

# Primer Informe de Labores

M.C. Marcos González Flores  
DICIEMBRE 2012



Facultad de Ciencias  
de la Computación



Tel: (222) 2 29 55 00 Ext. 5673  
www.cs.buap.mx

Edif. 104A Ciudad Universitaria BUAP  
14 Sur esq. Av. San Claudio s/n  
Col. San Manuel, CP 72570, Puebla, Pue.



# FACULTAD de CIENCIAS de la COMPUTACIÓN

## **PRIMER INFORME DE LABORES**

M. en C. Marcos González Flores  
2011 – 2015

Acudo por primera vez ante el Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación, para dar a conocer los avances y logros alcanzados en el periodo comprendido del 6 de Junio de 2011 al 30 de Junio de 2012, tal como lo establece el Estatuto Orgánico, en su artículo 115, fracción III, por lo que en este momento procedo a entregar el primer informe completo al Secretario del Honorable Consejo de Unidad Académica y al Sr. Rector Dr. Enrique Agüera Ibáñez.

30 de Junio de 2012

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

### PRIMER INFORME DE LABORES

**M. en C. Marcos González Flores**  
**Director**

**Junio de 2011 - Junio de 2012**

#### 1. MENSAJE INICIAL

En este periodo de trabajo que vamos a informar, es conveniente aclarar que durante la campaña electoral nos comprometimos a mejorar y transformar esta facultad, porque en ese momento y a nuestro criterio, consideramos que la facultad vivía un retraso tanto en infraestructura, en difusión y en vinculación con la sociedad; así como en la revisión de la oferta educativa, razón por la cual nos avocamos a atacar estos problemas. La tarea ha sido ardua y complicada pero hemos tenido la voluntad y la fortaleza para empezar ese cambio que era necesario.

Lo que a continuación voy a informar no es producto del trabajo de una sola persona, detrás de mí, hay un equipo de trabajo que ha contribuido y empezado a mejorar la facultad, en particular manifiesto mi reconocimiento a la Secretaria Académica M.C. Yalú Galicia Hernández, al Secretario de Posgrado Dr. Luis Carlos Altamirano Robles y al Secretario Administrativo Dr. Roberto Contreras Juárez, gracias secretarios por el esfuerzo y horas extras empeñadas en su labor. También es conveniente mencionar la participación activa de todo el personal tanto docente como administrativo en las labores que hemos emprendido; muchas gracias compañeros.

Cabe hacer mención que este año que informamos, nos hemos conducido con tolerancia y respecto; ha habido libertad de expresión; se han escuchado y se han atendido en lo posible a quienes no comparten nuestras ideas con esta administración.

Las actividades y logros alcanzados por la FCC en el periodo Junio 2011 a Junio 2012, son el resultado del trabajo de profesores, alumnos y trabajadores no académicos. Los datos más significativos son: modernización y equipamiento del laboratorio de hardware, mejoramiento de la red inalámbrica( se instalaron 6 antenas y 7 access point), equipamiento al CSIC (Centro de Servicios Integrales en Computación), se mejoraron las áreas verdes y sombrillas de los alumnos, se empezó la remodelación del edificio 104D ahora ya de

computación; se adoquinaron las áreas de sombrillas de los estudiantes, se realizaron 4 convenios de colaboración, tres nacionales y uno internacional, se empezaron cursos de certificación para alumnos, ex alumnos y profesores, se creó una nueva licenciatura, se realizó un congreso nacional y uno internacional, se volvió a la capacitación docente, se otorgaron 55 apoyos a profesores y 41 para estudiantes, para la asistencia a congresos, se apoyó el pago para la publicación de artículos, inscripciones y otros eventos, se implementó un plan de rescate para alumnos rezagados, se publicaron 4 libros, se gestionaron 5 transformaciones, se creó el pasillo entre los edificios 104D y 104B, se realizó una salida de emergencia en el edificio 104C y se gestionó la cancha deportiva.

Agradecemos al Dr. Enrique Agüera Ibáñez, rector de nuestra máxima casa de estudios, por el apoyo otorgado a nuestra facultad, así como a los funcionarios que le dieron trámite a todas las gestiones; al maestro Jaime Vázquez López por habernos dado todo el apoyo para la apertura de la carrera en Tecnologías de la información; al Maestro José Manuel Alonso por todo el apoyo otorgado a los alumnos y mejoramiento de la fuente de la FCC, al Maestro Damián Hernández Méndez por el fuerte apoyo otorgado para que una primera generación de alumnos obtuvieran una certificación y su apoyo en el transporte para que los alumnos fueran a congresos y quiero hacer un reconocimiento especial al M.A. Alfonso Esparza Ortiz que en ese momento era el tesorero general por otorgarnos apoyos extraordinarios y solventar las deudas heredadas, así como para el mejoramiento de la infraestructura y laboratorios; sin duda esta facultad seguiría en el retraso, si no se hubieran atendido las instrucciones del Sr. Rector. Menciono esto para resaltar que una administración que se aísla y no trabaja en conjunto con los funcionarios no progresaría. Enhorabuena y muchas Gracias.

## **2. ALUMNOS DE LICENCIATURA, INGENIERIA Y POSTGRADO**

### **a. Población Estudiantil.**

La población estudiantil de Junio 2011 a Junio 2012, de la Facultad de Ciencias de la Computación (FCC) se muestra en la tabla 2.a.1, información que nos fue proporcionada por la Dirección de Administración Escolar (DAE). Los datos corresponden a los tres programas académicos. Cabe mencionar que la carrera de Tecnologías de la Información no se contabiliza en este periodo, porque el ingreso se realizó en el mes de agosto.

PROGRAMA	2011-2012
Licenciatura	732
Ingeniería	2137
Postgrado	42
<b>TOTAL</b>	<b>2911</b>

Tabla 2.a.1. Población Estudiantil 2011 – 2012.

### b. Tutores Académicos

La FCC apoya el Programa de Tutoría Académica, por lo que el 100% de los estudiantes de nuestra Facultad tienen asignado un tutor académico. Actualmente en la FCC se logró la participación de todos los profesores de tiempo completo, medio tiempo y algunos profesores hora clase como tutores académicos, en donde cada tutor es presentado a los alumnos de nuevo ingreso, alrededor del mes de Septiembre de 2011, en lo que se denomina Semana de Bienvenida.

Agradezco a la coordinadora de Tutores M.C. Erica Vera Cervantes la planeación de las actividades correspondientes.

### c. Atención a alumnos

En este periodo Junio 2011 a Junio 2012, se ofertaron los siguientes cursos tal como se observa en la tabla 2.c.1

PERIODO	LIC. FENIX	ING. FENIX	LIC. MUM	ING. MUM	NÚMERO DE CURSOS A NIVEL POSTGRADO
Otoño 2011	51	45	28	29	24
Primavera 2012	48	46	37	40	27
Verano 2012	38	38	35	35	33
<b>TOTAL</b>	<b>137</b>	<b>129</b>	<b>100</b>	<b>104</b>	<b>84</b>

Tabla 2.c.1 Número de cursos ofertados en 2011-2012

- En lo referente a protocolos de tesis, la Dirección y la Secretaría Académica, han seguido manteniendo el calendario de entrega recepción de protocolos, lo que permitió que el proceso de revisión y dictamen de protocolos se realice en tiempo y forma. A continuación se muestra en la Tabla 2.c.2 el número de protocolos recibidos.

PERIODO	NÚMERO DE PROTOCOLOS RECIBIDOS Y DICTAMINADOS
Otoño 2011	33
Primavera 2012	29
Verano de 2012	23
<b>Total</b>	<b>85</b>

Tabla 2.c.2 Protocolos recibidos y dictaminados.

Felicitó a los profesores miembros de la comisión de tesis, por agilizar el proceso de revisión de protocolos.

- Con respecto a los exámenes departamentales, se aplicaron 98 exámenes en el periodo Junio 2011 a Junio 2012. (tabla 2.c.3)

Áreas	Número de Exámenes Departamentales Otoño 2011	Número de Exámenes Departamentales Primavera 2012
Matemáticas	12	
Arq. De Computadoras	20	11
SW Base	9	6
Programación Básica	15	15
BD y Sistemas. De Información	10	
TOTAL	66	32

Tabla 2.c.3. Número de exámenes departamentales 2011 -2012.

- **Plan de Rescate**

La administración a través de la Secretaria Académica, conformaron un plan de rescate, para que todos aquellos alumnos que por distintas circunstancias les faltaban algunas materias, pudieran cursarlas para terminar su carrera aún cuando el límite de tiempo ya hubiera sido rebasado.

A continuación se muestran los datos estadísticos de este plan, en donde se evidencia que los alumnos que entraron en este plan tuvieron éxito en su mayoría. (Tabla 2.c.4)

Periodos	Número de alumnos	Número de Alumnos que Terminaron	Número de Alumnos que desaprovecharon
Otoño 2011	49	33	16
Primavera 2012	17	8	9
Verano 2012	14	11	3

Tabla 2.c.4 Datos del Plan de Rescate

**d. Alumnos titulados ( Licenciatura, Ingeniería y Postgrado )**

La opción de titulación por examen CENEVAL, es la opción de titulación con más demanda y como consecuencia la que más titula.

A continuación en la tabla 2.d.1., se muestra el número de alumnos titulados de la Licenciatura e Ingeniería.

Periodo Junio-Junio	Tesis	Diplomado	Créditos de Maestría	CENEVAL	Titulación Automática	Total
2011-2012	56	33	4	90	28	211

Tabla 2.d.1. Titulación de Alumnos de Licenciatura e Ingeniería en el periodo 2011-2012

Los resultados con respecto a la maestría, se muestran en la tabla 2.d.2, podemos notar que sólo un alumno falta por titularse de la generación 2009-2011 y con respecto a la generación 2010-2012 empezarán a titularse a partir del mes de Septiembre de 2012, esperando tener el mismo índice de titulados.

GEN	Ingreso	Titulados
2009-2011	16	15

Tabla 2.d.2. Titulación de Alumnos de Maestría

**e. Asistencia a Eventos Académicos**

Es indudable que la participación de los alumnos en distintos eventos nacionales e internacionales es de vital importancia, por eso para esta administración la asistencia a diferentes eventos académicos (congresos, talleres, etc.) es de vital importancia, pues les ayuda a conocer las investigaciones de actualidad, lo que les permitirá tener una visión más amplia de lo que está pasando en el área de la computación.

La FCC durante este año que se informa, otorgó 41 apoyos económicos que beneficiaron a cerca de 300 estudiantes de la Licenciatura,

Ingeniería y Maestría. Cabe mencionar que la mayoría de los trabajos presentados son trabajos conjuntos de profesores y alumnos de la FCC.

Se apoyaron para su publicación 31 artículos con la participación de alumnos de nivel licenciatura y maestría

En este periodo Junio 2011 a Junio 2012, 28 alumnos de la FCC participaron en el Programa de Jóvenes investigadores. (Tabla 2.e.1, fuente VIEP)

Becario	
Álvarez Carmona Miguel Ángel	Sistema de Minería de Datos basada en Grafos con soporte para Etiquetas Numéricas Continuas
Amador Alarcón María del Pilar	Desarrollo de un algoritmo para optimización del rendimiento en la caminata para un robot bipedo
Cerritos Ortiz Luis Ángel	Introducción a Supercomputo
Cervantes Águila Javier Arturo	Ensamblajes de Secuencias de ADN utilizando programación paralela sobre GPU's
Cocoma Ortega José Arturo	Diseño de un robot navegador para la recolección de imágenes digitales
Cruz Ramos Andy Daniel	Módulo de Bluetooth para robots móviles RCX
Cruz Rojas Jesús Israel	Paralelización del algoritmo DBSCAN utilizando la tecnología CUDA
Escobar Díaz Osvaldo	Aplicación de comportamientos grupales para vida artificial
Espinoza de Los Santos Jorge Alberto	Diseño de un simulador para el aprendizaje del entorno gráfico en Java
González León Bárbara Monique	Evaluación de juegos de computación humana
Hernández Gómez Jaime Arturo	Métodos basados en Vectores de Contexto para Desambiguación de Topónimos
Huerta Rivera Nohemi	Semánticas en Programación Lógica y en Argumentación
León Silverio Saúl	Desarrollo de algoritmos para la detección de implicación textual entre

	idiomas
López Espejel Jessica Nayeli	Registrado de células mediante el algoritmo ICP
López Vichique Ruth	Sistema para visualizar el modelado de problemas de planificación
Martínez Espinosa María Elizabeth	Predicción de Asistencia de Dispositivos Móviles mediante Redes Bayesianas
Martínez Pozadas María Guadalupe	Caracterización de un motor de micropasos para un sistema mecatrónico
Meza Parral Inámic Anthony	Rastreo automático de web
Osorio Ochoa Celina	Análisis de la Marcha basada en Captura de Movimiento
Polanco Balcázar Luis Manuel	Desarrollo de un sistema biométrico para la asistencia de los trabajadores administrativos de la F.C.C.
Ramírez Hernández Carlos Eduardo	Compilador de ANSI C para dispositivos móviles
Rodríguez Hernández Marco Antonio	Simulador Paralelo de Revisión de Creencias
Sánchez León Iris Itzel	Implementación de Consultas Dinámicas en una Base de Datos Médica
Serrano Izquierdo Juan Arturo	clasificación automática de células mediante la descomposición de valores singulares
Vázquez Valencia Jesús Emmanuel	Plataforma para el Análisis de Movimiento con Cámaras de Alta Velocidad
Velásquez Gómez Gabriel	Diseño de una plataforma interactiva touchscreen para personas con capacidades diferentes basada en reconocimiento de imágenes
Vélez Bello Armando	Recocido simulado para resolver el problema de asignación cuadrática.
Vera Márquez Moisés Iván	Algoritmos para la detección de servicios Web

Tabla 2.e.1 Alumnos Participantes en el Programa de Jóvenes Investigadores

También se debe considerar a 6 alumnos que participaron en la convocatoria de la Ciencia en tus Manos XII (Tabla 2.e.2, fuente VIEP)

Alumno	Proyectos
Amador Alarcón María del Pilar	Diseño e implementación de ambientes virtuales en dispositivos móviles para aplicaciones de robótica
Cerritos Ortiz Luis Ángel	Desarrollo de un sistema de control de robots mediante dispositivos móviles multiplataforma
Cervantes Águila Javier Arturo	Aplicación de técnicas de PLN para la identificación de patrones en Consultas
Cocoma Ortega José Arturo	Implementación de algoritmos de Inteligencia Artificial en VHDL
Cruz Rojas Jesús Israel	Aplicación de técnicas de PLN para la identificación de patrones en Consultas
Guarneros Díaz Christopher	Aplicación de técnicas de PLN para la identificación de patrones en consultas

Tabla 2.e.2 Alumnos participantes en el programa la Ciencia en tus Manos.

**f. FLISOL**

El pasado 28 de Abril de 2012, la Facultad de Ciencias de la Computación fue sede del 3er. Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL), que es uno de los eventos de difusión acerca de la instalación de software libre más grande en Latinoamérica. Tuvo una duración de ocho horas, comenzando a las 10hrs. y se terminó a las 18 hrs.

Se contó con un grupo de 30 estudiantes de la FCC, los cuales estuvieron distribuidos en distintas áreas: los que instalaron distribuciones y los que se encargaron de talleres y ponencias.

El evento tuvo la asistencia de alrededor de 250 participantes de diferentes edades y niveles de estudios y se impartieron 7 ponencias y 3 talleres.

Felicito a los alumnos organizadores del evento FLISOL.

**g. Olimpiada Mexicana de Informática Puebla XVII**

Se llevó a cabo la decimo séptima Olimpiada Mexicana de informática Puebla (OMIP XVII) en dos etapas, la primera etapa se realizó en distintas escuelas del estado y la segunda etapa se realizó el sábado 31 de Marzo de 2012 en las instalaciones de la Facultad, reuniendo a los mejores alumnos de la primera etapa. Se entregaron 4 medallas de oro, seis medallas de plata, cinco medallas de bronce, y dos menciones honoríficas y tuvo una participación de 94 jóvenes de diversas partes del estado. Felicito al Dr. Manuel Martín Ortiz por coordinar este evento y a los alumnos que apoyaron en la organización.

**h. Séptimo Concurso Interestatal Isaac Karelov**

Se llevo a cabo el séptimo concurso interestatal Isaac Karelov en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Computación del 29 de Agosto de 2011 al 2 de Septiembre de 2012, donde se tuvo la participación de 4 entidades federativas: Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco y Puebla, resultando ganador por equipos el estado de Guanajuato. Repartiéndose 3 medallas de oro, 3 de plata y 4 de bronce. Felicito al Dr. Manuel Martín Ortiz organizador de este evento, así como a los alumnos que apoyaron la organización.

**i. ACM-BUAP**

El pasado 21 de Abril de 2012 se llevó a cabo el Concurso Local de preparación de programación de la ACM-BUAP, en donde se conformaron los equipos que representarán a nuestra Facultad en el concurso regional 2012, Felicitamos al M.C. Alfonso Garcés por ser coach ACM-BUAP y organizador de este evento, así como a los alumnos que participaron en dicho evento.

**j. FePro 2011**

La Feria de proyectos, en su primera versión en otoño 2008, surge como una idea académica de reconocer el trabajo y esfuerzo realizado por los alumnos de la Facultad de Ciencias de la Computación (FCC), a través de la difusión de sus proyectos académicos finales.

FePro 2011, en su cuarta edición, se realizó del 6 al 9 de Septiembre 2011, y ha llegado a ser el evento estudiantil más destacado y de gran importancia para la difusión de proyectos de manera interna y como un medio de vinculación con instituciones públicas y privadas. En la FePro 2011 se registraron 69 proyectos divididos en 7 categorías con una participación de 184 alumnos (Tabla 2.j.1 y Tabla 2.j.2).

<b>Categorías</b>	<b>Proyectos</b>
Software Básico	8
Software Intermedio	18
Software Avanzado	8
Hardware Básico	5
Hardware Avanzado	6
Libre Aplicación	14
Libre Investigación	10
<b>Total</b>	<b>69</b>

Tabla 2.j.1 No. de Categorías y proyectos de FePro 2011

Categorías	Número de Participantes
Software Básico	27
Software Intermedio	58
Software Avanzado	16
Hardware Básico	14
Hardware Avanzado	18
Libre Aplicación	29
Libre Investigación	22
Total	184

Tabla 2.j.2 No. de participantes

Se contó con 8 jurados externos y 16 jurados internos. Saludo y felicito con mucho afecto a la M.C. Yalú Galicia Hernández quien junto con su equipo de entusiastas alumnos hace posible la Feria de proyectos.

#### k. Becas

El Sistema Integral de Becas de la BUAP en los ciclos 2011-2012, otorgó un total de 120 becas para los alumnos de la Facultad.

Con respecto a las becas PRONABES en el periodo 2011-2012, se otorgaron un total 117 becas para los alumnos de la Facultad.

Agradezco a la Mtra. Rosario Hernández Hernández por su apoyo y dedicación en la atención a los alumnos becarios PRONABES.

Con respecto al postgrado, el 100% de los estudiantes de la generación 2011 tienen beca CONACYT. Cabe resaltar la labor del Secretario del Posgrado Dr. Luis Carlos Altamirano, dado que con su gestión hace posible que en los primeros días, los alumnos del posgrado puedan obtener su pago de beca. Así mismo, se consiguieron 2 becas para alumnos del posgrado, que por cambio de institución el CONACyT les retiró la beca.

#### l. Cursos de Inglés

Se realizó la gestión de darles clases de inglés extracurriculares a los alumnos del posgrado, profesores y algunos alumnos de licenciatura, estando consientes de la importancia de que nuestros alumnos escriban y entiendan el idioma inglés, por eso se solicitó a la Facultad de lenguas un docente que cubriera está necesidad, facilitándonos al maestro José Luis Luna Govea, a quien le agradezco haya aceptado la invitación de colaborar con la administración.

### **m. Premios y reconocimientos**

Los alumnos Celina Osorio Ochoa, Jesús Emmanuel Vázquez Valencia y Javier Luna Cordova participaron en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías 2011, obteniendo el 3er. lugar y una participación en ESI AMLAT 2012 a celebrarse en Asunción, Paraguay

El alumno Carlos Eduardo Ramírez Hernández obtuvo Premio INTEL al mejor proyecto de Ciencias de la Computación en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingeniería 2011.

Los alumnos Luis Alonso Rojas Peña, Ana Jazmín Gil Pérez y Adrián Salazar Lima, fueron finalistas en el VI concurso Latinoamericano de Proyectos de Computo, obteniendo una certificación para asistir al FINAL REGIONAL.

Los alumnos Ruíz Medina Ana Laura, Míaz Porras Luis Armando, Landero del Ángel Emmanuel, Castro Cazares Pablo, Ramírez Trinidad Eric Daniel y Carrera Román Areli, obtuvieron premio al mejor desempeño administrativo en la categoría de educación superior con la empresa BRADIS dentro del programa Formación de Emprendedores 2011.

El equipo conformado por Rogelio Campos Serapio, Héctor Adrián Díaz Furlong, Juan Carlos Acevedo Furlong, Marco Vela Garay obtuvieron el quinto lugar internacional en el Imagine Cup en la Ciudad de New York celebrado del 9 al 16 de Junio de 2011.

La rondalla imperial de la FCC obtuvo segundo lugar en Categoría "B", en el 4º Concurso Universitario de Rondallas.

El grupo de estudiantes que conforman la comunidad Microsoft Tech Smart Puebla, encabezados por el alumno Jalil Bonilla Gasca estudiante de Ingeniería de la FCC, obtuvieron el 5º lugar en el evento Microsoft Imagine Cup 2012 y se les dio el reconocimiento Metro geekX.

### **n. Participación deportiva**

Se participo en varias disciplinas en la XXI Universiada BUAP 2011, pero sólo el equipo de Futbol 7 obtuvo medalla de oro. Felicidades equipo.

### **o. Eventos culturales.**

- La rondalla imperial de la Facultad compitió en el 4º concurso de rondallas, realizado en el Complejo Cultural Universitario,

obteniendo el 2º lugar en la categoría B, el 29 de Enero de 2012, Felicidades Rondalla de la FCC.

- Torneo Selectivo de Ajedrez  
Es importante resaltar el rescate de las actividades de Ajedrez en la Facultad, es por eso que se adquirieron 10 tableros, dos relojes y un tablero grande de pared, para dar entrenamiento y clases de ajedrez, con lo que el pasado 28 y 29 de Junio de 2012, se llevó a cabo el selectivo de ajedrez, participando 24 alumnos y resultando ganador el alumno Moisés Rzepka Cortes a quién se le otorgó un tablero de Ajedrez de mármol.
- Se organizó la tradicional kermes de 15 de Septiembre, con una gran participación de alumnos, dicho evento fue organizado por los consejeros universitarios y de unidad y el grupo Orgestiu, el 14 de Septiembre de 2011, con 14 puestos instalados, otorgándose un premio al mejor puesto.
- Se organizó el tercer concurso de gamers meeting 2011 en la explanada de la Facultad, con una participación de 650 alumnos, distribuidos en 5 categorías, el 2 de Octubre de 2011, otorgándose premios a los ganadores por categorías. Felicidades Grupo ORGESTIU por organizar este evento.
- Se celebró el ya tradicional concurso de ofrendas 2011, en donde participaron 8 ofrendas el 27 de Octubre, quedando ganadora la ofrenda prehispánica a cargo del maestro Jesús Vázquez. Felicidades maestro y alumnos.
- Se celebró el evento “conoce tus laboratorios”, el 13 de Septiembre de 2011, para que los alumnos de nuevo ingreso tuvieran una visión de que es lo que se realiza en los laboratorios, con una participación de 13 laboratorios. Felicitamos al grupo ORGESTIU por organizar este evento.
- Se celebró la primera pre-posada a cargo de los consejeros universitarios y de unidad el día 5 de Diciembre de 2011, en donde participó la comunidad, rompiéndose tres piñatas y se repartió el tradicional ponche navideño.
- Se organizó la fiesta tradicional del 14 de febrero de 2012, organizada por los consejeros de unidad, en donde se pusieron 10 puestos de distintos rubros como regalos y alimentos.

- Se conmemoró el 8 de Marzo de 2012, el día internacional de la mujer organizada por el grupo ORGESTIU, dándoles una rosa a profesoras y alumnas.
- Agradecemos a la vicerrectoría de difusión y extensión de la cultura, por haber enviado a la facultad en el periodo Junio 2011-Junio 2012 a 6 artistas repartidos en 2 grupos de rock, uno de trova y 3 cantantes de música ranchera.

**p. Intercambio Académico**

Dentro del Programa de Movilidad Estudiantil que impulsa fuertemente la institución, en el periodo que se informa recibimos a los alumnos que se muestran en la Tabla 2.o.1.

NOMBRE	PERIODO	INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA
Jessica Fabiola González Cobos	OTOÑO	Fundación Universitaria Los Libertadores de Bogotá, COLOMBIA
Guillermo Andrés Guauque Torres	OTOÑO	Fundación Universitaria Los Libertadores de Bogotá, COLOMBIA
Flor Milady Antry Guarniázo	OTOÑO	Universidad del Tolima, Ibagué, COLOMBIA
David Palacios Vargas	OTOÑO	Universidad del Tolima, Ibagué, COLOMBIA
Pedro Arnoldo Machado Durán	OTOÑO	Universidad Autónoma de Sinaloa
Eduardo López Cuevas	OTOÑO	Universidad Autónoma de Sinaloa
Eduardo López Cuevas	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Sinaloa

Tabla 2.o.1 Alumnos del Programa de Movilidad Estudiantil.

Haciendo uso de los convenios de movilidad estudiantil con diversas universidades, se realizaron las estancias que se muestran en la Tabla 2.o.2., por parte de alumnos de la FCC.

NOMBRE	PERIODO	INSTITUCIÓN RECEPTORA
Alma Rosa Hernández Enríquez	OTOÑO	Universidad de San Martín de Porres - PERÚ
Rafael Prieto Portillo	OTOÑO	Universidad de Castilla, ESPAÑA
Esteban Tlatelpa Calixto	PRIMAVERA	Universidad Nacional de San Luis – Argentina
Luis A. Ibargüen González	PRIMAVERA	Universität Tübingen - Alemania (Univ. De Tubinga)

Tabla 2.o.2 Alumnos de la FCC en el Programa de Movilidad Estudiantil.

### 3. PROFESORES

#### a. Población

La población docente de la FCC consta actualmente de 122 profesores asignados a los tres programas académicos que se imparten en la Facultad, de los cuales 85 son de tiempo completo, 9 de medio tiempo y 20 hora clase. Además debemos considerar 2 profesores medio tiempo y 6 como hora clase del Campus Acatzingo. (Tabla 3.a.1)

ACADEMICOS	JUNIO 2011 a JUNIO 2012
TC	85
MT	11
HC	26
TOTAL	122

Tabla 3.a.1 Distribución de la Planta Docente.

En la Tabla 3.a.2 se muestra la distribución por grado académico de la planta docente. Cabe hacer mención que el número de Doctores se incrementará dado que en el periodo de otoño de 2012 se estima se titulen dos profesores más.

DOCENTES	PERIODO 2011-2012
DOCTORES	42
MAESTROS	64
LICENCIADOS	16
TOTAL	122

Tabla 3.a.2 Distribución de la Planta Docente por Grado Académico

Es importante mencionar que 6 profesores son Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel I y 9 profesores son candidatos (Tabla 3.I.1), 35 están en el Padrón de Investigadores de la BUAP y 56 son perfil deseable PROMEP. (Tabla 3.a.3 y 3.a.4 Fuente Planeación Institucional y VIEP)

Grado	INVESTIGADOR
Dr.	ALTAMIRANO ROBLES LUIS CARLOS
Dr.	ANZURES GARCÍA MARIO
Dr.	BAUTISTA RAMOS CÉSAR
Mtro.	BELLO LÓPEZ PEDRO
Mtra.	BELTRÁN MARTÍNEZ BEATRIZ
Dra.	BERMÚDEZ JUÁREZ MARÍA BLANCA DEL CARMEN

Dra.	BERNÁBE LORANCA MARÍA BEATRÍZ
Dr.	BUSTILLO DÍAZ MARIO MAURICIO
Dr.	CARBALLIDO CARRANZA JOSÉ LUIS
Dra.	CARRILLO RUIZ MAYA
Dr.	COLMENARES GUILLÉN LUIS ENRIQUE
Mtra.	CONTRERAS GONZÁLEZ MELIZA
Dr.	CORTEZ JOSÉ ÍTALO
Dr.	DE ITA LUNA GUILLERMO
Mtro.	GONZÁLEZ VELÁZQUEZ ROGELIO
Dr.	GUILLÉN GALVÁN CARLOS
Mtro.	LARIOS GÓMEZ MARIANO
Mtro.	LAVALLE MARTÍNEZ JOSÉ DE JESÚS
Dr.	LEMUZ LÓPEZ RAFAEL
Dr.	OLMOS PINEDA IVÁN
Dr.	OLVERA LÓPEZ JOSÉ ARTURO
Dra.	PÉREZ DE CELIS HERRERO MARÍA DE LA CONCEPCIÓN
Dr.	PINEDA TORRES IVO HUMBERTO
Dr.	PINTO AVENDAÑO DAVID EDUARDO
Dr.	RANGEL HUERTA JOSÉ ALEJANDRO
Dr.	ROSSAINZ LÓPEZ MARIO
Dra.	SÁNCHEZ GÁLVEZ MARIBEL
Dr.	SÁNCHEZ LÓPEZ ABRAHAM
Dra.	SANDOVAL SOLÍS MARÍA DE LOURDES
Dra.	SOMODEVILLA GARCÍA MARÍA JOSEFA
Mtra.	TOVAR VIDAL MIREYA
Mtra.	VERA CERVANTES EUGENIA ÉRICA
Dr.	VILARIÑO AYALA DARNES
Dr.	ZACARÍAS FLORES FERNANDO
Dra.	ZEPEDA CORTÉS CLAUDIA

Tabla 3.a.3 Padrón de Investigadores

Cabe aclarar que los docentes que pertenecen al padrón de Investigadores, también son perfil PROMEP, por lo que en la Tabla 3.a.4 sólo se agregan los docentes, que no pertenecen al padrón de investigadores, pero que son perfil promep.

Mtra.	Ambrosio Vázquez Alma Delia
Mtra.	Archundia Sierra Etelvina
Dr.	Ariza Velázquez Eduardo
Mtro.	Ata Pérez Apolonio
Mtra.	Boone Rojas Rocío
Mtra.	Castillo Zacatelco Hilda
Mtra.	Cerón Garnica Carmen

Dr.	Contreras Juárez Roberto
Mtro.	De la Rosa Flores Rafael
Mtra.	Estrada Analco José Martín
Dr.	García Juárez Pedro
Dra.	García Tamayo Rosa
Mtro.	González Flores Marcos
Dr.	León Chávez Miguel Ángel
Dr.	Martín Ortiz Manuel Isidro
Dr.	Martínez Guzmán Gerardo
Mtra.	Mendoza Alonso Leticia
Mtra.	Moyao Martínez Yolanda
Mtra.	Sánchez Gálvez Sully

Tabla 3.a.4 Profesores Con Perfil Promep.

**b. Distribución**

La distribución de los profesores entre los tres programas varía dependiendo de los cursos ofertados, hay que recordar que los programas de licenciatura e ingeniería tienen muchos cursos en común.

Actualmente no existen profesores exclusivos del posgrado.

**c. Capacitación y actualización**

La capacitación de los profesores de la FCC se volvió a realizar con más diversidad, tratando que la capacitación se enfocara a las diferentes áreas, tal como Bases de Datos, Ingeniería de Software y Programación, certificaciones para los profesores y capacitación en tecnologías de la información como blackboard y cómputo móvil. En el periodo de verano de 2011, se impartieron 5 cursos de capacitación y actualización para los profesores. Los cursos que se ofertaron se muestran en la tabla 3.c.1.

No.	Curso-Taller	Fecha	No. de Asistentes Hombres	No. Asistentes Mujeres
1	CURSO TALLER PARA DOCENTES: ACTUALIZACIÓN DE TUTORES	07-02-2012	14	10
2	CURSO TALLER PARA DOCENTES: PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	06-25-2012	15	4
3	CURSO TALLER PARA DOCENTES: MODELADO Y DISEÑO DE SOFTWARE	06-26-2012	7	4
4	CURSO TALLER PARA DOCENTES: USO DEL	06-13-2012	11	9

	AMBIENTE VIRTUAL BLACKBOARD			
5	PARA DOCENTES: PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES (2ª Emisión)	07-09- 2012	6	4

Tabla 3.c.1 Cursos de Actualización Docente, en Verano de 2012.

En esta administración nos hemos dado a la tarea de promover las certificaciones para alumnos y profesores, por lo que se logró que se impartiera un curso de certificación en Java Programmer gratuito para profesores. (Tabla 3.c.2)

No.	Curso-Taller	Fecha	No. de Asistentes Hombres	No. Asistentes Mujeres
1	JAVA PROGRAMMER	2012-06-13	5	2

Tabla 3.c.2 Cursos de Certificación para Docentes, en Verano de 2012.

De la misma manera y aprovechando el convenio firmado con la empresa IBM (para más información ver la sección de vinculación), está se ofreció a dar un curso gratuito a profesores del área de Bases de Datos. (Tabla 3.c.3)

No.	Curso-Taller	Fecha	No. de Asistentes Hombres	No. Asistentes Mujeres
1	DB2 ACADEMIC ASSOCIATE PROGRAM	2012-07-2012	7	12

Tabla 3.c.3 Cursos de capacitación para Docentes, como parte del convenio de colaboración con IBM 2012.

El responsable de organizar estos cursos de actualización docente fue el departamento de vinculación a cargo del M.C. Alfonso Garcés Báez y de la M. C. Meliza Contreras González, Coordinadora de Educación Continua, a los cuales agradezco el apoyo en este rubro tan importante.

#### d. Superación Académica

En este año se regularizó el permiso por Superación Académica para cinco profesores, lo que impactará en el número de doctores de la facultad en los próximos años.

Los profesores apoyados por la FCC, con permisos de superación académica en el periodo 2011 - 2012 se listan en la Tabla 3.d.1.

PROFESOR	ESTUDIOS	INSTITUCIÓN	OBSERVACIONES
M. C. Mireya Tovar Vidal	Doctorado en Computación	Cenidet	Realiza cursos
M. C. Hilda Castillo Zacatelco	Doctorado en Computación	Cenidet	Realiza cursos
M. C. Rafael de la Rosa Flores	Doctorado en Ciencias de la Computación	Cenidet	Realiza cursos
M. C. Rogelio González Velázquez	Doctorado en Logística y Dirección de la Cadena de Suministros	UPAEP	Realiza tesis
Dra Ma. Beatriz Bernábe Loranca	Estancia posdoctoral	UPAEP	Realiza proyecto
M.C. Elsa Chavira Martínez	Doctorado en Ing. Biomédica	UPAEP	Realiza Tesis

Tabla 3.d.1 Superaciones Académicas en la FCC

Debemos reconocer el trabajo y esfuerzo de profesores que sin gozar de superación académica realizan estudios de Doctorado. (Tabla 3.d.2.)

PROFESOR
M.C. Eugenia Erica Vera
M.C. Martín Estrada Analco

Tabla 3.d.2 Profesor de la FCC que está realizando estudios de posgrado sin Superación Académica

Hago un reconocimiento especial por el esfuerzo y dedicación que se pone para obtener un grado más.

**e. Profesores graduados**

En el periodo 2011-2012 se doctoró un profesor de nuestra Facultad, y ésta Dirección reconoce el esfuerzo hecho y lo felicita por este logro. Tabla 3.e.1.

NOMBRE	GRADO ALCANZADO	INSTITUCIÓN
Dr. Eduardo Ariza Velázquez	Doctorado en Matemáticas	FCFM-BUAP

Tabla 3.e.1 Profesor Graduado de la FCC

**f. Transformaciones**

La obtención de una transformación en sus plazas para los docentes, es una de las principales preocupaciones y luchas de esta administración. Se han realizado diversas gestiones con las autoridades universitarias con el fin de mejorar la plaza de algunos docentes.

Gracias al apoyo y la especial atención del rector de nuestra Universidad, Dr. Enrique Agüera Ibáñez, se han obtenido los beneficios correspondientes a 5 transformaciones, las cuales se muestran en la tabla 3.f.1.

<b>NOMBRE</b>	<b>Nueva Categoría</b>
Dra. García Tamayo Rosa	P. I. Titular A TC
M.C. Moyao Martínez Yolanda	P. I. Asociado C TC
M.C. Mariano Larios Gómez	P. I. Asociado B TC
M.C. Salazar Martínez Hilario	P. I. Asociado A TC
M.C. Bautista López Verónica	P. I. Asociado B MT

Tabla 3.f.1 Transformaciones otorgadas a profesores de la FCC.

Estos apoyos dan confianza y estabilidad a los profesores de la FCC.

**g. Asistencia a eventos académicos**

La asistencia a Congresos Nacionales e Internacionales, por parte de alumnos y profesores ha sido apoyada a nivel institucional y también por parte de la facultad.

En este periodo se otorgaron 55 apoyos económicos a profesores de la FCC, para asistir y participar en distintos eventos académicos nacionales e internacionales. De igual manera se otorgaron 15 apoyos económicos a alumnos de postgrado para asistir a eventos académicos nacionales e internacionales. Para los alumnos de Licenciatura e Ingeniería se otorgaron 41 apoyos para asistir a eventos académicos nacionales. En la tabla 3.g.1 se reporta la participación a eventos académicos.

- También en este periodo se apoyó la publicación de 31 artículos y memorias en extenso, la Tabla 3.g.1 muestra el resumen de la actividad académica.

ACTIVIDAD	JUNIO 2011- JUNIO2012
Asistencia a eventos académicos	96
Apoyos para publicación de Artículos	31

Tabla 3.g.1 Asistencia a Eventos Académicos y Artículos.

- Durante el periodo Junio 2011-Junio 2012 se publicaron cuatro libros los cuales fueron registrados ante Fomento Editorial de la BUAP. (Tabla 3.g.2.)

NOMBRE DEL LIBRO	ISBN
LANMR 2011	978-607-487-558-0
TOPICOS SELECTOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA DE SOFTWARE. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE	978-607-487-368-9
MATHEMATICALS MODEL AND ITC	978-607-487-353-5
COMBINATORIAL ALGORITHM LOGIC AND APLICATIONS	978-607-487-380-1

Tabla 3.g.2 Libros publicados en la FCC

#### h. Congreso Internacional

Es importante comentar, que en la FCC los congresos internacionales no se han realizado con mucha frecuencia, razón por la que debemos resaltar el haber podido realizar el MICAI 2011 (Mexican International Conference on Artificial Intelligen).

- El Dr. David Pinto Avendaño, Dra. Maya Carrillo Ruíz, Dr. Arturo Olvera y la Dra. Lourdes Sandoval participaron en la organización del congreso internacional MICAI 2011 celebrado del 28 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2011. El congreso consistió en conferencias internacionales de alto nivel, que cubren todas las áreas de la Inteligencia Artificial; el programa también incluyó 5 conferencias magistrales, 200 trabajos de investigación, 8 tutoriales, 8 talleres de trabajo y un consorcio doctoral, teniendo una audiencia mayor a los 500 participantes. Las gestiones realizadas por la administración, para que el evento se llevará a cabo con éxito fueron: la condonación del pago de las 2 salas magnas del complejo cultural universitario, el centro de convenciones y de seminarios, agradecemos a la Dra. Lilia Cedillo y Dr. Gabriel Pérez Galmichi por condonarnos el 100% del uso de las instalaciones; así mismo el pago del Brindis

para el evento, otorgado por la DAGU; agradecemos al Mtro. Damián Hernández, por el apoyo brindado, También agradecemos al Mtro. José Manuel Alonso por el apoyo en el transporte de los asistentes al congreso; esto nos permitió que los asistentes al congreso tuvieran transporte gratuito al evento.

#### i. Congreso Nacional

En años pasados el congreso nacional de computación realizado por la Facultad, había dejado de ser un referente, es por eso que se impulso por parte de nuestra administración la continuación de dicho congreso el cual se denominó CONACIC 2011 y se celebró del 14 al 18 de Noviembre de 2011, teniendo como sede el auditorio “Albert Einstein” de la misma Facultad en Puebla.

El objetivo del CONACIC 2011 fue promover la difusión y el intercambio de los principales avances logrados en el área docente, de investigación y aplicación en ingeniería de sistemas, informática, computación y tecnologías de la información, a nivel estatal y nacional. El evento estuvo dirigido a profesionales en computación, investigadores, personas que laboran en sistemas, informática y TIC's, estudiantes de ingeniería, matemáticas, estadística y otras carreras afines con ciencias de la computación, así como al público en general interesados en las áreas temáticas del congreso. Las áreas temáticas que se cubrieron en el congreso fueron las siguientes

- Hardware
  - Sistemas Operativos
  - Sistemas Distribuidos
  - Programación en Ingeniería de Software
  - Bases de Datos
  - Minería de Datos
  - Sistemas Inteligentes
  - Realidad Virtual
  - Matemática Computacional
  - Computación y Sociedad
- 
- El Dr. Abraham Sánchez López, M.C. Mariano Larios Gómez, Dr. Gustavo Rubín Linares, Dr. Mario Anzures García, Dr. Manuel Martín, M.C. Rocío Boone Rojas y M.C. Alma Delia Ambrosio, participaron en la coordinación del Congreso Nacional CONACIC 2011, en donde se expusieron 16 conferencias, 8 talleres y un concurso de 35 carteles. Felicito cordialmente al comité

organizador esperando que el congreso del año 2012 sea aún mejor.

**j. Proyectos de Investigación y Cuerpos Académicos**

En esta administración nos hemos dado a la tarea de apoyar los proyectos de investigación y Cuerpos Académicos, con los recursos posibles de la FCC y los provistos por la propia Institución, para lograr la consolidación de la investigación. Es pertinente resaltar que estos datos son el resultado de la participación de los profesores que realizan investigación en nuestra Facultad, a los cuales les reitero mi reconocimiento y consideración.

Internamente, en la FCC se tienen registrados 26 Proyectos de Investigación en la Secretaría de Investigación y Estudios de Postgrado de la FCC, de los cuales 14 están registrados en años anteriores, pero sin embargo siguen vigentes en 2011 y en 2011 se registraron 12 proyectos (Tabla 3.j.1)

**PROYECTOS 2011**

	<i>Proyecto</i>	<i>Participantes</i>		
1	Análisis, diseño y simulación de un botón de pánico en un UCI	- [ 100221911] COLMENARES - GUILLEN, LUIS ENRIQUE		
		-		
		100003911	ATA - PEREZ, APOLONIO	BUAP
		100100011	MARTIN - ORTIZ, MANUEL ISIDRO	BUAP
		100377200	MOLINA - GARCIA, MARIA DEL CONSU	BUAP
		-		
2	Aplicaciones y desarrollos de las bases de datos y de la minería de datos.	- [ 100074766] BOONE - ROJAS, MARIA DEL ROCIO		
		-		
		100190255	GARCIA - JUAREZ, PEDRO	BUAP
		100064377	SANDOVAL - SOLIS, MARIA DE LOURDE	BUAP
		100100711	SORIANO - ULLOA, MARCO ANTONIO	BUAP
		-		
3	Desarrollo de algoritmos robustos para la navegación de robots móviles	- [ 100223622] SANCHEZ - LOPEZ, ABRAHAM		
		-		
		100190255	GARCIA - JUAREZ, PEDRO	BUAP
		100377199	LARIOS - GOMEZ, MARIANO	BUAP
		100064377	SANDOVAL - SOLIS, MARIA DE LOURDE	BUAP
		-		
4	Desarrollo de ambientes virtuales 3D	- [ 100210511] ANZURES - GARCIA, MARIO		
		-		
5	Desarrollo de aplicaciones seguras.	- [ 100100788] LEON - CHAVEZ, MIGUEL ANGEL		
		-		
6	Desarrollo de patrones de diseño para la creación de sistemas multimedia educativos y sistemas de aprendizaje colaborativo.	- [ 100203199] VERA - CERVANTES, EUGENIA ERICA		
		-		
		100299377	BELLO - LOPEZ, PEDRO	BUAP
		100195599	CERON - GARNICA, CARMEN	BUAP
		100430944	CONTRERAS - GONZALEZ, MELIZA	BUAP
		100143499	MENDOZA - ALONSO, LETICIA	BUAP
		-		
7	Evaluación Docente de la FCC BUAP	- [ 100238799] ARCHUNDIA - SIERRA, ETELVINA		
		-		

		100036755	CASTRO - CARDONA, MAURICIO	BUAP
		-		
8	Minería de textos biomédicos especializados en neurociencias	-	[ 100408933] PEREZ DE CELIS - HERRERO, MARIA DE LA CONCEPCION	
		-		
		100299344	CARRILLO - RUIZ, MAYA	BUAP
		-		
9	Mini-laboratorio Solar Móvil	-	[ 100468644] LEMUZ - LOPEZ, RAFAEL	
		-		
		-		
		100471499	AYAQUICA - MARTINEZ, IRENE OLAYA	BUAP
		100178444	BAUTISTA - RAMOS, CESAR	BUAP
		100128244	GUILLEN - GALVAN, CARLOS	BUAP
		-		
10	MoCap-L-BUAP: Captura de movimiento orientado al estudio de locomoción humana.	-	[ 100100011] MARTIN - ORTIZ, MANUEL ISIDRO	
		-		
11	Recuperación de imágenes basada en su contenido	-	[ 100408933] PEREZ DE CELIS - HERRERO, MARIA DE LA CONCEPCION	
		-		
		-		
		100128244	GUILLEN - GALVAN, CARLOS	BUAP
		100468644	LEMUZ - LOPEZ, RAFAEL	BUAP
		100036799	SOMODEVILLA - GARCIA, MARIA JOSEFA	BUAP
		-		
12	Segmentación de imágenes médicas mediante principios de minimalidad de energía y teoría de grafos	-	[ 100128244] GUILLEN - GALVAN, CARLOS	
		-		
		-		
		100471499	AYAQUICA - MARTINEZ, IRENE OLAYA	BUAP
		100178444	BAUTISTA - RAMOS, CESAR	BUAP
		100468644	LEMUZ - LOPEZ, RAFAEL	BUAP
		-		
13	Textura y Ontologías	-	[ 100130900] PINEDA - TORRES, IVO HUMBERTO	
		-		
		100036799	SOMODEVILLA - GARCIA, MARIA JOSEFA	BUAP
		-		
14	Tópicos de algoritmos de combinatoria y aprendizaje	-	[ 100038766] DE ITA - LUNA, GUILLERMO	
		-		
		100223144	ALTAMIRANO - ROBLES, LUIS CARLOS	BUAP
		100178444	BAUTISTA - RAMOS, CESAR	BUAP
		100299377	BELLO - LOPEZ, PEDRO	BUAP
		100430944	CONTRERAS - GONZALEZ, MELIZA	BUAP
		NSS002766	MOYAO - MARTINEZ, YOLANDA	BUAP
		100377222	RODRIGUEZ - HERNANDEZ, MIGUEL	BUAP
		100038455	VAZQUEZ - FLORES, JOSE ANDRES	BUAP
		100203199	VERA - CERVANTES, EUGENIA ERICA	BUAP
		100207133	ZACARIAS - FLORES, FERNANDO	BUAP
		-		
		-		

Tabla 3.j.1 Proyectos registrados en la Secretaria de Posgrado.

- **Proyectos de Investigación**

La BUAP apoya la investigación a través de la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado, en donde cada año se emite convocatoria para apoyar económicamente proyectos de investigación. La FCC, con base a la convocatoria publicada en 2012, obtuvo la aprobación y el apoyo para 12 proyectos de Investigación. Los proyectos se muestran en la Tabla 3.j.2 (fuente VIEP).

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Bello López Pedro	Generador de Creencias para Agentes de Software	\$18000
Colmenares Guillen Luis Enrique	Generación de Modelos en Sistemas de Tiempo Real: Internet, Prevención Médica y Desastres Naturales	\$18000
Contreras González Melisa	Computación Humana para la detección de hábitos de consumo en clientes de portales web	\$15000
De Ita Luna Guillermo	Sistema informático explorador de tendencias electorales	\$25000
Guillen Galván Carlos	Segmentación de Imágenes Médicas para detección de Mitosis	\$25000
Larios Gómez Mariano	Sistema de procesamiento de imágenes en 3D para localización de defectos micrométricos sobre superficies	\$18000
Pérez de Celis Herrero María Concepción	Recuperación y Multiclasificación de Imágenes basada en sus descriptores de apariencia de color y textura	\$25000
Pineda Torres Ivo	Estados Finitos y HMMarkov	\$18000
Sánchez López Abraham	Navegación robusta de robots móviles	\$25000
Somodevilla García María Josefa	Desarrollo de ontologías mixtas de dominio geográfico con razonamiento espacial	\$25000
Vera Cervantes María Eugenia Erika	Estrategias Didácticas en sistemas e-learning para el seguimiento del aprendizaje de metodología de la programación de nivel superior. Una perspectiva constructivista sociocultural con enfoque en competencias	\$15000

Vilariño Ayala Darnes	Desambiguación entre Idiomas	\$25000
-----------------------	------------------------------	---------

Tabla 3.j.2 Proyectos financiados por VIEP en 2012

También participaron en el programa de jóvenes investigadores los Doctores (Candidatos) y en la (Tabla 3.j.3) se muestran los montos obtenidos (Fuente VIEP).

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Bernábe Loranca Ma. Beatriz	Desarrollo de herramientas de agrupamiento para datos de categoría espacial en problemas de optimización	\$25000
Lemuz López Rafael	Clasificación Automática de Células HEP-2 mediante Visión Computacional	\$25000
Olvera López José Arturo	Técnicas de Reconocimiento de Patrones para problemas de biometría	\$25000
Pinto Avendaño David	Evaluación Automática de Ontologías de Dominio	\$25000

Tabla 3.j.3 Sub-programa para la consolidación de Investigadores Jóvenes

Y para el programa de investigadores consolidados participaron los Doctores Nivel I del SNI (Tabla 3.j.4, fuente VIEP)

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Rangel Huerta José Alejandro	Simulación de agentes situados y conglomerados usando teoría cinética	\$30000
Sandoval Solís Ma. De Lourdes	Estudio de la reactividad de éteres de enol cíclicos en cadenas laterales esteroideas	\$45000
Zepeda Cortés Claudia	Diseño de Sistemas Colaborativos Asistidos por computadora para aplicaciones educativas multimedia	\$40000

Tabla 3.j.4 Sub-programa de aseguramiento de Investigadores Consolidados

Cabe mencionar que los proyectos financiados por la VIEP, son revisados en forma exhaustiva por un comité de Postgrado de la BUAP, Tabla 3.j.5

<b>PERIODO</b>	<b>2011-2012</b>
<b>PROYECTOS</b>	19

Tabla 3.j.5 Número de proyectos financiados por la VIEP-BUAP  
 Los avances en los CA y su grado de consolidación se muestran en la Tabla 3.j.6. Es necesario mencionar que los CA están trabajando para mejorar su estatus. Felicitamos al cuerpo académico de Ingeniería Computacional, porque es el único cuerpo académico que ha logrado la consolidación.

<b>CUERPO ACADEMICO</b>	<b>GRADO DE CONSOLIDACION 2011-2012</b>
Computación Distribuida	En Consolidación
Sistemas de Información	En Consolidación
Computación Matemática	En Consolidación
Ingeniería Computacional	Consolidado
Algoritmos Combinatorios y Aprendizaje	En Consolidación
Sistemas Embebidos	En Formación

Tabla 3.j.6 Cuerpos Académicos a Junio de 2012

Les agradecemos a los responsables de cada cuerpo académico, así como a sus miembros, el trabajo realizado y los exhortamos a que sigan impulsando para mejorar su grado de consolidación.

**k. Redes Temáticas**

El pasado 22 de Marzo de 2012, se aprobó la red temática “Algoritmos Combinatorios y Reconocimiento de Patrones” de la FCC, constituida por los cuerpos académicos: Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma del Estado de México, Lógica y Reconocimiento de Patrones, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica y Algoritmos Combinatorios y Aprendizaje de la BUAP; felicitamos cordialmente al Dr. Guillermo de Ita y a los integrantes de su cuerpo académico por haber conformado esta red temática.

**l. Reconocimientos Académicos**

Los reconocimientos académicos a miembros de la FCC muestran la capacidad real de trabajo y el nivel nacional e internacional que éste

tiene, el cual se ve reflejado en cada actividad que los profesores realizan hacia el interior de nuestra Facultad. Esto quiere decir, que se nota un mayor nivel computacional, una madurez profesional palpable, mejores clases y un incremento en índices, como las publicaciones, asistencia a congresos, conferencias, dirección de tesis, titulación, etc.

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), reconoce a los profesores de la FCC listados en la Tabla 3.1.1 como miembros de dicho sistema, por lo que la dirección de la FCC, reconoce su alta calidad y los felicita por este importante reconocimiento, haciendo énfasis en que se puedan obtener más miembros del SNI, cuyos resultados saldrán el próximo mes de Septiembre.

PROFESOR/INVESTIGADOR	NIVEL
Dra. María Blanca Del Carmen Bermúdez Juárez	1
Dra. María de Lourdes Sandoval Solís	1
Dr. Alejandro Rangel Huerta	1
Dr. Carballido Carranza José Luis	1
Dra. Claudia Zepeda Cortés	1
Dra. Maya Carrillo Ruíz	1
Dra. Josefina Guerrero García	Candidato
Dr. Juan Manuel González Calleros	Candidato
Dra. Irene Olaya Ayaquica Martínez	Candidato
Dr. Rafael Lemuz López	Candidato
Dr. Arturo Olvera López	Candidato
Dr. Cesar Bautista Ramos	Candidato
Dr. David Pinto Avendaño	Candidato
Dr. Rafael Lemuz López	Candidato
Dra. María Beatriz Bernábe Loranca	Candidato

Tabla 3.1.1 Profesores Miembros de SNI.

El PROMEP, a través de sus convocatorias aglutina a un grupo de profesores que cumplen con un “Perfil Deseable PROMEP”; este es un reconocimiento a la constancia en el trabajo de los profesores en docencia, investigación, divulgación y gestión. La tabla 3.a.4 muestra la lista de los profesores con el perfil deseable PROMEP.

En resumen y con respecto a los reconocimientos académicos logrados por los docentes de la FCC, se tienen los datos que se muestran en la tabla 3.1.2.

RECONOCIMIENTO	JUNIO 2012
S.N.I. Nivel I y Candidatos	15
PERFIL PROMEP	53
PADRON BUAP	35

Tabla 3.I.2 Reconocimientos Académicos FCC

**m. Estímulos al desempeño**

En primer lugar, la administración felicita a los profesores que en la convocatoria 2012 de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (ESDEPED) obtuvieron los máximos puntajes, dentro de la FCC, como un reconocimiento a su dedicación, calidad y permanencia:

Docentes	2012
Con máxima Beca	7

Tabla 3.m.1 Número de profesores participantes al ESDEPED con Máxima Beca.

Es importante mencionar que el número de profesores participantes en el ESDEPED fue de 72 profesores, donde cada vez se incrementa la participación; cabe hacer mención que esta Dirección gestionó el apoyo ESDEPED a los profesores que no eran definitivos, pues en su calidad de profesores determinados no son considerados para obtener el estímulo, sin embargo, si tenían los meritos suficientes para obtener la beca, ya que algunos tienen más de 5 años en la universidad y tenían los logros académicos suficientes para obtener dicho estímulo.

**n. Evaluación Académica**

La evaluación académica que realiza la BUAP, es un instrumento institucional que se aplica cada cuatrimestre y que permite a la institución y a los profesores detectar deficiencias en la actividad del profesor desde el punto de vista del alumno. Esta evaluación se realiza en el periodo de clases y su objetivo es mejorar el desempeño del docente.

En el Programa Institucional de Evaluación Académica (PIEVA) correspondiente al periodo Junio 2011 a Junio 2012 se evaluaron 107 cursos en OTOÑO 2011, 105 cursos en PRIMAVERA 2012 y 83 cursos en VERANO 2012 (Tabla 3.n.1.)

PERIODO	CURSOS EVALUADOS
Verano 2012	83
Primavera 2012	105
Otoño 2011	83
<b>TOTAL</b>	<b>181</b>

Tabla 3.n.1 Evaluación Docente 2011-2012

o. **Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL) Aplicado por el CENEVAL.**

La coordinación del EGEL-CENEVAL en la Facultad de Ciencias de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla tiene como objetivo continuar con el apoyo a los egresados, de los programas de la Licenciatura e Ingeniería que oferta nuestra Facultad, para presentar el examen general de egreso EGEL CENEVAL, y tengan un buen desempeño en dicho examen.

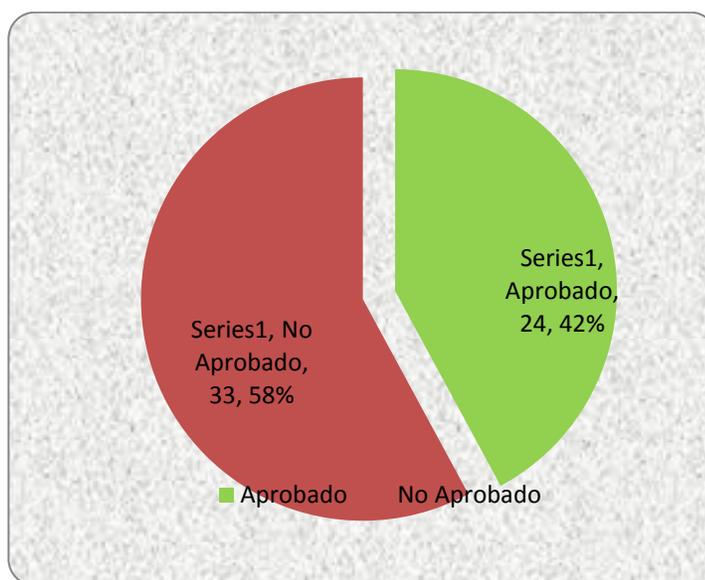
Desde que asumió el cargo de coordinador el Dr. Pedro García Juárez, se han realizado varias actividades que brindan apoyo a los interesados en presentar dicho examen; el apoyo consiste en:

- Dar información del examen (objetivos, fechas y lugares de aplicación), para ello, se implementó la creación de una página web cuyo objetivo es interactuar con todo egresado de esta Facultad, que tenga cierto interés concerniente al examen general de egreso. Esta página se puede consultar en la siguiente link <http://www.facebook.com/pages/Examen-de-Egreso-de-Licenciatura-Computaci%C3%B3n-BUAP/223144671118021?ref=hl>. En esta página se pueden encontrar la siguiente información:  
Material de consulta, proporcionadas por los profesores que colaboran para la preparación de los estudiantes interesados en presentar el examen.  
Fechas relevantes proporcionadas por las cedes de nuestra Universidad.  
Fechas de conferencias así como también la programación de dichas conferencias (hora, tema y profesor a impartir la conferencia), organizadas por esta coordinación.
- Se da orientación sobre el tipo de examen que deberán presentar.
- Organización de conferencias que permitan a nuestros estudiantes terminar su preparación para el examen general de egreso; para ello

se realiza una invitación a todo profesor de la FCC, para la preparación del EGEL, mediante una convocatoria la cual es enviada por el correo institucional de nuestra Facultad.

Se realiza una invitación a los estudiantes egresados de nuestra Facultad para el ciclo de conferencias.

- Se publica la programación de dichas conferencias. Cabe mencionar que en la última programación de estas conferencias se decidió invitar a estudiantes que ya presentaron el examen general de egreso; para que hablaran sobre su experiencia y dar recomendaciones generales para la preparación de dicho examen.
- Todo estudiante interesado puede interactuar de manera personal o vía electrónica, con el coordinador del EGEL de la FCC, para disipar dudas sobre el examen, fechas, sedes y/o ciclo de conferencias.
- El total de alumnos de licenciatura que presentaron el examen general de egreso, de junio del 2011 a Junio de 2012 fue de 57. La siguiente gráfica muestra los aprobados y reprobados de dicho examen (Gráfica 3.o.1)



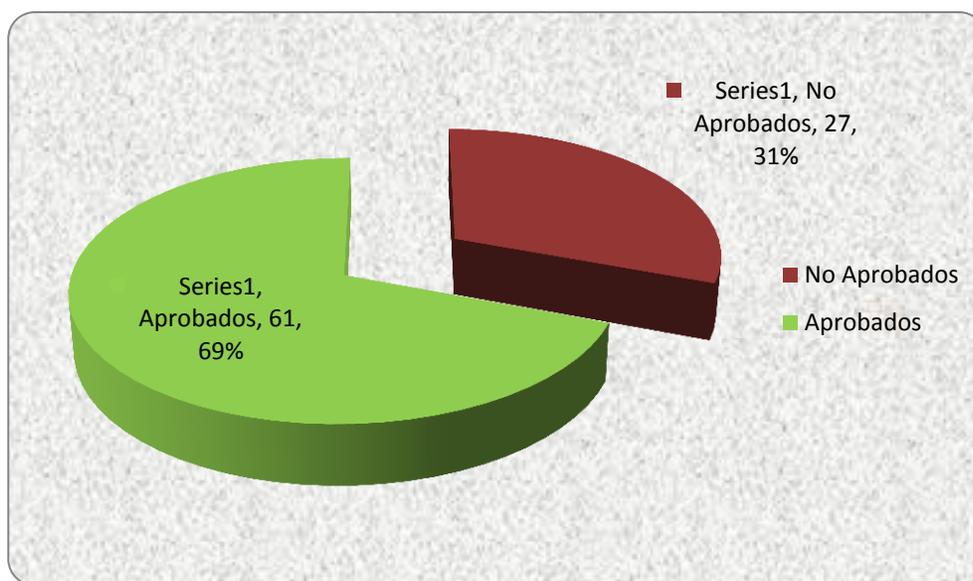
Gráfica 3.o.1 Alumnos de licenciatura que presentaron EGEL

La tabla siguiente muestra el desempeño en cada área de conocimiento que evalúa el CENEVAL, del total de alumnos de la licenciatura que presentaron dicho examen. (Tabla 3.o.1)

Total Alumnos 57	Sin Testimonio	Satisfactorio	Sobresaliente
Desarrollo de Software en aplicaciones	35.1%	61.4%	3.5%
	20	35	2
Área de desarrollo de Software en Base de datos en diversos entornos	47.4%	38.6%	14%
	27	22	8
Área de desarrollo de modelos para el apoyo en la solución de problemas de investigación, aplicados en diferentes áreas del conocimiento	56.1%	42.1%	1.8%
	32	24	1

Tabla 3.o.1 Desempeño de Estudiantes de Licenciatura

El total de alumnos de Ingeniería que presentaron el examen general de egreso, de Junio del 2011 a Junio de 2012 fue de 88. La siguiente gráfica muestra los aprobados y reprobados de dicho examen (Gráfica 3.o.2)



Gráfica 3.o.2 Alumnos de Ingeniería que presentaron examen EGEL

La tabla siguiente muestra el desempeño en cada área de conocimiento que evalúa el CENEVAL, del total de alumnos de la Ingeniería que presentaron dicho examen. (Tabla 3.o.2)

Total Alumnos 88	Sin Testimonio	Satisfactorio	Sobresaliente
Selección de sistemas computacionales para aplicaciones específicas	17%	76.1%	6.8%
	15	67	6
Generación de nueva tecnología para la implementación de sistemas de cómputo	6.8%	80.7%	12.5%
	6	71	11
Desarrollo de sistemas de hardware y su software asociado para aplicaciones específicas	4.5%	53.4%	42%
	4	47	37
Adaptación de hardware y/o software	34.1%	58%	8%
	30	51	7
Configuración de redes de cómputo para necesidades específicas	36.4%	51.1%	12.5%
	32	45	11

Tabla 3.o.2 Desempeño de los alumnos de ingeniería

Felicito al Dr. Pedro García Juárez por el trabajo y mejoramiento del proceso de aplicación del EGEL en la FCC.

**q. Nueva Carrera en Tecnologías de la Información**

La Facultad de Ciencias de la Computación se puso a la vanguardia nuevamente en cuanto a la oferta educativa, con respecto a las universidades privadas, con la creación de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información, pues dicha carrera ya era ofertada por algunas universidades privadas. El pasado 30 de Abril el Consejo de Docencia aprobó esta carrera. Felicito cordialmente al Dr. Abraham Sánchez López que encabezó este proyecto conformando una comisión integrada por Dra. Etelvina Archundia Sierra, Dra. Josefina Guerrero García, Dra. Claudia Zepeda Cortés, Dr. José Luis Carballido Carranza, Dr. Manuel Martín Ortiz, Dr. Miguel Ángel León Chávez, M.C. Meliza Contreras González, M. C. Yalú Galicia Hernández, M.C. José Esteban Torres León, M.C. José Martín Estrada Analco, M.C. Mario Anzures García, M.C. Rogelio González Velázquez y M.C. Graciano Cruz Almanza porque nos han puesto nuevamente a la vanguardia en la oferta educativa.

**4. TRABAJADORES**

**a. Distribución de Personal No Académico.**

La FCC cuenta con 21 trabajadores no académicos divididos en: 13 trabajadores de nomina institucional y 8 de nomina de recursos propios.

Trabajadores no académicos.	JUNIO DE 2011	JUNIO DE 2012
Secretarias	5	6
Asistente de Área	2	2
Auxiliar Administrativo	0	1
Auxiliar de Servicios	8	8
Velador	1	1
Contador	1	1
Bibliotecarios	2	2
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>21</b>

Tabla 4.a.1 Número de trabajadores no académicos

La administración tiene claro lo importante que es la participación de los trabajadores no académicos; es por eso que en la medida de nuestra posibilidades se les ha entregado material de apoyo al trabajador el cual consistió en 2 playeras del tipo polo bordadas con el logo de la facultad y de la institución y un par de calzado para cada trabajador de servicios y al velador.

**b. Capacitación**

La capacitación del personal no académico es un punto importante y necesario para mejorar su desempeño en nuestra Facultad, es por esto que se enviaron a los siguientes cursos al personal administrativo y de servicios otorgándoles todas las facilidades necesarias, para que tomaran dichos cursos (Tabla 4.b.1.)

CURSO	PARTICIPANTES ANTES
Integración y trabajo en Equipo	5
Atención y Servicio al Estudiante y Personal Académico	3
Excel Básico	1
Excel Avanzado	1
Primeros Auxilios	15
<b>Total</b>	<b>25</b>

Tabla 4.b.1 Cursos de Capacitación para Trabajadores en el periodo 2011-2012

Estos cursos están enfocados a mejorar la relación entre los trabajadores no académicos.

## 5. INFRAESTRUCTURA

### a. Áreas Verdes

El pasado 11 de Octubre de 2011, se crea el grupo de medio ambiente denominado SuMA a cargo de la M.C. Laura Cuayahuitl Romero, cuyo objetivo es rescatar las áreas verdes de la Facultad, difundir el cuidado del medio ambiente; entre otras actividades, se repartieron zonas para cuidar, pintar y sembrar plantas. Se mejoraron más de 500 metros cuadrados de áreas verdes, cabe hacer mención que también el maestro Jesús Vázquez se integró con su grupo de estudiantes a sembrar pasto, regar y limpiar las áreas verdes de la facultad, teniendo actividades los días sábados. Felicidades profesores y alumnos porque gracias a su apoyo la FCC cuenta con zonas verdes.

### b. Espacio Físico

- Desde el primer día de esta administración y a lo largo de los 12 meses que abarca este informe nos hemos preocupado por los estudiantes. Durante la toma de posesión de esta administración se estaban cambiando las lonas vinílicas de las sombrillas que se encuentran en las jardineras por lona roja en armonía con las de otras facultades.
- Se Reutilizó el adoquín que quitaron de Rectoría área CU y con recursos propios, se adoquino el área de sombrillas de la plazuela que esta frente al edificio 104D, así mismo
- Se modificó y se puso a funcionar la fuente de la misma plazuela, que llevaba años en completo abandono; colocando focos de colores, que sólo en las noches encienden y se pueden apreciar.
- También, se colocaron lámparas con sensores en cada una de las sombrillas, que encienden sólo cuando oscurece de manera automática, lo cual permite a los estudiantes hacer uso de ellas por la noche con la iluminación adecuada, ayudando en la seguridad de los mismos. Cabe hacer mención que son las únicas sombrillas en todo CU que tienen iluminación en las noches.
- También, utilizando recursos propios se colocaron pasillos y adoquines en el área adjunta al estacionamiento de la FCC. Esto permite a los estudiantes caminar sin la necesidad de pisar el pasto.
- Se colocaron 3 postes para luz para completar el alumbrado de los edificios 104D, 104C y 104B en su parte exterior.
- Se arreglaron todo los contactos de corriente eléctrica de las sombrillas.

- Se habilitó una salida de emergencia en el edificio 104C con la colocación de una escalera para que los estudiantes tuvieran dos salidas del edificio denominado “Queso”
- Se hicieron estancias para los módulos 1 y 4, donde pueden estar los colaboradores sin distraer a los profesores que están impartiendo clase.
- Se remodeló una de las bodegas a través de la colocación de tabla roca y una puerta de cancel que permitió habilitar una bodega como salón mientras se resolvía el problema de espacio físico.
- Otra acción importante fue la colocación con recursos propios, de un pasillo techado con lona vinílica, lo que ayuda en temporada de lluvias a transitar del edificio 104B al 104D, también cuenta con iluminación. Se espera que para finales de septiembre se cuente con el segundo pasillo, que comunicará los edificios 104A y 104B. Esto permitirá trasladarse desde el edificio 104A al 104D sin temor a mojarse en temporada de lluvias.
- Se colocaron extractores de aire en los laboratorios de hardware y redes, así mismo se colocaron extractores en los cubículos de profesores en el tercer piso del edificio 104C y se añadieron contactos eléctricos que hacían falta para el equipo de los profesores.
- También se colocaron postes y cable acerado para resguardos de 21 cajones de estacionamiento para profesores

**c. Equipo de Cómputo**

Considerando que se trata de la Facultad de Ciencias de la Computación, se requiere estar a la vanguardia en equipo de cómputo, es por ello que tanto con recursos propios como con recursos federales (PIFI) se han adquirido equipos de última tecnología que ha sustituido equipo en malas condiciones o re-equipado laboratorios para una mejor atención a los procesos de aprendizaje de los estudiantes. Hoy se cuenta con un Laboratorio de Educación Continua Especializado en el nuevo edificio de la DESIT, el cual cuenta con 20 equipos Intel Core i3 de 4Gb en RAM y disco duro de 1.2 Tb. (Tabla 5.c.1)

Educación Continua Especializado	20 CPU's Intel Core i3
Educación Continua (Diplomado)	10 CPU's Intel Core i3
Modulo I	5 CPU's Intel Core i3
Posgrado	4 CPU's Intel Core i5
Profesores	9 CPU's Intel Core i5
Laboratorio de Hardware	10 CPU's AMD blue code
Secretaria Administrativa	3 CPU's Intel Core i5
Secretaría Académica	1 CPU Intel Core i5
<b>TOTAL</b>	<b>62 equipos</b>

Tabla 5.c.1 Equipo de Computo

**d. Equipo audiovisual**

Con recursos propios y con recursos federales (PIFI) se adquirieron monitores y video proyectores que han sustituido equipo en malas condiciones o re-equipado laboratorios y salones para apoyar los procesos de enseñanza de los profesores. (Tabla 5.d.1)

Educación Continua Especializado	20 monitores de 19"
Educación Continua (Diplomado)	10 monitores de 19"
Modulo I	8 monitores de 19"
Posgrado	2 monitores de 19"
Profesores	9 monitores de 21"
Laboratorio de Hardware	10 monitores de 18.5"
Secretaría Administrativa	5 monitores de 19"
Secretaría Académica y vinculación	2 monitores de 24"
Salones y auditorio	6 video proyectores
Posgrado	3 video proyectores
Modulo II	1 video proyector
Secretaría Administrativa	3 video proyectores
<b>TOTAL</b>	<b>66 monitores</b>
<b>TOTAL</b>	<b>13 video proyectores</b>

Tabla 5.d.1 Equipo de apoyo a docentes y laboratorios

Cabe hacer mención que todos los laboratorios cuentan con monitores de pantalla plana, ya no existen más los monitores extra grandes.

**e. Equipamiento de Laboratorios**

El aseguramiento de la calidad de los programas educativos de la FCC requiere del equipamiento de los laboratorios con equipo actual y suficiente, con la finalidad de garantizar el buen funcionamiento de nuestros laboratorios.

**• Laboratorio de Hardware**

Una queja constante por parte de los estudiantes era el equipo insuficiente y en mal estado de los laboratorios de hardware, por lo que desde el mismo día en que esta administración tomó protesta, se dio a la tarea de gestionar recursos extraordinarios para la compra de equipo suficiente y de actualidad para dichos laboratorios. Gracias al Apoyo de nuestro Rector Dr. Enrique Agüera Ibáñez y del entonces Tesorero Mtro. Alfonso Esparza Ortiz, hoy contamos con el equipo moderno para la impartición de las clases del área de hardware.

La modernidad del nuevo equipo, generó la necesidad de comprar computadoras en las que se pudiera instalar el software para las

tarjetas Ni Elvis, por lo que se adquirieron con recursos propios de la FCC 10 equipos de cómputo para que los estudiantes pudieran realizar sus prácticas de laboratorio con equipo actualizado. Además, cada laboratorio se equipó con 50 bancos acojinados; se arreglaron las mesas de trabajo y se dio mantenimiento a toda la instalación eléctrica de los laboratorios. También se compró herramienta de apoyo al laboratorio (Tabla 5.e.1) comprado por el coordinador de Hardware, M.C. Gregorio Trinidad García a quien le externo mi reconocimiento por mejorar el laboratorio.

Se dio mantenimiento a todas las mesas de los laboratorios con pintura, apoyándonos los estudiantes encargados de dichos laboratorios y se revisó y corrigió todo lo relacionado con la electricidad. Así mismo se pintaron las paredes de los dos laboratorios y se cambiaron las combinaciones de las puertas de acceso. Hoy contamos con dos laboratorios de hardware acordes a las necesidades de los estudiantes donde pueden realizar sus prácticas para reforzar sus habilidades y competencias profesionales. (Tabla 5.e.1)

Tarjeta multi usos Ni Elvis	20 PZAS.
Spartan-06	12 PZAS.
Spartan-3	6 PZAS.
Spartan-3E	4 PZAS.
Juego de pinzas	5 JGOS.
Programadores de pics	2 PZAS.
Programador de Gal's	1 PZA.
Cable convertidor paralelo-usb	10 PZAS.
Cautín para soldar	10 PZAS.
Multímetro probador de cables	20PZAS.
Multímetro con interfaz para Pc.	5 PZAS.
Multímetro	7 PZAS.
Fuente de voltaje	20 PZAS.
Osciloscopio	22 PZAS.
Generador de funciones	14 PZAS.
Televisión	1 PZA.
Monitor lcd	10 PZAS.
PC amd blue code	10 PZAS.
Bancos negros (pifi)	50 PZAS.
Bancos blancos (recursos propios)	50 PZAS.
CRIO-9074	1 PZA.
Pistolas de aire	2 PZAS.
Compresora	1 PZA.
Taladro de banco	1 PZA.
<b>INVERSIÓN TOTAL</b>	<b>\$ 878,086.66</b>

Tabla 5.e.1 Material de apoyo a Hardware

f. **CSIC**

Otro rubro importante que requería atención inmediata, se refiere al Centro de Servicios Integrales en Cómputo (CSIC), que tras casi cuatro años de existencia carecía de los materiales más elementales para su

funcionamiento. Hoy, gracias a una partida compuesta por recursos propios y recursos extraordinarios se realizaron las adecuaciones necesarias para un mejor funcionamiento del CSIC, además de que se equipó con tecnología de punta para brindar un servicio especializado en cómputo tanto a profesores, como a estudiantes y a público en general.

Nuevamente, agradecemos al Sr. Rector Dr. Enrique Agüera Ibáñez y al Mtro. Alfonso Esparza Ortiz, Tesorero en ese momento por su valioso apoyo. (Tabla 5.f.1)

PAGO DE CANCEL Y TABLAROCA DEL CSIC	\$ 15,000.00
PAGO DE ANUNCIO LUMINOSO CSCI	\$ 16,400.00
maquina de reballing y dos kits de herramientas	\$ 45,000
Inversión Total	\$ 76,400

Tabla 5.f.1 Equipo Nuevo del CSIC

#### g. Inventario

De Agosto a Diciembre de 2011, esta administración en conjunto con personal de la Dirección de Patrimonio Universitario realizó una actualización al inventario de la FCC, lo que permitió dar de baja gran cantidad de mesas y equipo de cómputo que se encontraban en mal estado y que aún seguían dentro de los módulos de cómputo de la FCC. Hoy los módulos de cómputo cuentan con equipos funcionales que ayudan a profesores a la impartición de sus clases y a los estudiantes en la mejora del proceso de aprendizaje.

#### h. Posgrado

En referencia a los laboratorios de posgrado, se cambiaron las mesas de trabajo de los estudiantes por escritorios personales y se adecuaron las instalaciones eléctricas. También, se unificaron dos laboratorios para obtener un salón más de clases y actualmente se está modificando toda la planta alta del edificio 104A para albergar todos los laboratorios de cómputo, salones y sala de titulación de posgrado. En todos los casos, las fuentes de financiamiento fueron: PIFI y recursos propios. (Tabla 5.h.1)

PAGO DE ADECUACIONES con cancelería	\$ 7,352.43
PAGO DE INSTALACION ELECTRICA EN CONTACTOS DOBLES EN EDIFICIO 104-A incluye mantenimiento a todos los aires acondicionados, red eléctrica.	\$11,876.08
Total ( inversión con recursos propios)	\$19,228.51

Tabla 5.h.1 Adecuaciones al Posgrado

**i. Mantenimiento Físico**  
 • **Baños de la FCC**

Un problema recurrente que se tenía en la FCC era la obstrucción de los drenajes en los sanitarios por falta de mantenimiento. Esto provocaba que la mayor parte del tiempo los sanitarios permanecieran cerrados y que los estudiantes tuvieran que peregrinar en busca de sanitarios. Desde la primera semana de esta gestión se aplicaron alternativas con la finalidad de resolver el problema.

En los sanitarios del edificio 104A se dio mantenimiento a los sistemas de descarga residual y abastecimiento de agua pues presentaban problemas severos, así mismo se dio mantenimiento a cancelerías divisorias. Hoy se encuentran funcionando al 100%.

En los sanitarios del edificio 104B se modifico la tubería del drenaje, colocando un tubo de mayor diámetro que resolvió el problema. También se resolvieron problemas con los sistemas de agua y descarga residual, actualmente funcionan al 100% y se da mantenimiento constante a tasas sanitarias, mingitorio y drenaje.

En los sanitarios del edificio 104C se remplazaron todas las mangueras de los depósitos y lavabos, se dio servicio a las tuberías de drenaje teniendo que modificar uno de los tubos pues desde la construcción del edificio presentaba problemas de filtraciones hacia uno de los módulos de cómputo. Hoy funcionan al 75% pues aun persisten los problemas en la tubería ahogada del drenaje, el compromiso es que antes de que termine el año se haya resuelto el problema en su totalidad.

En los sanitarios del edificio 104D se dio mantenimiento a todas las tasas y lavabos pues presentaban problemas en el abastecimiento de agua y en el drenado de residuos. Se fijaron las tasas que estaban despegadas y se dio mantenimiento a los canceleros divisorios, pues por actos vandálicos muchos de ellos presentaban daños de gran consideración. Su funcionamiento es aproximadamente de un 80% pues hay excusados que se encuentran en mal estado y requieren ya su remplazo, lo cual quedará listo antes de que finalice el presente año.

La inversión que se realizo es la siguiente: (Tabla 5.i.1)

PAGO DE MANTENIMIENTO DE BAÑOS DE MAESTROS, BAÑOS DE MUJERES Y HOMBRES DEL QUESO	\$ 1,044.00
MANTENIMIENTO Y MATERIALES PARA BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES 104B, C Y D	\$1,044.00
PAGO DE INSTALACION ELECTRICA	\$ 4,000.00
PAGO DE MANTENIMIENTO EDIFICIO 104-A, B Y C	\$ 9,280.00
PAGO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO DE BAÑOS	\$5,500.00
MANTTO Y CAMBIO DE HERRAJES A BAÑOS DE EDIFICIO 104-C	\$1,201.76
MANTTO LAVABOS DE EDIFICIO 104-C	\$986.00
PAGO DE INSTALACION DE NOMENCLATURA DE EDIFICIOS Y SALONES	\$11,000.00

PAGO DE INSTLACIONES DE LAMPARAS Y BALASTROS , CAMBIOS DE BREK Y CORRECCION DE CORTO CIRCUITO	\$6,500.00
PAGO DE COLOCACION Y PINTURA DE POSTES DE ESTACIONAMIENTOS	\$5,220.00
PAGO DE COMPRA DE LAMPARAS Y BALASTROS	\$3,000.00
PAGO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO	\$13,115.44
MANTENIMIENTO DE BAÑOS DE HOMBRES Y MUJERES ACCESORIOS Y LIMPIEZA DE CAJAS DE WC	\$1,856.00
PAGO DE TAPETES PROTECTORES PARA MIGITORIOS Y DESTAPES DE MIGITORIOS	\$1,304.39
PAGO DE DESTAPE Y ARREGLOR DE MIGITORIO EDIFICIO 104-C DE HOMBRES	\$ 568.40
PAGO DE MANGUERAS DE LAVABO, TAZAS DE BAÑOY JUEGOS DE HERRAJES, Y AJUSTE DE LLAVE DE PERILLAS DE PASO DE AGUA	\$ 1,598.48
PAGO DE INSTALACION DE ESCALERAS EN EL EDIFICIO 104-C	\$10,100.00
MANTENIMIENTO Y DESTAPE DE TUBERIAS DE DRENAJES EDIFICIO 104B	\$ 4,900.00
MANTENIMIENTO Y DESTAPE DE TUBERIAS DE DRENAJES EDIFICIO 104D	\$ 3,456.80
MANTENIMIENTO Y DESTAPE DE TUBERIAS DE DRENAJES EDIFICIO 104C	\$6,595.00
MANTENIMIENTO A CANCELERIA DE ALUMNIO PARA BAÑOS DE LOS EDIFICIOS 104A, 104B, 104C Y 104D	\$ 15,000.00
PAGO DE MANTTO EN BAÑOS EDIFICIO 104B	\$ 777.20
<b>TOTAL</b>	<b>\$108,047.47</b>

Tabla 5.i.1 Mantenimiento a la FCC

**j. Red eléctrica**

Otro aspecto importante es el servicio eléctrico de todos los edificios que componen la infraestructura de la Facultad. Al inicio de esta administración se realizó una evaluación general a la red eléctrica de la Facultad. Se cambiaron más de 300 lámparas fluorescentes y se corrigieron fallas en el suministro provocadas por la falta de mantenimiento o bien porque el cable no era el adecuado. Se han realizado modificaciones y/o adaptaciones acordes a las nuevas necesidades de los laboratorios, cubículos y áreas comunes para estudiantes. (Tabla 5.j.1)

PAGO DE INSTALACION ELECTRICA	\$ 4,000.00
PAGO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO	\$5,500.00
	\$1,201.76
MANTTO DE EDIFICIO 104-C	\$ 986.00
PAGO DE INSTLACIONES DE LAMPARAS Y BALASTROS , CAMBIOS DE BREK Y CORRECCION DE CORTO CIRCUITO	\$6,500.00
PAGO DE COLOCACION Y MANTENIMIENTO A LAMPARAS DEL EDIFICIO 104C	\$5,220.00
PAGO DE COMPRA DE LAMPARAS Y BALASTROS	\$3,000.00
PAGO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO	\$13,115.44

PAGO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO	\$3,456.80
PAGO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO	\$6,595.00
PAGO DE MANTENIMIENTO ELECTRICO	\$8,999.00
PAGO DE INSTALACION ELECTRICA DE EDIFICIOS	\$7,000.00
PAGO DE INSTLACION ELECTRICA DE LABORATORIOS	\$5,000.00
PAGO DE MANTTO DE LAMPARAS EXPLANADA DEL 104C Y ALREDEDORES	\$10,096.00
PAGO DE MANTTO DE LAMPARAS, CUBICULOS Y FUENTE	\$13,355.99
PAGO DE LAMPARAS JARDINES Y PASILLO	\$15,000.00
PAGO PRIMERA FASE DE COLOCACIÓN DE FOTOSENSORES EN PASILLOS DE LOS EDIFICIOS	\$ 8,999.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 118,024.99</b>

Tabla 5.j.1 Mantenimiento a la Instalación Eléctrica

**k. Red inalámbrica**

Dados los nuevos avances tecnológicos era importante fortalecer la red inalámbrica de la Facultad, por ello se adquirió con apoyo de Tesorería de la Universidad, equipos que permitirán mejorar el acceso a la red inalámbrica por parte de estudiantes y profesores. (Tabla 5.k.1)

7 Access Point Inalámbrico marca Meraki modelo MR16	\$ 63,305.10
6 Access Point Inalámbrico marca Meraki modelo MR58	\$121,107.48
23 Kit 2 Antenas Omni N-Type 5/7 dBi	\$42,812.33
15 PoE Injector 802.3af	\$28,470.23
13 Licencias de Servicios Enterprise Cloud Controller por 5 años	\$85,724.22
<b>TOTAL</b>	<b>\$341,419.36</b>

Tabla 5.k.1 Mejoramiento de la Red Inalámbrica

**l. Biblioteca**

En el rubro de acervo bibliográfico, la biblioteca tuvo un incremento de más libros, adquiridos con recursos PIFI 2011. (Tabla 5.l.1)

<b>Libros</b>	<b>Periodo Jun.-Dic. 2011</b>	<b>Periodo Ene. Jun. de 2012</b>
Títulos	233	108
Volúmenes	320	140
CD	26	6

Tabla 5.l.1 Acervo bibliográfico de la FCC

Es importante agradecer al Dr. Manuel Martín Ortiz y a la M.C. Laura Cuayahuitl Romero por el trabajo realizado en la administración de la Biblioteca.

## 6. VINCULACION

En este periodo que se informa, se conformó la estructura del Departamento de Vinculación, que era una necesidad justificada debido a que la FCC no tenía una proyección hacia el exterior, no tenía una estructura que le permitiera desarrollar e impulsar a la FCC. El departamento de vinculación quedó constituido por El Diplomado, Educación Continua, Becas, CSIC, Práctica Profesional, Bolsa de Trabajo, Certificaciones, Seguimiento de Egresados y Servicio Social, todos coordinados por el que fue nombrado como Jefe del Departamento de Vinculación M.C Alfonso Garcés Báez, quién debido a los resultados que ha dado, se ha justificado con creces la creación de este Departamento, Felicidades M.C. Alfonso Garcés y a todos los coordinadores que colaboran con dicho departamento.

### a. Servicio Social.

El servicio social universitario es la realización obligatoria de actividades temporales que ejecutan los estudiantes de carreras técnicas y profesionales, tendientes a la aplicación de los conocimientos que hayan obtenido y que impliquen el ejercicio de la práctica profesional en beneficio o en interés de la sociedad.

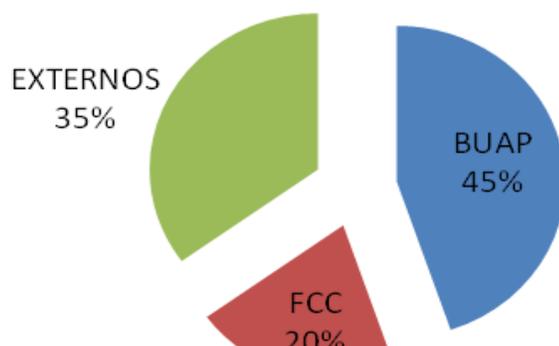
Algunos resultados importantes son:

En el segundo período (Julio 2011) se recibieron 406 programas con 1046 lugares (Tabla y Gráfica 6.a.1)

PROGRAMAS OFERTADOS	406
BUAP	182
FCC	82
EXTERNOS	142

Tabla 6.a.1. Programas ofertados

## Gráfica de Programas inscritos en el segundo periodo de 2011



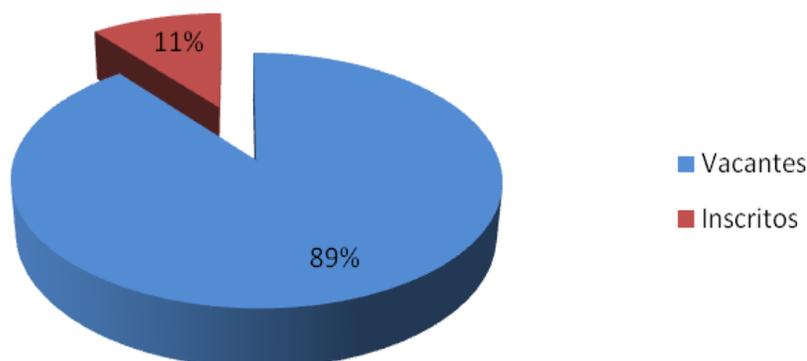
Gráfica 6.a.1 Programas Inscritos

Se ha logrado colocar al 100% de nuestros estudiantes que solicitan realizar el servicio. (Tabla y Gráfica 6.a.2)

Alumnos Solicitados	1046
Vacantes	934
Inscritos	112

Tabla 6.a.2 Alumnos solicitados a Servicio Social

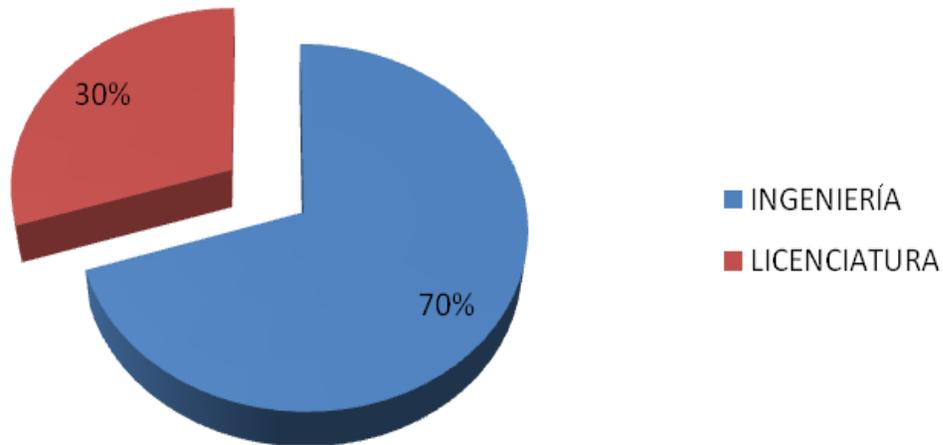
## Gráfica de alumnos solicitados en el segundo periodo 2011



Gráfica 6.a.2 Alumnos Inscritos

Se inscribieron 112 alumnos de los cuales el 70% fueron alumnos de Ingeniería y el 30% de Licenciatura. (Gráfica 6.a.3)

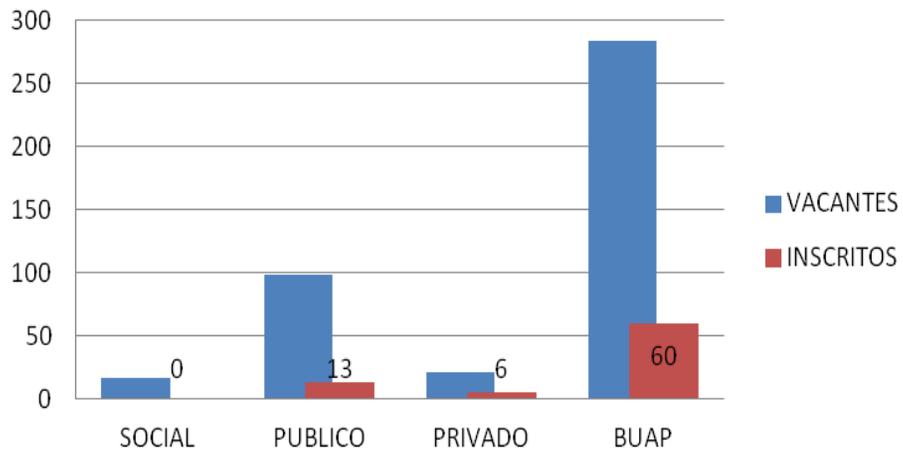
## Ciencias de la Computación

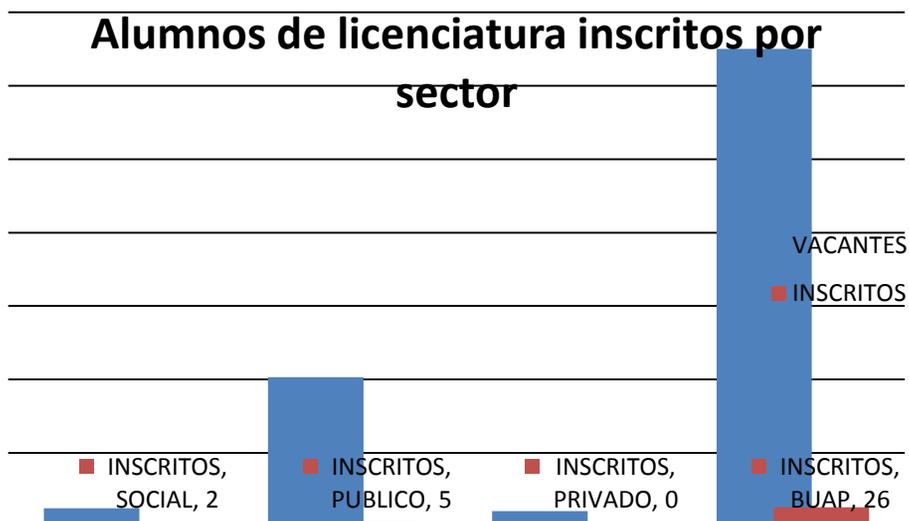


Gráfica 6.a.3 Alumnos inscritos al Servicio Social

En la siguiente gráfica se muestra en que sectores hay más estudiantes realizando Servicio Social. (Gráfica 6.a.4)

### Alumnos de ingeniería inscritos por sector





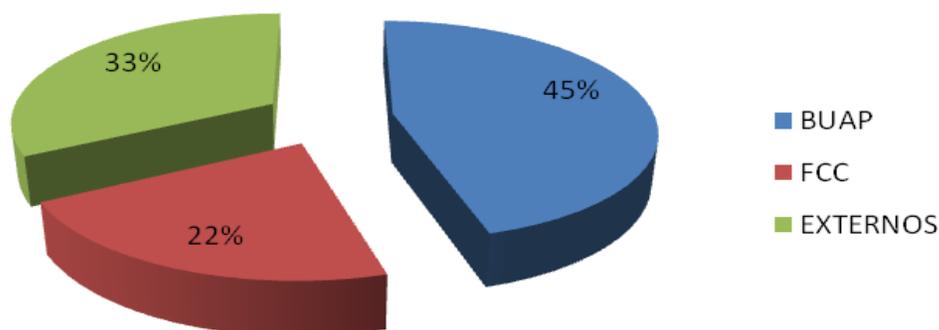
Gráfica 6.a.4 Alumnos Inscritos por sector

En el primer período (Enero 2012) se recibieron 451 programas con 1189 lugares. (Tabla 6.a.3 y Gráfica 6.a.5)

PROGRAMAS OFERTADOS	451
BUAP	205
FCC	98
EXTERNOS	148

Tabla 6.a.3 Programa Ofertados

### Gráfico de Programas inscritos en el primer periodo 2012



Gráfica 6.a.5 Programas Inscritos

Nuevamente en el primer periodo se ha logrado colocar al 100% de nuestros estudiantes que solicitan realizar el servicio. (Tabla 6.a.4 y Gráfica 6.a.6)

Vacantes	1027
Inscritos	162

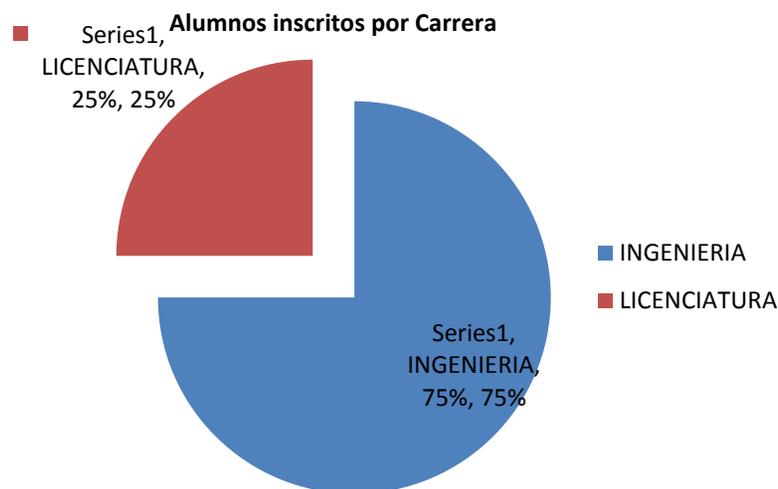
Tabla 6.a.4 Alumnos Inscritos

### Gráfica de alumnos solicitados en el primer periodo 2012

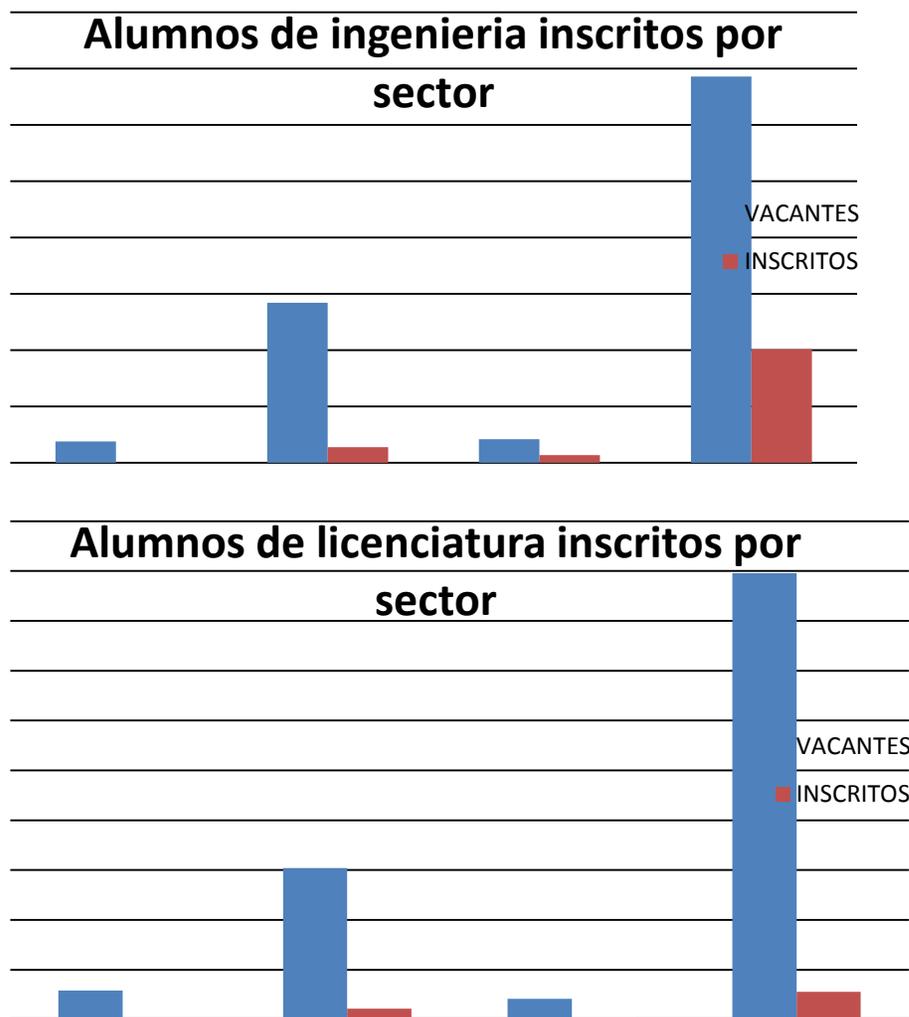


Gráfica 6.a.6 Alumnos inscritos

Se inscribieron 162 alumnos de los cuales 25% fueron alumnos de la licenciatura y 75% de la ingeniería (gráfica 6.a.7)



Gráfica 6.a.7 Alumnos Inscritos



Gráfica 6.a.7 Alumnos inscritos por sector

- **Liberaciones del Servicio Social**

Se han realizado 231 liberaciones en el periodo Jul.-Dic. 2011 y Ene.-Jul. 2012. (Tabla 6.a.5)

Periodo	Liberaciones
Julio-Diciembre 2011	116
Enero-Julio 2012	135

Tabla 6.a.5 Liberaciones del Servicio Social

Además se realizaron 22 convenios de colaboración con la Facultad de Lenguas, donde los alumnos de la FCC participaron en el proceso de inscripción de dicha facultad teniendo apoyo económico.

**b. Prácticas Profesionales**

La práctica profesional es una actividad que no ha tenido mucha participación, sin embargo en este periodo se realizaron 14 prácticas profesionales, de los cuales ya concluyeron 5. Esta actividad la realiza el alumno después de haber concluido su servicio social. La presente administración se ha preocupado por promover la participación de los alumnos en este programa, en empresas como Volkswagen, T-SYSTEM, BIConsulting principalmente. (Tabla 6.b.1)

Nombre practicante	Programa de prácticas	Supervisor de Práctica Profesional	Estado
Osuna del Real Norma Leticia	XVI Verano de la Investigación científica y tecnológica	Dra. Bárbara Sánchez Rinza	Concluidas
Miguel Díaz Sandoval	XVI Verano de la Investigación científica y tecnológica	Dra. Bárbara Sánchez Rinza	Concluidas
Valerio Calleja Leonardo Javier	Veranos por la innovación en la empresa 2011	M.C. Rafael de la Rosa Flores	Concluidas
Bonilla Montes Dolores	Rovelo Wegener Ingrid	M.C. Rafael de la Rosa Flores	Concluidas
Cordero García Eder José	Veranos por la innovación en la empresa 2011	Dra. Claudia Zepeda Cortés	Concluidas

Tabla 6.b.1 Alumnos de Práctica Profesional

Felicito a la M. C. Alma Delia Ambrosio Vázquez, Coordinadora de Práctica Profesional, por la labor realizada en este programa.

**c. Certificaciones**

El Departamento de Vinculación de esta Facultad, creo el área referente a certificaciones, dicha área se encarga de organizar talleres de certificaciones para alumnos, exalumnos y profesores. En un principio se organizó las certificaciones Microsoft 2011-2012, para lo cual se necesitó el apoyo económico de la Dirección de Atención y Gestión Universitaria DAGU y la Facultad de Ciencias de la Computación. Dichas aportaciones se asignaron de la siguiente manera: (Tabla 6.c.1 y 6.c.2)

Aportación TOTAL DAGU: \$ 49,900.00					
No	MATRICULA	NOMBRE	ESTATUS	PUNTAJE	APOYO DAGU
1	100313966	CARLOS ARMANDO RIOS ACEVEDO	CERTIFICADO	998	3700
2	200940662	EMMANUELLE ABDIEL PERALTA MARTINEZ	CERTIFICADO	800	3700
3	200606863	RODOLFO RICAÑO ZUÑIGA	CERTIFICADO	900	3700
4	200934372	ANGEL GODINEZ CERON	CERTIFICADO	1000	3700
5	200711336	ARMANDO VELEZ BELLO	CERTIFICADO	1000	3700
6	200819970	YORCELI LIMA ESPINOSA	CERTIFICADO	1000	3700
7	200806909	JAVIER ARTURO CERVANTES AGUILA	CERTIFICADO	1000	3700
8	200824754	EDUARDO CONTRERAS LOPEZ	CERTIFICADO	966	1100
9	200611845	ARELI REMIGIO ALVARADO	CERTIFICADO	966	1100
10	200714821	JORGE ALBERTO CARRETO PEREZ	CERTIFICADO	866	1100
11	200708766	SALVADOR LEON BUSTAMANTE	CERTIFICADO	900	1100
12	200602602	MARTIN GONZALEZ ESCAMILLA	CERTIFICADO	900	1100
13	200629043	RODRIGO VALENCIA FLORES	CERTIFICADO	933	1100
14	200801143	MAAK MOLINA RONDAN	CERTIFICADO	1000	1100
15	200807656	MIGUEL VILLEGAS AGUAS	CERTIFICADO	1000	1100
16	200732455	MIGUEL ANGEL GONZALEZ CHANTES	CERTIFICADO	966	1100
17	200814740	FRANCISCO RAMIREZ VICENTE	CERTIFICADO	1000	1000
18	200803809	RAYMUNDO PEREZ GOMEZ	CERTIFICADO	900	1000
19	200330429	NAHUM SANCHEZ TEXIS	CERTIFICADO	766	1000
20	200701148	PABLO CAMARILLO RAMIREZ	CERTIFICADO	828	3700
21	200701234	LUIS JOSUE CALVA ROSALES	CERTIFICADO	871	3700
22	200710339	FERNANDO BARTOLO ESPIRITU	CERTIFICADO	764	3700
				<b>TOTAL</b>	<b>49900</b>

Tabla 6.c.1 Alumnos Certificados con Apoyo de la DAGU

Aportación TOTAL FCC BUAP: \$ 36,400.00				
No	NOMBRE	ESTATUS	PUNTAJE	APOYO FCC
1	FRANCISCO GARCIA MONARCA	CERTIFICADO	1000	1100
2	DAVID NUÑEZ RAMIREZ	CERTIFICADO	866	3700
3	ABRAHAM CHAVEZ CASTILLO	POR CERTIFICAR		1200
4	OSWALDO CASTAÑEDA HURTADO	POR CERTIFICAR		1200
5	JORGE EDUARDO CASTAÑOS ARMENTA	POR CERTIFICAR		1200
6	HECTOR EDUARDO AGUIRRE SANTIAGO	POR CERTIFICAR		1200
7	ANGEL GUILLERMO COETO ROQUE	POR CERTIFICAR		1200
8	CIRINO ARMANDO GOMEZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR		1100
9	IRMIN NADIR PALACIOS RODRIGUEZ	POR CERTIFICAR		1100

10	SERGIO ALEJANDRO PEREZ MOLINA	POR CERTIFICAR		1100
11	VICTOR SERRANO ESCOBAR	POR CERTIFICAR		1100
12	CHRISTIAN ALVEAR ARELLANO	POR CERTIFICAR		1200
13	VICTOR ASCENCIO HERNANDEZ	CERTIFICADO	866	1200
14	FERNANDO PEREZ MALDONADO	CERTIFICADO	721	3700
15	GUSTAVO COSSIO AGUILAR	CERTIFICADO	790	3700
16	TONATIUH TECUANHUEY TECUATL	CERTIFICADO	1000	3700
17	DANIEL ALBERTO ROMERO RINCÓN	CERTIFICADO	970	1100
18	DAVID MUNIVE OCAÑA	POR CERTIFICAR		1100
19	HUMBERTO VALENCIA TOXQUI	POR CERTIFICAR		1100
20	LAURA PATRICIA SANCHEZ VELAZQUEZ	POR CERTIFICAR		1100
21	LUIS FELIPE PONCE MORALES	POR CERTIFICAR		1100
22	MICHAEL RAMÍREZ PÉREZ	POR CERTIFICAR		1100
23	SERGIO NÁJERA RODRÍGUEZ	POR CERTIFICAR		1100
			<b>TOTAL</b>	<b>36400</b>

6.c.2 Alumnos Certificados y que Faltan por Certificar con apoyo de la FCC

Como parte de las actividades académicas de la FCC, uno de nuestros objetivos es incrementar los ingresos de la Facultad, por lo que se han abierto muchos cursos de capacitación a través de los programas de Educación Continua y de Diplomado, Felicito cordialmente al M.C. Carlos Armando Ríos Acevedo por haber encabezado este primer programa piloto; así mismo al Jefe de Vinculación quienes empezaron a preocuparse porque nuestros alumnos obtuvieran una certificación a un costo bajo.

d. **Educación Continua**

El Programa de Educación Continua tiene como objetivo la capacitación de personal del área de computación que labora en las empresas Poblanas y en la propia Facultad. Estos cursos son hechos a la medida del cliente y son impartidos en un laboratorio especial para este programa. Los cursos impartidos en este año se muestran en la tabla 6.d.1.

Curso Taller	Fecha	Asistentes Hombres	Asistentes Mujeres
CURSO TALLER PROGRAMACIÓN PARA WINDOWS PHONE	2012-07-09	9	5
VIRTUALIZACIÓN DE SERVIDORES	2012-06-30	11	0
CURSO-TALLER DE REDES CISCO I FUNDAMENTOS DE REDES Y RUTEO	2012-07-06	11	3

CURSO DE VERANO ROBÓTICA Y SCRATCH PARA NIÑOS Y NIÑAS GRUPO A	2012-07-09	16	2
CURSO DE VERANO ROBÓTICA Y SCRATCH PARA NIÑOS Y NIÑAS GRUPO B	2012-07-09	14	4
CURSO-TALLER DE REDES CISCO II: RUTEO Y SWITCHEO INTERMEDIO	2012-06-23	15	5
CURSO-TALLER DE REDES CISCO I FUNDAMENTOS DE REDES Y RUTEO	2012-06-19	20	4
OPTIMIZACIÓN DE PORTÁTILES	2012-06-23	18	3
SERVIDORES BAJO LINUX I	2012-06-26	13	7
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS NIVEL BÁSICO TURNO VESPERTINO	2012-06-18	15	5
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS NIVEL BÁSICO TURNO MATUTINO	2012-06-20	20	5
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS NIVEL INTERMEDIO	2012-06-16	10	2
CURSO TALLER BÁSICO DE PROGRAMACIÓN EN ANDROID	2012-03-21	21	3
CURSO TALLER BÁSICO DE MODELADO Y RENDER EN 3DS MAX 2012	2012-03-20	8	7
CURSO BÁSICO DE PHOTOSHOP	2012-03-15	8	6
CURSO TALLER: CREANDO SITIOS DE ALTO DESEMPEÑO CON DRUPAL (BÁSICO)	2012-03-17	22	3
CURSO TALLER: JOOMLA Y SEO	2012-03-12	18	3
CURSO TALLER DE REDES CISCO I: FUNDAMENTOS DE REDES Y RUTEO (SABATINO)	2012-03-17	19	2
CURSO TALLER DE REDES CISCO I: FUNDAMENTOS DE REDES Y RUTEO (VESPERTINO)	2012-03-15	16	5
CURSO BÁSICO DE PROGRAMACIÓN JAVA (VESPERTINO)	2012-03-05	10	6
CURSO TALLER DE MANTENIMIENTO INTERMEDIO DE COMPUTADORAS	2012-03-03	18	6
CURSO TALLER DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS BÁSICO VESPERTINO	2012-03-06	18	6
CURSO TALLER DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS BÁSICO MATUTINO	2012-03-05	20	5
CURSO TALLER DE MANTENIMIENTO BÁSICO DE COMPUTADORAS VACACIONAL	2011-12-05	4	0
CONACIC 2011: CURSO TALLER SEGURIDAD EN LINUX	2011-11-14	2	0
CONACIC 2011: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN DE LA PLATAFORMA	2011-11-14	2	0

.NET			
CONACIC 2011: CURSO TALLER MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS BÁSICO	2011-11-14	2	1
CONACIC 2011: CURSO TALLER DE PROGRAMACIÓN XML	2011-11-14	2	0
CONACIC 2011: CURSO-TALLER DE PROGRAMACION DE ROBOTS (SCRIBBLES)	2011-11-14	4	0
CURSO TALLER DE C Y C++	2011-11-10	8	3
CONACIC 2011: CURSO TALLER DE PROGRAMACIÓN DE LEGOS CON LEJOS	2011-11-14	6	1
CURSO TALLER AVANZADO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS (CAFÉ INTERNET)	2011-11-05	11	1
CURSO TALLER DE MANTENIMIENTO INTERMEDIO DE COMPUTADORAS(GRUPO A)	2011-11-07	9	1
CURSO TALLER DE MANTENIMIENTO INTERMEDIO DE COMPUTADORAS VACACIONAL	2011-12-05	13	6
CURSO TALLER DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS BÁSICO VESPERTINO	2011-11-07	20	4
CURSO TALLER DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS BÁSICO MATUTINO	2011-11-07	19	5
CURSO TALLER DE DISEÑO WEB	2011-08-31	10	0
CURSO DE VERANO ROBÓTICA PARA NIÑOS CON LEGO (GRUPO C)	2011-07-25	7	1
CURSO TALLER ANIMACIÓN EN FLASH	2011-07-07	18	6
INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB (VESPERTINO)	2011-07-04	17	3
CURSO DE VERANO ROBÓTICA PARA NIÑOS CON LEGO (GRUPO B)	2011-07-19	17	1
CURSO DE VERANO ROBÓTICA PARA NIÑOS CON LEGO (GRUPO A)	2011-07-18	16	2
INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB (MATUTINO)	2011-07-04	15	4
INGENIERÍA INVERSA EN COMPUTADORAS PORTÁTILES NETBOOK Y LAPTOPS	2011-06-24	15	5
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS (AVANZADO) TURNO VESPERTINO	2011-06-27	5	1
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS (AVANZADO) TURNO INTERMEDIO	2011-06-28	13	2
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS (AVANZADO) SABATINO	2011-06-25	17	4

MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS (BÁSICO) TURNO VESPERTINO	2011-06-28	16	5
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS (BÁSICO) TURNO INTERMEDIO	2011-06-27	9	2
MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS (BÁSICO) TURNO MATUTINO	2011-06-27	19	7

Tabla 6.d.1 Talleres ofertados por Educación Continua en 2011-2012

Agradezco a la M. C. Meliza Contreras González por la labor realizada como coordinadora de Educación Continua.

**e. Diplomado**

El Programa de Diplomado en la FCC, es uno de los programas extracurriculares más antiguos en nuestra Facultad y tiene como objetivo el ofrecer una opción de capacitación en temas actuales de computación, así como una alternativa de titulación.

El estado que guardan los grupos de diplomados ofertados durante éste año se muestran en la Tabla 6.e.1.

Nombre del Curso	Fecha de Inicio	No. de Participantes Hombres	No. de Participantes Mujeres
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GRUPO A – 2012	08-04-2012	20	10
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GRUPO B – 2012	21-08-2012	18	12
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GRUPO B – 2011	20-09-2011	15	13
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GRUPO C – 2011	11-11-2011	13	3

Nombre del Curso	Fecha de Inicio	No. de Participantes Hombres	No. de Participantes Mujeres
BASES DE DATOS GRUPO A – 2012	07-02-2012	25	6
BASES DE DATOS GRUPO A – 2011	09-06-2011	13	4

Nombre del Curso	Fecha de Inicio	No. de Participantes Hombres	No. de Participantes Mujeres
DIPLOMADO DE ACTUALIZACIÓN EN TI	11-05-2012	5	3

Tabla 6.e.1 Programas de Diplomado

Agradezco a la M.C. Consuelo Molina, el trabajo realizado como Coordinadora del Programa de Diplomado de la FCC.

**f. Difusión de los Programas Académicos.**

Una actividad importante para esta administración ha sido el difundir la oferta académica, la cual se lleva a cabo de la siguiente manera:

- El encuentro con las profesiones es un evento de divulgación de la oferta educativa de la FCC, en donde asisten los estudiantes de nivel medio superior y el público en general. En esta ocasión, el encuentro se realizó en el Complejo Cultural Universitario, los días 23,24 y 25 de Abril de 2012, en donde participaron profesores y alumnos.
- En la Feria de Puebla se participó en el módulo de la BUAP, el día 16 de Abril de 2012, dando a conocer la oferta educativa de la FCC.
- Se realizaron 2 visitas guiadas en las instalaciones de la FCC, visitándonos la Escuela Superior de Computo de Instituto Politécnico Nacional, encargándose de la visita el Secretario de Posgrado Dr. Luis Carlos Altamirano Robles; Así mismo nos visito el Instituto Tecnológico de Pinotepa el 20 de Abril de 2012 Tabla 6.f.1

FECHA	INSTITUCION
22 Junio de 2012	ESCOM (Escuela Superior de Computo)
20 de Abril de 2012	Instituto Tecnológico de Pinotepa

Tabla 6.f.1 Visitas Guiadas

- Se realizó el curso propedéutico a los alumnos de nuevo ingreso en donde los consejeros universitarios y consejeros de unidad les muestran las instalaciones y se imparten algunos temas de interés general, esto se realizó el día 25 de Agosto de 2011.

**g. Visitas a la industria**

Se realizaron dos visitas a las instalaciones de T-SYSTEM, organizadas por la M. C. Alma Delia Ambrosio Vázquez en el 2011.

Agradecemos al Departamento de Control Vehicular el traslado de nuestros estudiantes a dicha empresa.

#### h. Participación en otros organismos

La FCC interesada en participar en las decisiones importantes a nivel nacional colabora con las siguientes comisiones y organizaciones: EXIL, Acuerdo 286, CENEVAL, ANIEI y CONAIC, de la siguiente manera:

- Con base al Acuerdo 286 de la SEP, se participa en la realización de exámenes profesionales del área de Computación. Estos exámenes se realizan a través del CENEVAL.
- La FCC es miembro activo de la mesa directiva de la Asociación Nacional de Instituciones y Escuelas de Informática (ANIEI), logrando estar al corriente en pagos con esta organización; el M.C. Alfonso Garcés es el representante de la FCC ante esta organización.
- La FCC es miembro activo del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación y este año se pagaron todos los adeudos que se tenían. (CONAIC).

#### i. Convenios

En este año realizamos cuatro convenios importantes:

- Convenio para la Iniciativa Académica IBM, que tiene como objetivo poner sin cargo ciertos programas, materiales educativos, mantenimiento de software , capacitación y certificaciones, para alumnos, profesores de la FCC y se puede extender a toda la Universidad, agradezco y felicito al maestro Hugo Anzaldo y al Dr. José Italo Cortez que iniciaron las gestiones para lograr este importante convenio.
- Convenio General de Colaboración Académica, Científica y Tecnológica con el Instituto Tecnológico de Apizaco para que nuestro alumnos del posgrado y los del Tecnológico puedan realizar la movilidad estudiantil y a nivel docente, para cubrir un índice solicitado por el PNPC, dado que los dos posgrados se encuentran dentro del PNP. Felicito al Dr. Luis Carlos Altamirano que realizó las gestiones pertinentes para lograr la firma del convenio.
- Convenio Específico entre el Ministerio de Educación de El Salvador y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla a través de las Facultades de Computación y Electrónica, para la ejecución de proyectos de investigación en MICRO y NANOTECNOLOGÍA. Felicito al iniciador de este proyecto internacional al Dr. José Italo Cortez quién entabló las bases para poder llevar a cabo la firma de este importante convenio.
- Convenio entre la FCC y BIC Consultoría Integral de Negocios S.C., para realizar proyectos de capacitación, desarrollo e

investigación en tecnologías de la información, felicito cordialmente al M.C. Alfonso Garcés Báez por realizar las gestiones para la firma de este convenio. Así mismo también la firma de convenio de capacitación al personal del H. Ayuntamiento de Puebla, que permitió a la FCC obtener recursos, también gestionados por el M.C. Alfonso Garcés.

## 7. INFORME FINANCIERO

### Ingresos

Es importante resaltar que cuando asumimos esta administración, ingresamos con ceros pesos en la cuenta y con una deuda de cerca de 200 mil pesos, lo que en un principio resulto difícil de afrontar; sin embargo, esto no evito que empezáramos a buscar los recursos necesarios para salir avante en esta administración, cabe hacer mención que contamos con el apoyo indiscutible del que era entonces tesorero general el M.A. Alfonso Esparza Ortiz quien tuvo la sensibilidad de entender la situación en la que nos encontrábamos, dándonos un recurso extraordinario para cubrir las deudas que teníamos; gracias Maestro Alfonso por el apoyo otorgado a la FCC. Cabe hacer mención que nos hemos conducido con toda la transparencia posible en cuanto al manejo de los recursos; hemos sido responsables en el manejo de la cuanta, no se hicieron gastos innecesarios en cosas superfluas y tampoco hubo derroche en los recursos, también hemos empezado a generar ingresos, que nos han permitido realizar algunas mejoras en La FCC.

En esta sección se describen los diferentes ingresos.

#### a. Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI).

Del PIFI 2011 del periodo 2011-2012, se obtuvo un apoyo total de \$1, 523,823.00 con la distribución que se presenta en la tabla 7.a.1

PIFI 2011 (FCC)	MONTO
Servicios	\$449,663.00
Materiales y Infraestructura	\$1,074,200.00
Total	\$1,523,833.00

Tabla 7.a.1. PIFI 2011

Debemos hacer notar que como se ve en la tabla 7.a.1 los recursos más fuertes se destinaron a materiales e infraestructura, porque era justo y necesario que se le aportara un mejoramiento a la infraestructura de la FCC.

**b. Recursos Propios.**

En este periodo Junio 2011- Junio 2012 nos hemos dado a la tarea de generar recursos a través de las distintas fuentes de ingresos de la FCC encabezadas por el departamento de vinculación, quién de alguna manera a podido organizar a todas las fuentes de ingreso de la facultad, para que éstas trabajaran de manera conjunta y poder tener ingresos en la FCC.

El resumen financiero de las principales fuentes de Ingreso se ve en la Tabla 7.b.1

Fuente de Ingreso	Monto
Diplomado	\$987,621.50
Posgrado	\$616,308.28
Educación Continua	\$141,055.00
CSIC	\$96,230.00
Laboratorio de Hardware	\$11,400.00
Otros Ingresos	\$257,837.25
MICAI	\$24,508.00
Certificaciones	\$45,000.00
Concesiones	\$10,465.00
<b>Total</b>	<b>\$2,190,425.00</b>

Tabla 7.b.1 Resumen Financiero de Junio 2011- Junio 2012.

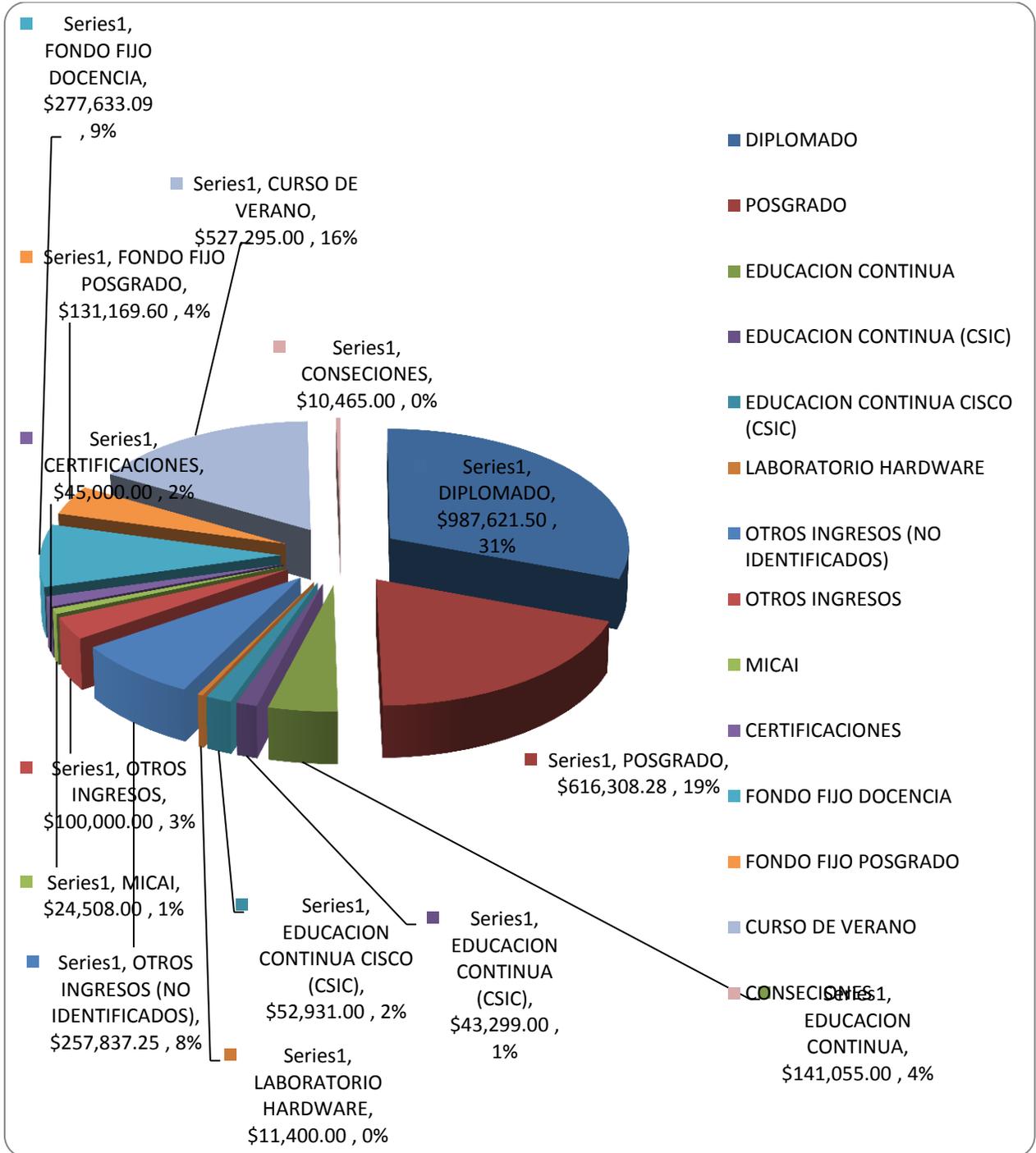
Podemos notar que el ingreso más fuerte se obtuvo del diplomado, que incrementó la cantidad gracias a los convenios de capacitación con el Honorable Ayuntamiento de Puebla gestionados por el departamento de Vinculación.

Con respecto a los apoyos especiales se tienen los Ingresos de cursos de verano los cuales se muestran en la Tabla 7.b.2.

APOYOS ESPECIALES	
CONCEPTO	INGRESOS
CURSOS DE VERANO	\$527,295.00

Tabla 7.b.2 Ingresos cursos de verano 2006.

La gráfica 7.b.1 muestra los ingresos propios descritos anteriormente.



Gráfica 7.b.1 Ingresos Propios por Programa de Junio 2011 a Junio 2012.

**c. Fondo Fijo**

El fondo fijo es el apoyo económico que asigna la BUAP a cada Unidad Académica y se entrega cada dos meses, en nuestro caso contamos con dos fondos fijos, uno está destinado para los programas de Licenciatura e Ingeniería y el otro para el Posgrado. El fondo fijo es utilizado para realizar gastos de materiales, servicios, mantenimientos físicos, gastos varios. Tabla 7.c.1

Fondo Fijo	INGRESOS
Docencia	\$277,633.09
Posgrado	\$131,169.60

Tabla 7.c.1 Fondo Fijo

**d. Proyectos de investigación**

La Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado apoyó económicamente 12 proyectos de investigación. Los proyectos se muestran en la tabla 7.d.1. (Fuente de información la VIEP)

CLAVE	RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
01/ING/06-G	M.C. Beltrán Martínez Ma. Beatriz	Comparación de Métodos para generar extractos de texto usando DUC 2002	\$30,000.00
06/ING/06-G	Dr. Jiménez Salazar, Héctor	Estudio de los términos relacionados con el punto de transición	\$40,000.00
08/ING/06-I	Dr. León Chávez, Miguel Ángel	Arquitectura de seguridad en las redes de comunicación	\$20,000.00
12/ING/06-G	Dr. Martín Ortiz, Manuel	Procesamiento Digital de Video Médico y Aplicaciones	\$40,000.00
14/ING/06-G	Dra. Osorio Lama, María Auxilio	Desarrollo De Metodología Y Software En Investigación De Operaciones	\$60,000.00
15/ING/06-I	Dr. Pineda Torres, Ivo Humberto	Sistema de Información Geográfico y Minería de Datos en Bases de Datos Espaciales	\$15,000.00
18/ING/06-I	Dr. Rangel Huerta, José Alejandro	Modelo Hidrodinámico del Termotransporte Electrónico en Semiconductores	\$15,000.00
21/ING/06-G	Dr. Rossainz López, Mario	Patrones De Diseño Para El Desarrollo De Sistemas Multimedia Educativo Y Sistemas De Aprendizaje Colaborativo Como Apoyo A La Educación Presencial Y A Distancia	\$40,000.00

22/ING/06-G	Rubín Falfán, Manuel	Diseño y construcción de un sistema de acoplamiento y comunicación entre robóts modulares	\$40,000
25/ING/06-G	Sánchez López, Abraham	Desarrollo de algoritmos para la planificación de movimientos	\$40,000
27/ING/06-G	Vilariño Ayala, Darnés	Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas y Paralelas	\$30,000
28/ING/06-G	Zacarías Flores, Fernando	Aplicaciones de la Teoría de agentes, Teoría de juegos bajo Answer Set Programming y Modal S5	\$30,000

Tabla 7.d.1 Proyectos financiados por la VIEP.

En total, por proyectos de investigación se logró un ingreso para los investigadores de la FCC de \$400,000.00, debemos remarcar que estos montos están etiquetados para compra de equipo, becas y consumibles principalmente y que su gasto lo realizan directamente los investigadores bajo la supervisión de la VIEP.

## Egresos

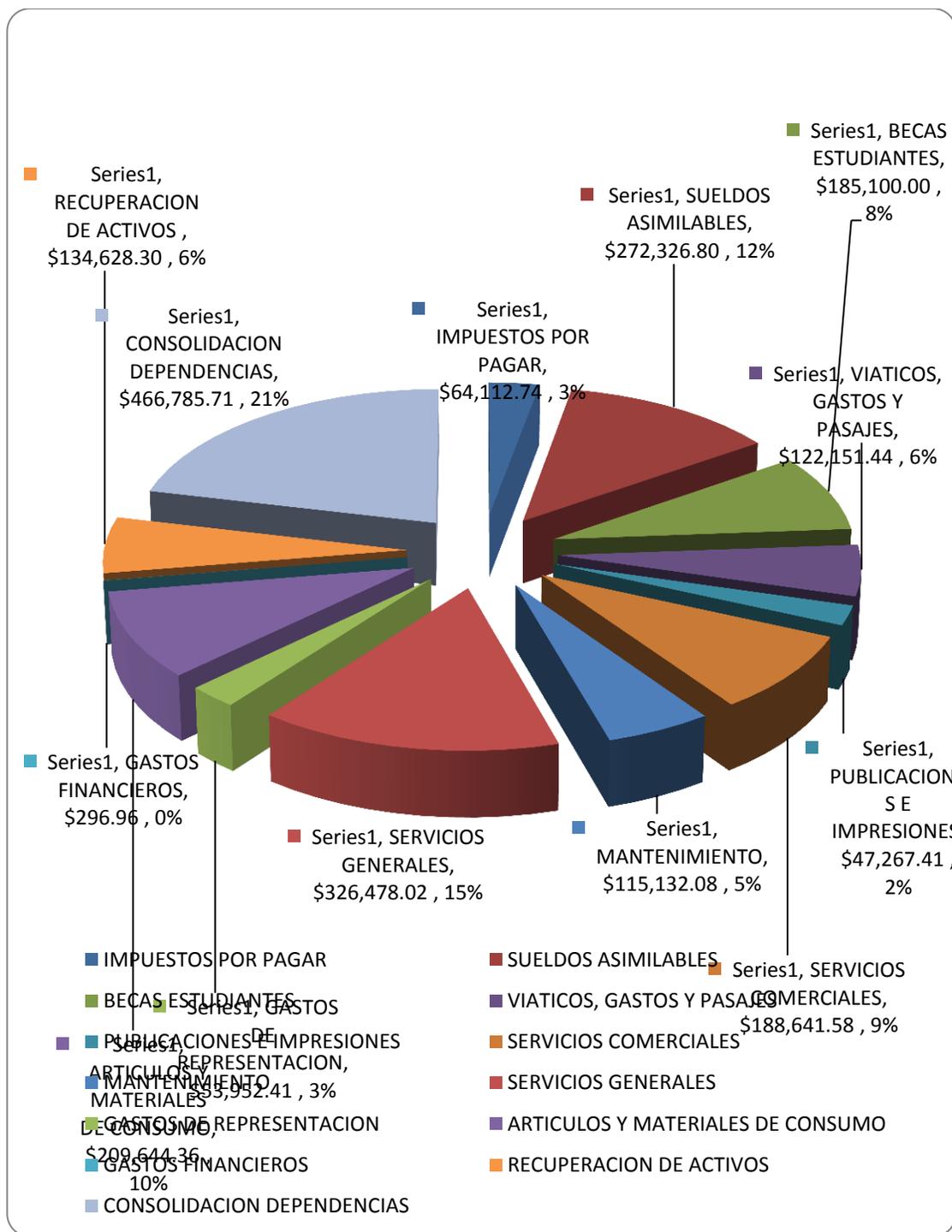
### e. Recursos Propios

Es conveniente transparentar los gastos realizados con los ingresos obtenidos y resaltar con mucha satisfacción, que hasta el momento gozamos de unas arcas sanas y ya no estamos en números rojos.

En la Tabla 7.e.1 se muestran los rubros en los que se gastaron los ingresos y en la Gráfica 7.e.1 se nota el rubro de mayor gasto.

<b>Impuestos por Pagar</b>	\$64,112.74
<b>Sueldos Asimilables</b>	\$272,326.80
<b>Becas de Estudiantes</b>	\$185,100.00
<b>Viáticos, Gastos y Pasajes</b>	\$122,151.44
<b>Publicaciones e Impresiones</b>	\$47,267.41
<b>Servicios Comerciales</b>	\$188,641.58
<b>Mantenimiento</b>	\$115,132.08
<b>Servicios Generales</b>	\$326,478.02
<b>Gastos de Representación</b>	\$53,952.41
<b>Artículos y Materiales de Consumo</b>	\$209,644.36
<b>Gastos Financieros</b>	\$296.96
<b>Recuperación de Activos</b>	\$134,628.30
<b>Consolidación de Dependencias</b>	\$466,785.71
<b>Total</b>	\$2,186,517.00

Tabla 8.e.1 Egresos por rubro.



Gráfica 7.e.1 Egresos por Rubro de Junio 2011 a Junio 2012.

## 8. REGIONALIZACIÓN

La Unidad Regional Acatzingo de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla pasa una etapa difícil en cuanto al ingreso de estudiantes;

durante los dos últimos años no hubo nuevo ingreso, lo que disminuyó la cantidad de estudiantes a 36, estando a punto de cerrarse por falta de alumnado, razón por la que el consejo de unidad, determinó que ya no se ofertará la Ingeniería en Ciencias de la Computación, proponiendo que se abriera la nueva carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información. Cabe hacer mención que se tuvo una inscripción de 26 alumnos, lo que permitió la continuación del Campus.

La planta docente para este programa educativo consta de 8 profesores: dos maestros de medio tiempo de tiempo y 6 profesores hora clase.

Durante el periodo que se reporta, se realizaron las siguientes actividades extracurriculares:

- Se participó en la primera capacitación a docentes SEP del 21 al 30 de Marzo proyecto HDT convenio BUAP-SEP. (Tabla 10.1)

CLAVE	SEDE	Maestro
CCU 1M	CU	M.C. Hilda Mejía Matías
CCU 1V	CU	Ing. Omar Torres Acuitlapa
TEH 1M	TEHUACÁN	Mtra. Judith Pérez Marcial

Tabla 10.1 Capacitación de Docentes

- Asistencia de 8 alumnos al congreso ENC 2012 (Mexican International Conference On Computer Science) en la ciudad de Salamanca Guanajuato del 26 al 30 de Marzo.
- Exposición de trabajos de Matemáticas Discretas en el 2º Congreso de Agroindustrial 23 y 24 de Abril organizados por la Lic. Luz del Carmen Reyes Garcés.
- Se visitaron 30 Bachilleratos de los alrededores de Acatzingo y del mismo municipio para realizar la difusión del campus Acatzingo.
- El 3 de Mayo se realizó un evento de difusión en el Centro de Acatzingo, donde se participó activamente en conferencias de difusión, así como en la instalación de stand y la reproducción de spot y video. Dicho evento se llevó a cabo con la colaboración de la planta docente y alumnos de apoyo.
- Cuatro alumnos de la carrera obtuvieron la beca institucional BUAP. Felicito a la planta docente, por el esfuerzo realizado en la publicidad del campus Acatzingo en toda la región.

## 9. MENSAJE FINAL

En este periodo que acabamos de informar, se han sentado las bases, para empezar a consolidar a la FCC. El buen manejo financiero nos ha permitido realizar obra en toda la Facultad; así mismo nos ha permitido en la medida de nuestras posibilidades apoyar la asistencia a

congresos, el pago de publicación de artículos y el fomento al intercambio académico, entre otras actividades.

El progreso empieza a verse, estamos seguros que aquella frase que hasta el año pasado se comentaba, de que “CU empezaba a partir de la Facultad de Ingeniería Química” está quedando en el olvido, con mucho orgullo podemos afirmar que “CU empieza a partir de la Facultad de Ciencias de la Computación”, todo esto ha sido posible gracias al apoyo de todos los estudiantes, profesores, trabajadores administrativos y a la administración que actualmente encabezo, pero sobre todo al Dr. Enrique Agüera Ibáñez quien puso su atención en esta facultad y comenzamos a tener obra, éramos la única facultad en donde no se tenía obra, este es el principio de un mejoramiento de la FCC. En hora buena y mucho éxito para la FCC. Muchas Gracias.

## AGRADECIMIENTOS

Deseo manifestar mi agradecimiento y afecto al Dr. Enrique Agüera Ibáñez, rector de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, por el apoyo decidido a nuestra Facultad, muchas gracias Sr. Rector.

Agradezco al Dr. Pedro Hugo Hernández Tejeda, Vicerrector de Investigación y Estudios de Postgrado; Maestro José Jaime Vázquez López, Vicerrector de Docencia; Dra. Ma. Lilia Cedillo Ramírez que en ese entonces era vicerrectora de extensión y difusión de la cultura y al ahora vicerrector Dr. Fernando Santiesteban, gracias por su apoyo.

Agradezco también el apoyo de todos los funcionarios de la BUAP; es justo mencionar que actualmente todas las dependencias de nuestra máxima casa de estudios mantienen un ritmo de trabajo y una disposición de colaboración que nos ha permitido como Unidad Académica el poder contar con el apoyo de estas dependencias tan importantes para la vida universitaria.

Agradezco a todos los profesores y trabajadores no académicos de la FCC, por su gran trabajo en las actividades propias de nuestra Facultad, así como su apoyo y compromiso.

A los alumnos de la FCC, mi agradecimiento por su labor y mi reconocimiento por su trabajo hacia la Facultad.

Agradezco la presencia de nuestros invitados, amigos y compañeros funcionarios, directores de otras Facultades y Preparatorias, directores y coordinadores de otras instituciones y de organismos que nos acompañan. Muchas Gracias.

## GLOSARIO

<b>FCC</b>	Facultad de Ciencias de la Computación
<b>CA</b>	Cuerpos Académicos
<b>ACM</b>	Association for Computing Machinery
<b>S.N.I.</b>	Sistema Nacional de Investigadores
<b>VIEP</b>	Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado
<b>PROMEP</b>	Programa de Mejoramiento del Profesorado de Educación Superior
<b>ISBN</b>	Internacional Standar Book Number
<b>EGEL</b>	Examen General de Egreso de Licenciatura
<b>CENEVAL</b>	Centro de Evaluación para la Educación Superior
<b>ANIEI</b>	Asociación Nacional de Instituciones en Informática, AC
<b>CONAIC</b>	Consejo Nacional para la Acreditación en Informática y Computación
<b>COPAES</b>	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior.
<b>OMI</b>	Olimpiada Mexicana de Informática
<b>PIEVA</b>	Programa Institucional de Evaluación Académica
<b>PIFI</b>	Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
<b>PNPC</b>	Programa Nacional de Postgrados de Calidad
<b>CONACyT</b>	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología





Facultad de Ciencias  
de la Computación

## Segundo Informe de Labores

M.C. Marcos González Flores  
Junio 2013

# 20 Informe de Labores



Edif. 104A Ciudad Universitaria BUAP  
14 Sur esq. Av. San Claudio s/n  
Col. San Manuel, CP 72570, Puebla, Pue.

Tel.: (222) 2 29 55 00 Ext. 5673  
[www.es.buap.mx](http://www.es.buap.mx)



# FACULTAD de CIENCIAS de la COMPUTACIÓN

## SEGUNDO INFORME DE LABORES

M. en C. Marcos González Flores  
2011 – 2015

Acudo por segunda ocasión ante el Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación, para dar a conocer los avances y logros alcanzados en el periodo comprendido del 6 de Junio de 2012 al 30 de Junio de 2013, tal como lo establece el Estatuto Orgánico, en su artículo 115, fracción III, por lo que en este momento procedo a entregar el segundo informe al Secretario del Honorable Consejo de Unidad Académica y al Sr. Rector Mtro. Alfonso Esparza Ortiz, para que posteriormente y en sesión extraordinaria sea revisado por el Consejo de Unidad para su aprobación.

15 de Julio de 2013

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

### SEGUNDO INFORME DE LABORES

**M. en C. Marcos González Flores**  
**Director**

**Junio de 2012 - Junio de 2013**

#### 1. MENSAJE INICIAL

En este segundo periodo de trabajo que voy a informar, me permito hacer una pausa de reflexión en cuanto a los logros alcanzados, porque la tarea ha sido difícil y las necesidades han sido muchas, pero a pesar de lo mencionado debo decir que los avances han sido significativos. Debo resaltar que el pasado 10 de Enero de 2013 la Licenciatura en Computación cumplió 40 años debe haber sido aprobada por el Consejo Universitario el 10 de Enero de 1973, posteriormente dicha licenciatura cambió su nombre al que actualmente utilizamos el de Licenciatura en Ciencias de la Computación; pero también cabe hacer mención que la Maestría en Ciencias de la Computación celebra su 20 aniversario el cual se cumplió en Agosto de 2013, es por ello que el consejo de unidad académica declaró que el año 2013 fuera destinado para celebrar el acontecimiento antes mencionado, es decir el 40 y 20 aniversario de la Licenciatura y la Maestría respectivamente.

Lo que a continuación voy a informar no es producto del trabajo de una sola persona, detrás de mí, hay un equipo de trabajo que ha contribuido en el mejoramiento de la facultad en este segundo año, en particular manifiesto mi reconocimiento a la Secretaria Académica M.C. Yalú Galicia Hernández, al Secretario de Posgrado Dr. Luis Carlos Altamirano Robles, al Secretario Administrativo Dr. Roberto Contreras Juárez y al Jefe de Vinculación M.C. Alfonso Garcés Báez, gracias secretarios por el esfuerzo y horas extras empeñadas en su labor. También es conveniente mencionar la participación activa de todo el personal tanto docente como administrativo en las labores que hemos emprendido; muchas gracias compañeros.

Las actividades y logros alcanzados por la FCC en el periodo Junio 2012 a Junio 2013, son el resultado del trabajo de profesores, alumnos y trabajadores no académicos. Los datos más significativos son: remodelación del Auditorio Albert Einstein, se instalaron 14 cámaras de vigilancia en tres edificios de la FCC, se entregó la segunda etapa de remodelación del edificio 104D, se inauguró la

cancha deportiva de usos múltiples, se instalaron 4 aires acondicionados en la biblioteca, se construyó el segundo túnel que une a los edificios 104B y 104A, se instalaron 3 pantallas informáticas en los edificios 104C y 104B, se equiparon con bancas, pizarrones y video proyectores a los 8 nuevos salones del edificio 104D, somos Academia IT Microsoft, somos academia CISCO, se realizaron 2 convenios de colaboración internacionales, se realizaron dos congresos nacionales y dos internacionales, se realizó la capacitación docente, se otorgaron 55 apoyos a profesores y 171 para estudiantes para la asistencia a congresos y el pago para la publicación de artículos, inscripciones y otros eventos, se publicaron 9 libros, se consolidó un cuerpo académico, se incrementó el número de perfiles promep, se incrementó el número de SNI, se obtuvo 1 transformación, se remodelaron las áreas verdes del edificio 104A, se quitaron todos los lockers por 100 nuevos lockers de 4 compartimientos cada uno, se puso cancelería y puerta de entrada en el edificio 104A cuya parte alta estará destinada al posgrado, se reparó el drenaje del edificio 104D, se reparó la fuente de la Facultad, se realizó una remodelación al sótano del edificio 104C.

Agradecemos al Rector Alfonso Esparza Ortiz, por el apoyo otorgado a nuestra facultad, así como a los funcionarios que le dieron trámite a todas las gestiones; al maestro Jaime Vázquez López por habernos dado todo el apoyo para el otorgamiento de becas ESDEPED, por el impulso en el número de Perfiles Promep y el mejoramiento de los cuerpos académicos de la FCC; al Maestro José Manuel Alonso por todo el apoyo otorgado a los alumnos y al Mtro. Julio Galindo ahora responsable del DDIE, al Mtro. en Arquitectura Manuel Sandoval Delgado por el apoyo otorgado para que la FCC tuviera más infraestructura y quiero hacer nuevamente un reconocimiento especial al Mtro. Alfonso Esparza Ortiz que en ese momento era el Secretario General y ahora Rector por otorgarnos apoyos extraordinarios para el mejoramiento de la infraestructura y laboratorios; sin duda esta facultad tiene mucho que agradecerle. Enhorabuena y muchas Gracias Sr. Rector.

## **2. ALUMNOS DE LICENCIATURA, INGENIERIA Y POSGRADO**

### **a. Población Estudiantil.**

La población estudiantil de Junio 2012 a Julio 2013, de la Facultad de Ciencias de la Computación (FCC) se muestra en la tabla 2.a.1, información que nos fue proporcionada por la Dirección de Administración Escolar (DAE). Los datos corresponden a los tres programas académicos.

PROGRAMA	2012-2013
Licenciatura	612
Ingeniería	1970
Tecnologías de la Información	258
Postgrado	17
<b>TOTAL</b>	<b>2857</b>

Tabla 2.a.1. Población Estudiantil 2012 – 2013.

### b. Tutores Académicos

La FCC apoya el Programa de Tutoría Académica, por lo que el 100% de los estudiantes de nuestra Facultad tienen asignado un tutor académico. Actualmente en la FCC los profesores de tiempo completo, medio tiempo y algunos profesores hora clase, toman cursos de actualización de la tutoría en el verano, con el fin de poder asignar un tutor capacitado a los alumnos de nuevo ingreso, esto sucede alrededor del mes de Septiembre, en lo que se denomina Semana de Bienvenida y a los que ya pertenecen a la facultad.

En Septiembre de 2012 se asignaron 11 tutores a la Ingeniería, 4 para la Licenciatura y 3 para la nueva carrera en Tecnologías de la Información.

Agradezco a la coordinadora de Tutores M.C. Erica Vera Cervantes la planeación de las actividades correspondientes.

### c. Atención a alumnos

En este periodo Junio 2012 a Junio 2013, se ofertaron los siguientes cursos tal como se observa en la tabla 2.c.1

PERIODO	CURSOS DE LA LICENCIATURA E INGENIERÍA	NÚMERO DE CURSOS A NIVEL POSTGRADO
Otoño 2012	388	18
Primavera 2012	389	16
Verano 2012	120	24
<b>TOTAL</b>	<b>897</b>	<b>58</b>

Tabla 2.c.1 Número de cursos ofertados en 2012-2013

- En lo referente a protocolos de tesis, la Dirección y la Secretaría Académica, han seguido manteniendo el calendario de entrega

recepción de protocolos, lo que permitió que el proceso de revisión y dictamen de protocolos se realice en tiempo y forma. A continuación se muestra en la Tabla 2.c.2 el número de protocolos recibidos.

PERIODO	NÚMERO DE PROTOCOLOS RECIBIDOS Y DICTAMINADOS
Otoño 2012	29
Primavera 2013	45
Verano de 2013	23
<b>Total</b>	<b>97</b>

Tabla 2.c.2 Protocolos recibidos y dictaminados.

Felicito a los profesores miembros de la comisión de tesis, por agilizar el proceso de revisión de protocolos.

- Con respecto a los exámenes departamentales, se aplicaron 78 exámenes en el periodo Junio 2012 a Junio 2013. (tabla 2.c.3)

Áreas	Número de Exámenes Departamentales Otoño 2012	Número de Exámenes Departamentales Primavera 2013
Matemáticas Básicas	4	4
Arq. De Computadoras	10	11
SW Base	3	7
Programación Básica	15	24
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>46</b>

Tabla 2.c.3. Número de exámenes departamentales 2012 -2013.

- **Plan de Rescate**

La administración a través de la Secretaria Académica, conformaron un plan de rescate, para que todos aquellos alumnos que por distintas circunstancias les faltaban algunas materias, pudieran cursarlas para terminar su carrera aun cuando el límite de tiempo ya hubiera sido rebasado para dichos alumnos; en el periodo de primavera de 2013 se inscribieron los últimos alumnos (tres) considerados para este plan.

**d. Alumnos titulados ( Licenciatura, Ingeniería y Postgrado )**

La opción de titulación por examen CENEVAL, es la opción de titulación con más demanda y como consecuencia la que más titula.

A continuación en la tabla 2.d.1., se muestra el número de alumnos titulados de la Licenciatura e Ingeniería.

Periodo Junio-Junio	Tesis	Diplomado	Créditos de Maestría	CENEVAL	Titulación Automática	Total
2012-2013	56	46	4	99	26	231

Tabla 2.d.1. Titulación de Alumnos de Licenciatura e Ingeniería en el periodo 2012-2013

Los resultados con respecto a la maestría, se muestran en la tabla 2.d.2, podemos notar que sólo un alumno falta por titularse de la generación 2010-2012 y con respecto a la generación 2011-2013 empezarán a titularse a partir del mes de Septiembre de 2013, esperando tener el mismo índice de titulados.

GEN	Ingreso	Titulados
2010-2012	16	15

Tabla 2.d.2. Titulación de Alumnos de Maestría

#### e. Apoyos a Eventos Académicos

Es indudable que la participación de los alumnos en distintos eventos nacionales e internacionales es de vital importancia, por eso para la administración, la asistencia a diferentes eventos académicos (congresos, talleres, etc.) es de vital importancia, pues les ayuda a los alumnos conocer las investigaciones de actualidad, lo que les permitirá tener una visión más amplia de lo que está pasando en el área de la computación.

La FCC durante este año que se informa, otorgó 51 apoyos económicos al posgrado y a 120 a alumnos de Licenciatura. Cabe mencionar que la mayoría de los trabajos presentados son trabajos conjuntos de profesores y alumnos de la FCC.

Se apoyaron para su publicación 55 artículos con la participación de alumnos de nivel licenciatura y maestría

En este periodo Junio 2012 a Junio 2013, 13 alumnos de la FCC participaron en el Programa de Jóvenes investigadores. (Tabla 2.e.1, fuente VIEP)

Becario	
Amador Alarcón María del Pilar	Diseño, implementación y optimización de una red interna de altas prestaciones y seguridad de dispositivos móviles
Camacho Garza Ricardo	Ambiente Interactivo 3D para la Enseñanza del Lenguaje C
Castillo Sánchez Miguel Ángel	Diseño, implementación y optimización de un algoritmo de control de alta precisión para un brazo robótico
Contreras Richaud Alfredo	Realidad Aumentada
Cruz Gutiérrez Viridiana	Desarrollo de una herramienta colaborativa para aprendizaje
Espinoza de Los Santos Jorge Alberto	Modelado basado en física para animación por computadora
Hernández Gómez Jaime Arturo	Ontología espacial de México
Juárez Herrera Jorge Eduardo	Diseño de una estrategia de computación humana para identificar estilos de aprendizaje
López Vichique Ruth	Aplicación de Técnicas de Representación fonética para textos tipo SMS
Noriega Camarillo Lady Sarai	Diseño de un sistema de identificación de relaciones semánticas en una ontología
Serrano Mancilla Alejandro	Evaluador de Código en C con Computación Humana
Vega Saldaña Alan Diego	Estrategias Didácticas Multimedia Colaborativas
Zenteno Enríquez Ariana Tania	Construcción de un corpus asociado a relaciones semánticas

Tabla 2.e.1 Alumnos Participantes en el Programa de Jóvenes Investigadores

También se debe considerar a 9 alumnos que participaron en la convocatoria de la Ciencia en tus Manos XIII (Tabla 2.e.2, fuente VIEP)

Alumno	Proyectos
Amador Alarcón María del Pilar	Diseño de aplicaciones móviles para reconocimiento de patrones en robótica

Camacho Garza Ricardo	Creación de los Objetos del Ambiente Interactivo 3D para la Enseñanza del Lenguaje C++
Castillo Sánchez Miguel Ángel	Desarrollo de aplicaciones móviles para educación utilizando realidad aumentada
Limón Cantú David	Diseñar y Desarrollar Objetos de Aprendizaje basados ADDIE y XP@SCRUM del Ambiente Interactivo 3D para la Enseñanza del Lenguaje C++
López Espejel Jessica Nayeli	Diseño y construcción de un robot multisensor lego, para búsqueda y rescate de personas en situaciones de alto riesgo
López Vichique Ruth	Análisis y aplicación de la normalización de SMS para FAQs
Morales Téllez Arturo	Herramientas para el desarrollo de aplicaciones de realidad aumentada
Pérez Vázquez Ivan	Descubriendo conocimiento en redes sociales
Serrano Mancilla Alejandro	Simulador concurrente con computación humana para la detección de bugs

Tabla 2.e.2 Alumnos participantes en el programa la Ciencia en tus Manos.

#### f. FLISOL

El pasado 27 de Abril de 2013, la Facultad de Ciencias de la Computación fue sede del 4to. Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL), que es uno de los eventos de difusión acerca de la instalación de software libre más grande en Latinoamérica. Tuvo una duración de ocho horas, comenzando a las 10hrs. y se terminó a las 18 horas.

Se contó con un grupo de 30 estudiantes de la FCC, los cuales estuvieron distribuidos en distintas áreas: los que instalaron distribuciones y los que se encargaron de talleres y ponencias.

El evento tuvo la asistencia de alrededor de 154 participantes de diferentes edades y niveles de estudios y se impartieron 11 ponencias y 4 talleres; así mismo se realizaron 25 instalaciones del Sistema Operativo GNU/Linux.

Felicito a los alumnos organizadores del evento FLISOL, C. Mirian Cornelio Sánchez, C. Irais Alejandra Monge Téllez, C. Walberth Hernández Ramírez y Rodrigo Alberto Cuevas Vede.

#### g. Olimpiada Mexicana de Informática Puebla XVIII

Se llevó a cabo la décimo octava Olimpiada Mexicana de informática Puebla (OMIP XVIII) en dos etapas, la primera etapa se realizó en distintas escuelas del estado y la segunda etapa se realizó el sábado 30 de Marzo de 2013 en las instalaciones de la Facultad, reuniendo a los

mejores alumnos de la primera etapa, en donde el examen tuvo una duración de 5 horas con problemas de Karel el Robot y de lenguaje de alto nivel (c/c++/pascal), los alumnos ganadores de medalla de oro fueron Juan Pablo Gómez Galindo y Juan Jesús Luna Padilla. Felicito al Dr. Manuel Martín Ortiz por coordinar este evento y a los alumnos que apoyaron en la organización.

**h. Primer Torneo de Desarrollo de Videojuegos ¡Games Developes 2013**

¡Games Developers es el primer gran concurso de desarrollo de videojuegos realizado en el Estado de Puebla y celebrado dentro de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla del 26 al 28 de Febrero de 2013. Este evento convocó a alumnos con matrícula activa de diversas unidades académicas. El evento no tuvo costo alguno y premió a los primeros lugares de cada categoría. Las categorías se dividieron en 2; juegos en 2-dimensiones (2D) y juegos en 3-dimensiones (3D), donde se invitó a la comunidad estudiantil a utilizar los motores o engines de juegos más utilizados en el mercado como lo son:

- Unity
- ShiVa3D
- Game Maker
- Microsoft XNA

El eslogan del evento en el 2013 fue “Codifica tu creatividad” ya que la intención era animar a los alumnos a participar, trabajar en equipo y sobre todo a expresar su creatividad a través del desarrollo de un prototipo de video juego sencillo. Se inscribieron 72 participantes.

Los ganadores fueron: (tabla 2.h.1)

Lugar	Equipo	Nombre	Matrícula	Categoría
1°	Stop It	Pedro Arturo Flores Ramírez Aarón Eleazar Rodríguez Trujillo	201210338  201230284	2D
2°	Game OFreaks	Ana Lucia Gómez Caballero José Manuel Álvarez Otheo	201106246  201200103	2D
3°	Zet Conquistador de Mundos	Ángel de Jesús Cordero Cano Daniel Alabarda Zepeda Daniel Cutberto Jiménez Ramírez	201234117  201202320  2012228960	2D
4°	Atomic	Omar García	200819655	2D

		Guzmán Eduardo Guevara González Rogelio Aguilar Casas	200804680  200831724	
1°	Freak Ideas	José Luis Estrada Martínez Miguel Ángel Jara Maldonado	201021989  201016775	3D

Tabla 2.h.1 Tabla de ganadores del /Games

Felicito al Dr. Abraham Sánchez López, así como al laboratorio de movis por la organización de este primer torneo. Enhorabuena.

**i. Microsoft IT Academy (Program Member)**

La IT Academy de la FCC en este periodo realizó un excelente trabajo y a continuación se describen los eventos, talleres, conferencias y proyectos que se han hecho bajo el programa “IT ACADEMY MICROSOFT”.

13 de Septiembre de 2012 a 13 de Febrero de 2013.

Instalación de Sistemas Operativos Windows 7 y Windows 8, así como Paquetería Office 2013. Todo esto sin ningún costo en apoyo a los alumnos de la Facultad, así como la difusión de Dreams Park.

11 de Diciembre de 2012.

Viaje a la Ciudad de México DF. Oficinas MICROSOFT “Capacitación Windows Phone 7” 45 Alumnos Beneficiados.

25 de Enero de 2013.

Conferencias y Talleres Microsoft “Desarrollo de Aplicaciones sobre Windows Phone 7” y “Desarrollo de Aplicaciones sobre Windows 8”. Con la participación de un ponente procedente de Microsoft-México.160 alumnos beneficiados.

1 de Marzo de 2013.

Capacitación sobre Windows Azure. 40 alumnos beneficiados con la participación de un ponente de Microsoft-México.

Se ofertó Web Cast con Talleres los cuales fueron:

10 de Febrero de 2013

Nombre del Web Cast: 12 horas de Visual Studio. 70 alumnos beneficiados con este curso.

19 de Febrero de 2013

Curso Básico de Project Microsoft. 40 Alumnos beneficiados con este curso.

10 de Abril de 2013

Project y Visio 2013. 75 Alumnos Beneficiados.

Continuando con los Eventos realizados en la Facultad de Ciencias de la Computación.

29 de Abril de 2013

Primera Feria de instalación Microsoft. 100 Alumnos beneficiados con este evento.

24 de Mayo de 2013.

Difusión del Proyecto en la Preparatoria Benito Juárez, así como Instalación y Conferencias del Proyecto.

25 de Mayo de 2013.

Se da vida al Proyecto **“Alfabetización Digital Microsoft”**. Proyecto que beneficia a la ciudadanía poblana, personas mayores así como a Jóvenes. Este proyecto ha tenido un gran impacto ya que se dio a conocer a Nivel Nacional, así como en medios Televisivos y en Redes Sociales.

31 de Mayo de 2013.

Conferencias sobre las nuevas Tecnologías de Microsoft “Windows Azure” y “Windows 8”. Esto en el Campus de Acatzingo. Beneficiando a 140 Alumnos de Preparatorias aledañas al Campus.

En estas Fechas se está montando el Laboratorio de Microsoft IT ACADEMY. El apoyo para dicho laboratorio fue otorgado por el Rector MTRO. JOSÉ ALFONSO ESPARZA ORTIZ.

En dichos eventos, conferencias, talleres y proyectos, se tuvo el apoyo de los grupos de Consejeros Universitarios, Cubo 30 así como IT Academy.

Felicito y los exhorto a continuar trabajando en esta línea, enhorabuena Cubo 30 por el trabajo realizado

Annais Ramos Cerón.  
 Alberto Tlacomulco Huerta.  
 Alejandro Luna Espinoza.  
 José Luis González Victoria.  
 Irving Omar Ruiz.  
 Iván Aguilar Huelitl.  
 Ángel Juárez Castillo.  
 Mario Iván Moreno Pérez.  
 Daniel Luna Cárcamo.  
 Erick Elihud Benítez Cortes.  
 Jonathan Fortino Sánchez

**j. FePro 2012**

La Feria de proyectos, en su primera versión en otoño 2008, surge como una idea académica de reconocer el trabajo y esfuerzo realizado por los alumnos de la Facultad de Ciencias de la Computación (FCC), a través de la difusión de sus proyectos académicos finales.

FePro 2012, en su quinta edición, se realizó del 4 al 7 de Septiembre 2012, y ha llegado a ser el evento estudiantil más destacado y de gran importancia para la difusión de proyectos de manera interna y como un medio de vinculación con instituciones públicas y privadas. En la FePro 2012 se registraron 62 proyectos divididos en 6 categorías con una participación de 130 alumnos (Tabla 2.j.1 y Tabla 2.j.2).

<b>Categorías</b>	<b>Proyectos</b>
Software Básico	5
Software Intermedio	10
Software Avanzado y Hardware Intermedio	11
Libre Básico	12
Libre Avanzado	19
Libre Postgrado	5
<b>Total</b>	<b>62</b>

Tabla 2.j.1 No. De Categorías y proyectos de FePro 2012

Categorías	Número de Participantes
Software Básico	27
Software Intermedio	58
Software Avanzado y Hardware Intermedio	16
Libre Básico	14
Libre Avanzado	18
Libre Postgrado	29
Total	130

Tabla 2.j.2 No. de participantes

Se contó con 7 jurados externos y 21 jurados internos. Saludo y felicito con mucho afecto a la M.C. Yalú Galicia Hernández quien junto con su equipo de entusiastas alumnos hace posible la Feria de proyectos.

**k. Becas**

El Sistema Integral de Becas de la BUAP en los ciclos 2012-2013, otorgó un total de 80 becas para los alumnos de la Facultad.

Con respecto a las becas PRONABES en el periodo 2012-2013, se otorgaron un total de 133 becas para los alumnos de la Facultad.

Agradezco a la Mtra. Rosario Hernández Hernández por su apoyo y dedicación en la atención a los alumnos becarios PRONABES.

Con respecto al postgrado, el 100% de los estudiantes de la generación 2012 tienen beca CONACYT. Cabe resaltar la labor del Secretario del Posgrado Dr. Luis Carlos Altamirano, dado que con su gestión hace posible que en los primeros días de clases, los alumnos del posgrado puedan obtener su pago de beca.

**l. Academia CISCO**

Es importante resaltar la creación de la academia CISCO y la actividad desarrollada por ella:

Asistencia de 3 profesores a los cursos de certificación CCNA como instructores de la compañía CISCO en la ciudad de México.

Mauricio Ramírez Espitia	CCNA1
Edna Iliana Tamariz Flores	CCNA1
Gustavo Cossío Aguilar	CCNA2, CCNA3, CCNA4

Asistencia de 2 instructores a los cursos de certificación IT ESSENTIAL como instructores de la compañía CISCO en la ciudad de México.

Antonio Martínez Pastrana IT ESSENTIAL  
Isaías Eli Salas Quiriz IT ESSENTIAL

Se crea la **ACADEMIA CISCO DE LA BUAP** y se imparte el primer curso de certificación CCNA 1 el 28 de agosto 2012 a cargo del Ing Gustavo Cossío Aguilar, Instructor certificado por CISCO.

### **CURSOS DE MANTENIMIENTO y de CERTIFICACIÓN**

Se impartieron 24 cursos de capacitación en redes y Mantenimiento de Computadoras.

VERANO 2012: 4 Cursos de Mantenimiento de Computadoras, 2 Cursos de Redes Cisco I, 1 Curso de Redes Cisco II.

OTOÑO 2012: 6 Cursos de Mantenimiento de Computadoras, 1 Curso de redes Cisco II, 2 Cursos de Certificación CISCO CCNA.

PRIMAVERA 2013: 4 Cursos de Mantenimiento de Computadoras, 1 Curso de redes Cisco III, 3 Cursos de Certificación CISCO CCNA.

Felicito al M.C. Apolonio Ata por tener la iniciativa de crear la Academia Cisco, así como a sus instructores.

### **m. Premios y reconocimientos**

- Los alumnos del Mtro. José Luís Hernández Ameca ganaron el segundo lugar en el cocotron 2012, cuyo objetivo consiste en construir un dispositivo animatrónico que recree un personaje relacionado con el día de muertos.
- Carrera Román Areli, obtuvo el segundo lugar, dentro del foro internacional de Emprendedores celebrado en Argentina en 2012.
- El equipo de trabajo bajo el nombre NOIX conformado por  
ANA JAZMIN GIL PEREZ 201010812 FCC  
LUIS ALONSO ROJAS PEÑA 200812548 FCE

Obtuvo los siguientes resultados: (Tabla 2.m.1)

<b>SUMOWAR 2012</b>	OCTUBRE 2012	ELIMINATORIAS
<b>GUERRA DE DIOSSES</b>	<b>NOVIEMBRE 2012</b>	<b>1ER LUGAR</b>

<b>ROBOMATRIX 2012</b>	<b>DICIEMBRE 2012</b>	<b>1ER LUGAR NACIONAL</b>
<b>ROBOTCHALLENGE 2013</b>	<b>MARZO 2013</b>	<b>16 MUNDIAL</b>

Tabla 2.m.1 Felicidades Consejera Universitaria Ana Jazmín Gil Pérez.

- Christian Jair Serrano y Adrián Álvarez se hicieron acreedores al tercer lugar de la categoría "Desarrollo de Apps" para el sistema operativo Android en la segunda edición de Premios Brainers, competencia realizada por Nextel, donde participaron jóvenes de 18 a 24 años. Su aplicación ganadora, "Alpha Control" es un proyecto que se basa en manejar un mini robot humanoide a través del teléfono móvil mediante una aplicación.
- El alumno Edgar Armenta, obtuvo tercer lugar en el concurso realizado por la Universidad Tecnológica de Puebla con el proyecto Conoce y Aprende tus Himnos.

#### **n. Participación deportiva**

Se participó en varias disciplinas en la XXII Universiada BUAP 2012, pero sólo el equipo de Fútbol 7 obtuvo medalla de oro. Felicidades equipo.

Se obtuvo el cuarto lugar por facultades en la XXII Universiada BUAP 2012.

#### **o. Eventos culturales**

- **Torneo de Ajedrez**  
Es importante resaltar el rescate de las actividades de Ajedrez en la Facultad, por lo que cada viernes en la explanada de la FCC se practica el ajedrez organizada por los alumnos del Laboratorio de Software Libre.
- Se organizó la tradicional kermes de 15 de Septiembre, con una gran participación de alumnos, dicho evento fue organizado por los consejeros universitarios y de unidad y el cubo 30, el 13 de Septiembre de 2012, con 14 puestos instalados.
- Se organizó el cuarto concurso de gamers meeting 2012 en la explanada de la Facultad, con una participación de 200 alumnos, distribuidos en 5 categorías, el 3 de Octubre de 2012, otorgándose premios a los ganadores por categorías. Felicidades Grupo ORGESTIU por organizar este evento.

- Se celebró el ya tradicional concurso de ofrendas 2012, en donde participaron 8 ofrendas el 30 de Octubre, quedando ganadora la ofrenda prehispánica a cargo del maestro Jesús Vázquez. Felicidades maestro y alumnos.
- Se celebró el evento “conoce tus laboratorios”, el 30 de Agosto de 2012, para que los alumnos de nuevo ingreso conocieran que es lo que se realiza en los laboratorios de la FCC, con una participación de 12 laboratorios. Felicitamos al grupo ORGESTIU por organizar este evento.
- Se organizó la fiesta tradicional del 14 de febrero de 2013, organizada por los consejeros de unidad y cubo 30, en donde se pusieron 10 puestos de distintos rubros como regalos y alimentos.
- Se conmemoró el 7 de Marzo de 2013, el día internacional de la mujer organizada por el grupo ORGESTIU, dándoles una rosa a profesoras y alumnas.

**p. MS Tech Smart**

Es un grupo de alumnos, dirigidos por el también alumno Jalil Bonilla Gasca, que fomentan las aplicaciones móviles y cuyas actividades fueron las siguientes:

**9 de Junio de 2012**

Participación en el evento Reto Blackberry, en el cual se mostró como desarrollar de manera rápida y sencilla, aplicaciones para la nueva plataforma de Blackberry Playbook. Asistencia de 40 alumnos de la FCC.

**9 de Noviembre de 2012**

Asistencia a la ciudad de México al WOWZAPP hackaton de Microsoft, en el cual se desarrollaron aplicaciones para la nueva plataforma de Windows 8. Asistencia 12 alumnos becados.

**27 de Febrero de 2013**

La FCC es sede del SG Virtual Conference, en el cual en un día se ofrecieron conferencias web gratuitas, dirigidas a desarrolladores de software.

**27 de Junio de 2013**

Asistencia a la ciudad de México de 13 alumnos becados, para participar en el Game Developers Day.

**q. Intercambio Académico**

Dentro del Programa de Movilidad Estudiantil que impulsa fuertemente la institución, en el periodo que se informa recibimos a los alumnos que se muestran en la Tabla 2.q.1.

NOMBRE	PERIODO 2012-2013	INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA
Manuel Arturo Gutiérrez Anaya	OTOÑO	Universidad de Occidente.
Norberto Cesar Amezcua de León	OTOÑO PRIMAVERA	Universidad de San Carlos, Guatemala.
Andrés Mauricio Pinzón Puentes	OTOÑO	Universidad de los Llanos COLOMBIA.
José Rafael Ladino Castro	OTOÑO	Universidad de los Llanos COLOMBIA.
Issa Loukmane	OTOÑO	Instituto de Ciencias Aplicadas INSA de Lyon, Francia.
Ouwais Chaoui	OTOÑO	Instituto de Ciencias Aplicadas INSA de Lyon, Francia.
Coatzin Ximello Leticia	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Sinaloa.
Félix Chávez Jesús Omar	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Sinaloa.
Ocampo Quintero Nancy Marisol	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Sinaloa.
Contreras González Rodolfo	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Sinaloa.
Ruíz Diez Antonio	PRIMAVERA	Universidad Autónoma del Carmen.
Orozco Pérez Raúl Estuardo	PRIMAVERA	Universidad de San Carlos, Guatemala.

Tabla 2.q.1 Alumnos del Programa de Movilidad Estudiantil.

Haciendo uso de los convenios de movilidad estudiantil con diversas universidades, se realizaron las estancias que se muestran en la Tabla 2.q.2., por parte de alumnos de la FCC.

NOMBRE	PERIODO 2012-2013	INSTITUCIÓN RECEPTORA
Juan Daniel Martínez Hernández	OTOÑO,PRIMAVERA	Lyon, Insa-Francia.
Daniel Hernández Dovalí	OTOÑO, PRIMAVERA	Universidad de Castilla, ESPAÑA.
Jesús Israel Cruz Rojas	OTOÑO	Langara, Vancouver, Canada.
Luis A. Ibargüen González	PRIMAVERA	Universität Tübingen - Alemania (Univ. De Tubinga) extensión.
Raymundo Pérez Gómez	PRIMAVERA	Universidad de Bucaramanga, Colombia.

Moisés Iván Vera Márquez	PRIMAVERA	UNAM.
-----------------------------	-----------	-------

Tabla 2.q.2 Alumnos de la FCC en el Programa de Movilidad Estudiantil.

#### r. Grupo de Ciencia y Tecnología Aeroespacial

Como parte de las actividades de la Agencia Espacial Mexicana AEM, la Red temática de CONACYT de Ciencia y Tecnología Aeroespacial RedCyTE y la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Aeroespacial SOMECyTA, se integra el Grupo de Ciencia y Tecnología Aeroespacial de la Facultad de Ciencias de la Computación FCC-BUAP contando también con la colaboración de especialistas de otras unidades académicas como la Facultad de Ingeniería Química FIQ y la Facultad de Ciencias de la Electrónica FCE.

##### Actividades

Se estableció un convenio de colaboración y movilidad de estudiantes e investigadores entre la Facultad de Ciencias de la Computación BUAP y UPAEP.

En el marco de este convenio el Grupo de Ciencia y Tecnología Aeroespacial FCC-BUAP, inicio actividades con sus similares de UPAEP desde Febrero de 2012 con reuniones semanales en el Postgrado en Ingeniería Biomédica UPAEP y en el Laboratorio de Robótica Móvil, FCC-BUAP.

##### Seminario de Introducción al Diseño de Satélites Aeroespaciales.

Dado la necesidad de un curso técnico especializado en el diseño de satélites, se propone este seminario – curso, donde se realizan actividades de discusión y diseño de las etapas en que el grupo de Ciencia y Tecnología Aeroespacial de la FCC-BUAP tiene participación directa. Se llevó a cabo del 20 de Septiembre al 31 de Octubre de 2012 en los salones de postgrado y en el laboratorio de robótica móvil “Dr. Manuel Rubín Falfán” con una duración aproximada de 120 hrs. con módulos impartidos por los siguientes especialistas:

Dr. Domingo Vera Mendoza, Determinación de Orbita  
 Dr. Gustavo Rubín Linares, Sistema de Control y Estabilización  
 Dra. Elsa Chavira Martínez, Sistema de Generación de Energía  
 M.C. Ma. Catalina Rivera Morales, Almacenamiento de Energía

### Primer Seminario de Ciencia y Tecnología Aeroespacial

Se lleva a cabo un ciclo de conferencias por reconocidos especialistas y responsables técnicos de diversos módulos del Satélite Mexicano SATEXI ya construido y del SATEXII en desarrollo.

Las conferencias inician el miércoles 31 de Octubre de 2012 y finalizan el 28 de Noviembre de 2012. Se llevan a cabo semanalmente a las 11:00 AM en el Auditorio Albert Einstein de nuestra facultad con entrada libre y con un foro de estudiantes de UPAEP, IBERO Instituto Tecnológico de Puebla y BUAP entre otras instituciones. (Tabla r.1)

CONFERENCISTA	PROCEDENCIA	TÍTULO DE LA CONFERENCIA
Dr. Alejandro Pedroza Meléndez	Postgrado en Ingeniería Biomédica UPAEP	Introducción a los satélites pequeños
Dr. Domingo Vera Mendoza	Postgrado en Ingeniería Biomédica UPAEP	Determinación de Orbita
Dr. Héctor Simón Vargas Martínez	UPAEP	Computadora de a Bordo
Dr. Jorge Prado Molina	Instituto de Geografía UNAM	Control de Orientación de Satélites

Tabla r.1 Conferencistas del primer Seminario Aeroespacial

#### s. Jornada de Vinculación Triple Hélice

Esta jornada tiene como objetivo invitar a ponentes del gobierno, empresas y universidades a compartir sus conocimientos y experiencias sobre determinado tema con los alumnos, es realizada por el Departamento de Vinculación dirigido por el M.C. Alfonso Garcés Báez, que por segundo año consecutivo realiza este evento. Se realizaron 11 conferencias con la participación de las empresas Bic Consulting, Sysne México, ETClberoamerica, Symantec, IBM, CompTIA y se realizó del 30 de Mayo al 1 de Junio de 2013.

#### t. Jornada de Atención al Estudiante

Se realizó este evento el día 13 de Marzo de 2013, organizada por el centro de atención al estudiante (CAE), en la explanada de la FCC, en donde se impartieron las conferencias: virus del papiloma humano, adicciones, violencia en el noviazgo y bullying; así mismo se realizó toma de glucosa, peso, talla, cintura, presión arterial.

#### u. Aniversario

A principios del mes de Febrero de 2013, se lanzó la convocatoria para participar en la elaboración del logo de aniversario, en el cuál se ofreció un disco duro de 1TB al ganador del concurso. Se

recibieron 28 logos quedando ganador el logo desarrollado por Torres Monsivais Juan Antonio.

### 3. PROFESORES

#### a. Población

La población docente de la FCC consta actualmente de 127 profesores asignados a los cuatro programas académicos que se imparten en la Facultad, de los cuales 86 son de tiempo completo, 12 de medio tiempo y 20 hora clase. Además debemos considerar 3 profesores medio tiempo y 6 hora clase del Campus Acatzingo. (Tabla 3.a.1)

ACADEMICOS	JUNIO 2012 a JUNIO 2013
TC	86
MT	15
HC	26
TOTAL	127

Tabla 3.a.1 Distribución de la Planta Docente.

En la Tabla 3.a.2 se muestra la distribución por grado académico de la planta docente. Cabe hacer mención que el número de Doctores se incrementará dado que en el periodo de otoño de 2013 se estima se titulen dos profesores más.

DOCENTES	PERIODO 2012-2013
DOCTORES	48
MAESTROS	65
LICENCIADOS	14
TOTAL	127

Tabla 3.a.2 Distribución de la Planta Docente por Grado Académico

Es importante mencionar que 9 profesores son Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel I y 7 profesores son candidatos (Tabla 3.I.1), 35 están en el Padrón de Investigadores de la BUAP y 56 son perfil deseable PROMEP. (Tabla 3.a.3 y 3.a.4 Fuente Planeación Institucional y VIEP)

Grado	INVESTIGADOR
Dr.	ALTAMIRANO ROBLES LUIS CARLOS
Mtro..	ANZURES GARCÍA MARIO
Dra.	AYAQUICA MARTÍNEZ IRENE OLAYA
Dr.	BAUTISTA RAMOS CESAR
Mtro.	BELLO LÓPEZ PEDRO
Mtra.	BELTRÁN MARTÍNEZ BEATRIZ

Dra.	BERMÚDEZ JUÁREZ MARÍA BLANCA DEL CARMEN
Dra.	BERNÁBE LORANCA MARÍA BEATRÍZ
Dr.	BUSTILLO DÍAZ MARIO MAURICIO
Dr.	CARBALLIDO CARRANZA JOSÉ LUIS
Dra.	CARRILLO RUIZ MAYA
Dr.	COLMENARES GUILLÉN LUIS ENRIQUE
Mtra.	CONTRERAS GONZÁLEZ MELIZA
Dr.	CORTEZ JOSÉ ÍTALO
Dr.	DE ITA LUNA GUILLERMO
Dr.	GONZALEZ CALLEROS JUAN MANUEL
Dra.	GUERRERO GARCÍA JOSEFINA
Dr.	GUILLÉN GALVÁN CARLOS
Dr.	JUAREZ DIAZ GABRIEL
Mtra.	MOYAO MARTÍNEZ YOLANDA
Dr.	OLMOS PINEDA IVAN
Dr.	OLVERA LÓPEZ JOSÉ ARTURO
Dra.	PÉREZ DE CELIS HERRERO MARÍA DE LA CONCEPCIÓN
Dr.	PINEDA TORRES IVO HUMBERTO
Dr.	PINTO AVENDAÑO DAVID EDUARDO
Dr.	RANGEL HUERTA JOSÉ ALEJANDRO
Mtro.	RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ MIGUEL
Dr.	ROSSAINZ LÓPEZ MARIO
Dr.	SÁNCHEZ LÓPEZ ABRAHAM
Dra.	SÁNCHEZ RINZA BARBARA EMMA
Dra.	SANDOVAL SOLÍS MARÍA DE LOURDES
Dra.	SOMODEVILLA GARCÍA MARÍA JOSEFA
Mtra.	TOVAR VIDAL MIREYA
Dra.	VILARIÑO AYALA DARNES
Dra.	ZEPEDA CORTÉS CLAUDIA

Tabla 3.a.3 Padrón de Investigadores

Cabe aclarar que los docentes que pertenecen al padrón de Investigadores, también son perfil PROMEP en su mayoría (excepto 2), por lo que en la Tabla 3.a.4 sólo se agregan los docentes, que no pertenecen al padrón de investigadores, pero que son perfil promep.

Mtra.	Ambrosio Vázquez Alma Delia
Mtra.	Archundia Sierra Etelvina
Dr.	Ariza Velázquez Eduardo
Mtro.	Ata Pérez Apolonio
Mtra.	Boone Rojas Rocío
Mtra.	Castillo Zacatelco Hilda
Mtra.	Cerón Garnica Carmen
Dr.	Contreras Juárez Roberto

Mtro.	De la Rosa Flores Rafael
Mtra.	Estrada Analco José Martín
Dr.	García Juárez Pedro
Dra.	García Tamayo Rosa
Mtro.	González Flores Marcos
Dr.	León Chávez Miguel Ángel
Dr.	Martín Ortiz Manuel Isidro
Dr.	Martínez Guzmán Gerardo
Mtra.	Mendoza Alonso Leticia
Mtra.	Sánchez Gálvez Sully
Mtra.	Sánchez Gálvez Alba Maribel
Mtro.	Trinidad García Gregorio

Tabla 3.a.4 Profesores Con Perfil Promep.

**b. Distribución**

La distribución de los profesores entre los cuatro programas varía dependiendo de los cursos ofertados, hay que recordar que los programas de licenciatura e ingeniería tienen muchos cursos en común.

Actualmente no existen profesores exclusivos del posgrado.

**c. Capacitación y actualización**

La capacitación de los profesores de la FCC se volvió a realizar con más diversidad, tratando que la capacitación se enfocara a las diferentes áreas, tal como Bases de Datos, Ingeniería de Software y Programación. Capacitación en tecnologías de la información como blackboard y cómputo móvil. En el periodo de verano de 2013, se impartieron 5 cursos de capacitación y actualización para los profesores. Los cursos que se ofertaron se muestran en la tabla 3.c.1.

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES
1	TALLER BÁSICO DE MOODLE	17/06/2013	20/06/2013	2	-
2	TALLER DE HERRAMIENTAS WEB 2.0	21/06/2013	26/06/2013	11	12
3	TALLER INTRODUCCIÓN A LOS OBJETOS DE APRENDIZAJE	01/07/2013	02/07/2013	4	7
4	TALLER “FORMANDO UNA COMUNIDAD DE TUTORÍAS”	03/07/2013	05/07/2013	14	14
5	TALLER DRUPAL BASICO	08/07/2013	17/07/2013	8	6
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>78</b>	

Tabla 3.c.1 Cursos de Actualización Docente, en Verano de 2013.

El responsable de organizar estos cursos de actualización docente fue el departamento de vinculación a cargo del M.C. Alfonso Garcés Báez y de la M. C. Meliza Contreras González, Coordinadora de Educación Continua, a los cuales agradezco el apoyo en esta parte tan importante.

**d. Superación Académica**

Los profesores apoyados por la FCC, con permisos de superación académica en el periodo 2012 - 2013 se listan en la Tabla 3.d.1.

PROFESOR	ESTUDIOS	INSTITUCIÓN	OBSERVACIONES
M. C. Mireya Tovar Vidal	Doctorado en Computación	Cenidet	Realiza cursos
M. C. Hilda Castillo Zacatelco	Doctorado en Computación	Cenidet	Realiza cursos
M. C. Rafael de la Rosa Flores	Doctorado en Ciencias de la Computación	Cenidet	Realiza cursos
Dra Ma. Beatriz Bernábe Loranca	Estancia posdoctoral	UPAEP	Realiza proyecto

Tabla 3.d.1 Superaciones Académicas en la FCC.

Debemos reconocer el trabajo y esfuerzo de profesores que sin gozar de superación académica realizan estudios de Doctorado. (Tabla 3.d.2.)

PROFESOR
M.C. Eugenia Erica Vera
M.C. Martín Estrada Analco

Tabla 3.d.2 Profesores de la FCC que están realizando estudios de posgrado sin Superación Académica.

Hago un reconocimiento especial por el esfuerzo y dedicación que se tiene que hacer, para obtener un grado más.

**e. Profesores graduados**

En el periodo 2012-2013 obtuvieron el grado de doctor tres profesores de nuestra Facultad, y ésta Dirección reconoce el esfuerzo hecho y los felicita por este logro. Tabla 3.e.1.

NOMBRE	GRADO ALCANZADO	INSTITUCIÓN
Dr. Rogelio González Velázquez	Doctorado en Logística y Dirección de la Cadena de Suministro	UPAEP

Dra. Elsa Chavira Martínez	Doctorado en Ingeniería Biomédica	UPAEP
Dr. Carlos Palomino Jiménez	Doctorado en Matemáticas	FCFM

Tabla 3.e.1 Profesores Graduados de la FCC

**f. Transformaciones y Contrataciones**

La obtención de una transformación en sus plazas para los docentes, es una de las principales preocupaciones de la Institución. Se han realizado diversas gestiones con las autoridades universitarias con el fin de mejorar la plaza de los docentes.

En el periodo que se informa se pudo obtener la siguiente transformación. Tabla 3.f.1.

NOMBRE	Nueva Categoría
M.C. Consuelo Molina García	Titular A

Tabla 3.f.1 Transformaciones otorgadas a profesores de la FCC.

Es evidente que el proceso de transformaciones cambiará con la llegada del Mtro. Alfonso Esparza, quién ha prometido otorgar 2 plazas a cada facultad para que puedan realizarse transformaciones en escalera y de alguna manera beneficiar a más académicos de la FCC, así como lanzar una convocatoria, para que tanto docentes como administrativos obtengan su definitividad.

En este periodo se realizó la contratación de los siguientes profesores y administrativos: Tabla 3.f.2

NOMBRE	Categoría
M.C. David Núñez Ramírez	MT Asoc. B
Dr. Gabriel Juárez Díaz	MT. Asoc. B
Dr. Alfredo Toriz Palacios	HC. 18
Ing. Alma Rosa Hernández Enríquez	Auxiliar de Secretaría

Tabla 3.f.2 Contrataciones

**g. Libros Publicados**

Durante el periodo Junio 2012-Junio 2013 se publicaron 9 libros los cuales fueron registrados ante Fomento Editorial de la BUAP, cabe resaltar el aumento en la publicación de libros por parte de los profesores. (Tabla 3.g.1.)

NOMBRE DEL LIBRO	FECHA	ISBN	AUTORES
LANMR 2012	21-sep-12	978-607-487-473-0	DRA. CLAUDIA ZEPEDA CORTÉS
PROGRAMACIÓN CONCURRENTES Y PARALELA	03-dic-12	978-607-487-506-5	M.C. HILARIO SALAZAR MARTÍNEZ
EL DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA PARA LA EDUCACIÓN EN MÉXICO.	20-dic-12	978-607-487-519-5	DRA. ETELVINA ARCHUNDIA SIERRA
OBJETOS DE APRENDIZAJE PARA LA ENSEÑANZA DE BASE DE DATOS VER./12	21-dic-12	978-607-487-524-9	M.C. MA. DEL ROCÍO BOONE ROJAS
LA INVESTIGACIÓN Y LAS APLICACIONES EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN 2011	26-dic-12	978-607-487-521-8	M.C. MA. DEL ROCÍO BOONE ROJAS DR. MANUEL MARTIN ORTIZ
ENSAMBLADOR	02-ene-13	978-607-487-528-7	M.C. ANA PATRICIA CERVANTES MÁRQUEZ
INVESTIGACIÓN DE LA TUTORÍA ACADÉMICA EN EL SIGLO XXI, 2012	15-feb-13	978-607-487-545-4	M.C. EUGENIA ERICA VERA CERVANTES
PROPUESTAS DE MEJORA DE LA TUTORÍA ACADÉMICA	02-ene-13	978-607-487-544-7	M.C. EUGENIA ERICA VERA CERVANTES
PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE SECUENCIAS E INTERVENCIONES DIDÁCTICAS EN TORNO A APRENDIZAJES COGNITIVOS	02-ene-13	978-607-487-546-1	M.C. EUGENIA ERICA VERA CERVANTES

Tabla 3.g.1 Libros publicados en la FCC.

#### h. Congreso Internacional

Es importante comentar, que en la FCC los congresos internacionales han sido apoyados por esta administración.

### DRUPAL CAMP 2013

- Drupal es una tecnología que nació en 2009, “es un gestor de contenidos que facilita la administración de información para crear desde un portal sencillo hasta uno de gran dimensión. El Drupal Camp tiene como objetivo difundir y capacitar a tecnólogos, comunicólogos, bloggers, investigadores, diseñadores gráficos, empresarios y emprendedores de Internet, en el CMS o programa más completo, hasta el momento, llamado Drupal. “Su finalidad es acercar a la gente a conocer esta herramienta y explotarla al máximo en diferentes áreas”. El congreso fue una gran oportunidad para los alumnos, para que aprendieran por medio de conferencias dictadas en español, por profesionales experimentados provenientes de México, Estados Unidos, Alemania, Bélgica, Colombia, Panamá, Costa Rica y Guatemala.

Tuvo una participación de 450 alumnos inscriptos y la FCC becó a 30 alumnos para que pudieran asistir a este congreso, se realizó del 17 al 20 de Abril y se ofertaron 21 talleres. Sin duda fue una gran oportunidad para aprender e informarse con conferencias dictadas en español, por profesionales ya mencionados.

- **AMW 7<sup>th</sup> Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management.**

El AMW se celebra periódicamente en Latinoamérica y su objetivo es la investigación de alto nivel, principalmente en los aspectos fundamentales del manejo de datos. Este año se celebró en Puebla / Cholula, México, durante 21, 22 y 23 mayo 2013, organizado por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) a través de la Facultad de Ciencias de la Computación y la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP). Algunas ediciones anteriores fueron en Laguna San Rafael, Chile (2006); Punta del Este, Uruguay (2007); Arequipa, Perú (2009); Buenos Aires, Argentina, (2010); Santiago, Chile (2011), y Ouro Preto, Brasil (2012). El evento fomentó la participación de los estudiantes de postgrado de América Latina y organiza algunas actividades especialmente diseñadas para ellos.

El Alberto Mendelzon es una iniciativa de la comunidad latinoamericana de investigadores en el manejo de datos como ya se mencionó y en la que el colega Alberto contribuyó grandemente.

El evento tuvo 4 conferencias magistrales, 6 sesiones de trabajo y una exposición de carteles, así como 21 artículos aceptados. Felicito al Dr. Guillermo de Ita Luna por la organización de este evento, así como a su grupo de apoyo.

i. **Congresos Nacionales**

• **CONACIC2012**

El congreso de Ciencias de la Computación 2012(CONACIC2012) en su segunda edición, fue realizado en la facultad con fecha del 12 al 16 de septiembre del 2012. Con una participación de alrededor de 150 alumnos por día. Se logró un gran interés en este congreso por los temas de vanguardia en ciencia y tecnología. En el congreso se presentaron conferencias de gran interés científico y tecnológico además que fueron expuestos por doctores de renombre internacional.

Los talleres propuestos fueron muy importantes en el CONACIC2012. Se integraron temas de gran importancia en las nuevas tecnologías y sobre todo que involucran las ciencias de la computación.

De un total de 131 inscripciones formales en los talleres.

Se obtuvieron los resultados mostrados en la tabla 3.i.1

Talleres	
Estrategias	22
Legos	13
Mantenimiento PC	37
MatLab	19
Shiva 3D	10
Unity	21
VHDL	7
XAML	2
Total	131

Tabla 3.i.1 No. de inscriptos a los talleres

El Dr. Abraham Sánchez López, M.C. Mariano Larios Gómez, Dr. Gustavo Rubín Linares, Mtro. Mario Anzures García, Dr. Manuel Martín, M.C. Rocío Boone Rojas, participaron en la coordinación del Congreso Nacional CONACIC 2012, en donde se expusieron 12 conferencias, 8 talleres. Felicito cordialmente al comité

organizador esperando que el congreso del año 2013 continúe con la misma dinámica.

- **CONTE 2012**

El primer Congreso Nacional de Tecnologías en la Educación CONTE 2012, se celebró en la FCC del 24 al 26 de Octubre de 2012. El congreso tiene la finalidad de construir el intercambio de investigaciones realizadas en ambientes tecnológicos virtuales en la educación en México, relacionada con la ciencia e ingeniería en computación. El evento atendió a profesionales de la docencia interesados en la educación virtual y semiescolarizada, a investigadores y científicos de la tecnología educativa y estudiantes en computación para el desarrollo de plataformas, herramientas y materiales digitales para la educación.

En este congreso participaron 51 autores con ponencia, se celebraron 4 conferencias magistrales, dos talleres, uno de Moodle y otro de Blackboard, una mesa redonda y 8 ponencias y se inscribieron 103 personas al congreso provenientes de Guadalajara, Aguascalientes, Cuernavaca, México y Puebla. Felicito cordialmente a la Dra. Etelvina Archundia y Dr. Miguel Ángel León por la organización de este evento, así como a su comité organizador.

j. **Proyectos de Investigación y Cuerpos Académicos**

La administración tiene la tarea de apoyar los proyectos de investigación y Cuerpos Académicos, con los recursos posibles de la FCC y los provistos por la propia Institución, para lograr la consolidación de la investigación. Es pertinente resaltar que estos datos son el resultado de la participación de los profesores que realizan investigación en nuestra Facultad, a los cuales les reitero mi reconocimiento y consideración.

Internamente, en la FCC se tienen registrados 8 Proyectos de Investigación en la Secretaría de Investigación y Estudios de Postgrado de la FCC de los años 2012-2013(Tabla 3.j.1)

## Segundo Informe de Labores

### PROYECTOS 2012-2013

NO.	Nombre del Proyecto	Fecha Inicio	Fecha de Fin	Responsable del Proyecto	Nombre	ID	No. Horas	Facultad
1	Diseño de un Sistema Colaborativo Multimedia Multiplataforma para la materia de Metodología de la Programación en Ciencia y Tecnología	01/01/2012	01/12/2013	Mtra. Eugenia Erica Vera Cervantes	M.E. Carmen Cerón Garnica	100195599	6	FCC
					M.C. Eugenia Erica Vera Cervantes	100203199	6	FCC
					Dra. Yadira Navarro Rangel	EXTERNO	6	FCE
					Dra. Etelvina Archundia Sierra	100238799	6	FCC
					Dra. Josefina Guerrero García	100018702	6	FCC
					Dr. Juan Manuel Gonzalez Calleros	100517028	6	FCC
					M.C. Meliza Contreras Gonzalez	100430944	6	FCC
					M.C. Pedro Bello López	100299377	6	FCC
					Dr. Mario Rossainz López	100210533	6	FCC
					Maritza Maceda Sarabia	200621610	8	Alumno
					Marco Antonio Rodriguez Hernandez	200804749	8	Alumno
<b>TOTAL HORAS:</b>							<b>60</b>	
2	Análisis Cualitativo y Cuantitativo de las Herramientas Colaborativas	01/01/2012	01/12/2013	Dra. Etelvina Archundia Sierra	M.E. Carmen Cerón Garnica	100195599	6	FCC
					M.C. Eugenia Erica Vera Cervantes	100203199	6	FCC
					Dra. Yadira Navarro Rangel	EXTERNO	6	FCE
					Dra. Josefina Guerrero García	100018702	6	FCC
					Dr. Juan Manuel Gonzalez Calleros	100517028	6	FCC
					Dra. Etelvina Archundia Sierra	100238799	6	FCC
					M.C. Ma. Rocio Boone Rojas	100074766	6	FCC
					M.C. Beatriz Beltran Martinez	100239644	6	FCC
					Dr. Daniel Mocencagua Mora	100233900	6	FCE
					Jose Luis Piedras García	200705988		Alumno
					<b>TOTAL HORAS:</b>			
3	Aplicaciones de Algoritmos Combinatorios y Teoría de Aprendizaje	01/01/2012	31/12/2012	Dr. Guillermo De Ita Luna	Dr. Luis Carlos Altamirano Robles	100223144	2	FCC
					Dr. Guillermo De Ita Luna	100037866	4	FCC
					M. C. Pedro Bello López	100299377	2	FCC
					M.C. Yolanda Moyao Martinez	NSS002766	2	FCC
					M.C. Meliza Contreras Gonzalez	100430944	2	FCC
					Dr. Cesar Bautista Ramos	100128244	2	FCC
					Dr. Fernando Zacarias Flores	100207133	2	FCC
					M.C. Miguel Rodriguez Hernandez	100377222	2	FCC
					Rodolfo Aguirre García	201025110	1	Alumno
					Nayeli Angel Perez	201016361	1	Alumno
					Marco Antonio Rodriguez Hernandez	200804749	1	Alumno
<b>TOTAL HORAS:</b>							<b>21</b>	
4	Agrupamiento de Objetos Basandose en Apariencia	26/05/2012	11/11/2013	M.C. Yolanda Moyao Martinez	M.C. Yolanda Moyao Martinez	NSS002766	9	FCC
					Dr. Luis Carlos Altamirano Robles	100223144	6	FCC
					Dr. Guillermo De Ita Luna	100037866	6	FCC
					Dr. Fernando Zacarias Flores	100207133	6	FCC
					Dr. Abraham Sanchez Flores	100223622	6	FCC
					Oscar Antonio De León Gómez	204702866	5	Alumno
					Juan Carlos Perez Vallejo	214703217	5	Alumno
					<b>TOTAL HORAS:</b>			
5	Diseño de un Sistema de Detección de defectos en la superficie de balines	01/01/2012	31/12/2014	DR. Mario Mauricio Bustillo Díaz	Dr.. Alejandro Rangel Huerta	100067111	4	FCC
					M.C. Apolonio Ata Pérez	100003911	4	FCC
					Gerardo Martínez Guzman	100119200	2	FCC
					Miguel Angel Fernández Fermin	200934045	6	
					Inving González Vázquez	200928428	6	
					Alain Ariel Córdova	200716829	6	
					Miguel Angel Pozos de Hilario	200912718	6	
<b>TOTAL HORAS:</b>							<b>34</b>	

6	Robot Mòvil Guiado por sensores	01/01/2012	31/12/2014	M.C. Apolonio Ata Pérez	Apolonio Ata Pérez	100003911	3	FCC
					Dr. Mario Maurício Bustillo Díaz	100005888	2	FCC
					M.C. Gerardo Martínez Guzmán	100192000	2	FCC
					M.C. Nicolás Quiroz Hernández	100398866	2	
					David Romero Serrano	200903162	3	Alumno
						<b>TOTAL HORAS:</b>	<b>12</b>	
7	Perforado de Circuitos Impresos	01/01/2013	01/11/2015	M.C. Apolonio Ata Pérez	M.C. Apolonio Ata Pérez	100003911	3	FCC
					Dr. Mario Maurício Bustillo Díaz	100005888	2	FCC
					Dr. Alejandro Rangel Huerta	100067111	2	FCC
					M.C. Nicolás Quiroz Hernández	100398866	2	FCC
					David Romero Serrano	200903162	3	Alumno
						<b>TOTAL HORAS:</b>	<b>12</b>	
8	Automatización del proceso de ventas para logística de negocios enfocado a las PyMEs usando Business Intelligent	13/05/2013	13/11/2013	Dr. Mario Rossainz López	Dr. Mario Rossainz López	100210533	3	FCC
					M.C. Carlos Balderas Posada	EXTERNO	3	
					Emmanuel Quechol Moyotl	200812516	3	Alumno
					Daniel Eduardo López García	200802668	3	Alumno
					Martín Rafael Torres Timal	200829044	3	Alumno
						<b>TOTAL HORAS:</b>	<b>15</b>	

Tabla 3.j.1 Proyectos registrados en la Secretaría de Posgrado.

- **Proyectos de Investigación**

La BUAP apoya la investigación a través de la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado, en donde cada año se emite convocatoria para apoyar económicamente proyectos de investigación. La FCC, con base a la convocatoria publicada en 2013, obtuvo la aprobación y el apoyo para 15 proyectos de Investigación. Los proyectos se muestran en las siguientes tablas. Tabla 3.j.2 (fuente VIEP).

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Anzures García Mario	Sistema Inteligente de Seguimiento Estudiantil	15000
Contreras González Meliza	Aplicaciones de Computación Humana para el apoyo del pensamiento computacional	20000
Pineda Torres Ivo Humberto	Diseño y construcción de un prototipo de agente autónomo para el control de humedad de un vivero.	23000
Rubín Linares Gustavo Trinidad	Diseño y desarrollo de un sistema de control inteligente de alta estabilidad y precisión para prótesis médicas, microcirugía y microsates.	15000
Sánchez López Abraham	Descubriendo conocimiento en bases de datos de cambio climático	20000
Somodevilla García María Josefa	Desarrollo de Métodos para la Desambiguación de Topónimos en presencia de Vaguedad Espacial	25000
Vilariño Ayala	Modelos para descubrir	25000

Darnes	depredadores sexuales a partir del estudio de textos cortos	
--------	---	--

Tabla 3.j.2 Proyectos financiados por VIEP en 2013

También participaron en el programa de jóvenes investigadores los Doctores (Candidatos) y en la (Tabla 3.j.3) se muestran los montos obtenidos (Fuente VIEP).

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Bautista Ramos César	Matrices de transferencia en búsquedas cuánticas e índice de Merrifield-Simmons	25000
Bernábe Loranca María Beatriz	Soluciones multiobjetivo a problemas poblacionales	25000
Olvera López José Arturo Olvera López	Técnicas de Reconocimiento de Patrones para Problemas de Biometría	25000

Tabla 3.j.3 Sub-programa para la consolidación de Investigadores Jóvenes

Y para el programa de investigadores consolidados participaron los Doctores Nivel I del SNI (Tabla 3.j.4, fuente VIEP)

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Carrillo Ruiz Maya	Análisis de Opinión combinado con atribución de autoría	20000
de Ita Luna Guillermo	Sistema informático explorador de tendencias electorales	30000
Pinto Avendaño David Eduardo	Representación de textos cortos tipo SMS	20000
Rangel Huerta José Alejandro	Simulación de la Ecuación de Boltzmann para peatones en contraflujo	25000
Sandoval Solís María de Lourdes	Aplicaciones de Metaheurísticas Inspiradas en la Naturaleza II	40000

Tabla 3.j.4 Sub-programa de aseguramiento de Investigadores Consolidados

Cabe mencionar que los proyectos financiados por la VIEP, son revisados en forma exhaustiva por un comité de Postgrado de la BUAP, Tabla 3.j.5

<b>PERIODO</b>	<b>2012-2013</b>
<b>PROYECTOS</b>	15

Tabla 3.j.5 Número de proyectos financiados por la VIEP-BUAP

Los avances en los Cuerpos Académicos (CA) y su grado de consolidación en este periodo han sido muy satisfactorios, es necesario mencionar que los CA trabajaron para mejorar su estatus, hecho que permitió que el CA Computación Distribuida lograra la consolidación, felicidades a su coordinador Dr. Manuel Martín Ortiz. Cabe hacer una mención especial a un nuevo cuerpo académico denominado “Entornos colaborativos digitales para el desarrollo de las ciencias y la tecnología” quién de manera directa obtuvo el grado de consolidación, enhorabuena a este CA coordinado por la Dra. Etelvina Archundia Sierra; así mismo felicito al cuerpo académico de Ingeniería Computacional, porque sigue en grado de consolidación, felicidades a su coordinador Dr. Mario Bustillo Díaz.

<b>CUERPO ACADEMICO</b>	<b>GRADO DE CONSOLIDACION 2012-2013</b>
Computación Distribuida	Consolidado
Sistemas de Información	En Consolidación
Computación Matemática	En Consolidación
Ingeniería Computacional	Consolidado
Entorno Colaborativos Digitales para el Desarrollo de las Ciencias y la Tecnología	Consolidado
Algoritmos Combinatorios y Aprendizaje	En Consolidación
Sistemas Embebidos	En Formación

Tabla 3.j.6 Cuerpos Académicos a Junio de 2013

En resumen tenemos 3 CA consolidados, 3 en consolidación y uno en formación, exhortamos a los coordinadores de los CA a que sigan impulsando a sus integrantes para lograr el grado de consolidación de su CA, esperando que en la próxima evaluación otro CA se consolide.

### k. Redes Temáticas

En este periodo se sigue teniendo la red temática “Algoritmos Combinatorios y Reconocimiento de Patrones” de la FCC, constituida por los cuerpos académicos: Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma del Estado de México, Lógica y Reconocimiento de Patrones, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica y Algoritmos Combinatorios y Aprendizaje de la BUAP; felicitamos cordialmente al Dr. Guillermo de Ita y a los integrantes de su cuerpo académico por seguir participando en esta red temática.

### l. Reconocimientos Académicos

Los reconocimientos académicos a miembros de la FCC muestran la capacidad real de trabajo y el nivel nacional e internacional que éste tiene, el cual se ve reflejado en cada actividad que los profesores realizan hacia el interior y exterior de nuestra Facultad. Esto se ve reflejado en mejores clases y un incremento en publicaciones, asistencia a congresos, conferencias, dirección de tesis, titulación, etc.

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), reconoce a los profesores de la FCC listados en la Tabla 3.l.1 como miembros de dicho sistema, por lo que la dirección de la FCC los felicita cordialmente por su alta calidad académica y los exhorta a que sigan contribuyendo con sus investigaciones en beneficio de la FCC. Debemos hacer énfasis que en este periodo se aumentó el número de SNI, por lo que felicito al Dr. Guillermo de Ita luna, Dr. Gabriel Juárez Díaz y Dra. Maya Carrillo Ruíz que obtuvieron el nivel I del SNI; así como al Dr. David Pinto Avendaño quién pasó de Candidato a nivel I y a los demás doctores que se mantuvieron en el nivel I y los que se conservaron como candidatos; cabe hacer mención que puede aumentar el número de miembros del SNI, cuyos resultados se tendrán próximo mes de Septiembre.

PROFESOR/INVESTIGADOR	NIVEL
Dra. María Blanca Del Carmen Bermúdez Juárez	1
Dra. María de Lourdes Sandoval Solís	1
Dr. Alejandro Rangel Huerta	1
Dr. Carballido Carranza José Luis	1
Dra. Claudia Zepeda Cortés	1
Dra. Maya Carrillo Ruíz	1
Dr. Guillermo de Ita Luna	1
Dr. Gabriel Juárez Díaz	1
Dr. David Pinto Avendaño	1

Dra. Josefina Guerrero García	Candidato
Dr. Juan Manuel González Calleros	Candidato
Dra. Irene Olaya Ayaquica Martínez	Candidato
Dr. Arturo Olvera López	Candidato
Dr. Carlos Guillen Galván	Candidato
Dr. Cesar Bautista Ramos	Candidato
Dra. María Beatriz Bernábe Loranca	Candidato

Tabla 3.I.1 Profesores Miembros de SNI.

El PROMEP, a través de sus convocatorias aglutina a un grupo de profesores que cumplen con un “Perfil Deseable PROMEP”; este es un reconocimiento a la constancia en el trabajo de los profesores en docencia, investigación, divulgación y gestión. La tabla 3.a.4 muestra la lista de los profesores con el perfil deseable PROMEP.

En resumen y con respecto a los reconocimientos académicos logrados por los docentes de la FCC, se tienen los datos que se muestran en la tabla 3.I.2.

RECONOCIMIENTO	JUNIO 2012
S.N.I. Nivel I y Candidatos	16
PERFIL PROMEP	56
PADRON BUAP	35

Tabla 3.I.2 Reconocimientos Académicos FCC

**m. Estímulos al desempeño**

En primer lugar, la administración felicita a los profesores que en la convocatoria 2013 renovaron la beca de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (ESDEPED), así como resaltar a los que obtuvieron los máximos puntajes dentro de la FCC.

Docentes	2013
Con máxima Beca	7

Tabla 3.m.1 Número de profesores participantes al ESDEPED con Máxima Beca.

Es importante mencionar que el número de profesores participantes en el ESDEPED, es de 72 profesores, cabe hacer mención que los profesores que no sean definitivos ya no podrán participar para obtener dicho estímulo.

**n. Evaluación Académica**

La evaluación académica que realiza la BUAP, es un instrumento institucional que se aplica cada cuatrimestre y que permite a la institución y a los profesores detectar deficiencias en la actividad del profesor desde el punto de vista del alumno. Esta evaluación se realiza en el periodo de clases y su objetivo es mejorar el desempeño del docente.

En el Programa Institucional de Evaluación Académica (PIEVA) correspondiente al periodo Junio 2012 a Julio 2013 se evaluaron 596 cursos en OTOÑO 2012, 601 cursos en PRIMAVERA 2013 y 314 cursos en VERANO 2013 (Tabla 3.n.1.). Cabe aclarar que se está tomando en cuenta que una materia puede ser evaluada para la Ingeniería y también para la Licenciatura, por eso es que la cifra aumenta con respecto al número de cursos ofertados.

PERIODO	CURSOS EVALUADOS
Verano 2013	314
Primavera 2013	601
Otoño 2012	596
<b>TOTAL</b>	<b>1511</b>

Tabla 3.n.1 Evaluación Docente 2012-2013

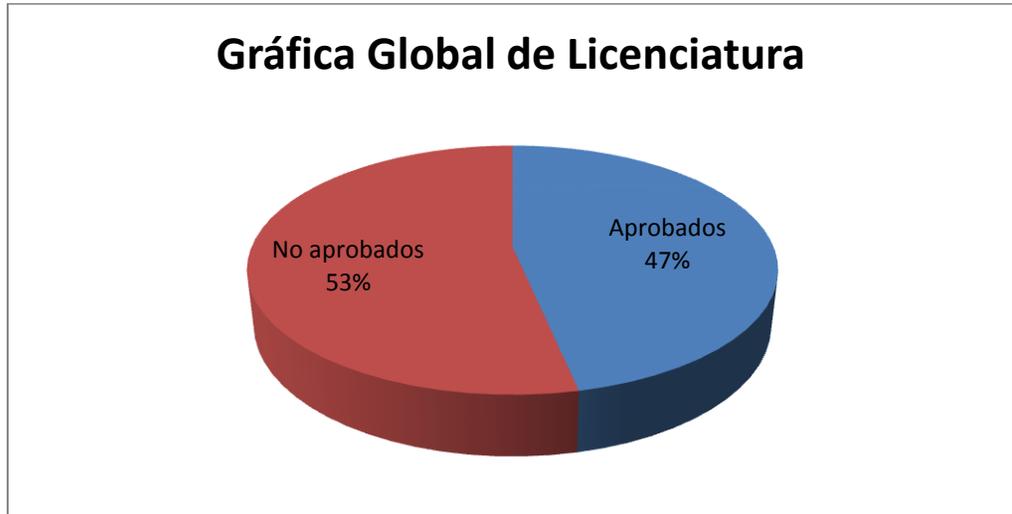
**o. Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL) Aplicado por el CENEVAL.**

La coordinación del EGEL-CENEVAL en la Facultad de Ciencias de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla tiene como objetivo continuar con el apoyo a los egresados, de los programas de la Licenciatura e Ingeniería que oferta nuestra Facultad, para presentar el examen general de egreso EGEL CENEVAL, y tengan un buen desempeño en dicho examen.

Es importante resaltar la labor que está realizando como coordinador del EGEL el Dr. Carlos Palomino Jiménez, dado que ha estado mejorando las pláticas de preparación al EGEL, investigando los temas referentes a dicho examen, así como una consulta verbal a los egresados que presentaron dicho examen, para que las pláticas sean dirigidas a esos temas, tomando como base la consulta mencionada.

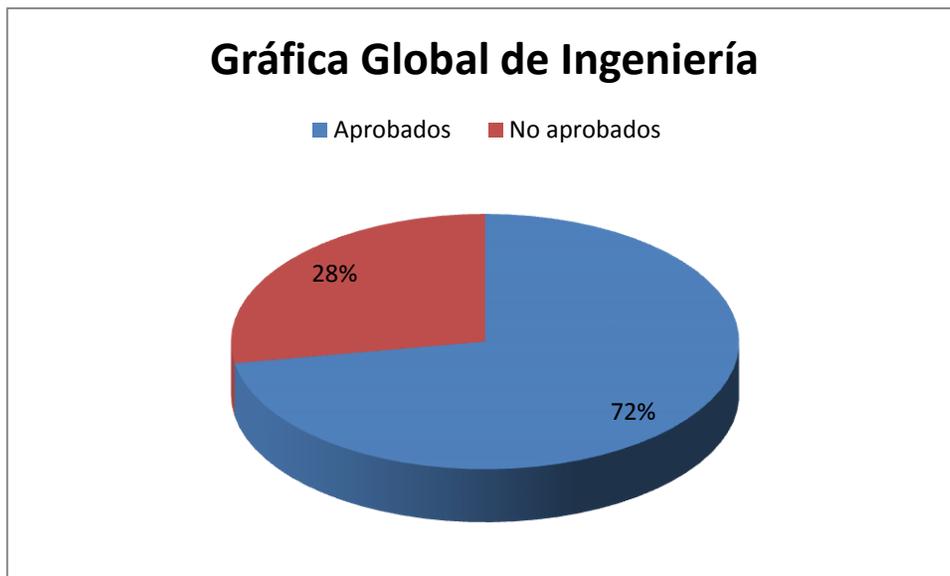
- El total de egresados de Licenciatura que presentaron el examen EGEL de Junio del 2012 a Junio de 2013 fue de 60. La siguiente

gráfica muestra los aprobados (28) y No aprobados (32) de dicho examen (Gráfica 3.o.1)



Gráfica 3.o.1 Egresados de licenciatura que presentaron EGEL.

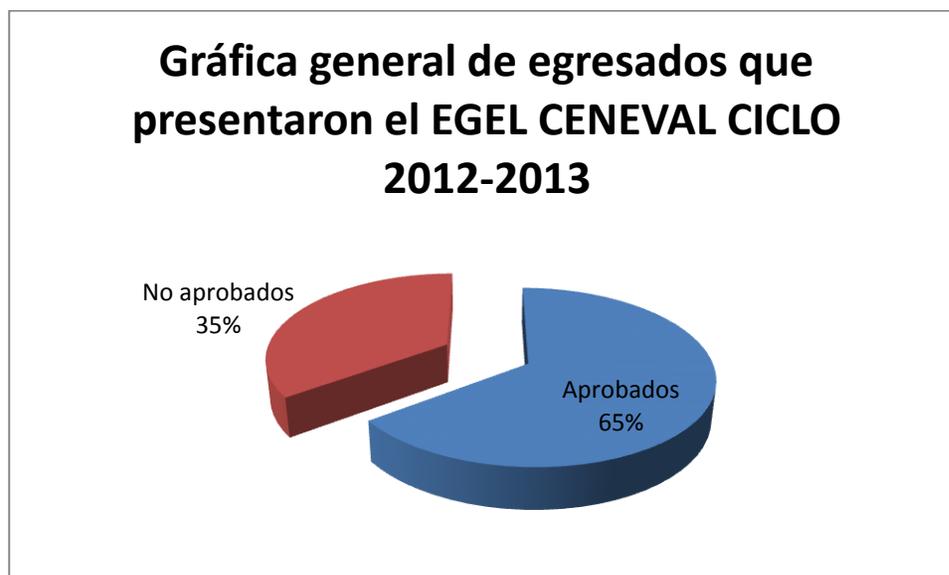
El total de egresados de Ingeniería que presentaron el examen EGEL de Junio del 2012 a Junio de 2013 fue de 148. La siguiente gráfica muestra los aprobados (107) y No aprobados (41) de dicho examen (Gráfica 3.o.2)



Gráfica 3.o.2 Egresados de Ingeniería que presentaron examen EGEL

- El total de egresados de licenciatura e Ingeniería que presentaron el examen general de egreso, de junio del 2012 a Agosto de 2013 fue

de 208. La siguiente gráfica muestra los aprobados (135) y No aprobados (73) de dicho examen (Gráfica 3.o.3)



Gráfica 3.o.3 Egresados en general que presentó EGEL

La tabla siguiente muestra los resultados globales de los egresados de licenciatura e ingeniería que presentaron dicho examen. (Tabla 3.o.1)

Resultados del EGEL	Total de alumnos que presentaron el EGEL CENEVAL	Aprobados	Testimonio Satisfactorio (DS)	Testimonio Sobresaliente (DSS)	Testimonio aún no satisfactorio (ANS)
Ingeniería Agosto 2012- Diciembre del 2012	57	41	27	14	16
Ingeniería Marzo 2013	4	3	3	0	1
Ingeniería Mayo 2013	37	25	20	5	12
Ingeniería Agosto 2013	50	38	27	11	12
<b>Total de alumnos</b>	<b>148</b>	<b>107</b>	<b>77</b>	<b>30</b>	<b>41</b>

Licenciatura Agosto 2012- Diciembre del 2012	36	17	13	4	19
Licenciatura	5	2	2	0	3

Marzo 2013					
Licenciatura Mayo 2013	11	4	4	0	7
Licenciatura Agosto 2013	8	5	3	2	3
<b>Total de alumnos</b>	<b>60</b>	<b>28</b>	22	6	32

Tabla 3.o.1 Desempeño Global de Egresados de Licenciatura e Ingeniería

Cabe resaltar que la Ingeniería de acuerdo a los datos mostrados, es la que tiene más aprobados con un 72%, no así la licenciatura cuyo porcentaje todavía está por abajo del 50% (47%); sin embargo el porcentaje ha ido aumentando tal como se refleja en la tabla 3.o.2

Periodos	Porcentaje global de Aprobados
Agosto - diciembre del 2012	<b>62.30%</b>
Marzo 2013	<b>55.50%</b>
Mayo 2013	<b>60.40%</b>
Agosto 2013	<b>74.10%</b>

Tabla 3.o.2. Porcentaje global de aprobados.

Nuevamente Felicito al Dr. Carlos Palomino Jiménez por el trabajo y mejoramiento del proceso de aplicación del EGEL en la FCC, resaltando que hemos sido dos veces sede de dicho examen, enhorabuena Doctor.

#### 4. TRABAJADORES

##### a. Distribución de Personal No Académico.

La FCC cuenta con 23 trabajadores no académicos divididos en: 13 trabajadores de nómina institucional, 8 de nómina de recursos propios, 2 de empresa que prestan servicios aquí en la FCC. Los trabajadores no académicos están distribuidos en diferentes áreas de la Facultad para atender las necesidades primordiales que se tienen, esto se muestra en la siguiente tabla 4.a.1.

Trabajadores no académicos.	JUNIO DE 2012	JUNIO DE 2013
Secretarias	6	6

Asistente de Área	2	2
Auxiliar Administrativo	1	2
Auxiliar de Servicios	8	9
Velador	1	1
Contador	1	1
Bibliotecarios	2	2
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>23</b>

Tabla 4.a.1 Número de trabajadores no académicos

La administración tiene claro lo importante que es la participación de los trabajadores no académicos; es por eso que en la medida de nuestra posibilidades se les ha entregado material de apoyo al trabajador, año con año durante nuestro periodo de gestión; los cuales han sido 2 playeras del tipo polo bordadas con el logo de la facultad y de la institución para cada trabajador de servicios y al velador, zapatos de trabajo.

**b. Apoyos y Espacios Asignados**

Uno de los objetivos de esta administración es valorar y tomar en cuenta lo importante que es la participación de los trabajadores no académicos en los quehaceres diarios de esta facultad; es por eso que se han entregado calzados y playeras a cada trabajador de servicios con la finalidad de apoyar su trabajo.

Es importante mencionar que con el fin de apoyar a los trabajadores de servicios en su desempeño, se ha realizado una redistribución de las áreas. Cada trabajador permanece el mayor tiempo en una sola área sin tener que moverse a otro edificio y al 90% de ellos se les ha asignado un espacio cercano a su área, donde pueden guardar sus herramientas y materiales de trabajo.

**c. Capacitación**

La capacitación del personal no académico es un punto importante y necesario para mejorar su desempeño en nuestra Facultad, es por esto que se enviaron a los siguientes cursos al personal administrativo y de servicios otorgándoles todas las facilidades necesarias, para que tomaran dichos cursos (Tabla 4.c.1.)

<b>CURSO</b>	<b>PARTICIPANTES</b>
Desarrollando mis Competencias	7
Equidad y Género: una visión contemporánea	6
<b>Total</b>	<b>13</b>

Tabla 4.c.1 Cursos de Capacitación para Trabajadores en el periodo 2012-2013

Estos cursos están enfocados a mejorar la relación entre los trabajadores no académicos.

## 5. INFRAESTRUCTURA

### a. Áreas Verdes

Durante el periodo que se informa se ha dado mantenimiento a todos los jardines de la Facultad, esto ha implicado la compra de fertilizante para el pasto, así como pasto y plantas de ornato para las diversas áreas de jardines de la FCC; también fue necesario adquirir el equipo para cortar el pasto y podar los árboles. La siguiente tabla muestra la inversión realizada en este periodo: (Tabla 5.a.1)

Rubro	Cantidad	Inversión neta
Tijeras	1 pza.	\$280.00
Machete con sierra	1 pza.	\$205.00
Desbrozadoras para pasto	2 pza.	\$3000.00
Fertilizante para jardines	300 kg.	\$8700.00
Composta	20 bultos	\$2000.00
Mangueras para riego de 30m	3 pza.	\$899.00
Arrayanes	3000 pza.	\$1500.00
Pasto en rollo para jardín del 104A	198 m <sup>2</sup>	\$8038.80
<b>TOTAL</b>		<b>\$24622.80</b>

Tabla 5.a.1 inversión en áreas verdes.

Cabe destacar que este trabajo se ha venido realizando con el apoyo del grupo SuMA encabezado por la Mtra. Laura Cuayahuitl Romero, los grupos de Formación Humana y Social encabezados por el Mtro. Jesús Vázquez Ramírez y por los alumnos miembros del Cubo 30 de la Facultad, a todo ellos les brindamos nuestro agradecimiento por tan dedicada participación.

Dentro del trabajo realizado por esta administración en el rescate de áreas verdes, se repararon dos jardineras con mampostería, se pintaron todos los barandales de las jardineras en color verde y se adoquinaron dos corredores en el jardín del edificio 104A para evitar que el paso de los estudiantes estropeará el pasto de ese jardín.

### b. Espacio Físico

- La situación de los lockers de la FCC era verdaderamente vergonzosa, eran contados los lockers que servían, de tal manera que ha solicitud de la administración y el apoyo de Tesorería se

- obtuvieron 100 lockers con 4 compartimientos cada uno y se instalaron en los edificios 104C y 104D respectivamente.
- Se instalaron 14 cámaras en los edificios 104A; 104C y 104D para monitorear las áreas de la facultad.
  - Se volvió a modificar la fuente, debido a que el agua y el cemento generaban mucho sarro y como consecuencia el agua estaba continuamente sucia por lo que se decidió forrar dicha fuente con azulejo además de colocarle lámparas led para su iluminación.
  - Se inició la remodelación de la planta alta del edificio 104A con la colocación de cancelería sobre el pasillo y una puerta de entrada; este espacio será asignado a salones y laboratorios del posgrado. También albergará algunos cubículos y una sala de titulación. La inversión asciende a los \$58,000.00.
  - Con la finalidad de optimizar y dignificar los espacios asignados a profesores, se solicitó a la Dirección General de Obras un proyecto para modificar el sótano del edificio 104C. Así, con recursos propios se iniciaron los trabajos de remodelación y adecuación de espacios, con lo que se logró reubicar al Dr. David Pinto Avendaño junto con su laboratorio y a los doctores Juan Manuel González Calleros y Josefina Guerrero García. En días próximos estaremos en posibilidades de entregar otros cuatro cubículos más. Este proyecto significó una inversión superior a \$60,000.00.
  - Un objetivo primordial de esta administración son los alumnos, por tal razón se concluyó la segunda etapa del pasillo techado, para que los alumnos y profesores pudieran transitar desde los edificios 104A al 104D, de tal manera que en temporada de lluvias estuvieran protegidos. La inversión asciende a más de \$30,000.00
  - Una eterna promesa hacia la comunidad de la Facultad de Ciencias de la Computación era la entrega del edificio 104D en su ala sur. Gracias al trabajo decidido y a las gestiones de esta administración en Septiembre de 2012 se entregó la primera etapa, lo que permitió contar con 4 aulas más para la impartición de clases. Una segunda etapa fue entregada en el mes de Marzo de 2013, pudiendo contar así con 3 salones más. Agradecemos al Rector Mtro. Alfonso Esparza Ortiz por haber hecho realidad esta promesa.
  - Se realizó la compra de pizarrones para los 8 salones nuevos, debido a que el proyecto de pintura no resultó. Así mismo el equipamiento de sillas con paletas para los salones mencionados y video proyectores.
  - Después de una ardua negociación con los investigadores de Ciencias Químicas, se pudo por fin culminar la construcción de la cancha deportiva multiusos, aquí debemos agradecer

enormemente al Rector Mtro. Alfonso Esparza Ortiz, entonces tesorero de la Universidad por su valioso apoyo. Hoy la cancha multiusos alberga torneos como fútbol, básquetbol y vóleibol y ha sido un centro de convivencia entre alumnos y profesores que gustan de realizar un deporte.

- En la medida de lo posible se han atendido diversos problemas en la infraestructura de la Facultad, entre ellas podemos mencionar el constante cambio de lámparas y balastos de salones, laboratorios y cubículos de profesores. En muchos de los casos se ha sustituido el cable instalado anteriormente por uno de mayor calibre porque requerían mayor voltaje.
- Un compromiso de esta administración es el desarrollo sustentable, por tal motivo se instalaron apagadores en todos los cubículos de profesores, lo que representó un ahorro considerable en el consumo eléctrico, amén de que ayudo a disminuir el calor que se sentía en los mismos. Al mismo tiempo, se instalaron foto-sensores en todas las lámparas de los pasillos del edificio 104A, 104B y 104D, así como en las luminarias de los pasillos techados y de las sombrillas, lo que sin duda optimiza el uso de la electricidad.
- En este mismo ámbito se han dado mantenimiento constante a tuberías y drenajes de baños, se han cambiado herrajes y mangueras de lavabos y depósitos de agua. Uno de los problemas más constantes, es la obstrucción del drenaje y las fugas de agua, debidos a la tubería vieja con la que cuentan los edificios, por ello en el edificio 104A se rompió el concreto para instalar nueva tubería. Se tiene contemplado que antes de que finalice el 2013 se realice el cambio de tuberías en el edificio 104D donde los problemas también son constantes.
- Un paso importante en la dignificación de la Facultad se vio fuertemente reflejado en la remodelación completa del Auditorio “Albert Einstein” en donde se cambió la totalidad de la alfombra, se sustituyeron las butacas negras por butacas más cómodas, ampliándose el número de 84 a 92 asientos y se colocaron dos acrílicos con los escudos de la Universidad y con el de la Facultad. Hoy contamos con un auditorio digno.
- Como parte del apoyo hacia los profesores, se colocaron 15 postes y cable acerado para resguardar 35 cajones de estacionamiento, estos espacios proveen a los profesores un lugar para dejar sus automóviles. Si bien estos cajones no resultan suficientes si permiten que una buena parte de profesores disponga de estacionamiento.
- El calor de verano aunado al mal diseño del edificio 104C hacen que la biblioteca y los laboratorios albergados en ese edificio resulten lugares poco propicios para el estudio, por esta razón se instalaron 4 aires acondicionados en la biblioteca que han

ayudado a mantener una temperatura agradable durante todo el verano. Aquí hay que agradecer al entonces Director de Bibliotecas Mtro. Alfredo Avendaño quien nos facilitó los 4 aires acondicionados.

- Con la reubicación de SIU, el edificio de la DESIT desapareció, no obstante logramos recuperar un espacio que se adecuó para albergar el laboratorio del Dr. Mario Bustillos y una oficina para vinculación, la inversión superó los \$15,000.00.

Toda la inversión en mantenimiento representa un 40% del presupuesto de la FCC.

### c. Equipo de Cómputo y Audio Visual

- El uso constante y la falta de mantenimiento a los videos proyectores de los diferentes laboratorios y salones de la Facultad, ocasionó la falla de los equipos, lo que repercutía directamente en las labores docentes. Por esta razón, utilizando recursos PIFI se programó la compra de video proyectores y se reemplazaron en los módulos 1,2 y 4, en los salones 001, 002, 003, 004 y 005 conocidos como del sótano, asimismo, se colocaron video-proyectores y sus respectivas pantallas en los salones nuevos del edificio 104D, es decir, el 104D/105; 104D/308, 309 y 310; 104D/402, 403 y 404. También, se actualizaron dos video proyectores de posgrado y uno del Campus Acatzingo.
- Debido a que la Facultad de Ciencias de la Computación se debe mantener a la vanguardia en equipo de cómputo, se programó la compra de equipos Intel Core I5, de 1TB de HD y 6GB en RAM para los módulos de cómputo. A los cuatro módulos de cómputo de la Facultad se le asignaron en promedio 10 equipos, también se entregó un equipo nuevo a Secretaría Académica, al Dr. Pedro García Juárez, a la Dra. Lourdes Sandoval Solís, a la Mtra. Oliva López Pérez, a la Coordinación de la Ingeniería en Tecnologías de la Información, al Departamento de Vinculación y 6 equipos a estudiantes de posgrado.
- Con el fin de apoyar la impartición de clases se instalaron en los salones 104D/308, 309 y 310 equipo de audio, lo que permite a los profesores impartir sus clases utilizando altoparlantes, micrófono y proyección de videos.
- En Agosto del 2012 se dio inicio a la colocación de 3 pantallas informativas, donde se puede proyectar información sobre eventos académicos y administrativos que se organizan o se llevan a cabo en la Facultad o fuera de ella.

- También en Agosto de 2012 se inició la instalación de 14 cámaras de seguridad en toda la Facultad, con la finalidad de dar una mayor seguridad a profesores, estudiantes y trabajadores, estas cámaras se pueden monitorear desde internet. Se tiene considerado que a finales de 2013 se tengan instaladas en total 28 cámaras.

**d. CSIC y Academia CISCO**

El apoyo a los estudiantes es fundamental, por esta razón la actual administración invirtió una cantidad de recursos para comenzar la adecuación y el equipamiento del laboratorio de redes, donde se imparten cursos de Certificaciones CISCO, como son: IT Essentials, CCNA Exploration 1 y CCNA Exploration 2. Se instalaron dos racks y se protegieron con cancel para albergar el equipo CISCO que se adquirió con recursos propios, se cambió el mobiliario y se colocaron multicontactos para tener una mejor distribución de la electricidad sobre las mesas de trabajo.

En lo que respecta al CSIC, se ha realizado una importante inversión al comprar dos impresoras multifuncionales y dos kits de herramientas con la que los estudiantes podrán dar servicio a los equipos de cómputo.

La inversión en ambos casos supera los \$80,000.00.

**e. IT Academy**

Con una inversión que supera los \$180,000.00 se compró equipo necesario para iniciar con el proyecto de IT Academy, conducido por estudiantes y cuyo fin es atender al público en general con programas como Alfabetización Digital y Certificaciones Microsoft. El equipo que se adquirió consta de un servidor XEON con 16 GB en RAM y 2.5TB en DD, 20 monitores BenQ de 18.5" y 20 terminales o clientes delgados Airos modelo LT 800.

En próximas fechas se estará disponiendo de un lugar propio para instalar dicho laboratorio.

**f. Insumos y Otros**

Con una inversión que alcanza el 30% de los ingresos propios de la Facultad, se ha mantenido la compra constante de insumos de primera necesidad para apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje en nuestra Facultad.

- Para apoyar a los profesores con impresiones y copias, se realiza la compra de cartuchos de tóner para impresoras y la copiadora de manera constante.

- Así mismo, se realiza la compra de marcadores para pizarrón con la finalidad de apoyar la impartición de cursos de profesores.
- Para apoyar a los estudiantes, se entregan hojas tamaño oficio a los profesores que coordinan los exámenes departamentales donde escriben sus respuestas.
- Otro apoyo que se les brinda a profesores es el fotocopiado de exámenes. Para este fin se adquirió una copiadora RICOH cuyo valor superó los \$15,000.00

La siguiente tabla muestra los apoyos en fotocopias y hojas entregadas para exámenes departamentales. Tabla 5.f.1

Otoño 2012			
<b>1er. Examen Departamental</b>			
Profesor	Materia	Exámenes	Hojas blancas
Marcial Castillo	Programación I	350	350
Cerón Garnica	Metodología de la Programación	669	669
Beltrán Martínez	Programación II	294	600
Sánchez Román	Estructuras de datos	195	390
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	720	720
		<b>2228</b>	<b>2729</b>
<b>2do. Examen Departamental</b>			
Contreras González	Metodología de la Programación	632	632
Rossainz López	Estructuras de datos	200	400
Moyao Martínez	Programación I	350	700
González Calleros	Introducción a la Programación	120	480
Rodríguez Hernández	Programación II	294	600
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	720	720
		<b>2316</b>	<b>3532</b>
<b>3er. Examen Departamental</b>			
Martín Ortiz	Introducción a la Programación	125	250
Beltrán Martínez	Estructuras de datos	165	330
Bello López	Metodología de la Programación	0	500
Vázquez Flores	Programación II	220	440
Vera Cervantes	Programación II	350	700
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	720	720
		<b>1580</b>	<b>2940</b>

<u>Primavera 2013</u>			
<b>1er. Examen Departamental</b>			
Vázquez Flores	Estructuras de Datos	200	400
Anzures García	Introducción a la Programación	65	150
	Programación Orientada a objetos	65	150
Beltrán Martínez	Programación Básica	394	400
Cerón Garnica	Programación II	310	310
Mendoza Alonso	Metodología de la Programación	335	770
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	340	400
		<b>1709</b>	<b>2580</b>
<b>2do. Departamental</b>			
Cervantes Márquez	Metodología de la Programación I		600
Sánchez Gálvez Luz	Programación Orientada a objetos	60	200
Rodríguez Hernández	Programación II	275	550
Bello López	Estructuras de Datos	163	326
Núñez Ramírez	Introducción a la Programación	100	200
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	340	400
		<b>938</b>	<b>2276</b>
<b>3er. Examen departamental</b>			
Anzures García	Introducción a la Programación	60	250
	Programación Orientada a objetos	60	250
Vera Cervantes	Metodología de la Programación I	336	660
Rossainz López	Programación II	250	500
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	340	400
		<b>1046</b>	<b>2060</b>
<u>Verano 2013</u>			
<b>1er. Examen Departamental</b>			
Beltrán Martínez	Estructuras de Datos	240	500
Cerón Garnica	Metodología de la Programación	640	640
Rodríguez Hernández	Programación I	305	305
Contreras González	Programación II	367	367

Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	135	135
		<b>1687</b>	<b>1947</b>
<b>2do. Examen Departamental</b>			
Beltrán Martínez	Introducción a la Programación	185	400
Cuayahuitl Romero	Metodología de la Programación	600	600
Rossainz López	Programación II	319	750
Bello López	Estructuras de Datos	185	185
Vázquez Flores	Programación I	305	305
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	135	135
		<b>1729</b>	<b>2375</b>

Tabla 5.f.1 Apoyos a los exámenes departamentales

### g. Biblioteca

En el rubro de acervo bibliográfico, la biblioteca tuvo un incremento de más libros, adquiridos con recursos PIFI 2013, llegaron aproximadamente 1000 nuevos volúmenes. Actualmente hay en la biblioteca 10000 libros (Tabla 5.I.1)

<b>Libros</b>	<b>10000</b>
---------------	--------------

Tabla 5.I.1 Acervo bibliográfico de la FCC

Es importante agradecer al Dr. Manuel Martín Ortiz y a la M.C. Laura Cuayahuitl Romero por el trabajo realizado en la administración de la Biblioteca.

## 6. VINCULACION

En este periodo que se informa y una vez conformada la estructura del Departamento de Vinculación, que era una necesidad justificada debido a que la FCC no tenía una proyección hacia el exterior, no tenía una estructura que le permitiera desarrollar e impulsar a la FCC. El departamento de vinculación quedó constituido por El Diplomado, Educación Continua, Becas, CSIC, Práctica Profesional, Bolsa de Trabajo, Certificaciones, Seguimiento de Egresados y Servicio Social, todos coordinados por el que fue nombrado como Jefe del Departamento de Vinculación M.C Alfonso Garcés Báez, quién debido a los resultados que ha dado, se ha justificado con creces la creación de este Departamento, Felicidades M.C. Alfonso Garcés y a todos los coordinadores que colaboran con dicho departamento, así como a sus asistentes. A continuación se muestra el trabajo desarrollado por este departamento (Tabla 6.1)

CURSOS DE CAPACITACIÓN POR CONVENIO DE COLABORACIÓN CON EL H. AYUNTAMIENTO DE PUEBLA

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES
6	AUTOCAD I	11/06/12	15	4
7	AUTOCAD I	09/07/12	12	10
8	AUTOCAD II	06/08/12	7	4
9	AUTOCAD II	17/09/12	16	6
10	ACCESS I	17/09/12	7	5
11	ACCESS I	08/10/12	12	18
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>			<b>116</b>	

CURSOS DE CAPACITACIÓN POR CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LA SEMARNAT

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES
1	WORD INTERMEDIO	03/09/2013	05/09/2013	20
2	EXCEL BÁSICO	10/09/2013	12/09/2013	20
3	EXCEL INTERMEDIO	10/09/2013	24/09/2013	20
4	EXCEL AVANZADO	12/09/2013	23/09/2013	20
5	OUTLOOK	11/09/2013	25/09/2013	20
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>100</b>

CURSOS DE VERANO ROBÓTICA PARA NIÑOS

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES	BECAS OTORGADAS
1	ROBÓTICA PARA NIÑOS GRUPO A	09/07/2012	20/07/2012	16	2	-
2	ROBÓTICA PARA NIÑOS GRUPO B	09/07/2012	20/07/2012	14	4	-
3	ROBÓTICA PARA NIÑOS GRUPO A	08/07/2013	19/07/2013	13	5	3
4	ROBÓTICA PARA NIÑOS GRUPO B	08/07/2013	19/07/2013	13	3	-
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>70</b>		<b>3</b>

CURSOS DE REDES

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES	BECAS OTORGADAS
1	REDES 1	19/06/2012	19/07/2012	20	3	1
2	REDES 2	23/06/2012	21/07/2013	15	4	1
3	REDES 1	06/07/2012	22/08/2012	11	2	1
4	REDES 2	06/11/2012	06/12/2012	5	2	-
5	REDES 3	23/02/2013	23/03/2013	6	2	-
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>70</b>		<b>3</b>

CURSOS DE MANTENIMIENTO

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES	BECAS OTORGADAS
1	MANTENIMIENTO BÁSICO MATUTINO	20/06/2012	19/07/2012	21	4	2
2	MANTENIMIENTO BÁSICO VESPERTINO	18/06/2012	17/07/2012	15	5	1
3	MANTENIMIENTO INTERMEDIO	16/06/2012	14/07/2012	10	2	.
4	MANTENIMIENTO AVANZADO	23/06/2012	11/08/2012	18	3	1
5	MANTENIMIENTO BÁSICO	25/09/2012	25/10/2012	13	9	1
6	MANTENIMIENTO INTERMEDIO	24/09/2012	23/10/2012	12	3	1
7	MANTENIMIENTO AVANZADO	24/09/2012	17/10/2012	9	1	-
8	MANTENIMIENTO BÁSICO	27/10/2012	08/12/2012	10	13	-
9	MANTENIMIENTO INTERMEDIO	27/10/2012	08/12/2012	12	6	-
10	MANTENIMIENTO AVANZADO	27/10/2012	08/12/2012	11	4	-
11	MANTENIMIENTO BÁSICO	26/02/2013	16/04/2013	10	4	-
12	MANTENIMIENTO BÁSICO	23/02/2013	23/03/2013	10	4	-
13	MANTENIMIENTO INTERMEDIO	23/02/2013	23/03/2013	16	3	-
14	MANTENIMIENTO AVANZADO	23/02/2013	23/03/2013	11	3	-
15	MANTENIMIENTO BÁSICO	25/05/2013	22/06/2013	8	5	-
16	MANTENIMIENTO BÁSICO	11/06/2013	11/07/2013	10	7	-
17	MANTENIMIENTO INTERMEDIO	11/06/2013	11/07/2013	7	1	-
18	MANTENIMIENTO AVANZADO	11/06/2013	11/07/2013	7	5	2
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>292</b>		<b>8</b>

CURSOS DE LA ACADEMIA CISCO

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES	BECAS OTORGADAS
1	CCNA EXPLORATION 1	27/08/2012	22/12/2012	19	2	2
2	CCNA EXPLORATION 1	15/09/2012	22/12/2012	19	1	-
3	CCNA EXPLORATION 1	28/01/2013	11/06/2013	20	1	6
4	CCNA	28/01/2013	11/06/2013	15	2	3

	EXPLORATION 2					
5	CCNA EXPLORATION 1	20/04/2013	01/07/2013	18	4	2
6	CCNA EXPLORATION 1	17/06/2013	20/09/2013	11	4	2
7	CCNA EXPLORATION 2	06/07/2013	22/09/2013	22	5	5
8	CCNA EXPLORATION 3	17/06/2013	20/09/2013	11	1	2
9	CCNA EXPLORATION 1	10/08/2013	13/10/2013	14	4	1
10	IT ESSENTIALS	23/09/2013	18/12/2013	5	1	1
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>179</b>		<b>24</b>

Tabla 6.1 Cursos Coordinados por el Departamento de Vinculación

**a. Servicio Social.**

El Servicio Social en la FCC cumplió su objetivo y la Facultad logró ubicar al 100% de estudiantes en los diferentes programas registrados. Actualmente, la BUAP tiene convenios con el sector: federal, estatal, municipal, bienestar social, educación y cultura, vivienda y servicio, y privado.

Nuestros estudiantes prestan su servicio en las siguientes áreas: Asesoría técnica, Investigación y Desarrollo Tecnológico, Desarrollo Comunitario y de Salud Pública, Extensión y Difusión de la Cultura, Vinculación con el Sector Productivo y Apoyo Administrativo.

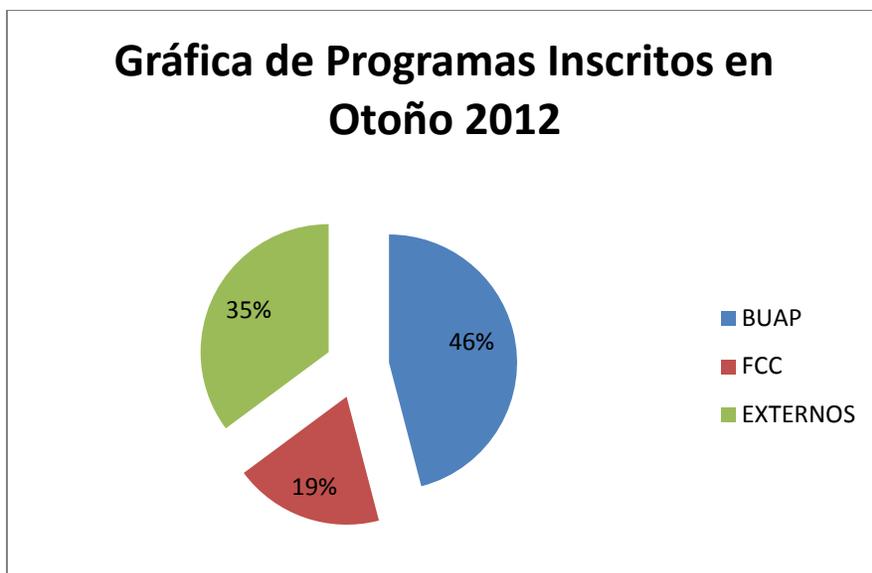
Además los estudiantes de la FCC tienen la alternativa de hacer el Servicio Social dentro de nuestra misma institución.

Algunos resultados importantes son:

En Otoño 2012 se recibieron 566 programas con 1474 lugares. (Tabla y gráfica 6.a.1)

<b>PROGRAMAS OFERTADOS</b>	<b>566</b>
BUAP	260
FCC	107
EXTERNOS	199

Tabla 6.a.1. Programas ofertados

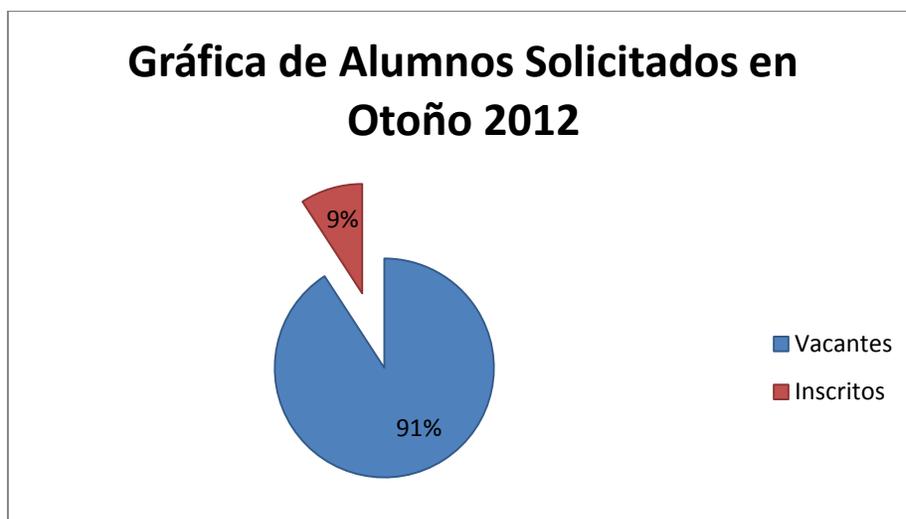


Gráfica 6.a.1 Programas inscritos en otoño 2012

La labor de la FCC es favorecer la realización del Servicio Social, por lo que hasta la fecha se ha logrado colocar al 100% de nuestros estudiantes. (Tabla y Gráfica 6.a.2)

<b>Alumnos Solicitados</b>	<b>1471</b>
Vacantes	1336
Inscritos	135

Tabla 6.a.2 Alumnos solicitados a Servicio Social

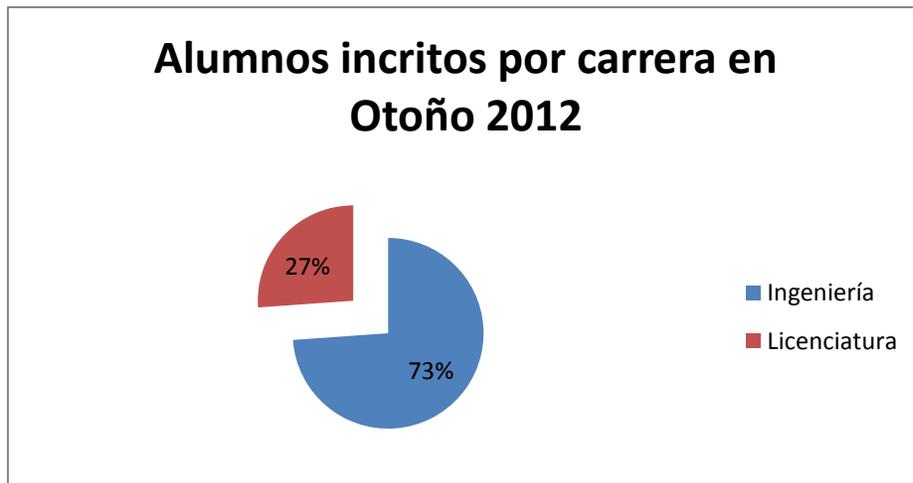


Gráfica 6.a.2 Alumnos solicitados a Servicio Social

Se inscribieron 134 alumnos de la Licenciatura e Ingeniería: (Tabla y Gráfica 6.a.3)

Carrera	Alumnos	Porcentaje
Ingeniería	99	73%
Licenciatura	35	27%

Tabla 6.a.3 Alumnos inscritos al Servicio Social

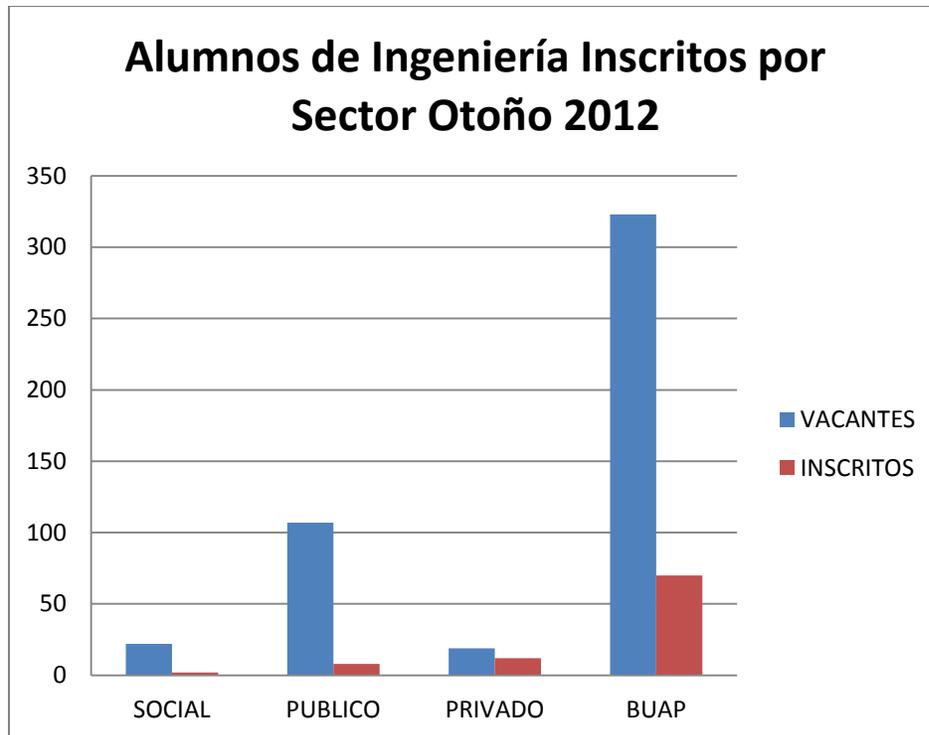


Gráfica 6.a.3 Alumnos inscritos al Servicio Social

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en otoño 2012, en la Ingeniería: (Tabla y Gráfica 6.a.4)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	22	2
PÚBLICO	107	8
PRIVADO	19	12
BUAP	323	70

Tabla 6.a.4 Alumnos inscritos al Servicio Social en la Ingeniería

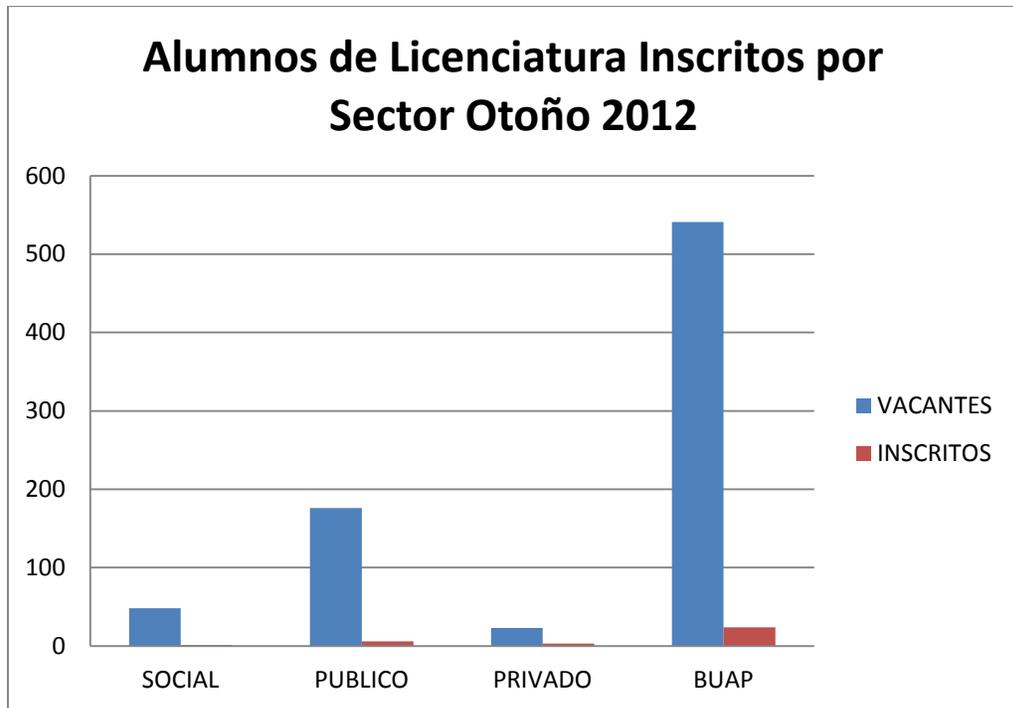


Gráfica 6.a.4 Alumnos inscritos al Servicio Social en la Ingeniería

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en otoño 2012, en la Licenciatura: (Tabla y Gráfica 6.a.5)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	48	1
PÚBLICO	176	6
PRIVADO	23	3
BUAP	542	23

Tabla 6.a.5 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura

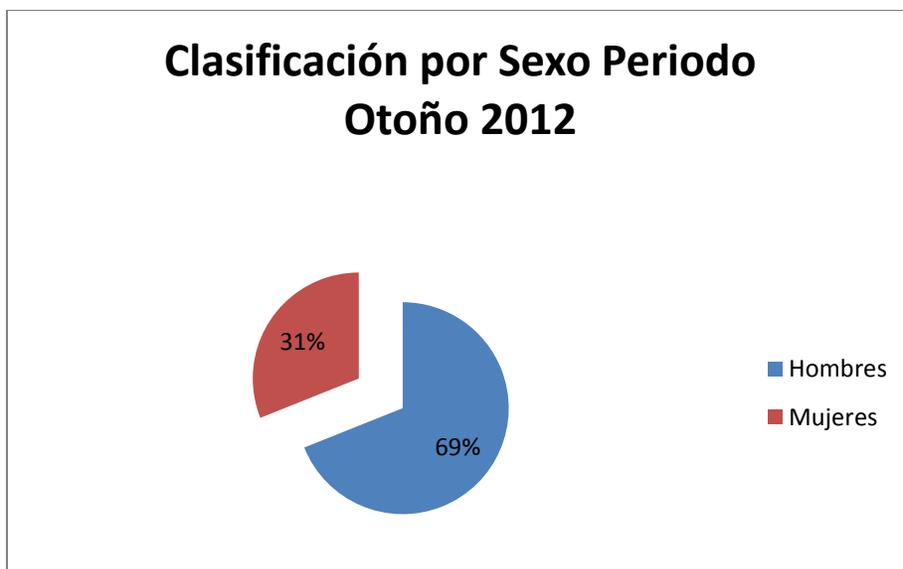


Gráfica 6.a.5 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura

Se inscribieron 134 alumnos distribuidos entre hombre y mujer: (Tabla y Gráfica 6.a.6)

Sexo	Número de alumnos	Porcentaje
Mujeres	42	31%
Hombres	92	69%

Tabla 6.a.6 Alumnos inscritos al Servicio Social por Sexo



Gráfica 6.a.6 Alumnos inscritos al Servicio Social por sexo

En Primavera 2013 se recibieron 438 programas con 1353 lugares. (Tabla y Gráfica 6.a.7)

PROGRAMAS OFERTADOS	438
BUAP	221
FCC	89
EXTERNOS	128

Tabla 6.a.7 Programas Ofertados



Gráfica 6.a.7 Programas Ofertados

- Se ha logrado colocar al 100% de nuestros estudiantes que solicitan realizar el servicio. (Gráfica y Tabla 6.a.8)

<b>Alumnos solicitados</b>	<b>1353</b>
Vacantes	1251
Inscritos	102

Tabla 6.a.8 Alumnos solicitados al Servicio Social

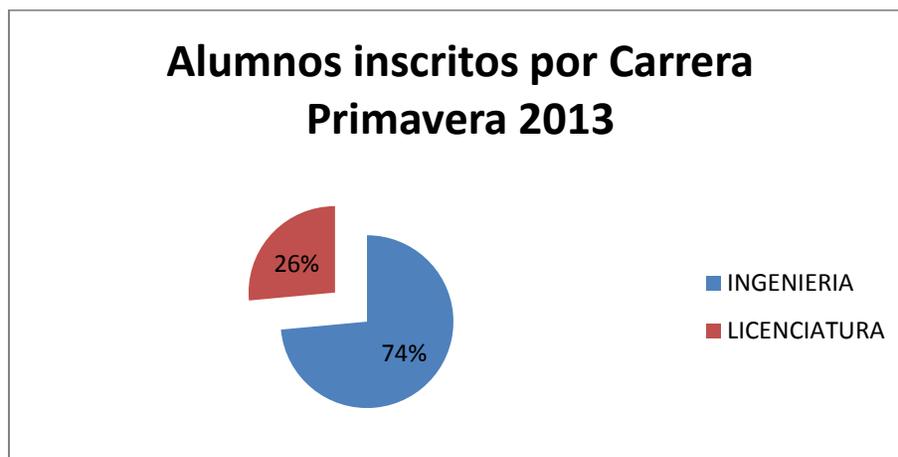


Gráfica 6.a.8 Alumnos solicitados al Servicio social

Se inscribieron 102 alumnos por carrera: (Tabla y Gráfica 6.a.9)

<b>Carrera</b>	<b>Alumnos</b>	<b>Porcentaje</b>
Ingeniería	75	74%
Licenciatura	27	26%

Tabla 6.a.9 Alumnos inscritos al Servicio Social

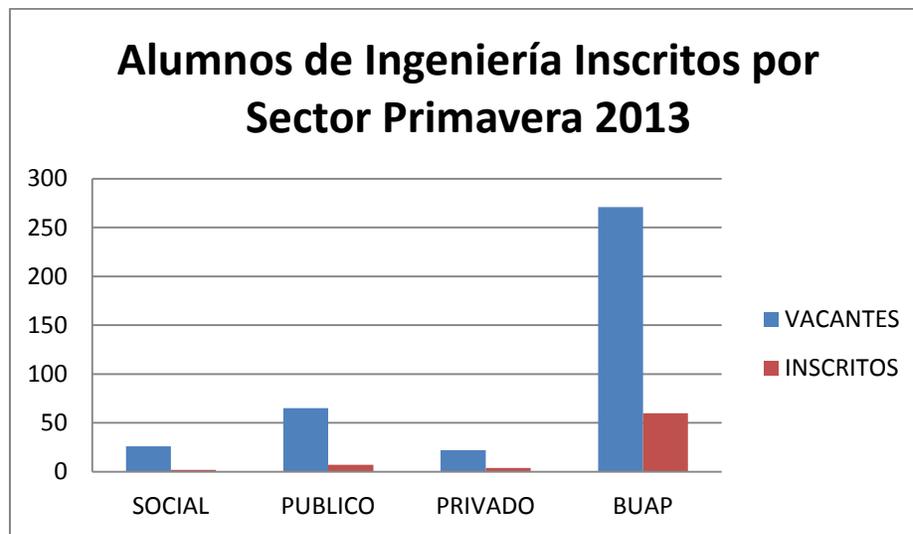


Gráfica 6.a.9 Alumnos inscritos al Servicio Social

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en primavera 2013, en la Ingeniería: (Tabla y Gráfica 6.a.10)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	26	2
PUBLICO	65	7
PRIVADO	22	4
BUAP	271	60

Tabla 6.a.10 Alumnos inscritos al Servicio Social de Ingeniería

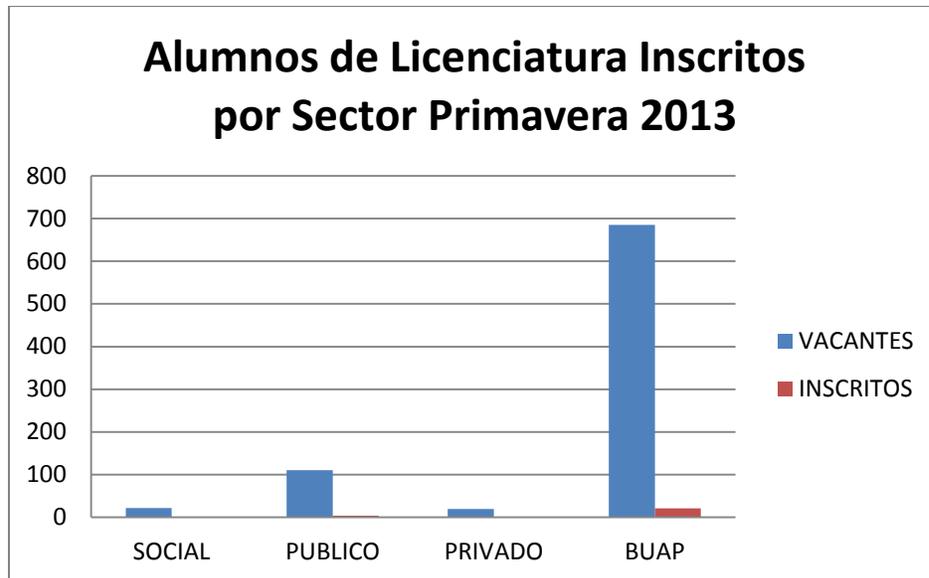


Gráfica 6.a.10 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Ingeniería

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en primavera 2013, en la Licenciatura:(Tabla y Gráfica 6.a.11)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	22	1
PUBLICO	111	4
PRIVADO	20	0
BUAP	685	21

Tabla 6.a.11 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura

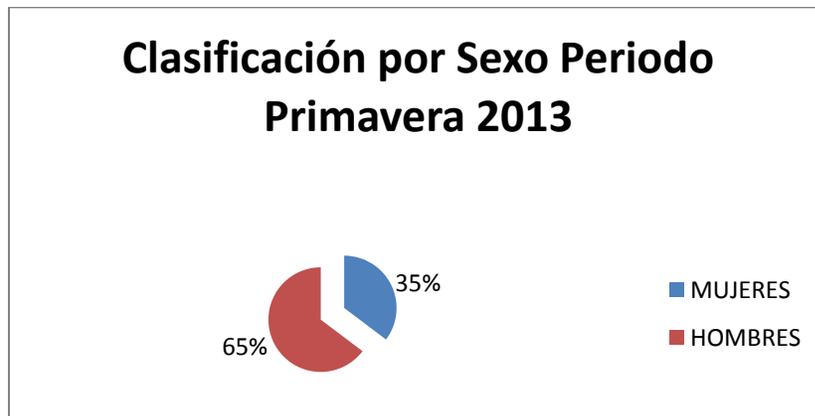


Gráfica 6.a.11 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura

Se inscribieron 102 alumnos distribuidos por sexo: (Tabla y Gráfica 6.a.12)

Sexo	Alumnos	Porcentaje
Mujeres	36	35%
Hombres	66	65%

Tabla 6.a.12 Alumnos Inscritos al Servicio Social por sexo



Gráfica 6.a.12 Alumnos inscritos al Servicio Social por sexo

En el Interperiodo 2013 (Verano 2013) se recibieron 432 programas con 1141 lugares. (Tabla y Gráfica 6.a.13)

<b>PROGRAMAS OFERTADOS</b>	<b>432</b>
BUAP	289
FCC	115
EXTERNOS	143

Tabla 6.a.13 Programas Ofertados



Gráfica 6.a.13 Programas Ofertados

- Se ha logrado colocar al 100% de nuestros estudiantes que solicitan realizar el servicio. (Tabla y Gráfica 6.a.14)

<b>Alumnos solicitados</b>	<b>1141</b>
Vacantes	1102
Inscritos	39

Tabla 6.a.14 Alumnos solicitados al Servicio Social



Gráfica 6.a.14 Alumnos solicitados al Servicio Social

Se inscribieron 39 alumnos de los cuales fueron: (Tabla y Gráfica 6.a.15)

Mujeres	13
Hombres	26

Tabla 6.a.15 Alumnos inscritos al Servicio Social por sexo

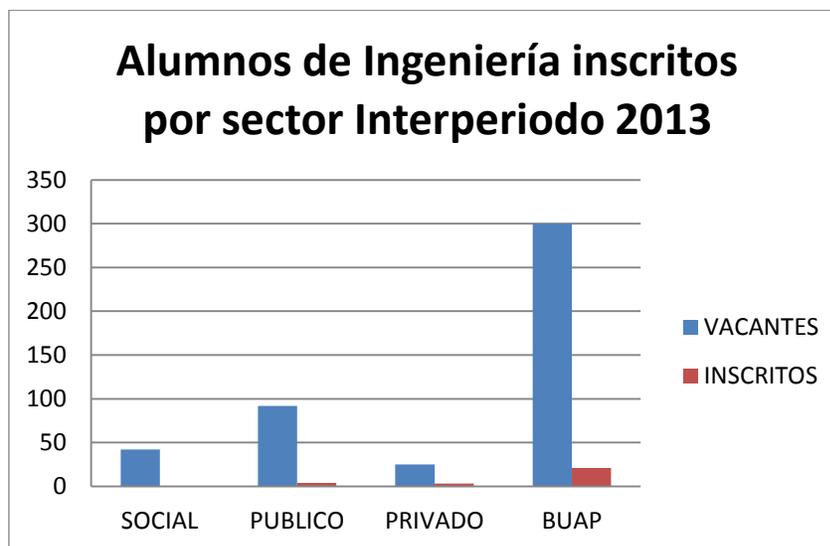


Gráfica 6.a.15 Alumnos inscritos al Servicio Social por sexo

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en el Interperiodo 2013, en la Ingeniería: (Tabla y Gráfica 6.a.16)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	42	0
PÚBLICO	92	4
PRIVADO	25	3
BUAP	300	21

Tabla 6.a.16 Alumnos inscritos al Servicio Social en la Ingeniería

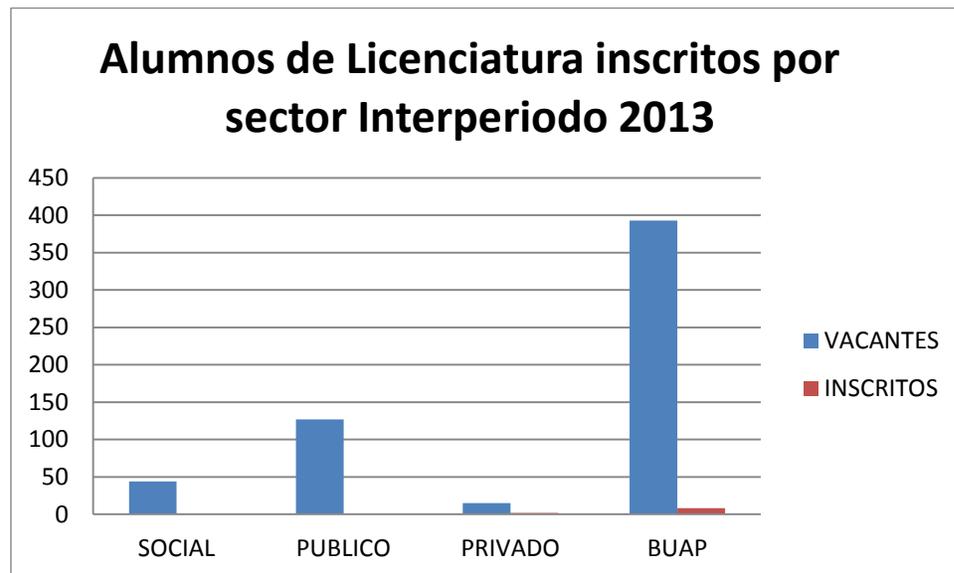


Gráfica 6.a.16 Alumnos inscritos al Servicio Social en Ingeniería

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en el Interperiodo 2013, en la Licenciatura: (Tabla y Gráfica 6.a.17)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	44	1
PÚBLICO	127	0
PRIVADO	15	2
BUAP	393	8

Tabla 6.a.17 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura



Gráfica 6.a.17 Alumnos inscritos al Servicio Social Licenciatura

Cabe hacer mención que ya hay demanda de alumnos de la Ingeniería en Tecnologías de la Información, sin embargo, debido a que la carrera es de recién creación, aún no hay alumnos que cumplan con los requisitos para realizar su servicio social.

### Liberaciones del Servicio Social

Se realizaron 363 liberaciones en el periodo de Julio de 2012 a Julio de 2013. (Tabla 6.a.18)

Periodo	Liberaciones
<b>Julio – Diciembre 2012</b>	233
<b>Enero – Julio 2013</b>	130

Tabla 6.a.18 Liberaciones de Alumnos del Servicio Social

**b. Prácticas Profesionales**

La práctica profesional es una actividad que no ha tenido mucha participación, sin embargo en este periodo se realizaron 7 prácticas profesionales en 2012. Esta actividad la realiza el alumno después de haber concluido su servicio social. La presente administración se ha preocupado por promover la participación de los alumnos en este programa, en empresas como Volkswagen, T-SYSTEM, BIConsulting principalmente. (Tabla 6.b.1)

No.	matrícula	nombre	empresa	fecha
1	200800423	San Juan Palafox Luis Ángel	Volkswagen de México, S.A. de C.V.	14-junio-2012
2	200601856	Guerra González César Eduardo	Volkswagen de México, S.A. de C.V.	19-junio-2012
3	200632629	Contreras Cervantes Ricardo	Volkswagen de México, S.A. de C.V.	28-junio-2012
4	200324154	Palestino Ochoa Rodolfo	T-Systems	03-julio-2012
5	200619025	García Jiménez Jhussef	T-Systems	09-julio-2012
6	200700828	Ortiz Valencia Sergio	CFE	06-agosto-2012
7	200702687	Mora Hugo Lázaro	Volkswagen de México, S.A. de C.V.	22-agosto-2012

Tabla 6.b.1 Alumnos de Práctica Profesional

Felicito a la M. C. Alma Delia Ambrosio Vázquez, Coordinadora de Práctica Profesional, por la labor realizada en este programa.

c. **Certificaciones**

El Departamento de Vinculación de esta Facultad, creo el área referente a certificaciones, dicha área se encarga de organizar talleres de certificaciones para alumnos, exalumnos y profesores: (Tabla 6.c.1)

**CERTIFICACIONES AMESOL**

No.	NOMBRE DEL CURSO	NO. DE EXÁMENES APLICADOS	NO. DE CERTIFICADOS	PRECIO MÉXICO FIRTS	PRECIO BUAP	SUBSIDIO OBTENIDO
1	BASELINE FOR MOBILE DEVICES DEVELOPMENT	14	14	\$13,200.00	\$ 100.00	\$ 183,400.00
2	BUSINESS INTELLIGENCE	30	30	\$13,200.00	\$ 100.00	\$ 393,000.00
3	HTML5	28	28	\$12,100.00	\$ 100.00	\$ 336,000.00
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>\$ 912,400.00</b>

**CERTIFICACIONES OFERTADAS POR CPDS**

No	NOMBRE DEL CURSO	NO. DE EXÁMENES APLICADOS	NO. DE CERTIFICADOS	PRECIO MÉXICO FIRTS	PRECIO BUAP	BECAS OTORGADAS	SUBSIDIO OBTENIDO
1	JAVA WEB COMPONENT	17	2	\$ 13,896.02	\$ 4,800.00	4	\$ 154,632.34
2	JAVA PROGRAMMER	83	10	\$ 13,896.02	\$ 4,800.00	2	\$ 754,969.66
3	ORACLE CERTIFIED ADMINISTRATOR	42	13	\$ 19,261.73	\$ 4,800.00	4	\$ 607,392.66
4	ORACLE CERTIFIED PROFESSIONAL	14	-	\$ 9,025.59	\$ 4,800.00	1	\$ 59,158.26
5	.NET WEB APPLICATIONS	49	4	\$ 14,797.67	\$ 3,200.00	7	\$ 568,285.83
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>		<b>205</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>\$ 2,144,438.75</b>

**CERTIFICACIONES MICROSOFT TECHNOLOGY ASSOCIATE**

No.	NOMBRE DEL CURSO	NO. DE EXÁMENES APLICADOS	NO. DE CERTIFICADOS	PRECIO UNITARIO	SUBSIDIO OBTENIDO
1	DATABASE FUNDAMENTALS	376	182	\$ 1,753.92	\$ 659,473.92
2	NETWORKING FUNDAMENTALS	294	148	\$ 1,753.92	\$ 515,652.48
3	SECURITY FUNDAMENTALS	100	54	\$ 1,753.92	\$ 175,392.00

4	SOFTWARE DEVELOPMENT FUNDAMENTALS (VB)	40	22	\$ 1,753.92	\$ 70,156.80
5	SOFTWARE DEVELOPMENT FUNDAMENTALS (C#)	234	134	\$ 1,753.92	\$ 410,417.28
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>		<b>1044</b>	<b>540</b>	-	<b>\$ 1,831,092.48</b>

**CERTIFICACIONES MICROSOFT OFFICE SPECIALIST**

No.	NOMBRE DEL CURSO	NO. DE EXÁMENES APLICADOS	NO. DE CERTIFICADOS	PRECIO UNITARIO	SUBSIDIO OBTENIDO
1	EXCEL 2010	18	4	\$ 1,190.16	\$ 21,422.88
2	POWER POINT 2010	1	-	\$ 1,190.16	\$ 1,190.16
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	-	<b>\$ 22,613.04</b>

**CERTIFICACIÓN EN PERSONAL SOFTWARE PROCESS**

No.	NOMBRE DEL CURSO	NO. DE EXÁMENES APLICADOS	NO. DE CERTIFICADOS	PRECIO UNITARIO	SUBSIDIO OBTENIDO
1	PERSONAL SOFTWARE PROCESS	45	19	\$ 34,903.00	<b>\$1,570,635.00</b>

Tabla 6.c.1 Certificaciones Ofrecidas en 2012-2013

**d. Educación Continua**

El Programa de Educación Continua tiene como objetivo la capacitación de personal del área de computación que labora en las empresas Poblanas y en la propia Facultad. Estos cursos son hechos a la medida del cliente y son impartidos en un laboratorio especial para este programa. Los cursos impartidos en este año se muestran en la tabla 6.d.1.

**CURSOS DE PHP Y DRUPAL**

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES	BECAS OTORGADAS
1	HTML5 Y CSS3	02/07/2013	11/07/2013	16	6	3
2	DRUPAL	01/07/2013	10/07/2013	12	3	1
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>37</b>		<b>4</b>

**CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES	BECAS OTORGADAS
1	SERVIDORES BAJO LINUX I	26/06/2012	19/07/2012	12	15	-
2	WINDOWS PHONE	09/07/2012	13/07/2012	12	4	-
3	TALLER	04/10/2012	30/10/2012	16	5	1

	BÁSICO DE ANDROID					
4	SERVIDORES BAJO LINUX I	27/08/2012	21/09/2012	12	2	-
5	SERVIDORES BAJO LINUX II	17/10/2012	19/11/2012	7	-	-
6	BÁSICO DE PICS EN C	22/09/2012	10/11/2012	8	3	-
7	BÁSICO DE PICS EN ENSAMBLADOR	22/09/2012	10/11/2012	5	3	-
8	TALLER BÁSICO DE ANDROID	06/11/2012	04/12/2012	13	4	-
9	TALLER DE 3DMAX	23/10/2012	27/11/2012	6	5	-
10	PREBÁSICO DE PICS	23/02/2013	23/03/2013	9	2	-
11	SERVIDORES BAJO LINUX I	10/04/2013	26/04/2013	5	-	-
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>148</b>		<b>1</b>

Tabla 6.d.1 Talleres ofertados por Educación Continua en 2012-2013

Agradezco a la M. C. Meliza Contreras González por la labor realizada como coordinadora de Educación Continua.

**e. Diplomado**

El Programa de Diplomado en la FCC, es uno de los programas extracurriculares más antiguos en nuestra Facultad y tiene como objetivo el ofrecer una opción de capacitación en temas actuales de computación, así como una alternativa de titulación.

El estado que guardan los grupos de diplomados ofertados durante el periodo que se informa se muestra en la Tabla 6.e.1.

**CURSOS DE DIPLOMADO EN COMPUTACIÓN**

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES		BECAS OTORGADAS
				HOMBRES	MUJERES	
1	DIPLOMADO EN COMPUTACIÓN CON ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	21/08/2012	13/02/2013	18	12	2
2	DIPLOMADO EN COMPUTACIÓN CON ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	16/10/2012	16/03/2013	23	7	0
3	DIPLOMADO EN COMPUTACIÓN CON	19/02/2013	18/07/2013	13	7	1

	ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN					
4	DIPLOMADO EN COMPUTACIÓN CON ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	18/06/2013	09/11/2013	24	6	0
5	DIPLOMADO EN COMPUTACIÓN CON ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	24/09/2013	29/03/2014	12	11	0
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>133</b>		<b>3</b>

Tabla 6.e.1 Programas de Diplomado

Agradezco a la M.C. Consuelo Molina, el trabajo realizado como Coordinadora del Programa de Diplomado de la FCC.

**f. Difusión de los Programas Académicos.**

Una actividad importante para esta administración ha sido el difundir la oferta académica, la cual se lleva a cabo de la siguiente manera:

- Como cada año, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), organiza el evento profesiográfico más importante del estado, contando con la participación de Instituciones locales, nacionales e internacionales, su objetivo es apoyar a los aspirantes a ingresar a los diferentes niveles educativos, brindándoles información sobre procesos de admisión, planes de estudio, becas, intercambio académico, costos y servicios, además de permitir establecer contacto con estudiantes, profesores y directivos para compartir experiencias que contribuyan a la mejor toma de decisiones para su futuro académico. Este evento se realizó el 6, 7 y 8 de mayo de 2013 en el Complejo Cultural Universitario, en donde la Facultad tuvo un Stan de difusión en horario de 10 a 17 hrs. Agradezco a la M.C. Erica Vera por la organización del Stan de la Facultad.
- Se realizaron 3 visitas guiadas en las instalaciones de la FCC, visitándonos el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec el 21 de Enero de 2013, encargándose de la visita el Ingeniero Gustavo Cossío Aguilar. También nos visitó la Universidad de la Cañada siendo el responsable de atenderlos el Secretario de Posgrado Dr. Luis Carlos Altamirano Robles el 22 de Noviembre de 2012 y el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca, Plantel 12 “Jamiltepec” y los atendió el ing. Gustavo Cossío.

Tabla 6.f.1

FECHA	INSTITUCION
22 Noviembre de 2012	Universidad de la Cañada (Oaxaca)
21 de Enero de 2013	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (Estado de México).
22 de Mayo de 2013	Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca, Plantel 12 "Jamiltepec"

Tabla 6.f.1 Visitas Guiadas

**g. Visitas a la industria**

Se realizaron dos visitas a las instalaciones de T-SYSTEM, una organizada por el Dr. José Ítalo Cortez y la otra por el M.C. Alfonso Garcés Báez el 7 de Febrero y 15 de Marzo de 2013.

Agradecemos al Departamento de Control Vehicular el traslado de nuestros estudiantes a dicha empresa.

**h. Participación en otros organismos**

La FCC interesada en participar en las decisiones importantes a nivel nacional y colabora con las siguientes comisiones y organizaciones: CENEVAL, ANIEI y CONAIC, de la siguiente manera:

Se participa en la realización de exámenes profesionales del área de Computación. Estos exámenes se realizan a través del CENEVAL.

La FCC es miembro activo de la mesa directiva de la Asociación Nacional de Instituciones y Escuelas de Informática (ANIEI), logrando estar al corriente en pagos con esta organización; el M.C. Alfonso Garcés es el representante de la FCC ante esta organización.

La FCC es miembro activo del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación y este año se pagaron todos los adeudos que se tenían, el M.C. Alfonso Garcés es el representante de la FCC ante esta organización. (CONAIC).

i. **Convenios**

En este periodo firmamos dos convenios internacionales:

- Se firmó el convenio de colaboración con el Instituto de Informática de la Universidad Pedagógica Estatal Dragomanov (II NPU) de Ucrania, con el área de Sistemas de Cómputo y Redes encabezada por el Director Dr. Mezhuyev Vitaly Ivanovich y al Dr. José Ítalo Cortez que iniciaron las gestiones para lograr este importante convenio, cuyo objetivo es en el ámbito de cooperación científica, formación de estudiantes y de personal docente.
- Se firmó el convenio de colaboración con el Instituto de Física y Matemática y Educación Tecnológica de la Universidad Pedagógica Estatal Dragomanov (II NPU) de Ucrania, con el área de Métodos de enseñanza de la física y matemática, tecnologías de la Información en la educación encabezada por el Director Dr. Kudin Anally Petrovich y al Dr. José Ítalo Cortez que iniciaron las gestiones para lograr este importante convenio, cuyo objetivo es en el ámbito de cooperación científica, formación de estudiantes y de personal docente.

**7. INFORME FINANCIERO**

**Ingresos**

Cabe hacer mención que nos hemos conducido con toda la transparencia posible en cuanto al manejo de los recursos; hemos sido responsables en el manejo de la cuenta bancaria, no se hicieron gastos innecesarios en cosas superfluas y tampoco hubo derroche en los recursos, también hemos empezado a generar ingresos, que nos han permitido realizar algunas mejoras en La FCC.

En esta sección se describen los diferentes ingresos.

a. Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI).

Del PIFI 2012 del periodo 2012-2013, se obtuvo un apoyo total de \$1, 319,180.00 con la distribución que se presenta en la tabla 7.a.1

PIFI 2011 (FCC)	MONTO
Servicios	\$698,658.00
Materiales e Infraestructura	\$594,772
Acervo	\$25,750
Total	\$1,319,180

Tabla 7.a.1. PIFI 2012

Debemos hacer notar que como se ve en la tabla 7.a.1 los recursos más fuertes se destinaron a apoyar los servicios de la FCC.

**b. Recursos Propios.**

En este periodo Julio 2012- Junio 2013 nuevamente nos dimos a la tarea de generar recursos, a través de las distintas fuentes de ingresos de la FCC encabezadas por el departamento de vinculación, quién de alguna manera a podido organizar a todas las fuentes de ingreso de la facultad, para que éstas trabajen de manera conjunta y poder tener ingresos en la FCC.

El resumen financiero de las principales fuentes de Ingreso se ve en la Tabla 7.b.1

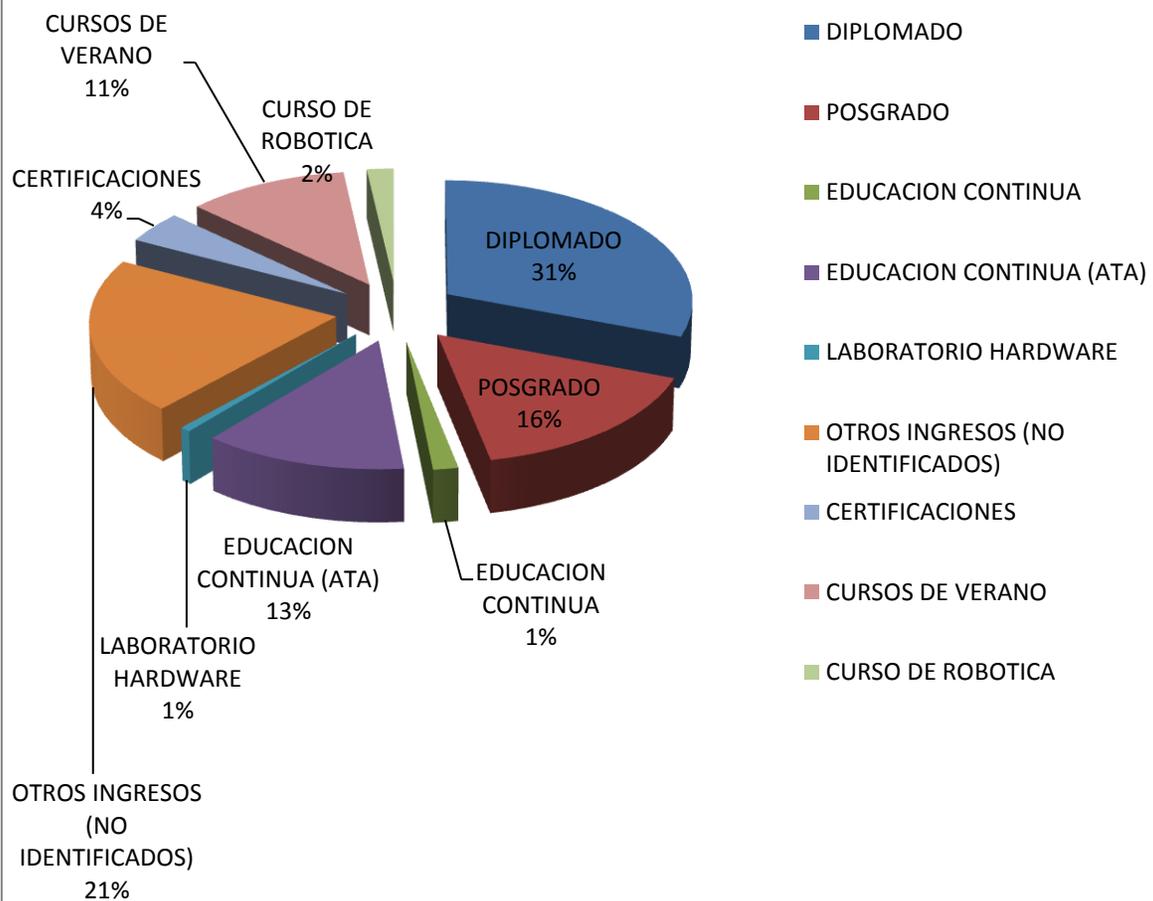
<b>Fuente de Ingreso</b>	<b>Monto</b>
<b>Diplomado</b>	\$ 723,281.00
<b>Posgrado</b>	\$ 379,096.00
<b>Educación Continua</b>	\$ 37,115.00
<b>Educación Continua (ATA)</b>	\$ 299,782.00
<b>Laboratorio de Hardware</b>	\$ 15,975.00
<b>Otros Ingresos</b>	\$ 491,514.51
<b>Certificaciones</b>	\$ 100,000.00
<b>Cursos de Verano</b>	\$ 264,459.60
<b>Curso de Robótica</b>	\$ 43,500.00
<b>Total</b>	<b>\$ 2,354,723.11</b>

Tabla 7.b.1 Resumen Financiero de Julio 2012- Junio 2013.

Podemos notar que el ingreso más fuerte sigue siendo el diplomado, aunque disminuyó su ingreso con respecto al año pasado, esto sin duda afectó el ingreso, pero pudo ser compensado con los ingresos de la recién creada academia CISCO, coordinada por el Mtro Apolonio Ata, quién aumento considerablemente su ingreso. Nuevamente en este periodo se ofertaron los cursos de robótica para niños, fortaleciéndose está actividad realizada por segundo año consecutivo. También debemos resaltar que se lograron convenios de capacitación con la SEMARNAT gestionados por el departamento de Vinculación.

La gráfica 7.b.1 muestra los ingresos propios descritos anteriormente.

### INGRESOS JULIO 2012 A JUNIO 2013



Gráfica 7.b.1 Ingresos Propios por Programa de Junio 2011 a Junio 2012.

**c. Fondo Fijo**

El fondo fijo es el apoyo económico que asigna la BUAP a cada Unidad Académica y se entrega cada dos meses, en nuestro caso contamos con dos fondos fijos, uno está destinado para los programas de Licenciatura e Ingeniería y el otro para el Posgrado, debemos hacer mención que sólo el fondo fijo de docencia tuvo un aumento con respecto al año pasado. El fondo fijo es utilizado para realizar gastos de materiales, servicios, mantenimientos físicos, gastos varios. Tabla 7.c.1

Fondo Fijo	INGRESOS
Docencia	\$324,801.24
Posgrado	\$131,169.60

Tabla 7.c.1 Fondo Fijo

**d. Proyectos de investigación**

La Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado apoyó económicamente 15 proyectos de investigación. Los proyectos se muestran en la tabla 7.d.1. (Fuente de información la VIEP)

**Aseguramiento de Investigadores Consolidados**

No.	Grado	SNI	Investigador Responsable	Título de Proyecto	Modalidad	DES	Asignación
1	Dr.	1	Carrillo Ruiz Maya	Análisis de Opinión combinado con atribución de autoría	Individual	ING	20000
2	Dr.	1	de Ita Luna Guillermo	sistema informático explorador de tendencias electorales	Individual	ING	30000
3.	Dr.	1	Pinto Avendaño David Eduardo	Representación de textos cortos tipo SMS	Individual	ING	20000
4.	Dr.	1	Rangel Huerta José Alejandro	Simulación de la Ecuación de Boltzmann para peatones en contraflujo	Individual	ING	25000
5.	Dr.	1	Sandoval Solís María de Lourdes	Aplicaciones de Metaheurísticas Inspiradas en la Naturaleza II	Grupo	ING	40000

**Consolidación de Investigadores Jóvenes**

No.	Grado	SNI	Investigador Responsable	Título de Proyecto	Modalidad	DES	Asignación
1.	Doctorado	Candidato	Bautista Ramos César	Matrices de transferencia en búsquedas cuánticas e índice de Merrifield-Simmons	Individual	ING	25000
2.	Doctorado	Candidato	Bernábe Loranca María Beatriz	Soluciones multiobjetivo a problemas poblacionales	Individual	ING	25000
3.	Doctorado	Candidato	Olvera López José Arturo Olvera López	Técnicas de Reconocimiento de Patrones para Problemas de Biometría	Individual	ING	25000

Apoyo al desarrollo de la Investigación

No.	Grado	Investigador Responsable	Título de Proyecto	Modalidad	DES	Asignación
1.	Doctorado	Anzures García Mario	Sistema Inteligente de Seguimiento Estudiantil	Individual	ING	15000
2.	Maestría	Contreras González Meliza	Aplicaciones de Computación Humana para el apoyo del pensamiento computacional	Individual	ING	20000
3.	Doctorado	Pineda Torres Ivo Humberto	Diseño y construcción de un prototipo de agente autónomo para el control de humedad de un vivero.	Individual	ING	23000
4.	Doctorado	Rubín Linares Gustavo Trinidad	DISEÑO Y DESARROLLO DE un SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE DE ALTA ESTABILIDAD Y PRECISION PARA PROTESIS MEDICAS, MICROCIRUGIA Y MICROSATES.	Individual	ING	15000
5.	Doctorado	Sánchez López Abraham	Descubriendo conocimiento en bases de datos de cambio climático	Individual	ING	20000
6.	Doctorado	Somodevilla García María Josefa	Desarrollo de Métodos para la Desambiguación	Individual	ING	25000

			de Topónimos en presencia de Vaguedad Espacial			
7.	Doctorado	Vilariño Ayala Darnes	Modelos para descubrir depredadores sexuales a partir del estudio de textos cortos	Individual	ING	25000

Tabla 7.d.1 Proyectos financiados por la VIEP.

Los investigadores son los responsables del monto recibido por la VIEP.

### Egresos

#### e. Recursos Propios

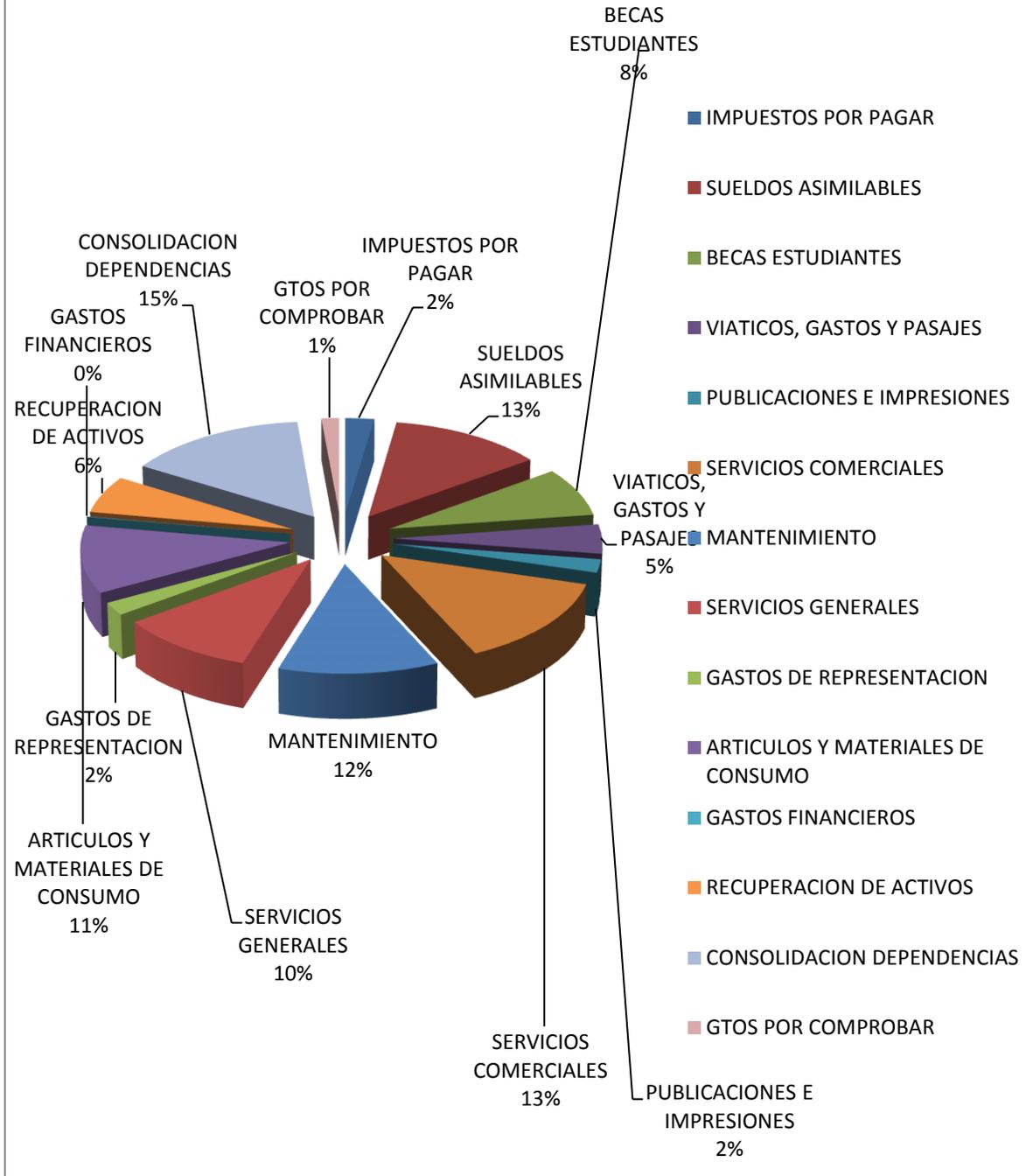
Es conveniente transparentar los gastos realizados con los ingresos obtenidos y resaltar con mucha satisfacción, que hasta el momento gozamos de unas arcas sanas y ya no estamos en números rojos, pero sí debemos hacer notar que tuvimos que bajar el ritmo de modificación de la infraestructura, porque nuestros recursos bajaron teniendo en puerta la reacreditación de la Ingeniería.

En la Tabla 7.e.1 se muestran los rubros en los que se gastaron los ingresos y en la Gráfica 7.e.1 se nota el rubro de mayor gasto.

<b>Impuestos por Pagar</b>	\$ 68,528.79
<b>Sueldos Asimilables</b>	\$ 365,243.18
<b>Becas de Estudiantes</b>	\$ 223,500.00
<b>Viáticos, Gastos y Pasajes</b>	\$ 133,937.53
<b>Publicaciones e Impresiones</b>	\$ 60,554.32
<b>Servicios Comerciales</b>	\$ 393,455.51
<b>Mantenimiento</b>	\$ 338,658.53
<b>Servicios Generales</b>	\$ 291,789.15
<b>Gastos de Representación</b>	\$ 59,007.93
<b>Artículos y Materiales de Consumo</b>	\$ 308,967.46
<b>Gastos Financieros</b>	\$ 1,878.96
<b>Recuperación de Activos</b>	\$ 171,373.18
<b>Consolidación de Dependencias</b>	\$ 428,118.72
<b>Gtos. Por Comprobar</b>	\$ 42,026.00
<b>Total</b>	\$ 2,887,039.26

Tabla 7.e.1 Egresos por rubro.

### EGRESOS JULIO 2012 A JUNIO 2013



Gráfica 7.e.1 Egresos por Rubro de Julio 2012 a Junio 2013.

## 8. REGIONAL

La Unidad Regional Acatzingo de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla pasa una etapa difícil en cuanto al ingreso de estudiantes; durante los dos últimos años el ingreso ha sido bajo, lo que disminuyó la cantidad de estudiantes.

La planta docente para este programa educativo consta de 9 profesores: tres maestros de medio tiempo y 6 profesores hora clase.

Durante el periodo que se reporta, se realizaron las siguientes actividades:

- En Enero de 2013 se entregaron 15 computadoras Marca Compaq HP, este apoyo fue otorgado por el Rector Mtro. Alfonso Esparza Ortiz
- Se contrató al Dr. Juan Oidor García para darle apoyo al área de Hardware.
- Se visitaron 30 Bachilleratos de los alrededores de Acatzingo y del mismo municipio para realizar la difusión del campus desde Febrero a Mayo de 2013.
- Se realizó la Feria Profesiográfica del Campus Acatzingo el 29 de Mayo de 2013.
- Se asistió a las Ferias Profesiográficas de Soltepec, Palmar de Bravo, Ixtiyucan, Ciudad Serdán, de Abril a Mayo de 2013
- Un equipo de alumnos de Acatzingo participó en el concurso de sumobots realizado en la FCC en Abril de 2013.
- Se elaboraron las prácticas de laboratorio de Hardware por el Mtro. Juan Oidor; así como la compra de cables VGA, Discos Duros, DVDs, Tóner para dicho laboratorio, en Abril de 2013.
- Se reestructuró el cableado del rack de distribución de red, del área de laboratorios por el Mtro. Omar Torres, en Febrero de 2013.
- Asistencia de profesores al curso de Servidores y Aplicaciones web en el laboratorio de hardware, en Junio de 2013.

Felicito a la planta docente, por el esfuerzo realizado en la publicidad del campus Acatzingo en toda la región.

## 9. MENSAJE FINAL

En este periodo que acabamos de informar, se han seguido sentando las bases, para que la FCC sea una de las mejores Facultades de Ciudad Universitaria. El buen manejo financiero nos ha permitido realizar obra en toda la Facultad; así mismo nos ha permitido en la medida de nuestras posibilidades apoyar la asistencia a congresos, el

pago de publicación de artículos y el fomento al intercambio académico, entre otras actividades.

Es importante resaltar que este año de 2013, que fue un año de aniversario, para la Licenciatura como para el posgrado se realizaron eventos académicos durante todo el año. La administración que actualmente encabezo, da las gracias por el apoyo incondicional que ha dado el Rector Alfonso Esparza Ortiz. En hora buena y mucho éxito para la FCC. Muchas Gracias.

## AGRADECIMIENTOS

Deseo manifestar mi agradecimiento y afecto al Mtro. Alfonso Esparza Ortiz, rector de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, por el apoyo decidido a nuestra Facultad, muchas gracias Sr. Rector.

Agradezco al Dr. Pedro Hugo Hernández Tejeda, Vicerrector de Investigación y Estudios de Postgrado; Maestro José Jaime Vázquez López, Vicerrector de Docencia; al vicerrector Dr. Fernando Santiesteban, gracias por su apoyo.

Agradezco también el apoyo de todos los funcionarios de la BUAP; es justo mencionar que actualmente todas las dependencias de nuestra máxima casa de estudios mantienen un ritmo de trabajo y una disposición de colaboración que nos ha permitido como Unidad Académica el poder contar con el apoyo de estas dependencias tan importantes para la vida universitaria.

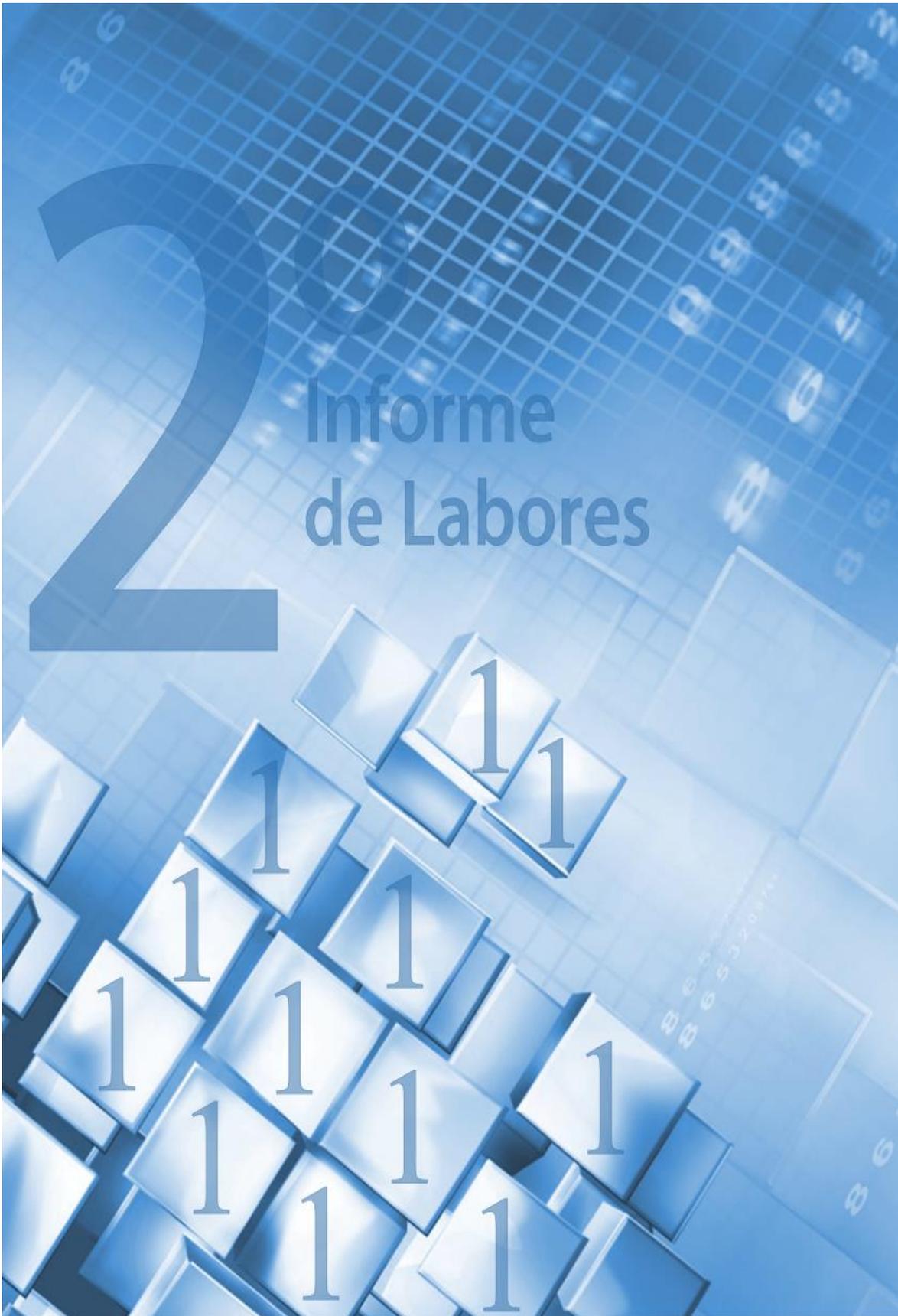
Agradezco a todos los profesores y trabajadores no académicos de la FCC, por su gran trabajo en las actividades propias de nuestra Facultad, así como su apoyo y compromiso.

A los alumnos de la FCC, mi agradecimiento por su labor y mi reconocimiento por su trabajo hacia la Facultad.

Agradezco la presencia de nuestros invitados, amigos y compañeros funcionarios, directores de otras Facultades y Preparatorias, directores y coordinadores de otras instituciones y de organismos que nos acompañan. Muchas Gracias.

## GLOSARIO

<b>FCC</b>	Facultad de Ciencias de la Computación
<b>CA</b>	Cuerpos Académicos
<b>ACM</b>	Association for Computing Machinery
<b>S.N.I.</b>	Sistema Nacional de Investigadores
<b>VIEP</b>	Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado
<b>PROMEP</b>	Programa de Mejoramiento del Profesorado de Educación Superior
<b>ISBN</b>	Internacional Standar Book Number
<b>EGEL</b>	Examen General de Egreso de Licenciatura
<b>CENEVAL</b>	Centro de Evaluación para la Educación Superior
<b>ANIEI</b>	Asociación Nacional de Instituciones en Informática, AC
<b>CONAIC</b>	Consejo Nacional para la Acreditación en Informática y Computación
<b>COPAES</b>	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior.
<b>OMI</b>	Olimpiada Mexicana de Informática
<b>PIEVA</b>	Programa Institucional de Evaluación Académica
<b>PIFI</b>	Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
<b>PNPC</b>	Programa Nacional de Postgrados de Calidad
<b>CONACyT</b>	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología





Facultad de Ciencias  
de la Computación

## Tercer Informe de Labores

M.C. Marcos González Flores  
Junio 2014

# 3er Informe de Labores



Edif. 104D Ciudad Universitaria BUAP  
14 Sur esq. Av. San Claudio s/n.  
Col. San Manuel, CP 72570, Puebla, Pue.

Tel.: (222) 2 29 55 00 Ext. 5673  
[www.cs.buap.mx](http://www.cs.buap.mx)

<b>ÍNDICE</b>		
Tema		Página
1.- Mensaje Inicial.....		5
2.-Alumnos de Licenciatura, Ingeniería y Posgrado.....		7
a. Población Estudiantil.....		7
b. Tutores Académicos.....		7
c. Atención a Alumnos.....		7
d. Alumnos Titulados.....		9
e. Intercambio Académico.....		9
f. Apoyos a Eventos Académicos.....		11
g. Flisol.....		13
h. Olimpiada Mexicana de informática (OMI).....		13
i. Primer foro del mercado laboral y la pertinencia de las TI.....		14
j. Microsoft IT Academy.....		15
k. Fepro 2013.....		15
l. Becas.....		16
m. Academia Cisco.....		16
n. Premios y Reconocimientos.....		17
o. Participación Deportiva.....		18
p. Eventos Culturales.....		18
q. MS tech Smart.....		20
r. Aeroespacial.....		20
s. Triple Hélice.....		21
t. Consultorio de Prevención para la Salud.....		21
u. Aniversario.....		25
v. Guerra de dioses.....		25
3.- Profesores.....		26
a. Población.....		26
b. Distribución.....		28
c. Capacitación.....		28
d. Superación Académica.....		29
e. Profesores Graduados.....		29
f. Transformaciones y Contrataciones.....		29
g. Libros publicados.....		30
h. Definitividades.....		31
i. Congresos Nacionales.....		31
j. Proyectos de Investigación y Cuerpos Académicos.....		32
k. Redes Temáticas.....		37
l. Reconocimientos Académicos.....		37
m. Estímulos al Desempeño.....		38
n. Evaluación Académica.....		39
o. EGEL-CENEVAL.....		40
4.- Trabajadores.....		42

a. Distribución.....	42
b. Apoyos y Espacios Asignados.....	43
c. Capacitación.....	43
5.- Infraestructura.....	44
a. Áreas Verdes.....	44
b. Espacio Físico.....	44
c. Equipo de Cómputo.....	46
d. Academia Cisco y CSIC.....	46
e. IT Academy.....	47
f. Insumos.....	47
g. Biblioteca.....	49
6.- Vinculación.....	50
a. Servicio Social.....	52
b. Prácticas profesionales.....	58
c. Certificaciones.....	59
d. Educación Continua.....	60
e. Diplomado.....	61
f. Difusión de los Programas Académicos.....	62
g. Visitas a la Industria.....	63
h. Participación en Otros Organismos.....	63
i. Convenios.....	64
7.-Informe Financiero.....	64
a. PIFI.....	64
b. Recursos Propios (Ingresos).....	65
c. Fondo Fijo.....	68
d. Proyectos de Investigación.....	68
e. Recursos Propios (Egresos).....	70
8.-Regional.....	72
9.-Mensaje Final.....	73



# FACULTAD de CIENCIAS de la COMPUTACIÓN

## TERCER INFORME DE LABORES

M. en C. Marcos González Flores  
2011 – 2015

Acudo por tercera ocasión ante el Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación, para dar a conocer los avances y logros alcanzados en el periodo comprendido del 6 de Junio de 2013 al 30 de Mayo de 2014, tal como lo establece el Estatuto Orgánico, en su artículo 115, fracción III, por lo que en este momento procedo a entregar el tercer informe al Secretario del Honorable Consejo de Unidad Académica y al Sr. Rector Mtro. Alfonso Esparza Ortiz, para que posteriormente y en sesión extraordinaria sea revisado por el Consejo de Unidad para su aprobación.

24 de Junio de 2014

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

### TERCER INFORME DE LABORES

**M. en C. Marcos González Flores**  
**Director**

**Junio de 2013 - MAYO de 2014**

#### 1. MENSAJE INICIAL

En este tercer periodo de trabajo que voy a informar, me permito hacer una pausa de reflexión, pues entramos a la recta final de nuestra gestión y es el momento adecuado para realizar un análisis acerca de los avances y logros obtenidos hasta el momento, con el fin de valorar dichos avances; así mismo realizar el trabajo que nos permita terminar los pendientes y si no es el caso dejar las bases soportadas por la administración central para que se lleven a cabo sin ningún contratiempo.

Lo que a continuación voy a informar no es producto del trabajo de una sola persona, detrás de mí, hay un equipo de trabajo que ha contribuido en el mejoramiento de la facultad en este tercer año, en particular manifiesto mi reconocimiento a la Secretaria Académica M.C. Yalú Galicia Hernández, al Secretario de Posgrado Dr. Luis Carlos Altamirano Robles, al Secretario Administrativo Dr. Roberto Contreras Juárez y al Jefe de Vinculación M.C. Alfonso Garcés Báez, gracias secretarios por el esfuerzo y horas extras empeñadas en su labor. También es conveniente mencionar la participación activa de todo el personal tanto docente como administrativo en las labores que hemos emprendido; muchas gracias compañeros.

Las actividades y logros alcanzados por la FCC en el periodo Junio 2013 a Mayo 2014, son el resultado del trabajo de profesores, alumnos y trabajadores no académicos. Los datos más significativos son: Terminación de la remodelación del Auditorio Albert Einstein, se cambiaron todas las lámparas de los edificios 104A, 104B por lámparas tipo leds con sensor, para prenderse de manera automática cuando se oscurece y así evitar que estuvieran prendidas todo el día, se instalaron 28 cámaras de vigilancia en 4 edificios de la FCC, se entregó la tercera etapa de remodelación del edificio 104D que son las nuevas oficinas administrativas, se colocó por fin un letrero que nos identifica como facultad en el edificio 104A, se colocaron 2 escudos y un letrero en el edificio 104C, se adquirió más equipo para el laboratorio de redes y laboratorios de computo, se inauguró el

laboratorio de Mac's, se instaló una pantalla informativa en la explanada del mural, se pusieron apagadores en todos los cubículos del edificio 104A se remodeló el tercer piso del edificio 104B, se crearon 9 cubículos más para profesores, se instaló un consultorio de prevención para la salud, se creó una terminal de lobo-bici, se realizó la segunda remodelación del sótano del edificio 104C, se cambió todo el drenaje de los baños de los hombres del edificio 104B y D, se instalaron secadores de manos en todos los baños de la Facultad, Se instalaron 11 antenas cisco en los edificios 104C y D para mejorar la red inalámbrica de RIU, somos Academia IT Microsoft, somos academia CISCO, se impermeabilizó el queso, se firmó un convenio de colaboración internacional, se realizaron dos congresos nacionales, se realizó la capacitación docente, se otorgaron 89 apoyos a profesores y 150 para estudiantes para la asistencia a congresos y el pago para la publicación de artículos, inscripciones y otros eventos, se publicaron 5 libros, se consolidó un cuerpo académico, se incrementó el número de perfiles promep, se incrementó el número de SNI, se entregaron 16 transformaciones y 28 definitividades en el nuevo esquema de aplicación del RIPPPA, se creó una nueva opción de titulación por experiencia profesional, se incrementó el índice de aprobados del EGEL- CENEVAL, se empezó la remodelación del mural del edificio 104D, se instaló un malla protectora a la cancha deportiva, se entregó ropa de trabajo y calzado a los trabajadores, se contrataron 3 nuevos profesores hora clase y llegaron 3 nuevos trabajadores administrativos, se aprobó por CUA un Doctorado y Maestría en Ingeniería del Lenguaje y del Conocimiento y se tenían 3 patentes y se registraron 2 más.

Agradecemos al Rector Alfonso Esparza Ortiz, por el apoyo otorgado a nuestra facultad, sin duda Sr. Rector esta facultad tiene mucho que agradecerle. Así mismo agradezco a los funcionarios que le dieron tramite a todas las gestiones realizadas por la administración, al Secretario General Dr. René Valdivieso por el apoyo recibido, a la maestra María del Carmen Martínez Reyes por habernos dado todo el apoyo para el otorgamiento de becas ESDEPED, a la Mtra. Esperanza Morales por el impulso en el número de Perfiles Promep y el mejoramiento de los cuerpos académicos de la FCC; al Mtro. Julio Galindo por el apoyo otorgado a los alumnos, al Dr. Ignacio Ciro Morales por el apoyo recibido para que la FCC tuviera más infraestructura, Al Dr. Ygnacio Martínez Laguna por el apoyo otorgado al posgrado. Enhorabuena y nuevamente muchas Gracias Sr. Rector.

## 2. ALUMNOS DE LICENCIATURA, INGENIERIA Y POSGRADO

### a. Población Estudiantil.

La población estudiantil de Junio 2013 a Mayo 2014, de la Facultad de Ciencias de la Computación (FCC) se muestra en la tabla 2.a.1, información que nos fue proporcionada por la Dirección de Administración Escolar (DAE). Los datos corresponden a los tres programas académicos.

PROGRAMA	2013-2014
Licenciatura	585
Ingeniería	1913
Tecnologías de la Información	232
Postgrado	13
<b>TOTAL</b>	<b>2743</b>

Tabla 2.a.1. Población Estudiantil 2013 – 2014.

Es importante, resaltar que el índice de deserción es alto y estaremos implementando en el próximo año, con la gente de nuevo ingreso una política de puertas abiertas, para dar a conocer las actividades y laboratorios, para que tengan una idea más cercana de las carreras, para evitar que vengan alumnos con una idea diferente y evitar su deserción. (Tabla 2.a.2).

CAMPUS	CARRERA	Nuevo Ingreso Generación 2013	Matrícula actual de las Generaciones 2013	Índice de deserción de las Generaciones 2013
Ciudad Universitaria	Ingeniería en Ciencias de la Computación	436	290	33.49
	Ingeniería en Tecnologías de la Información	149	94	36.91
	Licenciatura en Ciencias de la Computación	99	56	43.43

CAMPUS	CARRERA	Nuevo Ingreso Generación 2013	Matrícula actual de las Generaciones 2013	Índice de deserción de las Generaciones 2013
Regional Acatzingo	Ingeniería en Tecnologías de la Información	11	9	18.18

Tabla 2.a.2 Tabla de Ingreso y Deserción.

**b. Tutores Académicos**

La FCC apoya el Programa de Tutoría Académica, por lo que el 100% de los estudiantes de nuestra Facultad tienen asignado un tutor académico. Actualmente en la FCC los profesores de tiempo completo, medio tiempo y algunos profesores hora clase, toman cursos de actualización de la tutoría en el verano, con el fin de poder asignar un tutor capacitado a los alumnos de nuevo ingreso, esto sucede alrededor del mes de Septiembre, en lo que se denomina Semana de Bienvenida y a los que ya pertenecen a la facultad.

En Septiembre de 2013 se asignaron 10 tutores a la Ingeniería, 3 para la Licenciatura y 4 para la nueva carrera en Tecnologías de la Información.

Agradezco a la coordinadora de Tutores M.C. Erica Vera Cervantes la planeación de las actividades correspondientes.

**c. Atención a alumnos**

En este periodo Junio 2013 a Mayo 2014, se ofertaron los siguientes cursos tal como se observa en la tabla 2.c.1

PERIODO	CURSOS DE LA LICENCIATURA E INGENIERÍA	NÚMERO DE CURSOS A NIVEL POSTGRADO
Otoño 2013	378	20
Primavera 2014	333	12
Verano 2014	133	--
<b>TOTAL</b>	<b>844</b>	<b>32</b>

Tabla 2.c.1 Número de cursos ofertados en 2013-2014

- En lo referente a protocolos de tesis, la Dirección y la Secretaría Académica, han seguido manteniendo el calendario de entrega recepción de protocolos, lo que permitió que el proceso de revisión y dictamen de protocolos se realice en tiempo y forma. A continuación se muestra en la Tabla 2.c.2 el número de protocolos recibidos.

PERIODO	NÚMERO DE PROTOCOLOS RECIBIDOS Y DICTAMINADOS
Otoño 2013	20
Primavera 2014	37
Verano de 2014	--
<b>Total</b>	<b>57</b>

Tabla 2.c.2 Protocolos recibidos y dictaminados.

Felicito a los profesores miembros de la comisión de tesis, por agilizar el proceso de revisión de protocolos.

- Con respecto a los exámenes departamentales, se aplicaron 205 exámenes en el periodo Junio 2013 a Mayo 2014. (tabla 2.c.3)

Áreas	Número de Exámenes Departamentales Periodo Junio 2013- Mayo 2014
Matemáticas Básicas	80
Hardware	22
Software de Base	12
Programación Básica	57
Ing. de Software	12
Tecnologías de la Información	18
Entorno Social	4
<b>TOTAL</b>	<b>205</b>

Tabla 2.c.3. Número de exámenes departamentales 2013 -2014.

#### • Titulación por Experiencia Profesional

La comisión de tesis en conjunto con la Secretaria Académica, conformaron un nueva opción de titulación, para que todos aquellos pasantes que por distintas circunstancias no pudieron titularse y que han demostrado capacidades en sus áreas de trabajo, pudieran hacerlo, por eso la comisión de tesis envió al CUA dicho proyecto el

cual aprobó en Junio de 2013 y está nueva opción, en la primera fase logró que se titularan 29 pasantes con experiencia laboral de más de 5 años. Felicidades Comisión de Tesis.

**d. Alumnos titulados ( Licenciatura, Ingeniería y Postgrado )**

La opción de titulación por examen CENEVAL, es la opción de titulación con más demanda y como consecuencia la que más titula.

A continuación en la tabla 2.d.1., se muestra el número de alumnos titulados de la Licenciatura e Ingeniería.

Periodo Junio-Mayo	Tesis	Diplomado	Créditos de Maestría	Experiencia Profesional	CENEVAL	Titulación Automática	Total
2013-2014	81	32	1	29	95	28	266

Tabla 2.d.1. Titulación de Alumnos de Licenciatura e Ingeniería en el periodo 2013-2014

Los resultados con respecto a la maestría, se muestran en la tabla 2.d.2, podemos notar que más del 50% de alumnos se tituló, los 7 alumnos que no pudieron titularse es porque se dieron de baja y con respecto a la generación 2012-2014 ya hay un titulado.

GEN	Ingreso	Titulados
2011-2013	18	11

Tabla 2.d.2. Titulación de Alumnos de Maestría

**e. Intercambio Académico**

Dentro del Programa de Movilidad Estudiantil que impulsa fuertemente la institución, en el periodo que se informa recibimos a los alumnos que se muestran en la Tabla 2.e.1.

NOMBRE	PERIODO 2013-2014	INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA
DIANA YESENIA AMAYA ROJAS	OTOÑO	Universidad de los Llanos de Colombia
JUAN SEBASTIAN VARGAS GUERRERO	OTOÑO	Universidad de los Llanos de Colombia
CAMILO HERNÁN VILLOTA IBARRA	OTOÑO	Universidad de Nariño de Colombia
ALBERTO ALAEJOS GARCÍA	OTOÑO	Universidad de Castilla La Mancha de España
AVENDAÑO ARANGO CARLOS ALBERTO	OTOÑO	Universidad del Magdalena, Colombia (UNIMAGDALENA)
KAREN JOHANNA VEGA	OTOÑO	Universidad del Magdalena, Colombia

RUBIO		(UNIMAGDALENA)
ESTEBAN ZURITA JESÚS MANUEL	OTOÑO	Universidad Autónoma del Carmen
FUENTES SANTOS YESENIA	OTOÑO	Universidad Autónoma del Carmen
OCAÑA JIMÉNEZ JESÚS	OTOÑO	Universidad Autónoma del Carmen
SÁNCHEZ HERNÁNDEZ JUSTO ALFREDO	OTOÑO	Universidad Autónoma de Sinaloa
PÉREZ GORDILLO JUAN MIGUEL	OTOÑO	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
KELWIN STEVIN PAYARES LADEUTH	PRIMAVERA	Universidad del Magdalena, Colombia (UNIMAGDALENA)
JENNY CAROLINA AMEZQUITA TORO	PRIMAVERA	Universidad Inpahu
GONZÁLEZ LÓPEZ PATRICIA LOURDES	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Sinaloa
HERNÁNDEZ CASTAÑOS GABRIELA	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Sinaloa
SOSA RODRÍGUEZ ARIADNA ESTEFANIA	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Sinaloa
ALVARADO AMAYA OSVALDO	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua
DOMÍNGUEZ CHACÓN GUADALUPE MONSERRAT	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
JOHANA PATRICIA VELARDE HUMBERT	PRIMAVERA	Universidad Autónoma de Sinaloa

Tabla 2.e.1 Alumnos del Programa de Movilidad Estudiantil.

Haciendo uso de los convenios de movilidad estudiantil con diversas universidades, se realizaron las estancias que se muestran en la Tabla 2.e.2., por parte de alumnos de la FCC.

NOMBRE	PERIODO 2013-2014	INSTITUCIÓN RECEPTORA
Carlos Eduardo Ramírez Hernández	OTOÑO, PRIMAVERA	Lyon, Insa-Francia.
Máximo Enrique Pacheco Martínez	PRIMAVERA	UNIVERSIDAD TENRY, en Nara, Japón.

Tabla 2.e.2 Alumnos de la FCC en el Programa de Movilidad Estudiantil.

#### f. Apoyos a Eventos Académicos

Es indudable que la participación de los alumnos en distintos eventos nacionales e internacionales es de vital importancia, por eso para la administración, la asistencia a diferentes eventos académicos (congresos, talleres, etc.) es de vital importancia, pues les ayuda a los alumnos conocer investigaciones de actualidad, lo que les permitirá tener una visión más amplia de lo que está pasando en el área de la computación.

La FCC durante este año que se informa, otorgó 44 apoyos económicos al posgrado y a 110 alumnos de Licenciatura. Cabe mencionar que la

mayoría de los trabajos presentados son trabajos conjuntos de profesores y alumnos de la FCC.

Se apoyaron para su publicación 66 artículos con la participación de alumnos de nivel licenciatura y maestría. Se tuvieron 6 estancias de profesores visitantes en este periodo.

En este periodo Junio 2013 a Junio 2014, 15 alumnos de la FCC participaron en el Programa de Jóvenes investigadores. (Tabla 2.f.1, fuente VIEP)

<b>Becario</b>	
Aguirre García Rodolfo	Mensajes de alerta con voz en dispositivos móviles
Amador Alarcón María del Pilar	Sistema generador de imágenes 3d , para personas con deficiencias visuales
Ángel Pérez Nayeli	Diseño de una herramienta de apoyo para invidentes a partir de Computación Humana mediante las prácticas de de audio y pronunciación del idioma inglés
Barragán Hernández Nancy	BLOQUEO REMOTO DE ORDENADORES
Camacho Garza Ricardo	Desarrollo de Instrumentos de Enseñanza del Lenguaje C++ en un Ambiente Interactivo 3D
Castillo Sánchez Miguel Ángel	Construcción y estabilización de un Drone para seguridad civil
Cocoma Ortega José Arturo	Robot explorador basado en un arquitectura de un agente bien informado
Espinosa Chávez Marlene	Emulador de funciones básicas de un celular para analfabetas digitales
Gámez Morales Manuel	Redes sociales

Alejandro	semánticas utilizando ontologías semióticas
Hernández Gómez Jaime Arturo	Definición de axiomas espaciales
López Espejel Jessica Nayeli	Diseño del sistema de control de paneles solares para micro-satélites, utilizando algoritmos de aprendizaje
Morales Téllez Arturo	Un sistema de realidad virtual para el diagnóstico de la fobia específica en niños.
Ramos Olalla Sonia	Simulador de analizadores léxicos
Rugiero Rugerio Daniel	Estudio de características para el desarrollo de modelos para encontrar la similitud semántica entre textos
Serrano Mancilla Alejandro	QR para el acceso a un fraccionamiento

Tabla 2.f.1 Alumnos Participantes en el Programa de Jóvenes Investigadores

También se debe considerar a 13 alumnos que participaron en la convocatoria de la Ciencia en tus Manos XIV (Tabla 2.f.2, fuente VIEP)

Alumno	Proyectos
Castillo Sánchez Miguel Ángel	Optimización de la función de eficiencia para la caminata de un robot humanoide
Espinosa Chávez Marlene	Reconocimiento de patrones con muestreo puntual mínimo
Galaviz Huerta Roció	Análisis de twits para detectar canales de aprendizaje
Guarneros Díaz Christopher	Modelado de un recorrido virtual de la Facultad de Computación con Oculus
Guzmán Estrada Domingo	Modelado del interior de un edificio de la FCC - BUAP para su visualización con Oculus
Guzmán Falcón Estefanía	Análisis de comentarios en Twitter para detectar albures mexicanos
Hernández Munive Roberto	Validación de un modelo de un agente inteligente de silla de ruedas
López Espejel Jessica	Análisis de rendimiento bajo perturbaciones de la

Nayeli	prótesis
Munive Morales Luis Gerardo	Seguridad por medio de Esteganografía
Rugerio Rugerio Daniel	Desarrollo de un modelo para detectar similitud semántica entre niveles
Ruiz Dolores Mónica Montserrat	Minería de Datos en Redes Sociales
Sánchez Castillo Jorge Roberto	Seguridad por medio de Esteganografía
Texis Taxis José Damián	Un modelo para determinar el sentido de un twitter

Tabla 2.f.2 Alumnos participantes en el programa la Ciencia en tus Manos.

**g. FLISOL**

El pasado 26 de Abril de 2014, se celebró el 5to. Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL), que es uno de los eventos de difusión acerca de la instalación de software libre más grande en Latinoamérica. Tuvo una duración de ocho horas, comenzando a las 10hrs. y se terminó a las 18 horas, esta vez no pudimos ser sede pues coincidió con el examen de admisión.

**h. Olimpiada Mexicana de Informática Puebla XVIII**

Se llevó a cabo la décimo novena Olimpiada Mexicana de informática Puebla (OMIP XIX) en dos etapas, la primera etapa se realizó en distintas escuelas del estado y la segunda etapa se realizó el 16 de Noviembre de 2013 en las instalaciones de la Facultad, reuniendo a los mejores alumnos de la primera etapa, en donde el examen tuvo una duración de 5 horas con problemas de Karel el Robot y de lenguaje de alto nivel (c/c++/pascal). Felicito al Dr. Manuel Martín Ortiz por coordinar este evento y a los alumnos que apoyaron en la organización.

**i. Primer Foro del Mercado Laboral y la Pertinencia de las Tecnologías de la Información**

En la Facultad de Ciencias de la Computación es importante que los estudiantes conozcan el perfil que se requiere en el mercado laboral relacionado con el área de computación, y en particular, con las tecnologías de la información. Las cuales hoy en día han permitido el crecimiento y auge de la denominada “Sociedad del Conocimiento”. Es por ello, que se propuso llevar a cabo el Primer Foro de Mercado Laboral y Pertinencia de las Tecnologías de Información, con el objetivo de construir el intercambio de experiencias y pertinencias laborales de las Tecnologías de la Información en México, relacionadas con cuatro mercados laborales: empresa, gobierno, centros de educación e investigación y profesionistas libres.

El foro estuvo dirigido principalmente a profesionales de la docencia y alumnos de la FCC interesados en el desarrollo de las Tecnologías de la Información; pero obviamente se abrió a toda la comunidad académica y estudiantil de la FCC. Así como, también se centró en difundir los perfiles laborales, oportunidades de trabajo y funciones a desempeñar por parte de los egresados de la FCC en los cuatro mercados laborales mencionados anteriormente

Felicito al comité organizador constituido por: Mario Anzures García, Presidente del Comité Organizador

- Manuel Martín Ortiz, Logística
- Esteban Torres León, Logística
- Luz Sánchez Gálvez, Logística y Staff
- Etelvina Archundia Sierra, apoyo
- Marcela Rivera Martínez, apoyo
- Alma Delia Ambrosio Vázquez, apoyo
- María Teresa Gutiérrez Ramírez, apoyo
- Miguel Ángel León Chávez, apoyo
- Alfonso Garcés Báez, apoyo

Se realizó los días 26 y 27 de Junio de 2013 con la participación de Empresas como Audi, Volkswagen, Bi-Consulting, T-System y se tuvieron los siguientes resultados:

- Se ofertaron **empleos** por parte de Bi-Consulting, 500 plazas para irse a trabajar a Canadá con un sueldo superior a los \$20000, sólo cinco estudiantes pudieron competir por dichas plazas debido a que el requisito era que hablarán el idioma inglés al 80% y sólo cinco lo hacían.
- Se otorgaron dos **acreditaciones en IBM** por parte de la empresa ITEIN las cuales han sido adjudicadas a los estudiantes Ángeles y Alberto de la FCC.
- Se ofertaron **prácticas profesionales y servicios sociales**, por parte de Volkswagen y T-System.
- Conocieron la perspectiva y necesidades de las empresas a través de sus dirigentes y personal de las mismas.

### j. Microsoft IT Academy (Program Member)

La IT Academy de la FCC en este periodo realizó un excelente trabajo y a continuación se describen los eventos, talleres, conferencias y proyectos que se han hecho bajo el programa "IT ACADEMY MICROSOFT".

Se continúa con el Proyecto "**Alfabetización Digital Microsoft**". Proyecto que beneficia a la ciudadanía poblana, personas mayores así como a Jóvenes. Este proyecto ha tenido un gran impacto ya que se dio

a conocer a Nivel Nacional, así como en medios Televisivos y en Redes Sociales.

Felicito y los exhorto a continuar trabajando en esta línea, enhorabuena Cubo 30 por el trabajo realizado

**k. FePro 2013**

La Feria de proyectos, en su primera versión en otoño 2008, surge como una idea académica de reconocer el trabajo y esfuerzo realizado por los alumnos de la Facultad de Ciencias de la Computación (FCC), a través de la difusión de sus proyectos académicos finales.

FePro 2013, en su sexta edición, se realizó del 3 al 6 de Septiembre 2013 y ha llegado a ser el evento estudiantil más destacado y de gran importancia para la difusión de proyectos de manera interna y como un medio de vinculación con instituciones públicas y privadas. En la FePro 2013 se registraron 76 proyectos divididos en 8 categorías con una participación de 264 alumnos (Tabla 2.k.1 y Tabla 2.k.2).

<b>Categorías</b>	<b>Proyectos</b>
Software Básico	8
Software Intermedio	10
Software Avanzado y Aplicaciones graficas	12
Hardware Básico	11
Hardware Avanzado	20
Libre Básico	5
Libre Avanzado	4
Ideas Innovadoras	6
Total	76

Tabla 2.k.1 No. De Categorías y proyectos de FePro 2013

<b>Categorías</b>	<b>Número de Participantes</b>
Software Básico	30
Software Intermedio	35
Software Avanzado y Aplicaciones graficas	42
Hardware Básico	40
Hardware Avanzado	77
Libre Básico	11
Libre Avanzado	9
Ideas Innovadoras	20
Total	264

Tabla 2.k.2 No. de participantes

Se contó con 23 jurados externos y 26 jurados internos. Saludo y felicito con mucho afecto a la M.C. Yalú Galicia Hernández quien junto con su equipo de entusiastas alumnos hace posible la Feria de proyectos.

**I. Becas**

El Sistema Integral de Becas de la BUAP en los ciclos 2013-2014, otorgó un total de 75 becas para los alumnos de la Facultad, 6 de apoyo a estudiantes indígenas.

Con respecto a las becas PRONABES en el periodo 2013-2014, se otorgaron un total de 145 becas para los alumnos de la Facultad.

Agradezco a la Mtra. Rosario Hernández Hernández por su apoyo y dedicación en la atención a los alumnos becarios PRONABES.

Con respecto al postgrado, el 100% de los estudiantes de la generación 2013 tienen beca CONACYT. Cabe resaltar la labor del Secretario del Posgrado Dr. Luis Carlos Altamirano, dado que con su gestión hace posible que en los primeros días de clases, los alumnos del posgrado puedan obtener su pago de beca.

**m. Academia CISCO**

Es importante resaltar la creación de la academia CISCO y la actividad desarrollada por ella:

- Festejo del primer año de la Academia Cisco de la BUAP (27 de agosto de 2013)
- Participación de 20 alumnos del Programa Cisco Networking Academy en la competencia internacional Cisco NetRiders.

**Resultados Obtenidos:**

- Los alumnos Jean Alexander Ramírez Murillo, Víctor Israel Bravo Valerdi, Martín Benítez De Florencio, Gerson Osvaldo Flores Acuña y Geudiel Ramos Abascal, lograron avanzar a la fase nacional en la que buscaron estar entre los primeros 25 lugares para calificar a la etapa mundial. La Academia Cisco de la FCC logró colocar a 5 alumnos en esta etapa, número máximo aceptado por cada institución participante.
- El alumno Martín Benítez De Florencio logró colocarse en el lugar 19, obteniendo con ello un lugar en la etapa mundial de la competencia Cisco NetRiders.

- El alumno Martín Benítez De Florencio obtuvo el lugar 18 en la etapa mundial.  
Es importante destacar que los alumnos, al momento de la competencia aún no concluían las cuatro etapas del Programa CCNA Exploration, pero se colocaron entre los primeros puntajes para representar a Puebla y la Academia Cisco de la Facultad de Ciencias de la Computación, la cual apenas tiene año y medio en funciones.
- Capacitación presencial en las instalaciones del ITESM campus Ciudad de México de la Mtra. Edna Iliana Tamariz Flores y el Mtro. Mauricio Ramírez Espitia para que puedan impartir cursos en el Programa Cisco Networking Academy.
- Capacitación a distancia con la Universidad de Colombia del ICC. Gustavo Cossio Aguilar para poder ofertar la especialidad CCNA Security como parte del Programa Cisco Networking Academy.

Felicito al M.C. Apolonio Ata por tener la iniciativa de crear la Academia Cisco, así como a sus instructores.

#### **n. Premios y reconocimientos**

- Los alumnos del Mtro. José Luís Hernández Ameca, Miguel González, Eric Cerino, Geudiel Ramos, Rigoberto Cerino y Moisés González ganaron el primer lugar de la categoría seguidor de línea en el 3er Concurso de Robótica de la Universidad Politécnica de Tlaxcala, el día 10 de abril de 2014, ganando su pase al Mundial de Brasil 2014.
- Los alumnos del Maestro Jesús Vázquez Ramírez obtuvieron el primer lugar en el concurso de ofrendas de la Facultad, así como el celebrado en el complejo cultural.
- Ganadores de Fepro  
Antonio Alfredo Reyes Montero Software Básico  
Julia Alicia Flores González Software Intermedio  
Aarón Eleazar Rodríguez Trujillo Software Avanzado  
Iván Molina Pavana Libre Básico  
Angélica Tenorio Vázquez Libre Avanzado  
Erick Cerino Jiménez Hardware Básico  
Adrián Álvarez Hardware Avanzado  
Edgar Edwin Armenta Castillo Ideas Innovadoras
- Los alumnos Jean Alexander Ramírez Murillo, Víctor Israel Bravo Valerdi, Martín Benítez De Florencio, Gerson Osvaldo Flores Acuña y Geudiel Ramos Abascal, lograron avanzar a la fase nacional en la que buscaron estar entre los primeros 25 lugares para calificar a la etapa mundial. La Academia Cisco de la FCC

logró colocar a 5 alumnos en esta etapa, número máximo aceptado por cada institución participante.

- El alumno Martín Benítez De Florencio logró colocarse en el lugar 19, obteniendo con ello un lugar en la etapa mundial de la competencia Cisco NetRiders.
- El alumno Martín Benítez De Florencio obtuvo el lugar 18 en la etapa mundial.

Es importante destacar que los alumnos, al momento de la competencia aún no concluían las cuatro etapas del Programa CCNA Exploration, pero se colocaron entre los primeros puntajes para representar a Puebla y la Academia Cisco de la Facultad de Ciencias de la Computación, la cual apenas tiene año y medio en funciones.

#### **o. Participación deportiva**

Se participó en varias disciplinas en la XXII Universiada BUAP 2013, pero esta vez no se pudo obtener medalla, quedando en 12ava. Posición a nivel de facultades.

#### **p. Eventos culturales**

- Se celebró el día de la candelaria con tamales y atole, organizada por los consejeros universitarios y de unidad el 4 de febrero de 2014 con una participación aproximada de 300 alumnos; también se celebró el día de San Valentín el 14 de Febrero de 2014 con la participación de aproximadamente 150 alumnos. Se organizó la tradicional kermes de 15 de Septiembre, con una gran participación de alumnos, dicho evento fue organizado por los consejeros universitarios y de unidad y el cubo 30, el 12 de Septiembre de 2013, y participaron aproximadamente 350 estudiantes.
- Se participó en el concurso de piñatas del Complejo Cultural Universitario el domingo 1 de diciembre 2013, con la participación de 15 alumnos.
- Se celebró el ya tradicional concurso de ofrendas 2013, en donde participaron 6 ofrendas el 30 de Octubre, con la participación de aproximadamente 150 estudiantes, quedando ganadora la ofrenda José Guadalupe Posadas a cargo del maestro Jesús Vázquez. Felicidades maestro y alumnos y esta misma ofrenda participó en el concurso de ofrendas del Complejo Cultural Universitario el 31 de Octubre con la participación de 30 alumnos ganando también dicho concurso.

- Conoce tus Laboratorios tiene como objetivo el crear un espacio de encuentro, donde los alumnos de nuevo ingreso de la Facultad conviven con alumnos de matrículas pasadas y alumnos que forman parte de los diversos laboratorios que se encuentran dentro de la institución, para fomentar el interés a los alumnos de nuevo ingreso para que puedan elegir un camino de desarrollo, así como involucrarlos dentro de los proyectos que cada laboratorio se especializa. Se realizó el día miércoles 21 de agosto de 2013 y contó con la participación de 12 de los 16 laboratorios de nuestra facultad, con una duración de 8 horas desde las 9 de la mañana hasta las 5 de la tarde. Felicito al grupo ORGESTIU por organizar este evento.
- Se conmemoró el 7 de Marzo de 2014 el día internacional de la mujer, organizada por el grupo ORGESTIU, los cuales ofrecen una rosa a profesoras y alumnas; aproximadamente se entregaron 400 rosas, en este año contamos con dos Conferencias muy llamativas: “¿Qué es la Mujer?” impartida por la Licenciada en Criminalística y Criminología Aline Noely Yáñez Armenta donde trato temas como el amor entre parejas y el amor a sí misma como Mujer y “Contemplación de la Belleza Femenina” por la Licenciada en Filosofía y Letras Clarisa Pérez Camargo donde se abrió un debate alrededor de la comprensión de la belleza femenina actual y como desechar prejuicios auto destructivos a través de la meditación.
- El día 2 de abril de 2014 se organizó un día de poesía erótica con la participación del Dr. Daniel Alcántara director de divulgación cultural.

**q. MS Tech Smart**

Es un grupo de alumnos, dirigidos por el también alumno Jalil Bonilla Gasca, que fomentan las aplicaciones móviles y cuyas actividades fueron las siguientes:

Se realizó el evento Innovapps Days en conjunto con Microsoft, Nokia, Mastrega Technologies y Fcc Buap, en el cual se tuvo rifas de teléfonos Lumia, libros de desarrollo, cuentas de desarrolladores para todos los asistentes.

Se contó con la presencia de:

- Amín Espinoza de los Monteros – Microsoft Technical Evangelist
- José Saturnino Pimentel- Windows Phone Senior Developer

- Rafael Olvera Treviño – Nokia Bussines Developer Manager
- Diego Fabián Gallego Fernández – Nokia Developer Technical

Quienes dieron una serie de conferencias, talleres, convivencias, soporte, etc. para todos los asistentes y así adentrarse e innovar en el mundo del desarrollo de apps para windows phone, el evento se realizó los días 7 y 8 de diciembre en el Auditorio Albert Einstein, de la Facultad de Ciencias de la Computación.

### **27 de Junio de 2013**

Asistencia a la ciudad de México de 6 alumnos becados, para participar en el Startup Weekend DF.

#### **r. Grupo de Ciencia y Tecnología Aeroespacial**

Como parte de las actividades de la Agencia Espacial Mexicana AEM, la Red temática de CONACYT de Ciencia y Tecnología Aeroespacial RedCyTE y la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología Aeroespacial SOMECyTA, se integra el Grupo de Ciencia y Tecnología Aeroespacial de la Facultad de Ciencias de la Computación FCC-BUAP contando también con la colaboración de especialistas de otras unidades académicas como la Facultad de Ingeniería Química FIQ y la Facultad de Ciencias de la Electrónica FCE.

#### **Actividades**

Se Desarrolla la implementación de sistemas de control de alta eficiencia para aplicaciones biomédicas y aeroespacial cuyo alumno a cargo es Pablo Peralta González.

Se participó en el Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Aeroespacial en Jalisco, del 18 al 22 de noviembre de 2013, con 5 alumnos de la Facultad.

#### **s. Jornada de Vinculación Triple Hélice**

Esta jornada tiene como objetivo invitar a ponentes del gobierno, empresas y universidades a compartir sus conocimientos y experiencias sobre determinado tema con los alumnos, es realizada por el Departamento de Vinculación dirigido por el M.C. Alfonso Garcés Báez, que por segundo año consecutivo realiza este evento. Se realizaron 11 conferencias con la participación de las empresas Bic Consulting, Sysne México, ETclberoamerica, Symantec, IBM, CompTIA y se realizó del 21 al 23 de Agosto de 2013, además se trajo al director de Yakul Puebla Alejandro Kasuga .

#### **t. Consultorio de Prevención para la Salud**

Se realizaron las gestiones ante las instancias correspondientes y se logró que la Facultad tuviera un Consultorio de Prevención a la salud el pasado Agosto de 2013, pero el mismo dinamismo y la práctica hicieron que se tomara como un consultorio médico, por lo que a continuación se informa:

La población en consulta es de 372 con un porcentaje de 79% entre alumnos, 18% de trabajadores (Doctores, Maestros, Administrativos, Personal de intendencia, jardineros), Posgrado, semiconductores, 3%, personas externas a la institución (familiares, carpinteros, preparatorias, amigos, entre otros).

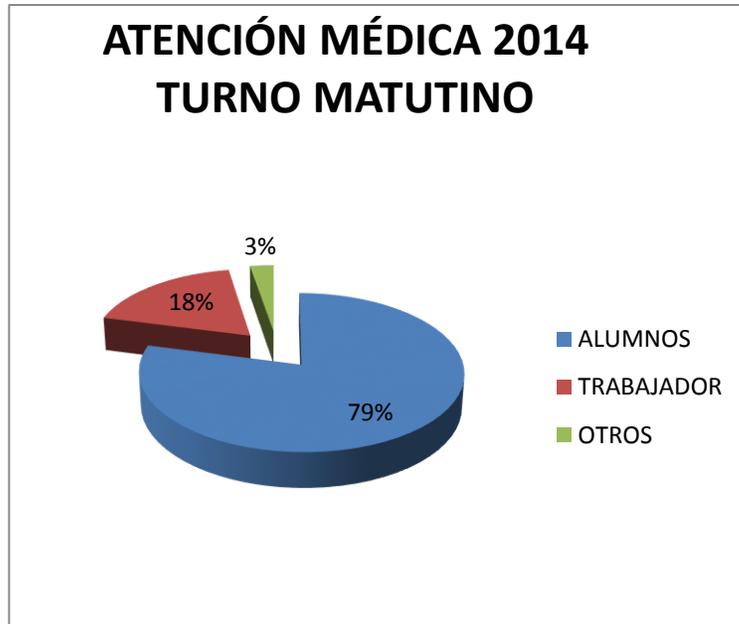
De acuerdo al género se encontró una igualdad de atención médica de 185 del sexo femenino con un 50% y 187 del sexo masculino con un 50%, con un rango de edad de 20 a 64 años y un promedio de 24 años.

Conforme a la atención por matriculas se encuentra una participación de la generación 2012 con un numero de 72 alumnos con un 20%, generación 2011 con un numero de 69 alumnos con un 19%, con respecto a trabajadores participando un total de 76 pacientes con un 20%.

Con respecto a las enfermedades, se encontraron que predominaron gastrointestinales con un total de 17% de 63 pacientes, seguido de enfermedades respiratorias con un 12% de 45 pacientes, seguida de enfermedades endocrinológicas con un 8% de 30 pacientes, musculo esqueléticas de un 8% con 30 pacientes. Nos da a entender que de acuerdo a las enfermedades gastrointestinales que predominan son: gastritis, infecciones gastrointestinales, estreñimiento, colitis nerviosa, síndrome diarreico, dentro de las enfermedades respiratorias están faringoamigdalitis y catarro común, con respecto a enfermedades endocrinológicas están Diabetes Mellitus tipo 2 y síndrome de Cushing y las enfermedades musculo esqueléticas están la lumbalgia, contusiones, contracturas muscular y esguinces.

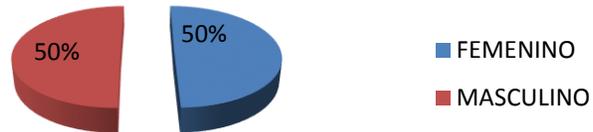
Se realizaron durante el mes de marzo de 2014 la campaña lavado de manos, la cual se informó como lavar correctamente las manos ya que hubo un aumento de enfermedades infecciosas gastrointestinales.

ATENCION MEDICA	
ALUMNOS	294
TRABAJADOR	68
OTROS	10
TOTAL	372



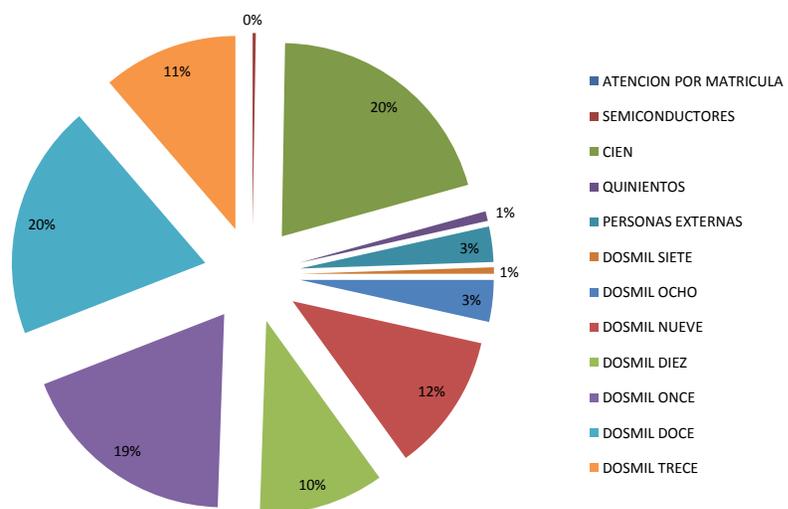
GENERO	
FEMENINO	185
MASCULINO	187
TOTAL	372

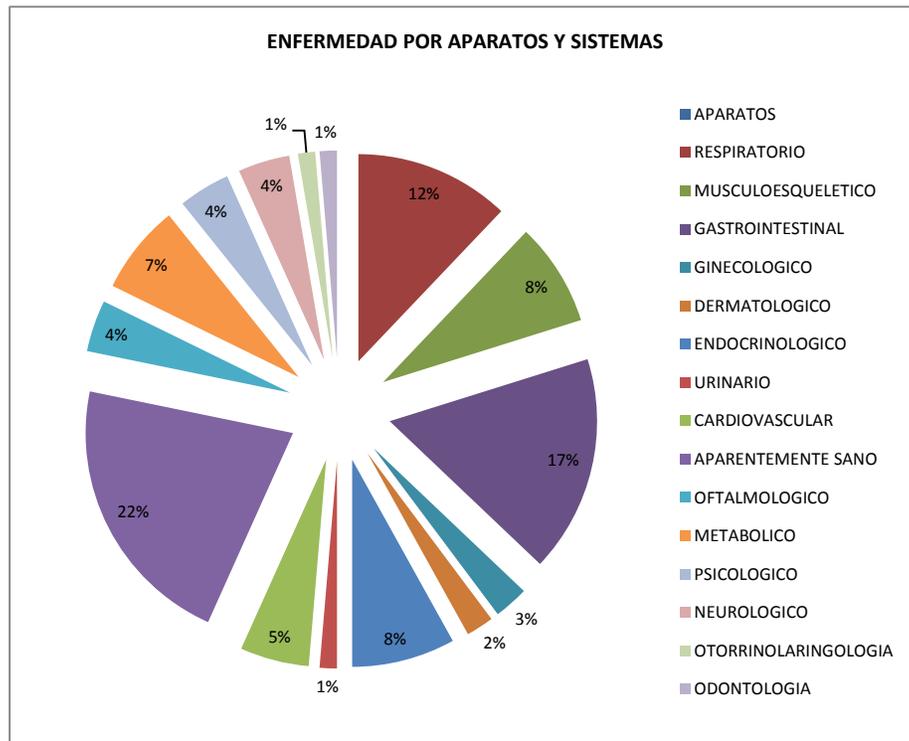
### ATENCIÓN POR GÉNERO 2014 TURNO MATUTINO



ATENCIÓN POR MATRÍCULA	
SEMICONDUCTORES	1
100	76
555	3
PERSONAS EXTERNAS	11
2007	2
2008	13
2009	43
2010	39
2011	69
2012	73
2013	42
TOTAL	372

### ATENCIÓN MEDICA POR MATRÍCULA





APARATOS Y SISTEMAS	
RESPIRATORIO	45
MUSCULOESQUELETICO	30
GASTROINTESTINAL	63
GINECOLOGICO	10
DERMATOLOGICO	8
ENDOCRINOLOGICO	30
URINARIO	5
CARDIOVASCULAR	20
APARENTEMENTE SANO	80
OFTALMOLOGICO	15
METABOLICO	26
PSICOLOGICO	15
NEUROLOGICO	15
OTORRINOLARINGOLOGIA	5
ODONTOLOGIA	5
TOTAL	372

**u. Aniversario**

El pasado mes de Agosto del 2013, se efectuó en el Auditorio Albert Einstein un homenaje de Aniversario a los fundadores de la Facultad

de Ciencias de la Computación y posteriormente en el mes de Noviembre una mesa redonda con los fundadores de la maestría en Ciencias de la Computación para conmemorar el 20 aniversario de su creación.

**v. Guerra de Dioses**

Se celebró el Segundo Torneo Estatal de Robótica Móvil “Guerra de Dioses 2013” en la Explanada de la Facultad de Ciencias de la Computación BUAP el 29 de Agosto del 2013, con una participación de 200 competidores del Instituto Tecnológico de Puebla, Facultad de Ciencias de la Electrónica BUAP, Facultad de Ciencias de la Computación BUAP, Instituto Tecnológico Superior de Puebla, Instituto Tecnológico Superior de Tlaxcala y la Universidad Politécnica de Tlaxcala con una asistencia de cerca de 600 alumnos, Felicito al Mtro. José Luis Hernández Ameca por la organización de éste exitoso evento.

**3. PROFESORES**

**a. Población**

La población docente de la FCC consta actualmente de 126 profesores asignados a los cuatro programas académicos que se imparten en la Facultad, de los cuales 85 son de tiempo completo, 17 de medio tiempo y 24 hora clase. Además debemos considerar 3 profesores medio tiempo y 5 hora clase del Campus Acatzingo. (Tabla 3.a.1)

ACADEMICOS	JUNIO 2013 a JUNIO 2014
TC	85
MT	17
HC	24
TOTAL	126

Tabla 3.a.1 Distribución de la Planta Docente.

En la Tabla 3.a.2 se muestra la distribución por grado académico de la planta docente. Cabe hacer mención que el número de Doctores se incrementará dado que en el periodo de otoño de 2013 se estima se titulen dos profesores más.

DOCENTES	PERIODO 2013-2014
DOCTORES	48
MAESTROS	64

LICENCIADOS	14
TOTAL	126

Tabla 3.a.2 Distribución de la Planta Docente por Grado Académico

Es importante mencionar que 10 profesores son Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel I y 6 profesores son candidatos (Tabla 3.I.1), 39 están en el Padrón de Investigadores de la BUAP y 52 son perfil deseable PROMEP. (Tabla 3.a.3 y 3.a.4 Fuente Planeación Institucional y VIEP)

Grado	INVESTIGADOR
Dr.	ALTAMIRANO ROBLES LUIS CARLOS
Mtro..	ANZURES GARCÍA MARIO
Dra.	AYAQUICA MARTÍNEZ IRENE OLAYA
Dr.	BAUTISTA RAMOS CESAR
Mtro.	BELLO LÓPEZ PEDRO
Mtra.	BELTRÁN MARTÍNEZ BEATRIZ
Dra.	BERMÚDEZ JUÁREZ MARÍA BLANCA DEL CARMEN
Dra.	BERNÁBE LORANCA MARÍA BEATRÍZ
Dr.	BUSTILLO DÍAZ MARIO MAURICIO
Dr.	CARBALLIDO CARRANZA JOSÉ LUIS
Dra.	CARRILLO RUIZ MAYA
Dr.	COLMENARES GUILLÉN LUIS ENRIQUE
Mtra.	CONTRERAS GONZÁLEZ MELIZA
Dr.	CORTEZ JOSÉ ÍTALO
Dr.	DE ITA LUNA GUILLERMO
Dr.	GONZALEZ CALLEROS JUAN MANUEL
Dra.	GUERRERO GARCÍA JOSEFINA
Dr.	GUILLÉN GALVÁN CARLOS
Dr.	JUAREZ DIAZ GABRIEL
Dr.	LEMUZ LÓPEZ RAFAEL
Dr.	MARTÍN ORTIZ MANUEL ISIDRO
Mtra.	MOYAO MARTÍNEZ YOLANDA
Dr.	OLMOS PINEDA IVAN
Dr.	OLVERA LÓPEZ JOSÉ ARTURO
Dr.	PALOMINO JIMÉNEZ CARLOS
Dra.	PÉREZ DE CELIS HERRERO MARÍA DE LA CONCEPCIÓN
Dr.	PINEDA TORRES IVO HUMBERTO
Dr.	PINTO AVENDAÑO DAVID EDUARDO
Dr.	RANGEL HUERTA JOSÉ ALEJANDRO
Mtro.	RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ MIGUEL
Dr.	ROSSAINZ LÓPEZ MARIO
Dr.	SÁNCHEZ LÓPEZ ABRAHAM
Dra.	SÁNCHEZ RINZA BARBARA EMMA
Dra.	SANDOVAL SOLÍS MARÍA DE LOURDES

Dra.	SOMODEVILLA GARCÍA MARÍA JOSEFA
Dra.	VILARIÑO AYALA DARNES
Dr.	ZACARIAS FLORES FERNÁNDO
Dra.	ZEPEDA CORTÉS CLAUDIA

Tabla 3.a.3 Padrón de Investigadores

Cabe aclarar que los docentes que pertenecen al padrón de Investigadores, también son perfil PROMEP en su mayoría (excepto 2), por lo que en la Tabla 3.a.4 sólo se agregan los docentes, que no pertenecen al padrón de investigadores, pero que son perfil promep.

Mtra.	Ambrosio Vázquez Alma Delia
Mtra.	Archundia Sierra Etelvina
Dr.	Ariza Velázquez Eduardo
Mtro.	Ata Pérez Apolonio
Mtra.	Boone Rojas Rocío
Mtra.	Castillo Zacatelco Hilda
Mtra.	Cerón Garnica Carmen
Mtro.	De la Rosa Flores Rafael
Mtra.	Estrada Analco José Martín
Dr.	García Juárez Pedro
Dra.	García Tamayo Rosa
Mtro.	González Flores Marcos
Dr.	León Chávez Miguel Ángel
Dr.	Martínez Guzmán Gerardo
Mtro.	Trinidad García Gregorio

Tabla 3.a.4 Profesores Con Perfil Promep.

#### b. Distribución

La distribución de los profesores entre los cuatro programas varía dependiendo de los cursos ofertados, hay que recordar que los programas de licenciatura e ingeniería tienen muchos cursos en común.

Actualmente no existen profesores exclusivos del posgrado.

#### c. Capacitación y actualización

La capacitación de los profesores de la FCC se volvió a realizar con más diversidad, tratando que la capacitación se enfocara a las diferentes áreas, tal como Bases de Datos, Ingeniería de Software y Programación. Capacitación en tecnologías de la información como blackboard y cómputo móvil. En el periodo de verano de 2013, se impartieron 5 cursos de capacitación y actualización para los profesores. Los cursos que se ofertaron se muestran en la tabla 3.c.1.

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES
1	TALLER BÁSICO DE MOODLE	17/06/2013	20/06/2013	2	-
2	TALLER DE HERRAMIENTAS WEB 2.0	21/06/2013	26/06/2013	11	12
3	TALLER INTRODUCCIÓN A LOS OBJETOS DE APRENDIZAJE	01/07/2013	02/07/2013	4	7
4	TALLER “FORMANDO UNA COMUNIDAD DE TUTORÍAS”	03/07/2013	05/07/2013	14	14
5	TALLER DRUPAL BASICO	08/07/2013	17/07/2013	8	6
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>78</b>	

Tabla 3.c.1 Cursos de Actualización Docente, en Verano de 2013.

El responsable de organizar estos cursos de actualización docente fue el departamento de vinculación a cargo del M.C. Alfonso Garcés Báez y de la M. C. Meliza Contreras González, Coordinadora de Educación Continua, a los cuales agradezco el apoyo en esta parte tan importante.

**d. Superación Académica**

Los profesores apoyados por la FCC, con permisos de superación académica en el periodo 2013 - 2014 se listan en la Tabla 3.d.1.

PROFESOR	ESTUDIOS	INSTITUCIÓN	OBSERVACIONES
M. C. Mireya Tovar Vidal	Doctorado en Computación	Cenidet	Realiza cursos
M. C. Hilda Castillo Zacatelco	Doctorado en Computación	Cenidet	Realiza cursos
M. C. Rafael de la Rosa Flores	Doctorado en Computación	Cenidet	Realiza cursos
M.C. José de Jesús Lavalle	Doctorado en Computación	INAOE	Realiza cursos
M.C. Mariano Larios Martínez	Doctorado en Computación	University of Compiègne, France	Realiza cursos
M.C. Hilario Salazar Martínez	Doctorado en Computación	University of Compiègne, France	Realiza cursos

Tabla 3.d.1 Superaciones Académicas en la FCC.

Debemos reconocer el trabajo y esfuerzo de profesores que sin gozar de superación académica realizan estudios de Doctorado. (Tabla 3.d.2.)

PROFESOR
M.C. Eugenia Erica Vera
M.C. Martín Estrada Analco

Tabla 3.d.2 Profesores de la FCC que están realizando estudios de posgrado sin Superación Académica.

Hago un reconocimiento especial por el esfuerzo y dedicación que se tiene que hacer, para obtener un grado más.

**e. Profesores graduados**

En el periodo 2013-2014 no hubo graduados de Doctorado, pero esperamos que a finales de 2014 3 profesores que están en superación lo obtengan.

**f. Transformaciones y Contrataciones**

La obtención de una transformación en sus plazas para los docentes, es una de las principales preocupaciones de la Institución. En el periodo de otoño de 2013 se implementó la aplicación del RIPPPA para que a través de una convocatoria los docentes pudieran obtener una transformación, En esta convocatoria se beneficiaron 16 profesores. Tabla 3.f.1.

NOMBRE	Nueva Categoría
Dr. Manuel Martín Ortiz	Titular C
Dr. Guillermo de Ita Luna	Titular C
Dra. Etelvina Archundia Sierra	Titular B
Dr. Rogelio González Velázquez	Titular B
Dra. Claudia Zepeda Cortez	Titular A
Dr. Ivan Olmos Pineda	Titular A
M.C. Meliza Contreras González	Asociado C
Dra. Maya Carrillo Ruíz	Asociado C
Dr. Eduardo Ariza Velázquez	Asociado B
M.C. Gregorio Trinidad García	Asociado B
M.C Carlos Zamora Lima	MT. Asoc. C
M.C. Marcela Rivera Martínez	MT. Asoc. C
M.C. Carlos Ríos Acevedo	MT. Asoc. B
M.C. Nelva Espinosa Hernández	MT Asoc. B
Dr. Héctor Ramírez Hernández	MT. Asoc. A
Dr. Gustavo Rubín Linares	MT. Asoc. A

Tabla 3.f.1 Transformaciones otorgadas a profesores de la FCC.

Es evidente que el proceso de transformaciones cambió con la llegada del Mtro. Alfonso Esparza, quién otorgó 2 plazas a cada facultad para que se pudieran realizar transformaciones en escalera que benefició a más académicos de la FCC.

En este periodo se realizó la contratación de los siguientes profesores y administrativos: Tabla 3.f.2

NOMBRE	Categoría
M.C. Juan Carlos Conde Ramírez	HC. 18
M.C. Alberto Roman Flores	HC. 8
M.C. María Luisa Ballinas	HC. 18

Tabla 3.f.2 Contrataciones

**g. Libros Publicados**

Durante el periodo Junio 2013-Mayo 2014 se publicaron 5 libros los cuales fueron registrados ante Fomento Editorial de la BUAP, cabe resaltar que se siguen publicando libros, por parte de los docentes. (Tabla 3.g.1.)

NOMBRE DEL LIBRO	FECHA	ISBN	AUTORES
El Desarrollo de los Recursos Digitales para la Educación en México	15-oct-13	978-607-487-601-7	Dra. Etelvina Archundia Sierra
Ambientes Colaborativos para la Enseñanza de las Ciencias y las Tecnologías	18-dic-13	978-607-487-627-7	Dra. Etelvina Archundia Sierra
Modelos Matemáticos y TIC: Teoría y Aplicaciones	18-dic-13	978-607-487-625-3	Dr. Manuel Martin Ortiz
La Investigación y las Aplicaciones en Ciencias de la Computación 2012-2013	27-ene-14	978-607-487-667-3	Dr. Manuel Martin Ortiz
Combinatorial Algorithms Logic and Applications	13-feb-14	978-607-487-674-1	Dr. Guillermo De Ita Luna

Tabla 3.g.1 Libros publicados en la FCC.

**h. Definitividades**

Es importante comentar, que a raíz de la llegada del rector Alfonso Esparza Ortiz, se lanzó la convocatoria de definitividades, en donde la Facultad de Ciencias de la Computación obtuvo 28 definitividades, en el proceso de aplicación del RIPPPA, un hecho histórico que cada año se estará repitiendo, para seguridad de académicos y administrativos

i. **Congresos Nacionales**

• **CONACIC 2013**

El congreso de Ciencias de la Computación 2013(CONACIC 2013) en su tercera edición, fue realizado en la facultad con fecha del 11 al 15 de noviembre del 2013. Con una participación de alrededor de 80 alumnos por día. Se logró un gran interés en este congreso por los temas de vanguardia en ciencia y tecnología. En el congreso se presentaron conferencias de gran interés científico y tecnológico además que fueron expuestos por doctores de renombre internacional.

El Dr. Abraham Sánchez López, Dr. Gustavo Rubín Linares, Dr. Manuel Martín, M.C José Luis Hernández Ameca participaron en la coordinación del Congreso Nacional CONACIC 2013, en donde se expusieron 11 conferencias magistrales, 11 ponencias, hubo 10 líneas temáticas. Felicito cordialmente al comité organizador esperando que el congreso del año 2014 continúe con la misma dinámica.

• **CONTE 2013**

El segundo Congreso Nacional de Tecnologías en la Educación CONTE 2013, se celebró en la FCC del 25 al 27 de Septiembre de 2013. El congreso tiene la finalidad de construir el intercambio de investigaciones realizadas en ambientes tecnológicos virtuales en la educación en México, relacionada con la ciencia e ingeniería en computación. El evento atendió a profesionales de la docencia interesados en la educación virtual y semiescolarizada, a investigadores y científicos de la tecnología educativa y estudiantes en computación para el desarrollo de plataformas, herramientas y materiales digitales para la educación.

En este congreso se tuvieron registradas 11 ponencias, con 33 autores participantes, se celebraron 5 conferencias magistrales, 2 talleres de MOODLE y WEB 2.0, se inscribieron 80 personas al congreso provenientes de Guadalajara, Aguascalientes, Cuernavaca, México y Puebla. Felicito cordialmente a la Dra. Etelvina Archundia y Dr. Miguel Ángel León por la organización de este evento, así como a su comité organizador.

j. **Proyectos de Investigación y Cuerpos Académicos**

La administración tiene la tarea de apoyar los proyectos de investigación y Cuerpos Académicos, con los recursos posibles de la FCC y los provistos por la propia Institución, para lograr la consolidación de la investigación. Es pertinente resaltar que estos datos son el resultado de la participación de los profesores que realizan investigación en nuestra Facultad, a los cuales les reitero mi reconocimiento y consideración.

Internamente, en la FCC se tienen registrados 18 Proyectos de Investigación en la Secretaría de Investigación y Estudios de Postgrado de la FCC de los años 2012-2013-2014(Tabla 3.j.1)

PROYECTOS 2012-2013-2014

NO.	Nombre del Proyecto	Fecha Inicio	Fecha de Fin	Responsable del Proyecto
1	Diseño de un Sistema Colaborativo Multimedia Multiplataforma para la materia de Metodología de la Programación en Ciencia y Tecnología	2012	2013	Mtra. Eugenia Erica Vera Cervantes
2	Análisis Cualitativo y Cuantitativo de las Herramientas Colaborativas	2012	2013	Dra. Etelvina Archundia Sierra
3	Aplicaciones de Algoritmos Combinatorios y Teoría de Aprendizaje	2012	2013	Dr. Guillermo De Ita Luna
4	Agrupamiento de Objetos Basándose en Apariencia	2012	2013	M.C. Yolanda Moyao Martínez
5	Diseño de un Sistema de Detección de defectos en la superficie de balines	2012	2013	Dr. Mario Mauricio Bustillo Díaz
6	Robot Móvil Guiado por sensores	2012	2014	M.C. Apolonio Ata Pérez
7	Perforado de Circuitos Impresos	2012	2015	M.C. Apolonio Ata Pérez
8	Automatización del proceso de ventas para logística de negocios enfocado a las PyMEs usando Business Intelligent	2012	2013	Dr. Mario Rossainz López
9	Propuestas de Mejoras en Algoritmos Combinatorios y Aprendizaje	2012	2013	Dr. Guillermo De Ita Luna
10	Sistema Web de Apoyo a la Promoción de la Salud basado en un modelo arquitectónico	2012	2013	M.C. Mario Anzures García
11	Sistema de Mentorías	2012	2013	M.C. Mario Anzures García
12	Un proceso para identificar la desnudez en imágenes digitales	2012	2013	Dr. Luis Enrique Colmenares Guillen
13	Un clasificador para la identificación de interacciones medicamentosas	2013	2014	Dr. Luis Enrique Colmenares Guillen
14	Desarrollo Colaborativo de un Repositorio de Objetos de Aprendizaje para Ciencias de la Computación	Verano 2011	Verano 2016	M.C. María del Rocio Boone Rojas

15	MEXRISC: Plataforma de Prevención de Diabetes	2012	2013	Dra. Ma. De la Concepción Pérez de Celis Herrero
16	MEXDIETA	2012	2013	Dra. Ma. De la Concepción Pérez de Celis Herrero
17	MEXMOV	2012	2013	Dra. Ma. De la Concepción Pérez de Celis Herrero
18	Sistema de escaneo y detección de defectos en la superficie dental	2012	2013	Dr. José Italo Cortez

Tabla 3.j.1 Proyectos registrados en la Secretaría de Posgrado.

- **Proyectos de Investigación**

La BUAP apoya la investigación a través de la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado, en donde cada año se emite convocatoria para apoyar económicamente proyectos de investigación. La FCC, con base a la convocatoria publicada en 2014, obtuvo la aprobación y el apoyo para 17 proyectos de Investigación. Los proyectos se muestran en las siguientes tablas. Tabla 3.j.2 (fuente VIEP).

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Bello López Pedro	Diseño de algoritmos usando aprendizaje automático	\$15,000
Bustillo Díaz Mario Mauricio	Diseño e implementación de un prototipo para pulir lajas de mármol	\$15,000
Colmenares Guillen Luis Enrique	Generación de modelos ubicuos para aplicaciones biomédicas en los sistemas de tiempo real	\$15,000
Contreras González Meliza	Aplicaciones de Computación Humana para el apoyo del pensamiento computacional	\$20,000
Pineda Torres Ivo Humberto	Diseño de una plataforma de sensor pervasivo para la recomendación en el cambio de vida en la población estudiantil de la Facultad de Ciencias de la computación.	\$23,000
Rubin Linares Gustavo Trinidad	Desarrollo de prototipos de prótesis medicas	\$15,000
Sánchez López	Exploración autónoma	\$20,000

Abraham	con robots móviles y aéreos	
Somodevilla García María Josefa	Desarrollo de técnicas para el procesamiento de consultas con datos espaciales biomédicos	\$23,000
Vilariño Ayala Darnes	Modelos para detectar la implicación textual entre idiomas	\$25,000

Tabla 3.j.2 Proyectos financiados por VIEP en 2014

También participaron en el programa de jóvenes investigadores los Doctores (Candidatos) y en la (Tabla 3.j.3) se muestran los montos obtenidos (Fuente VIEP).

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Bernábe Loranca María Beatriz	Aplicación de P-mediana, P-centro y Particionamiento multiobjetivo en problemas de logística	\$30,000
González Calleros Juan Manuel	Red social de difusión científico-tecnológica	\$20,000
Guerrero García Josefina	Red social de difusión geográfica de México	\$20,000

Tabla 3.j.3 Sub-programa para la consolidación de Investigadores Jóvenes

Y para el programa de investigadores consolidados participaron los Doctores Nivel I del SNI (Tabla 3.j.4, fuente VIEP)

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Carrillo Ruiz Maya	Utilización de expresiones lingüísticas para el análisis de sentimientos	\$20,000
De Ita Luna Guillermo	Inferencia proposicional con aplicación en selección de candidatos	\$50,000
Juárez Díaz Gabriel	Obtención rápida de espectros de FL y transmitancia para la caracterización de semiconductores de gap amplio.	\$32,000
Rangel Huerta José Alejandro	Simulación de la Ecuación de Boltzmann para peatones en	\$20,000

	contraflujo	
Sandoval Solís María de Lourdes	Aplicaciones de Meta heurísticas Inspiradas en la Naturaleza III	\$25,000

Tabla 3.j.4 Sub-programa de aseguramiento de Investigadores Consolidados

Cabe mencionar que los proyectos financiados por la VIEP, son revisados en forma exhaustiva por un comité de Postgrado de la BUAP, Tabla 3.j.5

<b>PERIODO</b>	<b>2013-2014</b>
<b>PROYECTOS</b>	17

Tabla 3.j.5 Número de proyectos financiados por la VIEP-BUAP

Los avances en los Cuerpos Académicos (CA) y su grado de consolidación en este periodo han sido nuevamente muy satisfactorios, es necesario mencionar que los CA trabajaron para mejorar su estatus, hecho que permitió que el CA Entorno Colaborativos Digitales para el Desarrollo de las Ciencias y la Tecnología lograra consolidarse Felicidades al coordinador del cuerpo Dr. Guillermo de Ita; así mismo felicito a los cuerpos académicos Computación Distribuida, Entornos colaborativos digitales para el desarrollo de las ciencias y la tecnología al cuerpo académico de Ingeniería Computacional por ser CA consolidados.

<b>CUERPO ACADEMICO</b>	<b>GRADO DE CONSOLIDACION 2013-2014</b>
Computación Distribuida	Consolidado
Entorno Colaborativos Digitales para el Desarrollo de las Ciencias y la Tecnología	Consolidado
Ingeniería Computacional	Consolidado
Algoritmos Combinatorios y Aprendizaje	Consolidado
Sistemas de Información	En Consolidación
Computación Matemática	En Consolidación
Sistemas Embebidos	En Formación

Tabla 3.j.6 Cuerpos Académicos a Mayo de 2014.

En resumen tenemos 4 CA consolidados, 2 en consolidación y uno en formación, exhortamos a los coordinadores de los CA a que sigan impulsando a sus integrantes para lograr el grado de consolidación de su CA, esperando que en la próxima evaluación otro CA se consolide.

**k. Redes Temáticas**

En este periodo se sigue teniendo la red temática “Algoritmos Combinatorios y Reconocimiento de Patrones” de la FCC, constituida por los cuerpos académicos: Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma del Estado de México, Lógica y Reconocimiento de Patrones, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica y Algoritmos Combinatorios y Aprendizaje de la BUAP; felicitamos cordialmente al Dr. Guillermo de Ita y a los integrantes de su cuerpo académico por seguir participando en esta red temática.

**l. Reconocimientos Académicos**

Los reconocimientos académicos a miembros de la FCC muestran la capacidad real de trabajo y el nivel nacional e internacional que éste tiene, el cual se ve reflejado en cada actividad que los profesores realizan hacia el interior y exterior de nuestra Facultad. Esto se ve reflejado en mejores clases y un incremento en publicaciones, asistencia a congresos, conferencias, dirección de tesis, titulación, etc.

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), reconoce a los profesores de la FCC listados en la Tabla 3.1.1 como miembros de dicho sistema, por lo que la dirección de la FCC los felicita cordialmente por su alta calidad académica y los exhorta a que sigan contribuyendo con sus investigaciones en beneficio de la FCC. Debemos hacer énfasis que en este periodo se aumentó el número de SNI, por lo que felicito al Dr. Carlos palomino Jiménez quién obtuvo el nivel de Candidato; así como al Dr. Cesar Bautista Ramos quién pasó de Candidato a nivel I y a los demás doctores que se mantuvieron en el nivel I y los que se conservaron como candidatos; cabe hacer mención que puede aumentar el número de miembros del SNI, cuyos resultados se tendrán próximo mes de Septiembre.

PROFESOR/INVESTIGADOR	NIVEL
Dra. María Blanca Del Carmen Bermúdez Juárez	1
Dra. María de Lourdes Sandoval Solís	1
Dr. Alejandro Rangel Huerta	1
Dr. Carballido Carranza José Luis	1
Dra. Claudia Zepeda Cortés	1
Dra. Maya Carrillo Ruíz	1
Dr. Guillermo de Ita Luna	1
Dr. Cesar Bautista Ramos	1
Dr. Gabriel Juárez Díaz	1
Dr. David Pinto Avendaño	1
Dra. Josefina Guerrero García	Candidato
Dr. Juan Manuel González Calleros	Candidato
Dr. Carlos Palomino Jiménez	Candidato
Dr. Arturo Olvera López	Candidato
Dr. Carlos Guillen Galván	Candidato
Dra. María Beatriz Bernábe Loranca	Candidato

Tabla 3.I.1 Profesores Miembros de SNI.

El PROMEP, a través de sus convocatorias aglutina a un grupo de profesores que cumplen con un “Perfil Deseable PROMEP”; este es un reconocimiento a la constancia en el trabajo de los profesores en docencia, investigación, divulgación y gestión. La tabla 3.a.4 muestra la lista de los profesores con el perfil deseable PROMEP.

En resumen y con respecto a los reconocimientos académicos logrados por los docentes de la FCC, se tienen los datos que se muestran en la tabla 3.I.2.

RECONOCIMIENTO	JUNIO 2014
S.N.I. Nivel I y Candidatos	16
PERFIL PROMEP	52
PADRON BUAP	39

Tabla 3.I.2 Reconocimientos Académicos FCC

#### m. Estímulos al desempeño

En primer lugar, la administración felicita a los profesores que en la convocatoria 2014 obtuvieron beca de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (ESDEPED), así como resaltar que el número

máximo de puntajes que se obtuvo fue para 14 profesores investigadores dentro de la FCC.

Docentes	2014
Con máxima Beca	14

Tabla 3.m.1 Número de profesores participantes al ESDEPED con Máxima Beca.

Es importante mencionar que el número de profesores participantes en el ESDEPED, es de 72 profesores, cabe hacer mención que los profesores que no sean definitivos se les seguirá apoyando para que puedan participar y obtener dicho estímulo.

#### n. Evaluación Académica

La evaluación académica que realiza la BUAP, es un instrumento institucional que se aplica cada cuatrimestre y que permite a la institución y a los profesores detectar deficiencias en la actividad del profesor desde el punto de vista del alumno. Esta evaluación se realiza en el periodo de clases y su objetivo es mejorar el desempeño del docente.

En el Programa Institucional de Evaluación Académica (PIEVA) correspondiente al periodo Junio 2013 a Julio 2014 se evaluaron 676 cursos en OTOÑO 2013, 636 cursos en PRIMAVERA 2014 y 314 cursos en VERANO 2013 (Tabla 3.n.1.). Cabe aclarar que se está tomando en cuenta que una materia puede ser evaluada para la Ingeniería y también para la Licenciatura, por eso es que la cifra aumenta con respecto al número de cursos ofertados.

PERIODO	CURSOS EVALUADOS
Verano 2013	314
Primavera 2014	636
Otoño 2013	676
<b>TOTAL</b>	<b>1626</b>

Tabla 3.n.1 Evaluación Docente 2013-2014

#### o. Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL) Aplicado por el CENEVAL.

La coordinación del EGEL-CENEVAL en la Facultad de Ciencias de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla tiene como objetivo continuar con el apoyo a los egresados, de los

programas de la Licenciatura e Ingeniería que oferta nuestra Facultad, para presentar el examen general de egreso EGEL CENEVAL, y tengan un buen desempeño en dicho examen.

Es importante resaltar la labor que está realizando como coordinador del EGEL el Dr. Carlos Palomino Jiménez, dado que ha estado mejorando las pláticas de preparación al EGEL, investigando los temas referentes a dicho examen, así como una consulta verbal a los egresados que presentaron dicho examen, para que las pláticas sean dirigidas a esos temas, tomando como base la consulta mencionada, por lo que en el periodo de Junio de 2013 a Mayo de 2014 se ofrecen 73 conferencias impartidas por 32 profesores de la Facultad, en cada presentación del EGEL.

- El total de egresados de Licenciatura que presentaron el examen EGEL de Junio del 2013 a Mayo de 2014 fue de 51. La siguiente gráfica muestra los aprobados (40) y No aprobados (11) de dicho examen (Gráfica 3.o.1)

### Titulados COMPU



Gráfica 3.o.1 Egresados de licenciatura que presentaron EGEL.

El total de egresados de Ingeniería que presentaron el examen EGEL de Junio del 2013 a Mayo de 2014 fue de 153. La siguiente gráfica muestra los aprobados (111) y No aprobados (42) de dicho examen (Gráfica 3.o.2)

### Titulados ICOMPU



Gráfica 3.o.2 Egresados de Ingeniería que presentaron examen EGEL

- El total de egresados de licenciatura e Ingeniería que presentaron el examen general de egreso, de junio del 2013 a Mayo de 2014 fue de 204. La siguiente gráfica muestra los aprobados (151) y No aprobados (53) de dicho examen (Gráfica 3.o.3)

### Total titulados



Gráfica 3.o.3 Egresados en general que presentó EGEL

La tabla siguiente muestra los resultados globales de los egresados de licenciatura e ingeniería que presentaron dicho examen. (Tabla 3.o.1)

EGEL	Total de sustentantes	Sustentantes aprobados	Testimonio sobresaliente	Testimonios satisfactorio	Sin testimonio
ICOMPU	153	111	32	79	42
COMPU	51	40	9	31	11
Total	204	151	41	110	53

Tabla 3.o.1 Desempeño Global de Egresados de Licenciatura e Ingeniería

En resumen de acuerdo a los datos mostrados, la Ingeniería en el periodo Junio de 2013 a Mayo de 2014 tiene el 72.5 % de aprobados y la Licenciatura 78.4%, lo que representa que nuestros egresados en un 74% aprueban el EGEL.

Nuevamente Felicito al Dr. Carlos Palomino Jiménez por el trabajo y mejoramiento del proceso de aplicación del EGEL en la FCC, resaltando que hemos sido dos veces sede de dicho examen, enhorabuena Doctor.

#### 4. TRABAJADORES

##### a. Distribución de Personal No Académico.

La FCC cuenta con 26 trabajadores no académicos divididos en: 13 trabajadores de nómina institucional, 8 de nómina de recursos propios, 5 de empresa que prestan servicios aquí en la FCC. Los trabajadores no académicos están distribuidos en diferentes áreas de la Facultad para atender las necesidades primordiales que se tienen, esto se muestra en la siguiente tabla 4.a.1.

Trabajadores no Académicos	2011	2012	2013	2014
Secretarias	5	6	6	6
Asistentes de Área	2	2	2	2
Auxiliares Administrativos	0	1	2	2
Auxiliares de Servicios	8	8	9	12
Veladores	1	1	1	1
Contadores	1	1	1	1
Bibliotecarios	2	2	2	2
<b>Totales</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>26</b>

Tabla 4.a.1 Número de trabajadores no académicos

La administración tiene claro lo importante que es la participación de los trabajadores no académicos; es por eso que en la medida de nuestra posibilidades se les ha entregado material de apoyo al trabajador, año con año durante nuestro periodo de gestión; los cuales han sido 2 playeras del tipo polo bordadas con el logo de la facultad y de la institución para cada trabajador de servicios y al velador, además de zapatos de trabajo.

**b. Apoyos y Espacios Asignados**

Uno de los objetivos de esta administración es valorar y tomar en cuenta lo importante que es la participación de los trabajadores no académicos en los quehaceres diarios de esta facultad; es por eso que se han entregado calzados y playeras a cada trabajador de servicios con la finalidad de apoyar su trabajo.

Es importante mencionar que con el fin de apoyar a los trabajadores de servicios en su desempeño, se ha realizado una redistribución de las áreas. Cada trabajador permanece el mayor tiempo en una sola área sin tener que moverse a otro edificio y al 90% de ellos se les ha asignado un espacio cercano a su área, donde pueden guardar sus herramientas y materiales de trabajo.

**c. Capacitación**

La capacitación del personal no académico es una parte esencial de esta administración, por ello, como parte de los compromisos contraídos para con ellos, se envían a cursos que les ayuden a desempeñar mejor sus labores de una forma óptima, esto ha permitido que 4 trabajadores de base hayan alcanzado el nivel 3 en el Programa de Estímulos al Desempeño y Carrera Administrativa (PEDCA). A continuación se listan los trabajadores con nivel 3 en el PEDCA y que han sido enviados al curso de capacitación “Prestación de Servicios Universitarios con Calidad” para alcanzar el nivel 4. (Tabla 4.c.1.)

Nombre	Nivel
Guzmán-Maraver María de Lourdes	3
Ruíz-Montiel José Réne	3
Salazar-Rodríguez Mario	3
Serrano-Hernández Mauricio Gerardo	3

Tabla 4.c.1 Cursos de Capacitación para Trabajadores en el periodo 2013-2014

Estos cursos están enfocados a mejorar la relación entre los trabajadores no académicos.

## 5. INFRAESTRUCTURA

### a. Áreas Verdes

Durante el periodo que se informa se ha dado mantenimiento continuo a todos los jardines de la Facultad. Si bien Secretaría Administrativa de nuestra Universidad manda personal para corte de pasto y poda de árboles, el servicio no es continuo debido a la gran extensión de jardines en CU, por lo que con recursos propios se ha aplicado fertilizante y se ha recortado el pasto, además y podado árboles. Se pintaron todos los barandales de las jardineras en color verde del jardín del edificio 104B. (Tabla 5.a.1)

La siguiente tabla muestra la inversión realizada en este periodo:

Rubro	Cantidad	Inversión neta
Fertilizante para jardines	500 kg.	\$10,000.00
Composta	20 bultos	\$2,000.00
Mangueras para riego de 30m	5 pza.	\$1,250.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$13,250.00</b>

Tabla 5.a.1 inversión en áreas verdes.

Cabe destacar que este trabajo se ha venido realizando con el apoyo del grupo SuMA encabezado por la Mtra. Laura Cuayahuitl Romero, los grupos de Formación Humana y Social encabezados por el Mtro. Jesús Vázquez Ramírez y por los alumnos miembros del Cubo 30 de la Facultad, a todo ellos les brindamos nuestro agradecimiento por tan dedicada participación.

### b. Espacio Físico

- En Septiembre de 2013 se cambiaron las oficinas de Dirección del edificio 104A al edificio 104D, con la finalidad de liberar el espacio que será remodelado para salones y laboratorios de Posgrado.
- Continuando con la optimización y dignificación de los espacios asignados a profesores, se colocaron con recursos PIFI persianas y apagadores en todos los cubículos, esto con la finalidad de aminorar los rayos de sol y el calor que éstos provocan.
- Con la finalidad de que los estudiantes gocen de espacios dignos se dio mantenimiento de pintura a todas las mesas que se encuentran en las áreas comunes, así mismo se reemplazaron focos fundidos de las sombrillas.
- Con el apoyo de la Dirección General de Obras se dio atención a algunos problemas visibles que se tenían en nuestra facultad, se pintaron todos los edificios por el exterior y se impermeabilizaron los edificios 104A y 104D. También se dio mantenimiento al segundo nivel

del edificio 104B, donde además se cambiaron lámparas y se colocaron dos puertas de cancel, para crear un cubículo que ocupan tres maestras de nuestra facultad.

- Se han atendido diversos problemas en la infraestructura de la Facultad, entre ellas podemos mencionar el constante cambio de lámparas y balastos de salones, laboratorios y cubículos de profesores. En muchos de los casos se ha sustituido el cable instalado anteriormente por uno de mayor calibre porque requerían mayor voltaje.
- Como parte de los compromisos con la seguridad de los estudiantes, se reemplazaron todas las lámparas obsoletas de los pasillos de los edificios 104A y 104B por lámparas nuevas y de mayor luminosidad, todas las lámparas cuentan con foto-controles lo que representa un ahorro significativo de electricidad, pues solo se encienden cuando la luz de día disminuye.
- Parte importante es el mantenimiento permanente que se da a tuberías y drenajes de baños, se han cambiado herrajes y mangueras de lavabos y depósitos de agua. Uno de los problemas más constantes, es la obstrucción del drenaje y las fugas de agua debidos a la tubería vieja con la que cuentan los edificios, por ello en el edificio 104D se instaló nueva tubería.
- Si bien la dignificación del Auditorio “Albert Einstein” inició con el cambio de la alfombra, y la sustitución de las butacas, fue necesario con recursos PIFI colocar techo de galleta y persianas en lugar de las cortinas. También se pintó completamente y se dio mantenimiento a los aires acondicionados.
- El calor de verano aunado al mal diseño del edificio 104C hacen que los laboratorios albergados en ese edificio resulten lugares poco propicios para el estudio, por esta razón se instalaron 2 aires acondicionados en el laboratorio de redes, donde se alberga la Academia CISCO, que han ayudado a mantener una temperatura agradable durante todo el verano.
- Con la liberación de espacio en el edificio 104A, se creó el Laboratorio de la Red Temática “Algoritmos Combinatorios” y se reubicó la Unidad Médica de la Facultad del primer nivel del edificio 104C a la planta baja del edificio 104A, un lugar más accesible para los estudiantes.
- La reubicación de laboratorios trajo consigo la liberación de espacios que han sido ocupados por nuevos laboratorios, tal es el caso del Laboratorio de Ingeniería Computacional que ya cuenta con un espacio propio en el segundo nivel del edificio 104B.
- Otro laboratorio que fue reubicado a un espacio más grande el Laboratorio de Investigación en Sistemas Digitales y Energías Renovables (LISDER) en el segundo nivel del edificio 104B, el lugar liberado por LISDER ahora es ocupado por el Laboratorio de Lenguaje y Recuperación de la Información.
- Con el fin de dar un espacio a profesores hora clase de nuestra facultad fue necesario crear 9 cubículos en el sótano del edificio 104C.

- Se instalaron 11 antenas inalámbricas marca cisco, 2 en el edificio 104C y 9 en el 104D.

Toda la inversión en mantenimiento representa un 45% del presupuesto de la FCC.

### **c) Equipo de Cómputo y audiovisual.**

- En Febrero de 2014, el Rector Mtro. Alfonso Esparza Ortiz inauguró el Laboratorio “Harold V. McIntosh” que contiene 30 equipos Mac de última generación, donde se imparten cursos relacionados con esta arquitectura y el sistema iOS.
- En este periodo que se informa se logró renovar el 100% de los equipos obsoletos, equipos de cómputo con más de 5 años de uso, que se encontraban todavía en los diferentes módulos de cómputo de nuestra Facultad.
- El uso constante y la falta de mantenimiento a los video proyectores de los diferentes laboratorios y salones de la Facultad ocasionó la falla de los equipos, lo que repercutía directamente en las labores docentes. Por esta razón, utilizando recursos PIFI se programó la compra de video-proyectores y se reemplazaron en el módulo 3, en el laboratorio de educación continua, en los salones del 101 al 104, del 201 al 204 y del 301 al 303 del edificio 104D. También, se colocó un video-proyector en el Laboratorio de Auto-acceso del edificio 104B.
- Debido a que la Facultad de Ciencias de la Computación se debe mantener a la vanguardia en equipo de cómputo, se programó la compra de equipos Intel Core I7, 1TB de HD y 6GB en RAM para los laboratorios de posgrado.
- Marzo de 2014 se concluyó la instalación de 28 cámaras de seguridad en los edificios 104A y 104D de nuestra Facultad, esto con el fin de dar una mayor seguridad a profesores, estudiantes y trabajadores, estas cámaras se pueden monitorear desde internet.

### **d) Academia CISCO y CSIC.**

El apoyo a los estudiantes es fundamental, por esta razón la actual administración destinó una fuerte cantidad de recursos para comenzar la adecuación y el equipamiento del laboratorio de redes donde se imparten cursos de Certificaciones CISCO, como son: IT Essentials, CCNA Exploration 1 y CCNA Exploration 2. Se adquirieron dos switches CISCO con recursos PIFI y se instalaron dos aires acondicionados con recursos propios. Se tiene contemplado que antes del inicio del periodo otoño 2014, se realicen algunas adecuaciones con la finalidad de ampliar los laboratorio de Redes y Transmisión y Comunicación.

En lo que respecta al CSIC, se ha afianzado como parte importante del mantenimiento de equipos tanto de los laboratorios como de los mismos alumnos y profesores, cabe recalcar que el CSIC ofrece el servicio sin costo alguno a los miembros de la facultad.

**e) IT Academy.**

Con el propósito de complementar el equipo necesario de IT Academy liderado por estudiantes y cuyo fin es atender al público en general con programas como Alfabetización Digital y Certificaciones Microsoft, se programó en PIFI la adquisición de 10 monitores BenQ de 18.5” y 10 terminales o clientes delgados Airos modelo LT 800.

Se tiene contemplado que para el otoño 2014, este laboratorio cuente ya con su espacio propio.

**f) Insumos y otros.**

Con una inversión que alcanza el 40% de los ingresos propios de la Facultad, se ha mantenido la compra constante de insumos de primera necesidad para apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje en nuestra Facultad.

- Para apoyar a los profesores con impresiones y copias, se realiza la compra de cartuchos de tóner para impresoras y la copiadora de manera constante.
- Así mismo, se realiza la compra de marcadores para pizarrón con la finalidad de apoyar la impartición de cursos de profesores.
- Para apoyar a los estudiantes, se entregan hojas tamaño oficio a los profesores que coordinan los exámenes departamentales donde escriben sus respuestas.
- Otro apoyo que se les brinda a profesores es el fotocopiado de exámenes.

La siguiente tabla muestra los apoyos en fotocopias y hojas entregadas para exámenes departamentales.

Otoño 2013			
1er. Examen Departamental			
Profesor	Materia	Exámenes	Hojas blancas
Marcial Castillo	Programación I	450	900
Cerón Garnica	Metodología de la Programación	350	700
Beltrán Martínez	Programación II	295	600
Sánchez Román	Estructuras de datos	195	390
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	720	720
		2010	3310
2do. Examen Departamental			
Contreras González	Metodología de la Programación	632	632
Rossainz López	Estructuras de datos	200	400
Moyao Martínez	Programación I	350	700
González Calleros	Introducción a la Programación	120	480
Rodríguez Hernández	Programación II	294	600

Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	720	720
		231 6	3532
3er. Examen Departamental			
Martín Ortiz	Introducción a la Programación	125	250
Beltrán Martínez	Estructuras de datos	165	330
Bello López	Metodología de la Programación	0	500
Vázquez Flores	Programación II	220	440
Vera Cervantes	Programación II	350	700
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	720	720
		158 0	2940
<b>Primavera 2014</b>			
1er. Examen Departamental			
Vázquez Flores	Estructuras de Datos	200	400
Anzures García	Introducción a la Programación	65	150
	Programación Orientada a objetos	65	150
Beltrán Martínez	Programación Básica	394	400
Cerón Garnica	Programación II	310	310
Mendoza Alonso	Metodología de la Programación	335	770
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	340	400
		170 9	2580
2do. Departamental			
Cervantes Márquez	Metodología de la Programación I		600
Sánchez Gálvez Luz	Programación Orientada a objetos	60	200
Rodríguez Hernández	Programación II	275	550
Bello López	Estructuras de Datos	163	326
Núñez Ramírez	Introducción a la Programación	100	200
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	340	400
		938	2276
3er. Examen departamental			
Anzures García	Introducción a la Programación	60	250
	Programación Orientada a objetos	60	250
Vera Cervantes	Metodología de la Programación I	336	660
Rossainz López	Programación II	250	500
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	340	400

		104	2060
		6	
<b>Verano 2014</b>			
1er. Examen Departamental			
Beltrán Martínez	Estructuras de Datos	240	500
Cerón Garnica	Metodología de la Programación	640	640
Rodríguez Hernández	Programación I	305	305
Contreras González	Programación II	367	367
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	135	135
		168	1947
		7	
2do. Examen Departamental			
Beltrán Martínez	Introducción a la Programación	185	400
Cuayahuitl Romero	Metodología de la Programación	600	600
Rossainz López	Programación II	319	750
Bello López	Estructuras de Datos	185	185
Vázquez Flores	Programación I	305	305
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	135	135
		172	2375
		9	

Tabla 5.f.1 Apoyos a los exámenes departamentales

### c. Biblioteca

En el rubro de acervo bibliográfico, la biblioteca tuvo un incremento de más libros, adquiridos con recursos PIFI 2014, llegaron aproximadamente 1000 nuevos volúmenes. Actualmente hay en la biblioteca 11000 libros (Tabla 5.I.1)

<b>Libros</b>	<b>11000</b>
---------------	--------------

Tabla 5.I.1 Acervo bibliográfico de la FCC

Es importante agradecer al Dr. Manuel Martín Ortiz y a la M.C. Laura Cuayahuitl Romero por el trabajo realizado en la administración de la Biblioteca.

## 6. VINCULACION

En este periodo que se informa y una vez conformada la estructura del Departamento de Vinculación, que era una necesidad justificada debido a que la FCC no tenía una proyección hacia el exterior, no tenía una

estructura que le permitiera desarrollar e impulsar a la FCC. El departamento de vinculación quedo constituido por El Diplomado, Educación Continua, Becas, CSIC, Práctica Profesional, Bolsa de Trabajo, Certificaciones, Seguimiento de Egresados y Servicio Social, todos coordinados por el que fue nombrado como Jefe del Departamento de Vinculación M.C Alfonso Garcés Báez, quién debido a los resultados que ha dado, se ha justificado con creces la creación de este Departamento, Felicidades M.C. Alfonso Garcés y a todos los coordinadores que colaboran con dicho departamento, así como a sus asistentes. A continuación se muestra el trabajo desarrollado por este departamento (Tabla 6.1)

**CURSOS DE CAPACITACIÓN POR CONVENIO DE COLABORACIÓN CON LA SEMARNAT**

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES
1	WORD INTERMEDIO	03/09/2013	05/09/2013	20
2	EXCEL BÁSICO	10/09/2013	12/09/2013	20
3	EXCEL INTERMEDIO	10/09/2013	24/09/2013	20
4	EXCEL AVANZADO	12/09/2013	23/09/2013	20
5	OUTLOOK	11/09/2013	25/09/2013	20
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>100</b>

**CURSOS DE CAPACITACIÓN DE ROBÓTICA PARA NIÑOS**

No	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES	BECAS OTORGADAS	INGRESOS GENERADOS
1	ROBÓTICA PARA NIÑOS GRUPO A	08/07/2013	19/07/2013	13	5	3	\$ 18,250.00
2	ROBÓTICA PARA NIÑOS GRUPO B	08/07/2013	19/07/2013	13	3	-	\$ 24,000.00
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>34</b>		<b>3</b>	<b>\$ 42,250.00</b>

**CURSOS DE CAPACITACIÓN PARA PROFESORES**

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES
1	TALLER BÁSICO DE MOODLE	17/06/2013	20/06/2013	2	-
2	TALLER DE HERRAMIENTAS WEB 2.0	21/06/2013	26/06/2013	11	12
3	TALLER INTRODUCCIÓN A LOS OBJETOS DE APRENDIZAJE	01/07/2013	02/07/2013	4	7
4	TALLER "FORMANDO UNA COMUNIDAD DE TUTORÍAS"	03/07/2013	05/07/2013	14	14
5	TALLER DRUPAL BASICO	08/07/2013	17/07/2013	8	6
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>78</b>	

**CURSOS DE MANTENIMIENTO**

No	NOMBRE DEL	INICIO	TERMINO	NO. DE	NO. DE	BECAS	INGRESOS
----	------------	--------	---------	--------	--------	-------	----------

CURSO		O		PARTICIPANT ES HOMBRES	PARTICIPANT ES MUJERES	OTORGAD AS	GENERAD OS
1	MANTENIMIEN TO BÁSICO	11/06/20 13	11/07/20 13	10	7	-	\$ 7,950.00
2	MANTENIMIEN TO INTERMEDIO	11/06/20 13	11/07/20 13	7	1	-	\$ 3,700.00
3	MANTENIMIEN TO AVANZADO	11/06/20 13	11/07/20 13	7	5	2	\$ 5,412.00
4	MANTENIMIEN TO BÁSICO	21/09/20 13	20/10/20 13	15	5	-	\$ 9,000.00
5	MANTENIMIEN TO INTERMEDIO	21/09/20 13	20/10/20 13	14	1	-	\$ 7,100.00
6	MANTENIMIEN TO II: LAPTOP	26/10/20 13	01/12/20 13	9	4	1	\$ 7,207.00
7	MANTENIMIEN TO I: DESKTOP	21/10/20 13	27/11/20 13	7	3	-	\$ 5,957.00
8	MANTENIMIEN TO I: DESKTOP	08/02/20 14	05/04/20 14	15	9	1	\$ 14,294.00
9	MANTENIMIEN TO I: DESKTOP	05/02/20 14	10/03/20 14	10	3	1	\$ 7,244.00
10	MANTENIMIEN TO II: LAPTOP	08/02/20 14	05/04/20 14	15	-	-	\$ 10,830.00
11	MANTENIMIEN TO II: LAPTOP	04/02/20 14	27/02/20 14	7	1	-	\$ 5,810.00
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>155</b>		<b>5</b>	<b>\$ 84,504.00</b>

CURSOS DE LA ACADEMIA CISCO

No	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMIN O	NO. DE PARTICIPANT ES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANT ES MUJERES	BECAS OTORGADA S	INGRESOS GENERADO S
1	CCNA EXPLORATIO N 1	17/06/201 3	20/09/201 3	12	4	2	\$ 27,200.00
2	CCNA EXPLORATIO N 2	06/07/201 3	22/09/201 3	22	5	5	\$ 45,400.00
3	CCNA EXPLORATIO N 3	17/06/201 3	20/09/201 3	11	1	2	\$ 20,000.00
4	CCNA EXPLORATIO N 1	10/08/201 3	13/10/201 3	14	4	1	\$ 28,000.00
5	IT ESSENTIALS	23/09/201 3	18/12/201 3	7	1	1	\$ 11,520.00
6	CCNA EXPLORATIO N 1	23/09/201 3	18/12/201 3	14	7	2	\$ 33,500.00
7	CCNA EXPLORATIO N 3	05/10/201 3	18/12/201 3	21	5	7	\$ 37,600.00
8	CCNA EXPLORATIO N 1	11/01/201 4	13/04/201 4	18	4	4	\$ 29,600.00
9	CCNA EXPLORATIO N 1	17/02/201 4	23/05/201 4	17	4	3	\$ 32,700.00
10	CCNA	13/01/201	09/04/201	22	1	-	\$ 34,500.00

	EXPLORATIO N 2	4	4				
11	CCNA EXPLORATIO N 4	11/01/201 4	18/05/201 4	11	2	2	\$ 20,900.00
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>207</b>		<b>29</b>	<b>\$ 320,920.00</b>

Tabla 6.1 Cursos Coordinados por el Departamento de Vinculación

a. **Servicio Social.**

El Servicio Social en la FCC cumplió su objetivo y la Facultad logró ubicar al 100% de estudiantes solicitantes en los diferentes programas registrados. Actualmente, la BUAP tiene convenios con el sector: federal, estatal, municipal, bienestar social, educación y cultura, vivienda y servicio, y privado.

Nuestros estudiantes prestan su servicio en las siguientes áreas: Asesoría técnica, Investigación y Desarrollo Tecnológico, Desarrollo Comunitario y de Salud Pública, Extensión y Difusión de la Cultura, Vinculación con el Sector Productivo y Apoyo Administrativo.

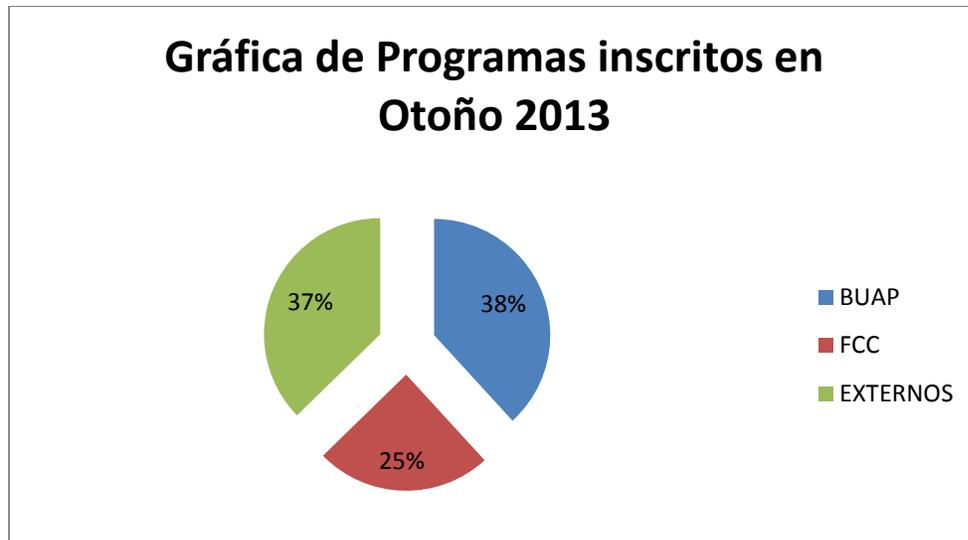
Además los estudiantes de la FCC tienen la alternativa de hacer el Servicio Social dentro de nuestra misma institución.

Algunos resultados importantes son:

En Otoño 2013 se recibieron 554 programas con 1133 lugares. (Tabla y gráfica 6.a.1)

<b>PROGRAMAS OFERTADOS</b>	<b>554</b>
BUAP	279
FCC	109
EXTERNOS	106

Tabla 6.a.1. Programas ofertados



Gráfica 6.a.1 Programas inscritos en otoño 2013

La labor de la FCC es favorecer la realización del Servicio Social, por lo que hasta la fecha se ha logrado colocar al 100% de nuestros estudiantes solicitantes. (Tabla y Gráfica 6.a.2)

<b>Alumnos Solicitados</b>	<b>1133</b>
Vacantes	989
Inscritos	144

Tabla 6.a.2 Alumnos solicitados a Servicio Social

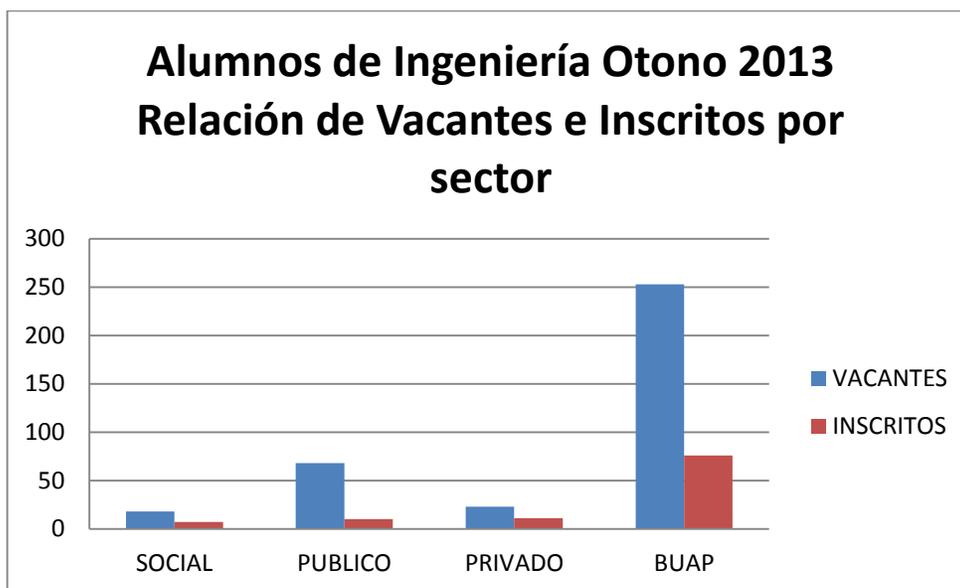


Gráfica 6.a.2 Alumnos solicitados a Servicio Social

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en otoño 2013, en la Ingeniería: (Tabla y Gráfica 6.a.3)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	18	7
PÚBLICO	68	10
PRIVADO	23	11
BUAP	253	76

Tabla 6.a.3 Alumnos inscritos al Servicio Social en la Ingeniería

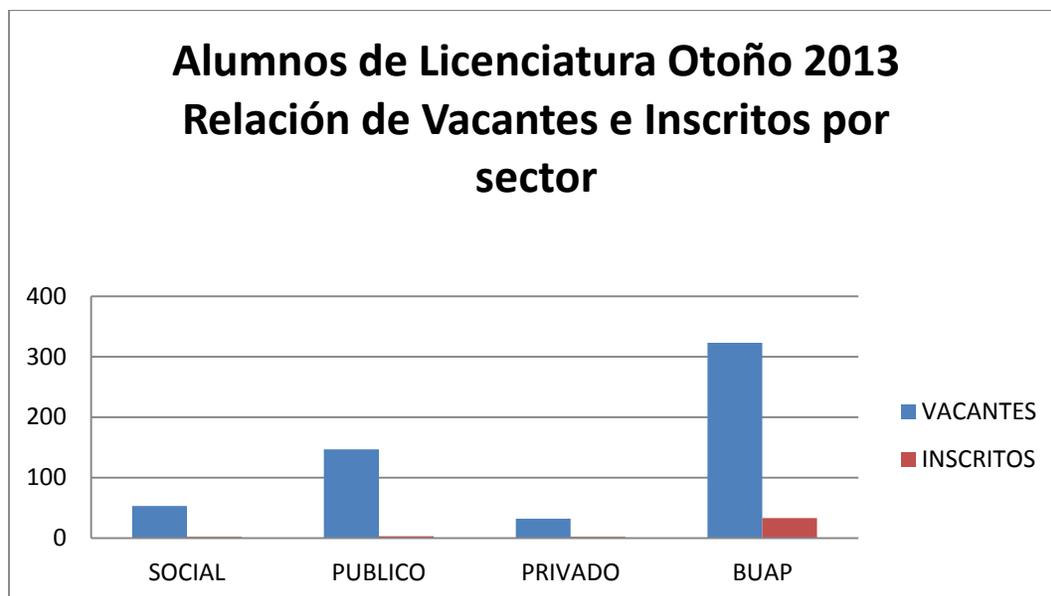


Gráfica 6.a.3 Alumnos inscritos al Servicio Social en la Ingeniería

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en otoño 2013, en la Licenciatura: (Tabla y Gráfica 6.a.4)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	53	2
PÚBLICO	147	3
PRIVADO	32	2
BUAP	323	33

Tabla 6.a.4 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura

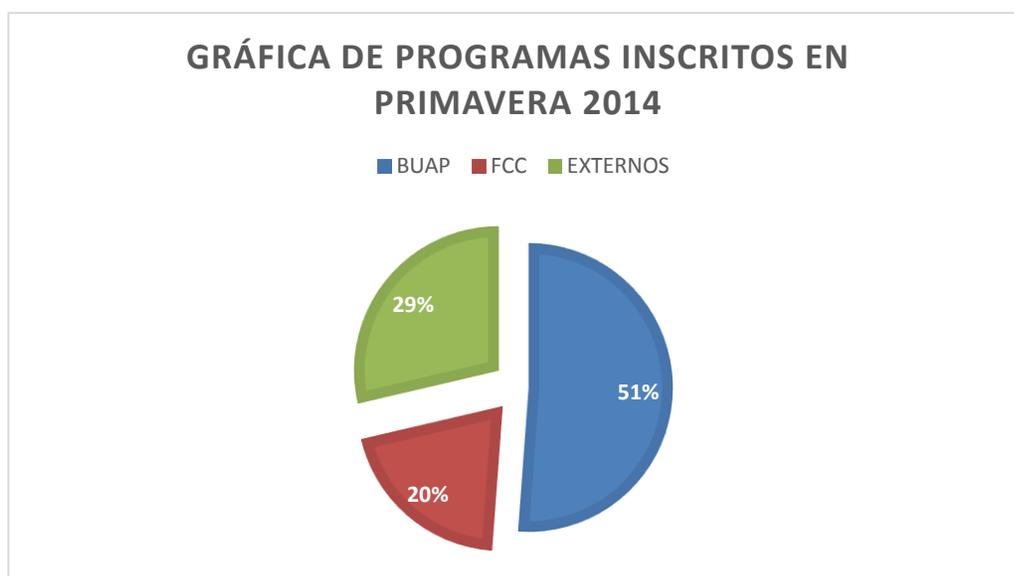


Gráfica 6.a.4 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura

En Primavera 2014 se recibieron 479 programas con 129 lugares. (Tabla y Gráfica 6.a.5)

PROGRAMAS OFERTADOS	
BUAP	286
FCC	121
EXTERNOS	172

Tabla 6.a.5 Programas Ofertados

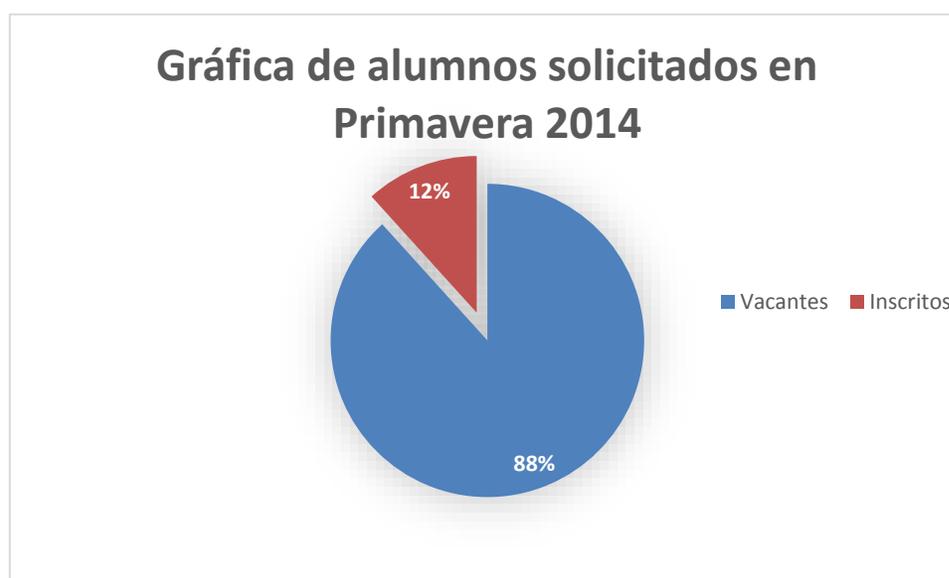


Gráfica 6.a.5 Programas Ofertados

- Se ha logrado colocar al 100% de nuestros estudiantes que solicitan realizar el servicio. (Gráfica y Tabla 6.a.6)

<b>Alumnos solicitados</b>	1299
Vacantes	1147
Inscritos	152

Tabla 6.a.6 Alumnos solicitados al Servicio Social

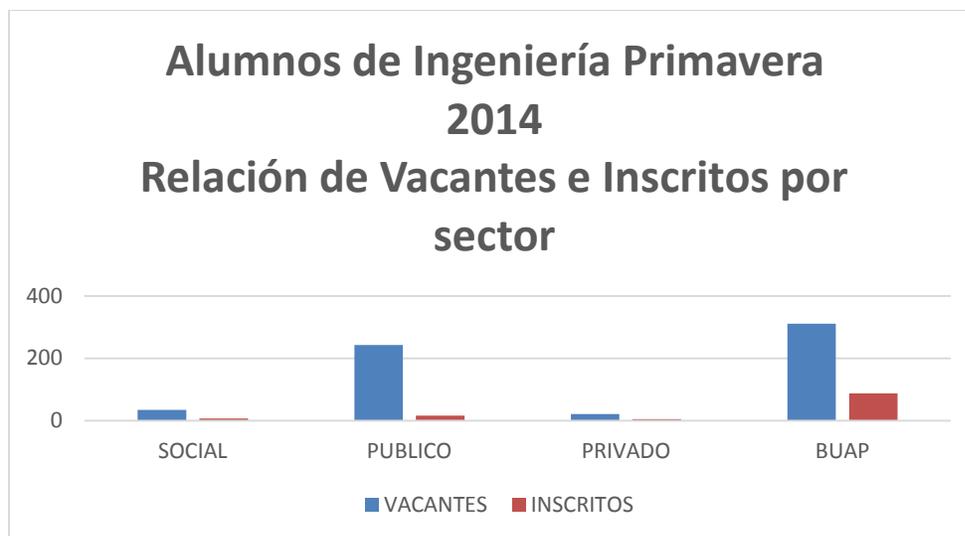


Gráfica 6.a.6 Alumnos solicitados al Servicio social

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en primavera 2014, en la Ingeniería: (Tabla y Gráfica 6.a.7)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	35	7
PUBLICO	227	16
PRIVADO	21	5
BUAP	311	88

Tabla 6.a.7 Alumnos inscritos al Servicio Social de Ingeniería

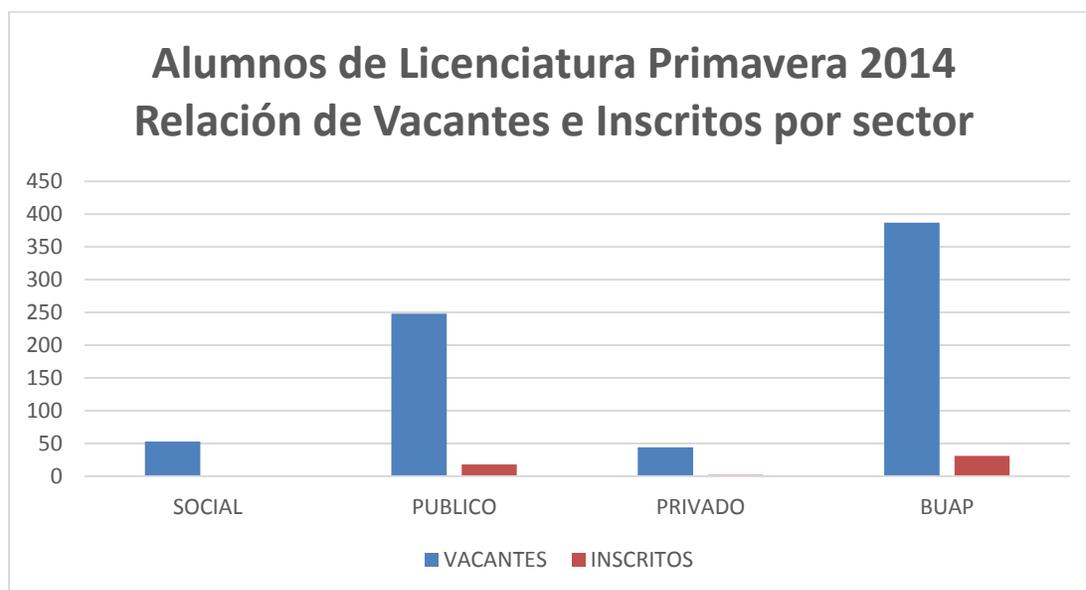


Gráfica 6.a.7 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Ingeniería

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en primavera 2014, en la Licenciatura: (Tabla y Gráfica 6.a.8)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	53	1
PUBLICO	248	18
PRIVADO	44	2
BUAP	387	31

Tabla 6.a.8 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura



Gráfica 6.a.8 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura

Cabe hacer mención que ya hay demanda de alumnos de la Ingeniería en Tecnologías de la Información, sin embargo, debido a que la carrera es de recién creación, aún no hay alumnos que cumplan con los requisitos para realizar su servicio social.

### Liberaciones del Servicio Social

Se realizaron 363 liberaciones en el periodo de Junio de 2013 a Mayo de 2014. (Tabla 6.a.9)

Periodo	Liberaciones
<b>Junio – Diciembre 2013</b>	263
<b>Enero – Mayo 2014</b>	100

Tabla 6.a.18 Liberaciones de Alumnos del Servicio Social

### b. Prácticas Profesionales

La práctica profesional es una actividad que no ha tenido mucha participación, por lo que el informe que se reporta abarca del 15 de Febrero de 2013 al 23 de Mayo de 2014. En la siguiente tabla se detalla toda la información con respecto al periodo y plan de estudios. (Tabla 6.b.1)

	PLAN FENIX	
Activos	Concluidos	Total
15 alumnos	5 alumnos	20 alumnos

	PLAN MINERVA			
PERIODO EN QUE SE INSCRIBIERON	OTOÑO DE 2013	PRIMAVERA DE 2014	VERANO DE 2014	TOTAL
ALUMNOS LICENCIATURA EN COMPUTACIÓN PRÁCTICA SIN CONCLUIR	0	1	0	1
ALUMNOS DE LICENCIATURA EN COMPUTACIÓN PRÁCTICA CONCLUIDA	0	0	0	0

ALUMNOS DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN PRÁCTICA SIN CONCLUIR	0	12	19	32
ALUMNOS DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN PRÁCTICA CONCLUIDA	4	6	0	9
TOTAL DE ALUMNOS INSCRITOS	4	19	19	42

Tabla 6.b.1 Alumnos de Práctica Profesional

Felicito al M. C. Carlos Zamora Lima, Coordinador de Práctica Profesional, por la labor realizada hasta el momento en este programa.

**c. Certificaciones**

El Departamento de Vinculación de esta Facultad, creo el área referente a certificaciones, dicha área se encarga de organizar talleres de certificaciones para alumnos, exalumnos y profesores: (Tabla 6.c.1)

N o.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMIN O	NO. DE PARTICIPAN TES HOMBRES	NO. DE PARTICIPAN TES MUJERES	BECAS OTORGAD AS	INGRESOS GENERADOS CUOTA EXTRAORDINA RIA
1	SQL SERVER 2008	17/08/2013	23/11/2013	10	6	1	\$ 1,000.00
2	VISUAL STUDIO NET FRAMEWORK 4.0 WEB APPLICATION S	17/08/2013	23/11/2013	14	1	2	\$ 2,800.00
3	JAVA PROGRAMM ER	17/08/2013	19/10/2013	28	6	1	\$ 3,500.00
4	JAVA PROGRAMM ER	21/09/2013	30/11/2013	14	1	1	\$ 1,500.00
5	JAVA WEB COMPONENT	17/08/2013	19/10/2013	13	2	1	-
6	DATABASE 11G ADMINISTRATOR	17/08/2013	23/11/2013	22	5	1	\$ 2,000.00

	ASSOCIATED (OCA)						
7	JAVA ASSOCIATE GRUPO 1	22/02/2014	17/05/2014	22	5	2	\$ 1,100.00
8	JAVA ASSOCIATE GRUPO 2	22/03/2014	17/05/2014	18	5	2	\$ 2,700.00
9	JAVA WEB COMPONENT	23/02/2014	04/05/2014	18	1	1	\$ 2,500.00
10	ORACLE CERTIFIED ADMINISTRATOR	29/03/2014	31/05/2014	12	1	1	\$ 1,000.00
11	ORACLE CERTIFIED PROFESSIONAL	29/03/2014	31/05/2014	12	2	-	-
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>183</b>	<b>35</b>	<b>13</b>	<b>\$ 18,100.00</b>

CERTIFICACIONES OFERTADAS POR CONSULTORES

No	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES	BECAS OTORGADAS	INGRESOS GENERADOS CUOTA EXTRAORDINARIA
1	PERSONAL SOFTWARE PROCESS	05/08/2013	16/08/2013	14	2	2	\$ 3,200.00
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>\$ 3,200.00</b>

CERTIFICACIONES OFERTADAS POR DEVELOP

No	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES	BECAS OTORGADAS	INGRESOS GENERADOS CUOTA EXTRAORDINARIA
1	ANDROID	26/10/2014	12/01/2014	14	3	1	-
2	UNITY	27/10/2013	26/04/2014	18	-	1	\$ 1,500.00
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>35</b>		<b>2</b>	<b>\$ 1,500.00</b>

Tabla 6.c.1 Certificaciones Ofrecidas en 2013-2014

d. Educación Continua

El Programa de Educación Continua tiene como objetivo la capacitación de personal del área de computación que labora en las empresas Poblanas y en la propia Facultad. Estos cursos son hechos a la medida del cliente y son impartidos en un laboratorio especial para este

programa. Los cursos impartidos en este año se muestran en la tabla 6.d.1.

No	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES HOMBRES	NO. DE PARTICIPANTES MUJERES	BECAS OTORGADAS	INGRESOS GENERADOS
1	HTML5 Y CSS3	02/07/2013	11/07/2013	16	6	3	\$ 2,200.00
2	DRUPAL	01/07/2013	10/07/2013	12	3	1	\$ 1,500.00
3	DESARROLLO DE APLICACIONES DE INTERFAZ GRÁFICA EN JAVA	17/09/2013	31/10/2013	6	5	-	\$ 4,400.00
4	SERVIDORES BAJO LINUX I	16/10/2013	06/11/2013	16	4	-	\$ 8,000.00
5	DRUPAL	21/10/2013	20/11/2013	2	4	2	\$ 2,000.00
6	HTML 5	08/10/2013	07/11/2013	9	3	-	\$ 3,855.00
7	JAVASCRIPT	12/11/2013	12/12/2013	13	5	-	\$ 5,801.00
8	JQUERY	10/02/2014	12/03/2014	14	3	1	\$ 5,204.00
9	CSS3	11/02/2014	13/03/2014	13	5	1	\$ 5,403.00
10	JQUERY SABATINO	15/02/2014	05/04/2014	15	5	2	\$ 6,107.00
11	DESARROLLO DE APLICACIONES DE INTERFAZ GRÁFICA EN JAVA	10/03/2014	30/04/2014	7	3	-	\$ 4,000.00
12	DISEÑO 3D POR COMPUTADORA EN BLENDER	22/02/2014	12/04/2014	14	5	-	\$ 4,750.00
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>188</b>		<b>10</b>	<b>\$ 53,220.00</b>

Tabla 6.d.1 Talleres ofertados por Educación Continua en 2013-2014

Agradezco a la M. C. Meliza Contreras González por la labor realizada como coordinadora de Educación Continua.

#### e. Diplomado

El Programa de Diplomado en la FCC, es uno de los programas extracurriculares más antiguos en nuestra Facultad y tiene como objetivo el ofrecer una opción de capacitación en temas actuales de computación, así como una alternativa de titulación.

El estado que guardan los grupos de diplomados ofertados durante el periodo que se informa se muestra en la Tabla 6.e.1.

No.	NOMBRE DEL CURSO	INICIO	TERMINO	NO. DE PARTICIPANTES	INGRESOS GENERADOS	ADEUDOS
1	DIPLOMADO EN COMPUTACIÓN CON ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN – GRUPO B 2013	18/06/2013	09/11/2013	30	\$246,549.00	\$ 38,451.00
2	DIPLOMADO EN COMPUTACIÓN CON ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN – GRUPO C 2013	24/09/2013	29/03/2014	26	\$224,834.00	\$ 12,666.00
3	DIPLOMADO EN COMPUTACIÓN CON ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN – GRUPO A 2014	28/01/2014	05/07/2014	29	\$163,914.00	\$ 102,086.00
<b>TOTAL DE PARTICIPANTES</b>				<b>85</b>	<b>\$635,297.00</b>	<b>\$153,203.00</b>

Tabla 6.e.1 Programas de Diplomado

Agradezco a la M.C. Consuelo Molina, el trabajo realizado como Coordinadora del Programa de Diplomado de la FCC.

**f. Difusión de los Programas Académicos.**

Una actividad importante para esta administración ha sido el difundir la oferta académica, la cual se lleva a cabo de la siguiente manera:

- Como cada año, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), organiza el evento profesiográfico más importante del estado, contando con la participación de Instituciones locales, nacionales e internacionales, su objetivo es apoyar a los aspirantes a ingresar a los diferentes niveles educativos, brindándoles información sobre procesos de admisión, planes de estudio, becas, intercambio académico, costos y servicios, además de permitir establecer contacto con estudiantes, profesores y directivos para compartir experiencias que contribuyan a la mejor toma de decisiones para su futuro académico. Este evento se realizó el 24, 25 y 26 de mayo de 2014 en el Complejo Cultural Universitario, en donde la Facultad tuvo un Stan de difusión en horario de 10 a 17 hrs. Agradezco a la Secretaria Administrativa por la organización del Stan de la Facultad.

- Se realizó 1 visitas guiada en las instalaciones de la FCC, visitándonos el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca, Plantel 12 “Jamiltepec” a petición del M.C. Jesús Hernández Sánchez y los atendió el ing. Gustavo Cossío Aguilar. Tabla 6.f.1

FECHA	INSTITUCION
13 de Marzo de 2014	Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca, Plantel 12 “Jamiltepec”

Tabla 6.f.1 Visitas Guiadas

**g. Visitas a la industria**

Se realizaron dos visitas a las instalaciones de T-SYSTEM, una organizada por el Dr. José Ítalo Cortez y la otra por el M.C. Alfonso Garcés Báez el 7 de Febrero y 15 de Marzo de 2014.

Agradecemos al Departamento de Control Vehicular el traslado de nuestros estudiantes a dicha empresa.

**h. Participación en otros organismos**

La FCC interesada en participar en las decisiones importantes a nivel nacional y colabora con las siguientes comisiones y organizaciones: CENEVAL, ANIEI y CONAIC, de la siguiente manera:

Se participa en la realización de exámenes profesionales del área de Computación. Estos exámenes se realizan a través del CENEVAL.

La FCC es miembro activo de la mesa directiva de la Asociación Nacional de Instituciones y Escuelas de Informática (ANIEI), logrando estar al corriente en pagos con esta organización; el M.C. Alfonso Garcés es el representante de la FCC ante esta organización.

La FCC es miembro activo del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación y este año se pagaron todos los adeudos que se tenían, el M.C. Alfonso Garcés es el representante de la FCC ante esta organización. (CONAIC).

i. **Convenios**

En este periodo firmamos un convenio internacional:

- Se firmó el convenio de colaboración con el Instituto de Informática de la Universidad Pedagógica Estatal Dragomanov (II NPU) de Ucrania, con el área de Sistemas de Cómputo y Redes encabezada por el Director Dr. Mezhuyev Vitaly Ivanovich y el Dr. José Ítalo Cortez visitó las instalaciones de dicha universidad para empezar a realizar las gestiones pertinentes, cuyo objetivo es en el ámbito de la cooperación científica, formación de estudiantes y de personal docente, con esta visita se empezó la colaboración .
- Convenio de colaboración con la empresa Facturar en Línea S. DE R.L. DE C.V. (10 de octubre de 2013).
- Convenio de colaboración con la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales para capacitar al personal de la SEMARNAT en tecnologías de la información (15 de agosto de 2013).
- Convenio de Colaboración con el Instituto de Tecnologías Estratégicas para la Inteligencia de Negocios S.A. DE C.V. (21 de febrero de 2014)
- Gestión de 900 becas, con el apoyo de la empresa ETC Iberoamérica y en colaboración con las facultades de arquitectura e ingeniería, para beneficiar a igual número de estudiantes, profesores, egresados y trabajadores universitarios con certificaciones en Tecnologías de la Información. (23 de abril de 2014).

## 7. INFORME FINANCIERO

### Ingresos

Cabe hacer mención que nos hemos conducido con toda la transparencia posible en cuanto al manejo de los recursos; hemos sido responsables en el manejo de la cuenta bancaria, no se hicieron gastos innecesarios en cosas superfluas y tampoco hubo derroche en los recursos, también hemos empezado a generar ingresos, que nos han permitido realizar algunas mejoras en La FCC.

En esta sección se describen los diferentes ingresos.

a. Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI).

Del PIFI 2013 del periodo 2013-2014, se obtuvo un apoyo total de \$1, 400,000.00 con la distribución que se presenta en la tabla 7.a.1

PIFI 2012 (FCC)	MONTO
Servicios	\$821,504.40
Materiales e Infraestructura	\$606,714.40
Acervo	\$25,750
Total	\$1,453,968,840

Tabla 7.a.1. PIFI 2013

Debemos hacer notar que como se ve en la tabla 7.a.1 los recursos más fuertes se destinaron a apoyar los servicios de la FCC.

**b. Recursos Propios.**

En este periodo Julio 2013- Mayo 2014 nuevamente nos dimos a la tarea de generar recursos, a través de las distintas fuentes de ingresos de la FCC encabezadas por el departamento de vinculación, quién de alguna manera a podido organizar a todas las fuentes de ingreso de la facultad, para que éstas trabajen de manera conjunta y poder tener ingresos en la FCC.

El resumen financiero de las principales fuentes de Ingreso se ve en la Tabla 7.b.1

Fuente de Ingreso	Monto
Diplomado	\$ 525,742.00
Posgrado	\$ 122,085.00
Educación Continua	\$ 62,415.00
Educación Continua (CISCO)	\$ 361,762.00
Laboratorio de Hardware	\$ 20,875.00
Otros Ingresos	\$ 432,516.39
Titulación por Experiencia	\$ 233,200.00
Certificaciones	\$ 32,134.00
Cursos de Verano	\$ 447,580.00
Curso de Robótica	\$ 28,500.00
Tesorería	\$ 515,693.40
Ceneval	\$ 52,500.00
<b>Total</b>	<b>\$ 2,835,002.79</b>

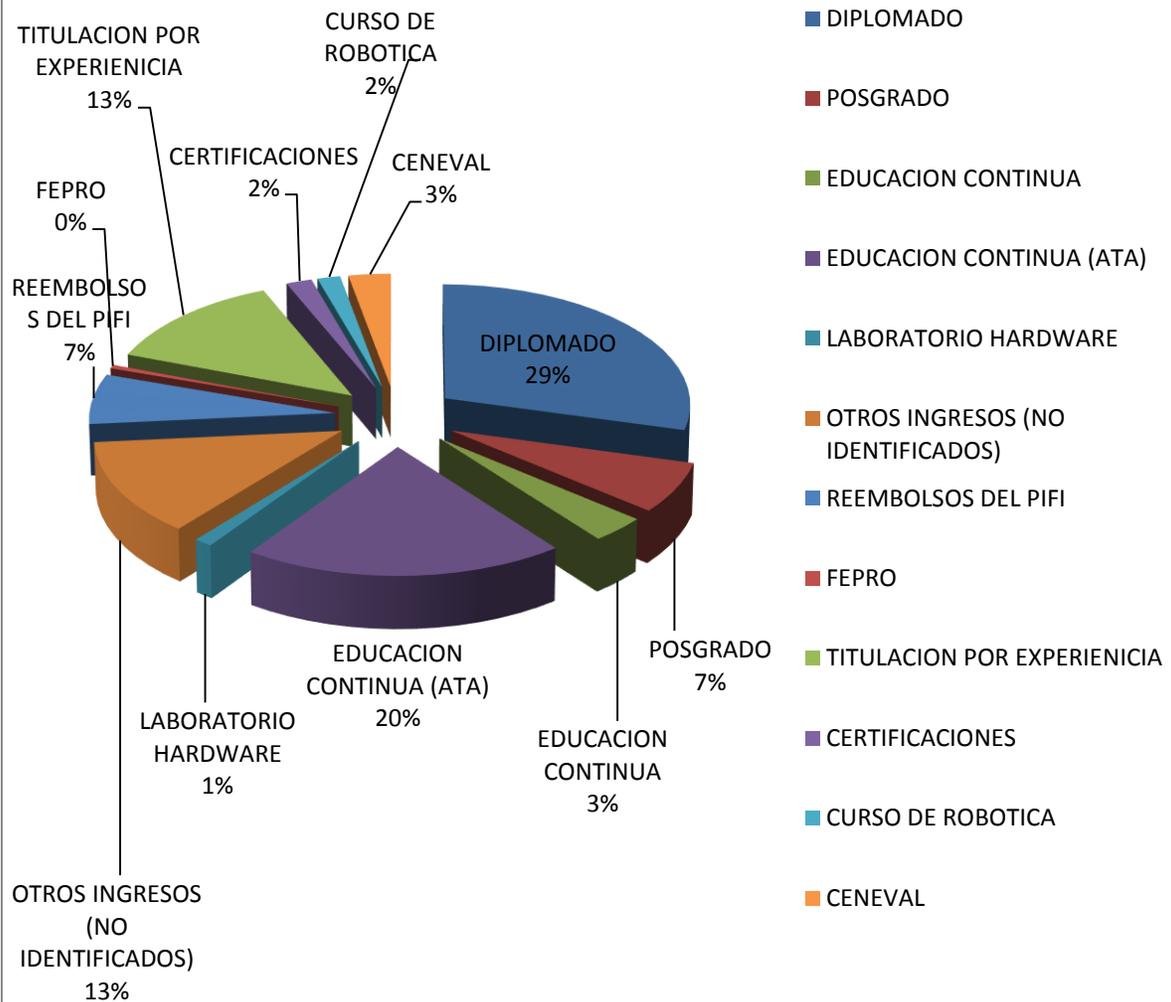
Tabla 7.b.1 Resumen Financiero de Junio 2013- Mayo 2014.

Podemos notar que el ingreso más fuerte sigue siendo el diplomado, aunque disminuyó su ingreso con respecto al año pasado, esto sin duda afectó el ingreso, pero pudo ser compensado con los ingresos de la recién creada academia CISCO, coordinada por el Mtro Apolonio Ata, quién aumento considerablemente su ingreso. Nuevamente en este

periodo se ofertaron los cursos de robótica para niños, fortaleciéndose está actividad realizada por segundo año consecutivo. También debemos resaltar que se lograron convenios de capacitación con la SEMARNAT gestionados por el departamento de Vinculación y un ingreso fuerte, el de titulación por experiencia profesional, pero también el ingreso del posgrado ha bajado considerablemente.

La gráfica 7.b.1 muestra los ingresos propios descritos anteriormente.

## INGRESOS JULIO 2013 A JUNIO 2014



Gráfica 7.b.1 Ingresos Propios por Programa de Julio 2013 a Mayo 2014.

### c. Fondo Fijo

El fondo fijo es el apoyo económico que asigna la BUAP a cada Unidad Académica y se entrega cada dos meses, en nuestro caso contamos con dos fondos fijos, uno está destinado para los programas de Licenciatura e Ingeniería y el otro para el Posgrado, debemos hacer mención que sólo el fondo fijo de docencia tuvo un aumento con respecto al año pasado. El fondo fijo es utilizado para realizar gastos de materiales, servicios, mantenimientos físicos, gastos varios. Tabla 7.c.1

Fondo Fijo	INGRESOS
Docencia	\$324,801.24
Posgrado	\$131,169.60

Tabla 7.c.1 Fondo Fijo

### d. Proyectos de investigación

La Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado apoyó económicamente 15 proyectos de investigación. Los proyectos se muestran en la tabla 7.d.1. (Fuente de información la VIEP)

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Bello López Pedro	Diseño de algoritmos usando aprendizaje automático	\$15,000
Bustillo Díaz Mario Mauricio	Diseño e implementación de un prototipo para pulir lajas de mármol	\$15,000
Colmenares Guillen Luis Enrique	Generación de modelos ubicuos para aplicaciones biomédicas en los sistemas de tiempo real	\$15,000
Contreras González Meliza	Aplicaciones de Computación Humana para el apoyo del pensamiento computacional	\$20,000
Pineda Torres Ivo Humberto	Diseño de una plataforma de sensor pervasivo para la recomendación en el cambio de vida en la población estudiantil de la Facultad de Ciencias de la computación.	\$23,000
Rubin Linares	Desarrollo de prototipos	\$15,000

Gustavo Trinidad	de prótesis medicas	
Sánchez López Abraham	Exploración autónoma con robots móviles y aéreos	\$20,000
Somodevilla García María Josefa	Desarrollo de técnicas para el procesamiento de consultas con datos espaciales biomédicos	\$23,000
Vilariño Ayala Darnes	Modelos para detectar la implicación textual entre idiomas	\$25,000
<b>RESPONSABLE</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>MONTO</b>
Bernábe Loranca María Beatriz	Aplicación de P-mediana, P-centro y Particionamiento multiobjetivo en problemas de logística	\$30,000
González Calleros Juan Manuel	Red social de difusión científico-tecnológica	\$20,000
Guerrero García Josefina	Red social de difusión geográfica de México	\$20,000
<b>RESPONSABLE</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>MONTO</b>
Carrillo Ruiz Maya	Utilización de expresiones lingüísticas para el análisis de sentimientos	\$20,000
de Ita Luna Guillermo	Inferencia proposicional con aplicación en selección de candidatos	\$50,000
Juárez Díaz Gabriel	Obtención rápida de espectros de FL y transmitancia para la caracterización de semiconductores de gap amplio.	\$32,000
Rangel Huerta José Alejandro	Simulación de la Ecuación de Boltzmann para peatones en contraflujo	\$20,000
Sandoval Solís María de Lourdes	Aplicaciones de Meta heurísticas Inspiradas en la Naturaleza III	\$25,000

Tabla 7.d.1 Proyectos financiados por la VIEP.

Los investigadores son los responsables del monto recibido por la VIEP.

## Egresos

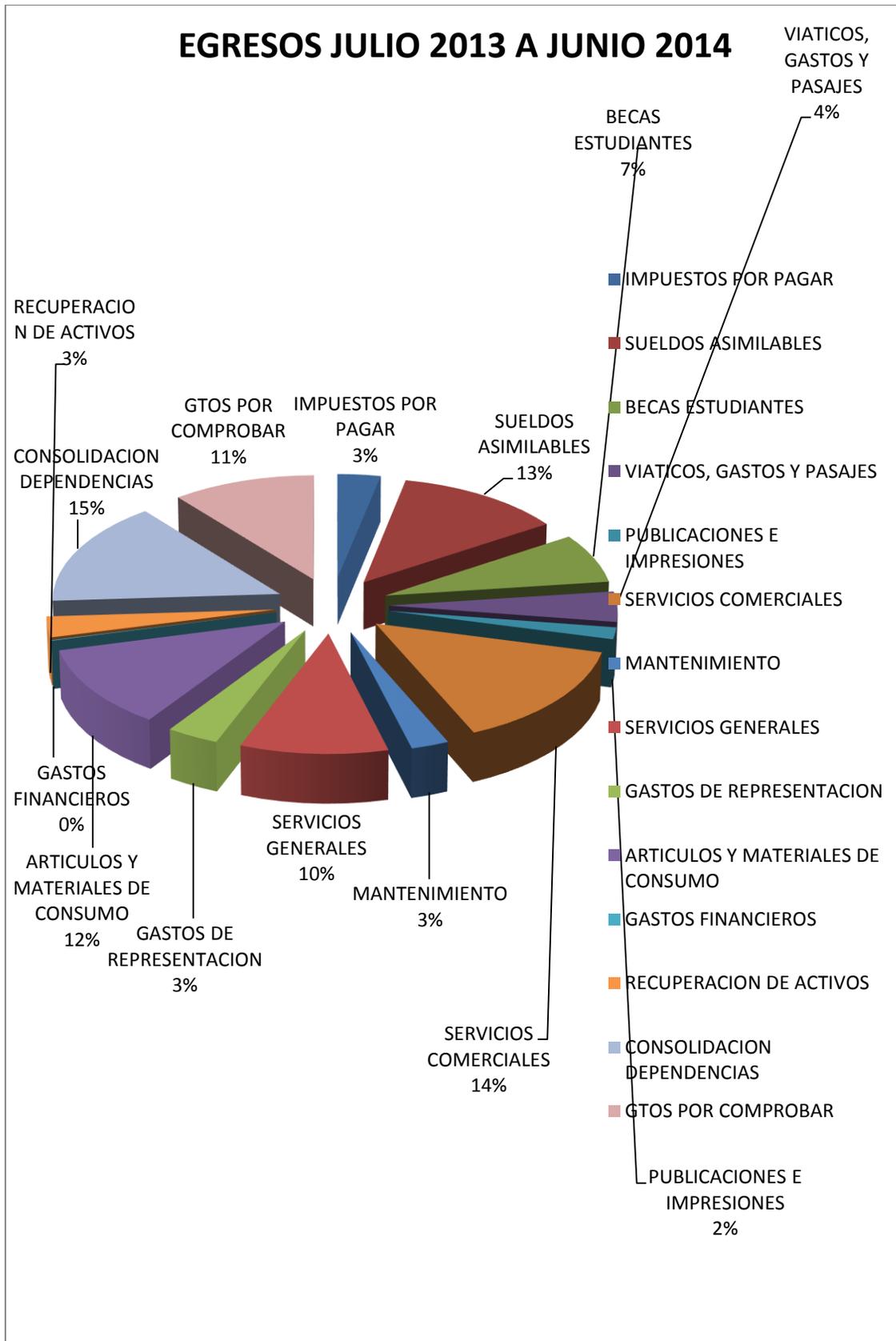
### e. Recursos Propios

Es conveniente transparentar los gastos realizados con los ingresos obtenidos y resaltar con mucha satisfacción, que hasta el momento gozamos de unas arcas sanas y ya no estamos en números rojos, pero sí debemos hacer notar que tuvimos que bajar el ritmo de modificación de la infraestructura, porque nuestros recursos bajaron y el proceso de reacreditación de la Ingeniería implicará gastos fuertes.

En la Tabla 7.e.1 se muestran los rubros en los que se gastaron los ingresos y en la Gráfica 7.e.1 se nota el rubro de mayor gasto.

<b>Impuestos por Pagar</b>	<b>\$ 82,630.11</b>
<b>Sueldos Asimilables</b>	<b>\$ 319,109.93</b>
<b>Becas de Estudiantes</b>	<b>\$ 183,502.00</b>
<b>Viáticos, Gastos y Pasajes</b>	<b>\$ 111,362.87</b>
<b>Publicaciones e Impresiones</b>	<b>\$ 43,172.76</b>
<b>Servicios Comerciales</b>	<b>\$ 367,740.80</b>
<b>Mantenimiento</b>	<b>\$ 64,525.25</b>
<b>Servicios Generales</b>	<b>\$ 252,013.79</b>
<b>Gastos de Representación</b>	<b>\$ 89,377.78</b>
<b>Artículos y Materiales de Consumo</b>	<b>\$ 294,276.60</b>
<b>Gastos Financieros</b>	<b>\$ 2,146.70</b>
<b>Recuperación de Activos</b>	<b>\$ 76,238.38</b>
<b>Consolidación de Dependencias</b>	<b>\$ 274,292.41</b>
<b>Total</b>	<b>\$ 2,547,678.13</b>

Tabla 7.e.1 Egresos por rubro.



Gráfica 7.e.1 Egresos por Rubro de Julio 2013 a Mayo 2014.

## 8. REGIONAL

La Unidad Regional Acatzingo de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla pasa una etapa difícil en cuanto al ingreso de estudiantes; durante los tres últimos años el ingreso ha sido bajo, lo que disminuyó la cantidad de estudiantes.

La planta docente para este programa educativo consta de 8 profesores: tres maestros de medio tiempo y 5 profesores hora clase.

Durante el periodo que se reporta, se realizaron las siguientes actividades:

- Se contrató a la MC. Ana Luisa Ballinas Hernández en Primavera 2014 como Hora Clase.
- Se visitaron 28 Bachilleratos de los alrededores de Acatzingo y del mismo municipio para realizar la difusión del campus desde Febrero a Mayo de 2014.
- Se realizó la Semana de la Tecnología en Octubre de 2013.
- Se participó en el concurso de emprendedores Casa domótica “Easy life”, en Mayo de 2014 por parte de la M.C. Ana Luisa Ballinas H.
- Los docentes de Acatzingo tomaron los siguientes cursos de Actualización: Curso de Tutorías PLN Couching y Mentores y acudió la MCE. Yeiny Romero Hernández y MSC. Judith Pérez Marcial en otoño de 2013
- Asistencia a curso de actualización docente para regionales y asistió la MCE. Yeiny Romero Hernández en diciembre de 2013.
- Inducción a la Docencia Universitaria en el marco del modelo universitario Minerva, asistió la MC. Ana Luisa Ballinas Hernández en Febrero 2014
- Asistencia la curso de Metodología de la investigación, asistieron la MC. Ana Luisa Ballinas Hernández y Mtro. José Juan Julián Oidor en Mayo 2014
- Asistencia al curso de Formación docente en competencias digitales por la MC. Hilda Mejía Matías y MC. Omar Torres Acuitlapa en Mayo de 2014.
- Uso de las TIC’S en el área del Aprendizaje Lic. Israel Rojas Pérez Mayo 2014
- Aprendizaje Colaborativo MCE. Yeiny Romero Hernández y
- MSC. Judith Pérez Marcial en Mayo de 2014
- Asistencia 1er. Foro de Regionalización en Libres Puebla todos los docentes en enero 2014
- Participación de mediador en mesa de debate en el Foro de Regionalización en Libres Puebla de la MCE. Yeiny Romero Hernández y MSC. Judith Pérez Marcial en enero 2014.

Felicito a la planta docente, por el esfuerzo realizado en la publicidad del campus Acatzingo en toda la región.

## 9. MENSAJE FINAL

En este periodo que acabamos de informar, se han seguido sentando las bases, para que la FCC sea una de las mejores Facultades de Ciudad Universitaria. El buen manejo financiero nos ha permitido realizar obra en toda la Facultad; así mismo nos ha permitido en la medida de nuestras posibilidades apoyar la asistencia a congresos, el pago de publicación de artículos y el fomento al intercambio académico, entre otras actividades.

Es importante resaltar que este año de 2014, fue un año de eventos académicos. La administración que actualmente encabezo, da las gracias por el apoyo incondicional que ha dado el Rector Alfonso Esparza Ortiz. Seguimos con el lema “porque Confiamos que sigue siendo Posible En hora buena y mucho éxito para la FCC. Muchas Gracias.

## AGRADECIMIENTOS

Deseo manifestar mi agradecimiento y afecto al Mtro. Alfonso Esparza Ortiz, rector de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, por el apoyo decidido a nuestra Facultad, muchas gracias Sr. Rector.

Agradezco al Dr. Ygnacio Martínez Laguna, Vicerrector de Investigación y Estudios de Postgrado; Maestra Ma. Del Carmen Martínez Reyes, Vicerrectora de Docencia; al Director de Extensión y difusión de la Cultura Mtro. Flavio Guzmán, gracias por su apoyo.

Agradezco también el apoyo de todos los funcionarios de la BUAP; es justo mencionar que actualmente todas las dependencias de nuestra máxima casa de estudios mantienen un ritmo de trabajo y una disposición de colaboración que nos ha permitido como Unidad Académica el poder contar con el apoyo de estas dependencias tan importantes para la vida universitaria.

Agradezco a todos los profesores y trabajadores no académicos de la FCC, por su gran trabajo en las actividades propias de nuestra Facultad, así como su apoyo y compromiso.

A los alumnos de la FCC, mi agradecimiento por su labor y mi reconocimiento por su trabajo hacia la Facultad.

Agradezco la presencia de nuestros invitados, amigos y compañeros funcionarios, directores de otras Facultades y Preparatorias, directores y coordinadores de otras instituciones y de organismos que nos acompañan. Muchas Gracias.

## GLOSARIO

<b>FCC</b>	Facultad de Ciencias de la Computación
<b>CA</b>	Cuerpos Académicos
<b>ACM</b>	Association for Computing Machinery
<b>S.N.I.</b>	Sistema Nacional de Investigadores
<b>VIEP</b>	Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado
<b>PROMEP</b>	Programa de Mejoramiento del Profesorado de Educación Superior
<b>ISBN</b>	Internacional Standar Book Number
<b>EGEL</b>	Examen General de Egreso de Licenciatura
<b>CENEVAL</b>	Centro de Evaluación para la Educación Superior
<b>ANIEI</b>	Asociación Nacional de Instituciones en Informática, AC
<b>CONAIC</b>	Consejo Nacional para la Acreditación en Informática y Computación
<b>COPAES</b>	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior.
<b>OMI</b>	Olimpiada Mexicana de Informática
<b>PIEVA</b>	Programa Institucional de Evaluación Académica
<b>PIFI</b>	Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
<b>PNPC</b>	Programa Nacional de Postgrados de Calidad
<b>CONACyT</b>	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología





Facultad de Ciencias  
de la Computación

# Cuarto Informe de Labores

M.C. Marcos González Flores  
Junio 2015

# 4<sup>o</sup> Informe de Labores



Edif. 104D Ciudad Universitaria BUAP  
14 Sur esq. Av. San Claudio s/n  
Col. San Manuel, CP 72570, Puebla, Pue.

Tel.: (222) 2 29 55 00 Ext. 5673  
[www.cs.buap.mx](http://www.cs.buap.mx)

## ÍNDICE

Tema	Página
1.- Mensaje Inicial.....	5
2.-Alumnos de Licenciatura, Ingeniería y Posgrado.....	7
a. Población Estudiantil.....	7
b. Tutores Académicos.....	8
c. Atención a Alumnos.....	8
d. Alumnos Titulados.....	10
e. Intercambio Académico.....	11
f. Apoyos a Eventos Académicos.....	12
g. Flisol.....	14
h. Jornada de Puertas Abiertas.....	15
i. Jornada del Medio Ambiente.....	16
j. Robótica para niños y niñas.....	17
k. Fepro 2014.....	17
l. Becas.....	19
m. Academia Cisco.....	19
n. Premios y Reconocimientos.....	21
o. Participación Deportiva.....	23
p. Eventos Culturales.....	23
q. Gamer´s Meeting.....	25
r. Consultorio de Prevención para la Salud .....	25
s. Acreditación.....	29
t. Guerra de dioses.....	29
3.- Profesores.....	30
a. Población.....	30
b. Distribución.....	32
c. Capacitación.....	32
d. Superación Académica.....	33
e. Profesores Graduados.....	34
f. Transformaciones y Contrataciones.....	34
g. Libros publicados.....	35
h. Definitividades.....	36
i. Congresos Nacionales.....	36
j. Proyectos de Investigación y Cuerpos Académicos.....	37
k. Redes Temáticas.....	42
l. Reconocimientos Académicos.....	42
m. Estímulos al Desempeño.....	43
n. Evaluación Académica.....	44

o. EGEL-CENEVAL.....	44
4.- Trabajadores.....	49
a. Distribución.....	49
b. Apoyos y Espacios Asignados.....	49
c. Capacitación.....	50
5.- Infraestructura.....	50
a. Áreas Verdes.....	50
b. Espacio Físico.....	51
c. Equipo de Cómputo.....	53
Y audiovisual.....	53
d. Insumos.....	54
e. Biblioteca.....	56
6.- Vinculación.....	57
a. Servicio Social.....	58
b. Prácticas profesionales.....	64
c. Certificaciones.....	65
d. Educación Continua.....	66
e. Diplomado.....	68
f. Difusión de los Programas Académicos.....	68
g. Visitas a la Industria.....	69
h. Participación en Otros Organismos.....	69
i. Convenios.....	69
7.-Informe Financiero.....	71
a. PROFOCIE.....	71
b. Recursos Propios (Ingresos).....	71
c. Fondo Fijo.....	73
d. Recursos Propios (Egresos).....	73
8.-Regional.....	75
9.-Mensaje Final.....	75



# FACULTAD de CIENCIAS de la COMPUTACIÓN

## **CUARTO INFORME DE LABORES**

M. en C. Marcos González Flores  
2011 – 2015

Acudo por cuarta ocasión ante el Consejo de Unidad Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación, para dar a conocer los avances y logros alcanzados en el periodo comprendido del 6 de Junio de 2014 al 5 de Junio de 2015, tal como lo establece el Estatuto Orgánico, en su artículo 115, fracción III, por lo que en este momento procedo a entregar el cuarto informe al Secretario del Honorable Consejo de Unidad Académica y al Sr. Rector Mtro. Alfonso Esparza Ortiz, para que posteriormente y en sesión extraordinaria sea revisado por el Consejo de Unidad para su aprobación.

8 de Junio de 2015

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

### CUARTO INFORME DE LABORES

**M. en C. Marcos González Flores**  
**Director**

**Junio de 2014 - Junio de 2015**

#### **1. MENSAJE INICIAL**

En este último periodo de trabajo que voy a informar, me permito hacer una reflexión, pues estamos en la recta final de la gestión 2011-2015 y es el momento adecuado para realizar un análisis acerca de los avances y logros obtenidos hasta el momento, con el fin de valorar el cumplimiento del plan de desarrollo 2011-2015; cabe hacer mención que de las metas que se propusieron en el periodo mencionado se cumplieron en un 90%, sin duda gracias al apoyo de la administración central, encabezada por nuestro rector Alfonso Esparza Ortiz, a quién desde éste documento le extiendo mi más sincero agradecimiento, pues el apoyo fue incondicional y gracias a esto se pudo lograr el avance que se ve en nuestra facultad.

Lo que a continuación voy a informar no es producto del trabajo de una sola persona, detrás de mí, hay un equipo de trabajo que ha contribuido en el mejoramiento de la facultad en este cuarto año, en particular manifiesto mi reconocimiento a la Secretaria Académica M.C. Yalú Galicia Hernández, al Secretario de Posgrado Dr. Luis Carlos Altamirano Robles, al Secretario Administrativo Dr. Roberto Contreras Juárez, gracias secretarios por el esfuerzo y horas extras empeñadas en su labor. También es conveniente mencionar la participación activa de todo el personal tanto docente como administrativo y del departamento de vinculación, en las labores que hemos emprendido; muchas gracias compañeros.

Las actividades y logros alcanzados por la FCC en el periodo Junio 2014 a Junio de 2015, son el resultado del trabajo de profesores, alumnos y trabajadores no académicos. Los datos más significativos son: Terminación de la remodelación del Edificio 104A en su parte

alta, para integrar un área exclusiva para el posgrado, el cual consta de una aula magna, 5 salones y 3 laboratorios, sin duda esto será la punta de lanza para desarrollar maestrías profesionalizantes y la apertura de un doctorado para la facultad. Somos Academia IT Microsoft, somos academia CISCO, se impermeabilizaron los Edificios 104A,B, se cambió todo el techado del edificio 104A en la parte que se encuentra enfrente del estacionamiento y ahí se colocó banquetas y el mejoramiento del jardín de la parte de atrás de dicho, se firmó un convenio de colaboración nacional con la empresa INTEL, se realizaron dos congresos nacionales, se realizó la capacitación docente, se otorgaron 58 apoyos a profesores y 150 para estudiantes para la asistencia a congresos y el pago para la publicación de artículos, inscripciones y otros eventos, se publicaron 6 libros, se consolidó un cuerpo académico de nueva creación, se incrementó el número de profesores en el padrón de investigadores de la VIEP, se entregaron 4 transformaciones, 3 plazas de nueva creación y 5 definitividades en el nuevo esquema de aplicación del RIPPPA, , se incrementó el índice de aprobados del EGEL-CENEVAL y se ingresó al estándar 2 de Licenciaturas de alto rendimiento académico -EGEL, se terminó la remodelación del mural del edificio 104D, se conectaron los edificios 104C y 104D, se colocó el alumbrado de la cancha deportiva, se entregó ropa de trabajo y calzado a los trabajadores, se contrataron 3 nuevos profesores hora clase y un docente de tiempo completo y llegó un nuevo trabajador administrativo y se tienen 2 patentes aceptados para su registro.

Agradecemos al Rector Alfonso Esparza Ortiz, por el apoyo otorgado a nuestra facultad, sin duda Sr. Rector esta facultad tiene mucho que agradecerle. Así mismo agradezco a los funcionarios que le dieron trámite a todas las gestiones realizadas por la administración, al Secretario General Dr. René Valdivieso por el apoyo recibido, a la maestra María del Carmen Martínez Reyes por habernos dado todo el apoyo para el otorgamiento de becas ESDEPED, a la Mtra. Esperanza Morales por el impulso en el número de Perfiles Prodep y el mejoramiento de los cuerpos académicos de la FCC; al Mtro. Julio Galindo por el apoyo otorgado a los alumnos, al Dr. Jorge Antonio Rodríguez y Morgado por el apoyo recibido para que la FCC tuviera más infraestructura, Al Dr. Ygnacio Martínez Laguna por el apoyo otorgado al posgrado. Enhorabuena y nuevamente muchas gracias Sr. Rector.

## 2. ALUMNOS DE LICENCIATURA, INGENIERIA Y POSGRADO

### a. Población Estudiantil.

La población estudiantil de Junio 2014 a Junio 2015 en la Facultad de Ciencias de la Computación (FCC) se muestra en la tabla 2.a.1, información que nos fue proporcionada por la Dirección de Administración Escolar (DAE). Los datos corresponden a los tres programas académicos.

PROGRAMA	2014-2015
Licenciatura	517
Ingeniería	2010
Tecnologías de la Información	324
Postgrado	17
<b>TOTAL</b>	<b>2868</b>

Tabla 2.a.1. Población Estudiantil 2014 – 2015.

Es importante, resaltar que el índice de Egreso de la Facultad es bajo, (Tabla 2.a.2), por lo cual se estuvo impulsando fuertemente una programación académica acorde a estas generaciones.

	FENIX									
	2006			2007			2008			
	ING	EGR ESO	% EGRES	ING	EGR ESO	% EGRES	ING	EGR ESO	% EGRES	
CCO	Lic. en Cs. de la Computación	204	76	37.25	227	61	26.87	230	53	23.04
ICC	Ing. en Cs. de la Computación	404	177	43.81	439	187	42.60	466	175	37.55
RAC	Ing. en Cs. Computación A	33	16	48.48	50	5	10.00	25	5	20.00

	MINERVA								
	2009			2010			2011		
	ING	EGRESO	% EGRES	ING	EGRESO	% EGRES	ING	EGRESO	% EGRES
CCO	226	19	8.41	164	0	0.00	146		0.00
ICC	468	59	12.61	531	7	1.32	539	1	0.19
RAC	19	1	5.26	0	0	0.00			

Tabla 2.a.2 Tabla de Ingreso y Egreso.

### b. Tutores Académicos

La FCC apoya el Programa de Tutoría Académica, por lo que el 100% de los estudiantes de nuestra Facultad tienen asignado un tutor académico. Actualmente en la FCC los profesores de tiempo completo, medio tiempo y algunos profesores hora clase son tutores y algunos toman cursos de actualización de la tutoría en el verano. Conjuntamente con el Secretario Académico y el Coordinador de Tutores se determina quienes serán los tutores asignados a los alumnos de nuevo ingreso, esto sucede alrededor del mes de Septiembre, en lo que se denomina Semana de Bienvenida y a los alumnos que ya pertenecen a la facultad.

En Septiembre de 2014 se asignaron 9 tutores a la Ingeniería, 3 para la Licenciatura y 4 para la carrera en Tecnologías de la Información.

En este periodo se realizó el cambio de coordinador de tutorías, tomando la coordinación el Dr. Pedro García Juárez, a quién le deseo lo mejor, no dudando que la tutoría volverá a ser importante en la trayectoria académica de cada estudiante.

### c. Atención a alumnos

En este periodo Junio 2014 a Mayo 2015, se ofertaron los siguientes cursos tal como se observa en la tabla 2.c.1

PERIODO	CURSOS DE LA LICENCIATURA E INGENIERÍA	NÚMERO DE CURSOS A NIVEL POSTGRADO
Otoño 2014	342	20
Primavera 2015	360	12
Verano 2015	184	--
<b>TOTAL</b>	<b>886</b>	<b>32</b>

Tabla 2.c.1 Número de cursos ofertados en 2014-2015

- En lo referente a protocolos de tesis, la Dirección y la Secretaría Académica, han seguido manteniendo el calendario de entrega recepción de protocolos, lo que permitió que el proceso de revisión y dictamen de protocolos se realice en tiempo y forma. A continuación se muestra en la Tabla 2.c.2 el número de protocolos recibidos.

PERIODO	NÚMERO DE PROTOCOLOS RECIBIDOS Y DICTAMINADOS
Otoño 2014	49
Primavera 2015	40
Verano de 2015	--
<b>Total</b>	<b>89</b>

Tabla 2.c.2 Protocolos recibidos y dictaminados.

Felicito a los profesores miembros de la comisión de tesis, por agilizar el proceso de revisión de protocolos.

- Con respecto a los exámenes departamentales, se aplicaron 154 exámenes en el periodo Junio 2014 a Mayo 2015. (tabla 2.c.3)

Áreas	Número de Exámenes Departamentales Periodo Junio 2014- Mayo 2015
Matemáticas Básicas	6
Hardware	49
Software de Base	39
Programación Básica	33
BD y Sistemas de Información	21
Tecnologías de la Información	6
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>

Tabla 2.c.3. Número de exámenes departamentales 2014 -2015.

#### • Titulación por Experiencia Profesional

La comisión de tesis en conjunto con la Secretaria Académica, conformaron una nueva opción de titulación, para que todos aquellos pasantes que por distintas circunstancias no pudieron titularse y que han demostrado capacidades en sus áreas de trabajo, pudieran hacerlo. Esta nueva opción, en la primera fase se logró que se titularan 42 pasantes con experiencia laboral de más de 5 años, realizándose una segunda convocatoria en donde se titularon 19 y en la última convocatoria se presentaron 25 y se han titulado 11: Tabla 2.c.4

Titulación por Experiencia Profesional				
Año de Convocatoria	Postulantes			Titulados /Titulo y Cedula (Mayo 2015)
	Rechazados	Aceptados	Total	
2013	1	42	43	42
2014	0	20	20	19
2015	1	25	26	11

Tabla 2.c.4 Titulados por Experiencia Profesional

#### d. Alumnos titulados ( Licenciatura, Ingeniería y Postgrado )

La opción de titulación por examen CENEVAL, es la opción de titulación con más demanda y como consecuencia la que más titula, en este periodo casi dobla el número de titulados, lo que representa un éxito para el grupo encargado del CENEVAL.

A continuación en la tabla 2.d.1., se muestra el número de alumnos titulados de la Licenciatura e Ingeniería.

Periodo Junio-Mayo	Tesis	Diplomado	Créditos de Maestría	Experiencia Profesional	CENEVAL	Titulación Automática	Total
2014-2015	66	42	1	15	174	29	327

Tabla 2.d.1. Titulación de Alumnos de Licenciatura e Ingeniería en el periodo 2014-2015

Los resultados con respecto a la maestría, se muestran en la tabla 2.d.2, podemos notar que más del 50% de alumnos se tituló, los 5 alumnos que no pudieron titularse es porque se dieron de baja y con respecto a la generación 2013-2015 aún no hay titulados.

GENERACIÓN	Ingreso	Titulados
2012-2014	12	7

Tabla 2.d.2. Titulación de Alumnos de Maestría

### e. Intercambio Académico

Dentro del Programa de Movilidad Estudiantil que impulsa fuertemente la institución, en el periodo que se informa recibimos a los alumnos que se muestran en la Tabla 2.e.1.

NOMBRE	PERIODO 2014-2015	INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA
Hernández Reyes Carlos Ricardo	Otoño 2014	Universidad Autónoma de Tlaxcala. (México)
Lugo Torres Luis David	Otoño 2014	Universidad Autónoma de Morelos. (México)
Ocampo Ayala Miguel Ángel	Otoño 2014	Universidad Autónoma de Morelos. (México)
Liliana Ríos Perdomo	Otoño 2014	Universidad del Magdalena. (Colombia)
Dwan Zaid Cordoba Celis	Otoño 2014	Universidad del Quindío Armenia. (Colombia)
Lomelí Buitrón Andrea Guadalupe	Primavera 2015	Universidad Autónoma de Baja California Sur, La Paz, B.C.S. (México)

Tabla 2.e.1 Alumnos del Programa de Movilidad Estudiantil.

Haciendo uso de los convenios de movilidad estudiantil con diversas universidades, se realizaron las estancias que se muestran en la Tabla 2.e.2., por parte de alumnos de la FCC.

NOMBRE	PERIODO 2014-2015	INSTITUCIÓN RECEPTORA
Ricardo Quintero Salazar	Otoño 2014	Universität des Saarlandes. (Alemania)
Mónica Montserrat Ruiz Dolores	Otoño 2014	Universität des Saarlandes. (Alemania)
Mónica Montserrat Ruiz Dolores	Primavera 2015	Universität des Saarlandes. (Alemania)
Ricardo Quintero Salazar	Primavera 2015	Universität des Saarlandes. (Alemania)
Christopher Guarneros Díaz	Primavera 2015	Universidad de San Paulo (Brasil)
Ernesto Lira Huerta	Primavera 2015	Universidad de Castilla la Mancha. (España)
Fabián Orozco Martínez	Primavera 2015	Universidad la Rioja. (España)
Salvador Sánchez Juárez	Primavera 2015	Universidad de Santiago de Compostela. (España)
Alfredo Rivera Pérez	Primavera 2015	Universidad de Santiago de Compostela. (España)

Tabla 2.e.2 Alumnos de la FCC en el Programa de Movilidad Estudiantil.

## f. Apoyos a Eventos Académicos

Es indudable que la participación de los alumnos en distintos eventos nacionales e internacionales es de vital importancia, por eso para la administración, la asistencia a diferentes eventos académicos (congresos, talleres, etc.) es de vital importancia, pues les ayuda a los alumnos conocer investigaciones de actualidad, lo que les permitirá tener una visión más amplia de lo que está pasando en el área de la computación.

La FCC durante este año que se informa, otorgó 58 apoyos económicos al posgrado y a aproximadamente 11 alumnos de Licenciatura. Cabe mencionar que la mayoría de los trabajos presentados son trabajos conjuntos de profesores y alumnos de la FCC.

Se apoyaron para su publicación 27 artículos con la participación de alumnos de nivel licenciatura y maestría. Se tuvieron 5 estancias de profesores visitantes en este periodo.

En este periodo Junio 2014 a Junio 2015, 32 alumnos de la FCC participaron en el Programa de Jóvenes Investigadores. (Tabla 2.f.1, fuente VIEP)

Becario	
Alemán Waldo Jesús Andrés	Diseño de un generador adaptativo para problemas de calendarización
Camacho Garza Ricardo	Programando en un Entorno Atractivo e Innovador
Castillo Sánchez Miguel Ángel	Creación dinámica de niveles en un videojuego según la habilidad del jugador
Cortes Lozano Ileana	Sistema de gestión para determinar la relación de un grupo de investigadores
Cuan Robledo Jordy Joaquín	Representaciones basadas en grafos para el descubrimiento del perfil de un autor
Fernández Enríquez Juan Saúl	Diseño de un generador de rutinas gráficas en c++ para el aprendizaje de modo gráfico
Flores Toledo Katia Cecilia	Mapeo de oscilaciones alternantes mediante procesamiento digital de imágenes
Gómez Meléndez Jorge Miguel	Generador de consultas automáticas para reducir la oferta y la demanda de preinscripciones
González Herrera Ricardo Isaí	Una herramienta multipropósito para el estudio de comportamientos grupales
González Huerta Gianelli	Desarrollo de Aplicaciones Móviles para Niños con Autismo
González Valdés Luis Ángel	Análisis de Sentimientos en Twitter

Becario	
Gordillo García Kevin	Interfaz Táctil para Personas con Trastornos Neuromotores no Severos
Guarneros Díaz Christopher	Paralelización de un algoritmo basado en la teoría de grafos para el ensamble de secuencias de ADN mediante GPU's
Huesca Nieva Sergio de Jesús	Desarrollo de un Sitio Web utilizando el Patrón Arquitectónico MVC
Jara Maldonado Miguel Ángel	Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial en Videojuegos
Limón Chacón René Iván	análisis de algoritmos de rostros para detección de edad en opencv
Martínez Díaz Abdel Eduardo	Análisis de Sentimiento de Lenguaje Figurativo en Twitter
Martínez Marín José Adrián	Desarrollo de un Sistema Colaborativo de una Clínica Alergológica
Moxca Ruiz Gerardo	Diseño de un simulador de teoría de colas para procesos de inscripción
Olgúin Domínguez Ana Laura	Desarrollo de aplicaciones con Bases de Datos NoSQL
Olivares Ortiz Marisol	Sistema para calificar automáticamente exámenes de opción múltiple aplicando operadores morfológicos
Ortiz Carballo Jave Jael	Procesamiento de imágenes satelitales con GPUs
Pacheco Ramírez Mario	Construyendo una Aplicación Web mediante Angularjs
Ramírez Murillo Jean Alexander	Seguridad Perimetral para el Laboratorio Nacional de Supercomputo del Sureste de México
Reyes Montero Antonio Alfredo	Proceso de auto reporte para pacientes con quimioterapia (ProAR-PQ)
Reyes Sebastián Víctor	Sistema de información del patrimonio monumental de la ciudad de Puebla en el siglo XX
Rivas Pérez Daniel Alberto	Análisis semántico de comandos espaciales robóticos
Rodríguez Juárez Fernando	Autenticación digital
Ruiz Vivaldo Irving Omar	El problema de las n reinas con algoritmos genéticos
Sánchez Álvarez Carlos	Ocultación de la información en audio mediante una señal de ruido
Sánchez Rodríguez David	Proceso de análisis de rostros para detección de edad
Spesia Ruiz Rodrigo	Sistema de información del patrimonio monumental de la ciudad de Puebla en el siglo XX

Tabla 2.f.1 Alumnos Participantes en el Programa de Jóvenes Investigadores

También se debe considerar a 6 alumnos que participaron en la convocatoria de la Ciencia en tus Manos XV (Tabla 2.f.2, fuente VIEP)

Alumno	Proyectos
Camacho Garza Ricardo	Creación de un Intérprete para la Programación en un Entorno Atractivo e Innovador
Carrasco Limón Odón David	WEB Califica Fácil
García Pérez Eric	Sistema Web para la Gestión de Protocolos de Tesis
López Herrera Edgar	Diseño de Algoritmos para la detección de patrones de grafos para la química computacional
Martínez Marín José Adrián	Creación de Interfaces de Usuario del Sistema Distribuido Colaborativo de una Clínica Alergológica
Pacheco Ramírez Mario	Desarrollo de una Aplicación Web de un Negocio de Pinturas basada en el patrón MVVM

Tabla 2.f.2 Alumnos participantes en el programa la Ciencia en tus Manos.

#### g. FLISOL

El pasado 23 de Abril de 2015, se celebró el Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL). FLISoL es el evento de difusión de Software Libre más grande en Latinoamérica y está dirigido a todo tipo de público: estudiantes, académicos, empresarios, trabajadores, funcionarios públicos, entusiastas y aun personas que no poseen mucho conocimiento informático.

El evento es organizado por las diversas comunidades locales de Software Libre y se desarrolla simultáneamente con eventos en los que se instala, de manera gratuita y totalmente legal software libre en las computadoras que llevan los asistentes. Además, en forma paralela, se ofrecen charlas, ponencias y talleres, sobre temáticas locales, nacionales y latinoamericanas en torno al Software Libre, en toda su gama de expresiones: artística, académica, empresarial y social.

El Flisol Tuvo una duración de ocho horas, comenzando a las 9 horas y se terminó a las 18 horas en donde se impartieron 11 conferencias de distintos temas en el Auditorio Albert Einstein y 11 Conferencias simultaneas en la sala de posgrado.

Felicito al grupo Aztli y grupo de Linux por la organización de este evento.

#### h. Jornada de Puertas Abiertas

En los últimos años nuestra Unidad Académica ha experimentado un descenso en el número de aspirantes de nuevo ingreso, incrementando en consecuencia, el número de aspirantes de segunda opción, consideramos que la Expo Educación BUAP es un excelente espacio para dar a conocer nuestros programas; sin embargo, en la práctica no ha sido suficiente, de ahí que se requieran hacer esfuerzos adicionales para atraer aspirantes a nuestra Facultad, que no solo permanezcan, sino además que los puntajes de entrada sean incrementados, trayendo consigo alumnos con mejor rendimiento, conocimientos y habilidades específicas requeridas en nuestras áreas.

En este contexto, los coordinadores de carrera, la Jefatura de Vinculación y la Secretaría Académica, plantearon el proyecto Facultad de Cs. De la Computación: Puertas Abiertas 2015 – Ven y acércate al mundo computacional y sus tecnologías, celebrado en las instalaciones de nuestra Facultad el día 7 de marzo de 2015, en el horario de 9:00 a 16:00 hrs.

HORA	TITULO	PONENTE
10:00 hrs.	Bienvenida	M.C. Marcos González Flores
10:00 hrs.	Licenciatura en Cs. de la Computación	M.C. Marcela Rivera Martínez
10:10 hrs.	Ing. en Tec. de la Información	M.C. Mario Anzures García
10:20 hrs.	Ing. en Cs. de la Computación.	Dra. Etelvina Archundia Sierra
10:30 hrs.	Servicio Social y Práctica Profesional	M.C. Nelva Espinoza Hernández
10:40 hrs	Departamento de Vinculación	Ing. Teresa Gutiérrez Martínez
11:00 hrs.	BECAS	M.C. Rosario Hernández Hernández
11:10 hrs.	Movilidad Académica	C. Raymundo Pérez
11:20 hrs.	Programa de eventos Académicos, Culturales, Deportivos	Dr. Pedro García Juárez
12:00 hrs.	Inicia 2do. bloque de conferencias	
14:00 hrs.	Inicia 3er. bloque de conferencias	

El propósito de este evento fue atraer a los alumnos de Educación Media Superior, a nuestros diferentes Programas Educativos: Licenciatura en Ciencias de la Computación (LCC), Ingeniería en Ciencias de la Computación (ICC) e Ingeniería en Tecnologías de la Información (ITI), a través de conferencias cortas, que incluyeran información sobre los programas educativos, becas, certificaciones, bolsa de trabajo, movilidad nacional e internacional, entre otras.

Adicionalmente, se contó con stands informativos sobre estos mismos temas, exposiciones de proyectos para cada Programa Educativo y mini-talleres. La participación de docentes de nuestra Facultad y sus grupos de alumnos, fue muy importante y decisivo para el éxito de este proyecto.

Objetivos generales del programa:

- Incrementar el número de aspirantes de nuevo ingreso a nuestra Facultad.
- Incrementar los índices de permanencia.
- Decrementar los índices de reprobación.
- Incrementar las índices de egreso generacional.
- Incrementar los índices de titulación.

### **Descripción**

Con el propósito de dar la mejor información y atraer a los alumnos de Educación Media Superior a nuestros diferentes Programas Educativos, se efectuaron conferencias cortas en tres horarios, que incluyeron información sobre los programas educativos, becas, certificaciones, bolsa de trabajo, movilidad nacional e internacional, entre otras.

#### **i. Jornada del Medio Ambiente**

En la Facultad de Ciencias de la Computación es importante que los estudiantes conozcan y se concienticen sobre el cuidado ambiental, es por eso que se invitó al conocido ambientalista Mateo Alfredo Castillo, miembro del Consejo Internacional de la Carta de la Tierra y Punto Focal en México, quién el pasado 29 de Agosto de 2014, realizó un taller ambientalista con el grupo de alumnos encabezado por la maestra Laura Cuayahuitl, así como la participación de los académicos José

Luis Meza y Jesús Vázquez. Felicito a la maestra Laura Cuayahuitl por la realización de este evento tan importante.

**j. Robótica para Niños**

El objetivo de este taller, es introducir a los niños en el panorama real de la robótica de servicio e investigación, mediante juegos matemáticos de lógica y de programación, utilizando una infraestructura basada en Robots Lego, Scrabless y de Hardware abierto, construidos en el laboratorio de Robótica Móvil. Se inició en octubre de 2014 y se sigue a la fecha impartiendo, todos los sábados. Se contó con la participación de 5 alumnos del laboratorio como instructores y participan 15 niños de diferentes escuelas.

Felicito al Dr. Gustavo Rubín Linares y al laboratorio de Robótica Móvil por realizar este tipo de actividades.

**k. Fepro 2014**

La séptima edición de la Feria de Proyectos FEPRO 2014, se realizó del 3 al 5 de septiembre de 2014 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Computación. Este evento tiene como objetivo empoderar a nuestros estudiantes a través de la presentación de los proyectos que realizan de manera creativa e innovadora, permitiendo el desarrollo de habilidades y competencias. Los proyectos finalistas son evaluados por investigadores y empresarios, que aportan una retroalimentación enriquecedora a los participantes.

A continuación se enlistan los ganadores de este evento separados por categoría: Tabla 2.k.1

Software Básico		
Lugar	Proyecto	Integrantes
1	Mate Burbujas	José Luis Estrada Martínez
2	Dragón BALL X	Christian Rey Castellanos Cardona
3	Punto de Venta	Luis Sergio Romero Rincón
Software Intermedio		
Lugar	Proyecto	Integrantes
1	Video juego de horror 3D	Miguel Ángel Jara Maldonado
2	Campaña Social de Lectura	Antonio Alfredo Reyes Montero
		Enrique Guadalupe Mote Rodríguez
3	Sistema de Negocio	Morales Murillo Víctor G.
		Pérez Cueto Damaris A.

Software Avanzado		
Lugar	Proyecto	Integrantes
1	Taxi Móvil	Yusel Francisco Alcobas Flores
		Jesús Gerardo Becerra García
		Iván Parra Hernández
		José Manuel Romero Loeza
2	FOVI	Gloria Ivonne Monarca Pintle
		Arturo Morales Téllez
3	Control de un robot de silla de ruedas a partir de gestos musculares de la cabeza	Domingo Guzmán Estrada
		Roberto Hernández Munive
4	MéxMov: Cambiando el estilo de vida, para evitar problemas ocasionados por el sedentarismo	Alejandro Serrano Mancilla
		Karen Sarahí Ramírez Armendáriz

Hardware Intermedio		
Lugar	Proyecto	Integrantes
1	Interceptor	Geudiel Ramos Abascal
		Erick Cerino Jiménez
		Rigo Cerino Jiménez
		Miguel Ángel González Chantes
		Eliot Moisés González Ruiz
2	Invernadero automatizado	
3	Sistema para precisar volúmenes de líquidos	Cuevas Vede Rodrigo Alberto
		Contreras López Eduardo
		Alvarado Alejandro
		Pastor Julio Cesar

Hardware Avanzado		
Lugar	Proyecto	Integrantes
1	ARM -X	Alfredo Carreño Herrera
		Isaías Carrera Ventura
2	Sistemas de procesamiento de imágenes y reconstrucción para su visualización basado en un vector rotatorio de Mx1	Cuevas Vede Rodrigo Alberto
		Pastor Julio Cesar
		Contreras López Eduardo
		Alvarado Alejandro
3	BETA & ROBOCODE	Óscar Manuel Maldonado Márquez
		Adrián Álvarez Galicia

Tabla 2.k.1 Resultados de ganadores de proyectos por categorías FEPRO 2014

Saludo y felicito con mucho afecto a la M.C. Yalú Galicia Hernández quien junto con su equipo de entusiastas alumnos y académicos hacen posible la Feria de proyectos.

## **I. Becas**

El Sistema Integral de Becas de la BUAP en los ciclos 2014-2015, otorgó 54 becas de Excelencia, 2 de excelencia en el rubro contribución al entorno, 32 de titulación, 48 de Servicio Social y 4 de vinculación para los alumnos de la Facultad.

Con respecto a las becas PRONABES en el periodo 2014-2015, se otorgaron un total de 129 becas para los alumnos de la Facultad.

Agradezco a la Mtra. Rosario Hernández Hernández por su apoyo y dedicación en la atención a los alumnos becarios PRONABES.

Con respecto al postgrado, el 100% de los estudiantes de la generación 2014 tienen beca CONACYT. Cabe resaltar la labor del Secretario del Posgrado Dr. Luis Carlos Altamirano, dado que con su gestión hace posible que en los primeros días de clases, los alumnos del posgrado puedan obtener su pago de beca.

## **m. Academia CISCO**

La creación de la Academia CISCO era una solicitud recurrente por parte de la comunidad de alumnos y egresados, ya que los costos en el mercado de los cursos de preparación para el examen CCNA son muy elevados. Por lo que a partir del 27 de agosto de 2012, con el apoyo de la administración de la Facultad de Ciencias de la Computación, el Departamento de Vinculación en coordinación con el MC. Apolonio Ata Pérez y el Ing. Gustavo Cossio Aguilar, impulsaron y pusieron en marcha, el Programa de Academia Cisco de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Los cursos ofertados en el periodo que se reporta se muestran en la siguiente tabla 2.m.1

Cursos Ofertados por la Academia Cisco					
No.	Nombre del Curso	Inicio	Término	No. de Participantes Hombres	No. de Participantes Mujeres
1	CCNA RS 1	07/06/2014	31/08/2014	15	6
2	CCNA Exploration 2	07/06/2014	23/08/2014	10	3
3	CCNA Exploration 3	09/06/2014	19/09/2014	18	3
4	CCNA RS 1	04/10/2014	07/12/2014	10	4
5	CCNA Exploration 3	11/10/2014	30/11/2014	15	4
6	CCNA Exploration 4	13/10/2014	12/12/2014	14	2
7	CCNA RS 1	26/01/2015	29/04/2015	14	5
8	CCNA RS 2	26/01/2015	29/04/2015	14	5
9	CCNA Exploration 4	31/01/2015	12/04/2015	16	5
10	CCNA RS 1	09/05/2015	04/07/2015	22	3
Total de Participantes				188	

Tabla 2.m.1 Tabla de Cursos de la Academia Cisco

Al formar parte de este programa, los alumnos tienen acceso a material y evaluaciones en línea, así como a descuentos para la presentación de su examen de certificación, los cuales pueden ser de hasta de un 53%.

- **Resultados :Concurso Internacional Cisco NetRiders 2014**

Gerson Osvaldo Flores Acuña, Jean Alexander Ramírez Murillo, Martín Benítez De Florencio, Eric Cordova Cantero y Sergio Nájera Rodríguez alumnos de la Ingeniería en Ciencias de la Computación, lograron avanzar a la fase nacional en la que buscaron estar entre los primeros 25 lugares para calificar a la etapa mundial. La Academia Cisco de la FCC logró colocar a 5 alumnos en esta etapa, número máximo de competidores aceptado por cada institución participante.

En la fase nacional, el alumno Eric Cordova Cantero logró colocarse en el lugar 14, obteniendo con ello su pase a la etapa mundial de la competencia; la cual se realizó el 31 de octubre de 2014 y en la que Eric Cordova Cantero obtuvo el décimo lugar.

Felicito al M.C. Apolonio Ata Pérez por tener la iniciativa de crear la Academia Cisco, así como a sus instructores.

## **n. Premios y reconocimientos**

- **Premio Ceneval al Desempeño de Excelencia-EGEL**

Instituido en el año 2012, el Premio Ceneval tiene como objetivo reconocer el desempeño sobresaliente de los egresados que sustentan el examen EGEL-CENEVAL; promoviendo con ello la cultura del mérito y la excelencia académica en las Instituciones de Educación Superior.

Los egresados Martín Rafael Torres Timal de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y Emmanuel López Flores de la Ingeniería en Ciencias de la Computación, se hicieron acreedores al Premio Ceneval al Desempeño de Excelencia-EGEL en su séptima y octava edición respectivamente.

Agradezco y reconozco el arduo trabajo realizado por el Dr. Carlos Palomino Jiménez, Coordinador del EGEL en la FCC, así como de sus colaboradores.

- **Cisco Netriders 2014**

La competencia internacional Cisco NetRiders proporciona a los estudiantes que forman parte del Programa Cisco Networking Academy, la oportunidad de poner a prueba sus habilidades, compitiendo con otros estudiantes a nivel nacional e internacional, en la fase nacional, el alumno Eric Cordova Cantero logró colocarse en el lugar 14, obteniendo con ello su pase a la etapa mundial de la competencia; la cual se realizó el 31 de octubre de 2014 y en la que Eric Cordova Cantero obtuvo el décimo lugar.

- **Octavo Concurso Nacional de Programación ANIEI 2014**

Durante el XXVII Congreso Nacional y XIII Internacional de Informática y Computación 2014, realizado en Aguascalientes, Rodolfo Aguirre García y Juan Jesús Luna Padilla integrantes del equipo Codeslayers y alumnos de la Ingeniería en Ciencias de la Computación, obtuvieron el segundo lugar en el Octavo Concurso Nacional de Programación de la Asociación de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información (ANIEI) 2014. Evento en el que pusieron a prueba sus habilidades de programación, análisis y desarrollo de algoritmos.

- **Torneo Universitario de Aplicaciones Móviles 2014 (TuAPP 2014)**

Con el proyecto Credencial Virtual BUAP, los alumnos Iván Pérez Vázquez, Isaías Carrera Ventura y Giovanni Campos Salazar de la Ingeniería en Ciencias de la Computación, obtuvieron el Primer Lugar en la categoría especial de Apps para la Tarjeta Universitaria Inteligente (TUI), en el Torneo

Universitario de Aplicaciones Móviles 2014 (TuAPP 2014), realizado en Santiago de Chile el pasado 10 de diciembre.

- **Festival de Datos de la Ciudad de México, HackCDMX 2015**

Evento que tiene como propósito utilizar los datos que se generan en la Ciudad para desarrollar soluciones que mejoren la vida de sus habitantes. En esta edición, seis proyectos tecnológicos enfocados a crear beneficios sociales fueron seleccionados como ganadores del HackCDMX 2015. El equipo integrado por Javier Poblano Romero, José Guadalupe Castrejón Aguilar, Daniel Alejandro Torres Hernández y Luis Manuel Polanco Balcázar alumnos de Ingeniería, Licenciatura y Maestría en Ciencias de la Computación, obtuvieron el segundo lugar en la categoría Aplicaciones Cívicas con el proyecto Plog, el cual permite focalizar la distribución de los recursos destinados a seguridad pública mediante el uso de una aplicación móvil.

- **Torneo de Robótica Móvil SumoWAR 2015**

SumoWAR es un evento anual de robótica organizado por el grupo Quark FCE, que busca promover la participación y el interés por el desarrollo y la aplicación de la robótica en diversas áreas. El pasado 20 de marzo de 2015, los alumnos de la Ingeniería en Ciencias de la Computación, e integrantes del equipo Interceptor Team, Geudiel Ramos Abascal, Erick Cerino Jiménez y Miguel Ángel González Chantes obtuvieron el primer lugar en la categoría laberinto al crear un robot autónomo, capaz de entrar y recorrer un laberinto, siguiendo las paredes y salir de éste en el menor tiempo posible.

- **Concurso Latinoamericano de Proyectos de Cómputo**

Con el proyecto Underground, Miguel Ángel Jara Maldonado y José Luis Estrada Martínez, estudiantes de la Ingeniería en Ciencias de la Computación e integrantes del equipo Team Palooza, obtuvieron medalla de plata en el IX Concurso Latinoamericano de Proyectos de Cómputo que se llevó a cabo del 22 al 25 de marzo de 2015 en la Ciudad de Guadalajara, este evento es organizado anualmente por la Sociedad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (SOLACYT).

En este mismo evento, los estudiantes de la Ingeniería en Ciencias de la Computación Giovanni Campos Salazar e Isaías Carrera Ventura obtuvieron medalla de plata con el proyecto ARM-X.

- **Concurso Puebla App Innovation 2015**

Con Mateburbujas, una aplicación móvil que agiliza la mente a partir de operaciones matemáticas, los estudiantes de la Ingeniería en Ciencias de la Computación ilse Paulina Coraza Tejeda, Miguel Ángel Jara Maldonado y José Luis Estrada Martínez ganaron el primer lugar en el Concurso Puebla App Innovation; dicho evento se realizó los días 21 y 22 de abril de 2015 en dos sedes, la Facultad de Ciencias de la Computación de la BUAP y el Tecnológico de Monterrey, campus Puebla.

- **Premio a mejor tesis**

Conde Ramírez Juan Carlos. 3er Lugar en el Concurso Nacional de Tesis de Maestría sobre Inteligencia Artificial

- **Concurso de Cirugía**

Chavira Martínez Elsa Segundo Lugar en el III Concurso Nacional de Temas Relacionados con Cirugía del Aparato Digestivo.

**o. Participación deportiva**

- Se participó en varias disciplinas en la XXIII Universiada BUAP 2014, pero esta vez sólo se obtuvo tercer lugar en en handball tanto femenil con varonil y cuarto en béisbol varonil.
- En cuanto a la actividad deportiva interna, se realizó el torneo de verano 2014 con la participación de 22 equipos de 8 personas cada uno, 8 equipos en la modalidad mixta de 8 personas cada uno. También se realizó el Torneo Primavera 2015 con 42 equipos, 13 equipos mixtos y 12 equipos de basketball. Felicito al alumno Erick Guajardo coordinador deportivo por llevar a cabo con éxito estos torneos.

**p. Eventos culturales**

- Se celebró el día de la candelaria con tamales y atole, organizada por los consejeros universitarios y de unidad el 3 de febrero de 2015 con una participación aproximada de 300 alumnos; también se celebró el día de San Valentín el 12 de Febrero de 2015 con la participación de aproximadamente 150 alumnos. Se organizó la tradicional kermes de 15 de Septiembre, con una gran participación de alumnos, dicho

evento fue organizado por los consejeros universitarios y de unidad y el cubo 30, el 12 de Septiembre de 2014, y participaron aproximadamente 350 estudiantes. Se contó con alrededor de 22 puestos diversos colocados por miembros de la comunidad escolar, 3 juegos inflables y 2 actividades/concursos.

- Se celebró el ya tradicional concurso de ofrendas 2014, en donde participaron 16 ofrendas el 30 de Octubre, con la participación de aproximadamente 300 estudiantes, el evento estuvo a cargo del maestro Jesús Vázquez y grupo ORGESTIU la ofrenda ganadora fue la denominada “Octavio Paz”, que a su vez participó en el concurso de ofrendas del complejo cultural, quedando en segundo lugar. Se integraron nuevas temáticas para la convivencia pacífica de la comunidad estudiantil, como fue el “Concurso de Disfraces Típicos” y “La Comelona de Hojaldras”; también se tuvo la participación de un grupo de danza folclórica que realizó bailes de nuestra región, y el apoyo de cada año de la Rondalla Imperial que deleito a la comunidad escolar con sus interpretaciones.
- Conoce tus Laboratorios tiene como objetivo el crear un espacio de encuentro, donde los alumnos de nuevo ingreso de la Facultad conviven con alumnos encargados de los 16 laboratorios existentes, así como alumnos que forman parte de las diversas carreras de la facultad, para fomentar el interés a los alumnos de nuevo ingreso para que puedan elegir un camino de desarrollo, así como involucrarlos dentro de los proyectos que cada laboratorio tiene y están desarrollando. Se realizó el día jueves 21 de agosto de 2014 y contó con la participación de 12 de los 16 laboratorios de nuestra facultad, con una duración de 8 horas desde las 11 de la mañana hasta las 5 de la tarde. Felicito al grupo ORGESTIU por organizar este evento.
- Se conmemoró el 8 de Marzo de 2015 el día internacional de la mujer, organizada por el grupo ORGESTIU, los cuales ofrecen una rosa a profesoras y alumnas; aproximadamente se entregaron 500 rosas. También contamos con la

participación de la rondalla Imperial. Felicito al grupo ORGESTIU por la realización de este evento cada año.

**q. Gamer's Meeting**

En la búsqueda de retomar una de las actividades que permita una convivencia e integración pacífica entre el alumnado de esta facultad de computación, se realizó el ya conocido Gamer's Meeting, evento en el cual se desarrollan torneos de videojuegos en los cuales los miembros de la comunidad estudiantil pueden inscribirse y participar sin costo alguno para competir por un premio, mientras conviven y se relacionan con sus demás compañeros de la facultad.

Este evento ha tenido un alcance tal que alumnos de diversas facultades que gustan de participar en los torneos, están al pendiente de la realización de este evento.

Se realizaron 7 torneos de videojuegos en los cuales participaron alrededor de 40 alumnos en cada uno teniendo una asistencia al evento de alrededor de 300 personas.

Los premios otorgados fueron en efectivo para el primero y segundo lugar de distinta denominación en 5 torneos diferentes, y en los otros 2 se contó con la colaboración del equipo de trabajo externo 'Dual City' para premiar estos torneos.

Fecha: jueves 26 de marzo del 2015

Lugar: Facultad de Ciencias de la Computación

Inicio: 11:00AM

Fin: 05:00PM

Felicito al Grupo ORGESTIU por la realización de este evento, enhorabuena.

**r. Consultorio de Prevención para la Salud**

Se realizaron las gestiones ante las instancias correspondientes y se logró que la Facultad tuviera un Consultorio de Prevención a la Salud el pasado Agosto de 2013, pero el mismo dinamismo y la práctica hicieron que se tomara como un consultorio médico, por lo que a continuación se informa el trabajo desarrollado:

La población en consulta desde Agosto de 2013 a Abril de 2015 es de 2739, de los cuales 1406 fueron hombres y 1224 mujeres, notándose que hay una diferencia de 182 por lo que la atención en cuanto a género es casi igual. (Tabla 2.r.3)

Cabe destacar que la atención se distribuyó en alumnos con 2218 que fueron a consulta, 287 trabajadores y 200 otros. Cabe destacar que fueron a consulta por primera vez 1687 y subsecuente 1047. (Tabla 2.r.1y 2.r.4)

También se puede identificar que la asistencia al consultorio tuvo una demanda mayor en el mes de Abril. (Tabla 2.r.2)

MES	PACIENTES	MUJERES	HOMBRES	ALUMNOS	TRABAJADORES	OTROS	SI	NO	SANO	PROGRAMA	PRIMERA VEZ	SUBSECUENTE	IMC
abr-15	152	69	83	123	21	1	47	104	1	77	109	44	26.12
mar-15	139	81	58	135	14	1	47	112	3	147	105	54	28.09
feb-15	230	126	104	185	37	14	50	174	7	210	148	71	27.23
ene-15	80	39	41	69	5	11	9	60	1	64	64	17	25.3
dic-14	18	8	10	5	9	0	5	12	1	16	11	8	28.16
nov-14	102	63	39	91	9	1	8	85	1	92	48	51	27.75
oct-14	186	105	31	173	13	0	34	142	34	144	122	64	26.94
sep-14	250	154	96	219	23	0	0	0	0	0	161	79	28.32
ago-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun-14	277	146	31	242	33	0	0	0	0	0	144	133	24.7
may-14	165	103	62	140	22	0	0	0	0	0	117	47	25.41
abr-14	293	84	209	138	23	3	0	0	0	0	135	158	23.75
mar-14	250	130	161	148	17	1	0	0	0	0	160	88	24.95
feb-14	167	104	63	156	20	1	0	0	0	0	81	86	23.96
ene-14	60	32	28	51	8	0	0	0	0	0	42	18	24.5
dic-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nov-13	57	36	21	45	11	1	0	0	0	0	24	33	24.23
oct-13	135	58	77	124	9	3	0	0	0	0	88	47	26.52
sep-13	101	41	60	93	7	1	0	0	0	0	80	20	28.13
ago-13	77	27	50	81	6	0	0	0	0	0	48	29	24.67
<b>TOTAL</b>	<b>2739</b>	<b>1406</b>	<b>1224</b>	<b>2218</b>	<b>287</b>	<b>38</b>	<b>200</b>	<b>689</b>	<b>48</b>	<b>750</b>	<b>1687</b>	<b>1047</b>	<b>26.0405556</b>

Tabla 2.r.1 Registros de visitas al consultorio

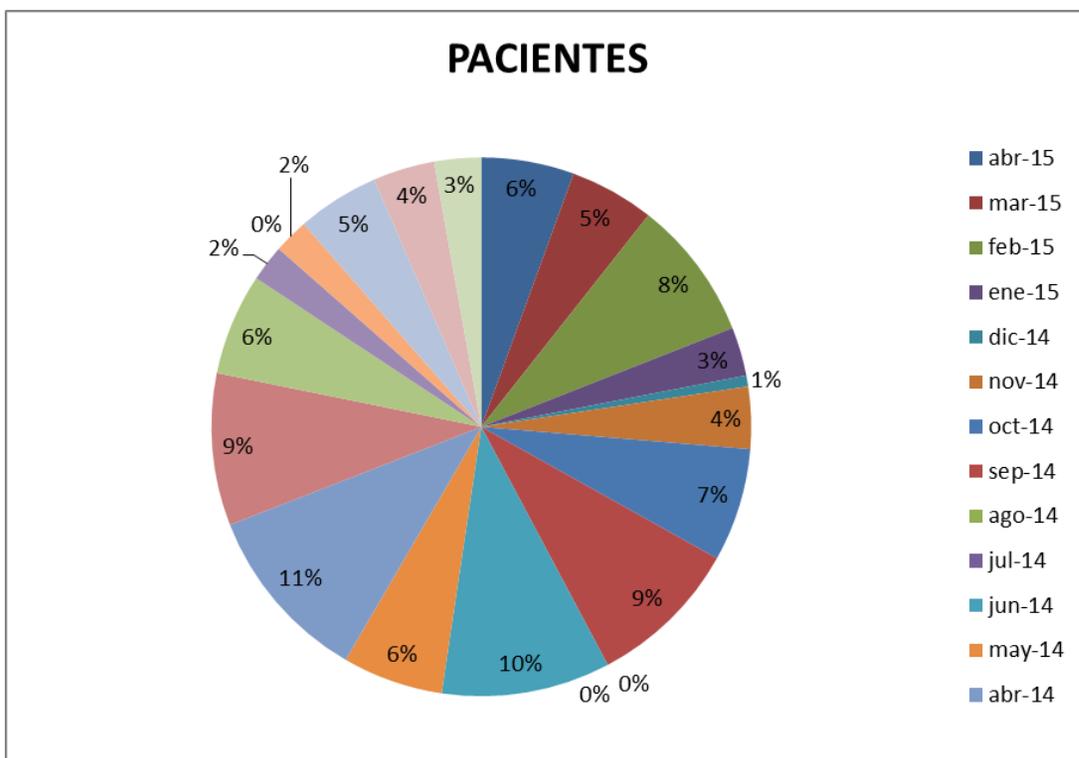


Tabla 2.r.2 Asistencia al consultorio por mes.

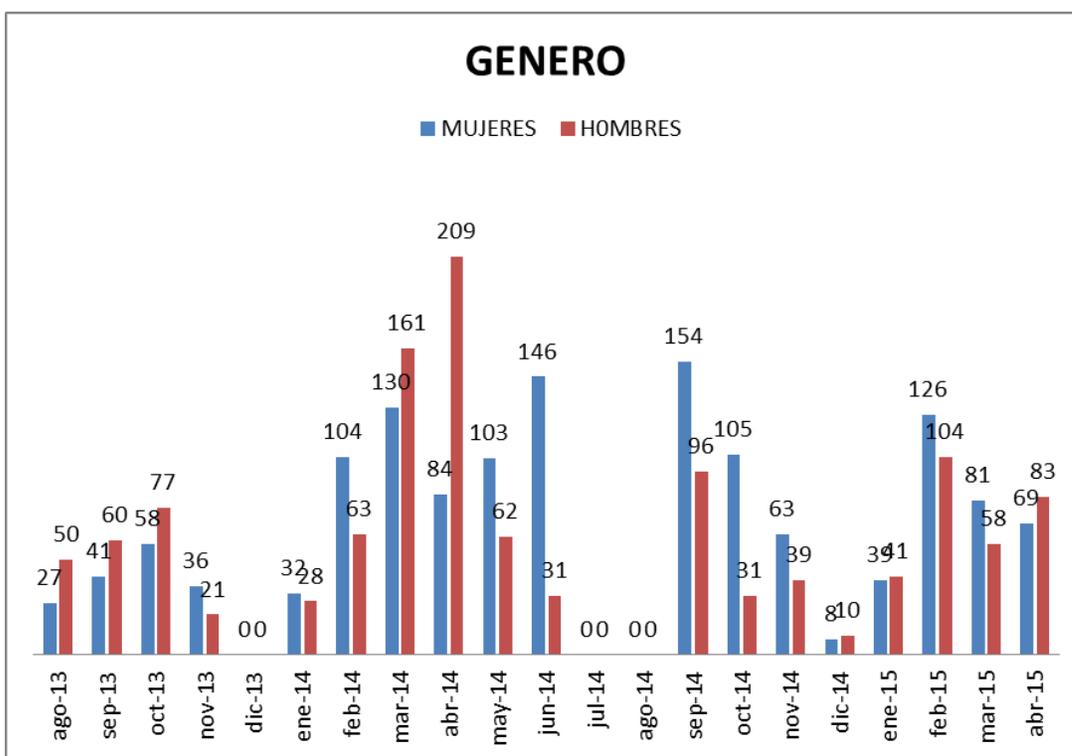


Tabla 2.r.3 Asistencia al consultorio por género.

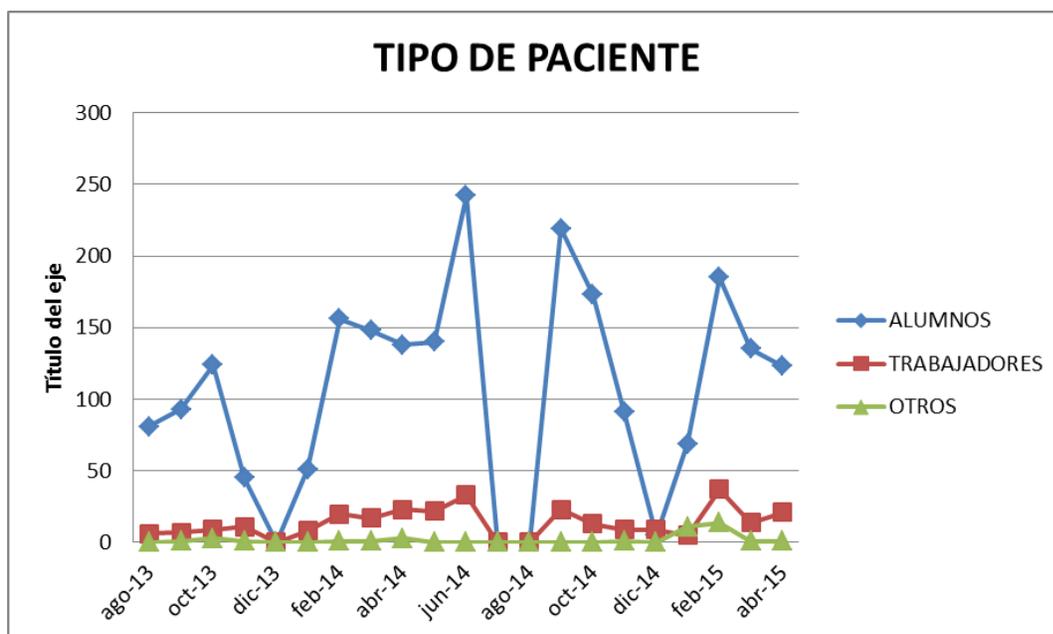


Tabla 2.r.4 Asistencia al consultorio por tipo de paciente.

Con respecto a las enfermedades que se encontraron y que predominaron fueron: enfermedades de vías respiratoria con 613, cefalea 443, colitis 312, gastritis 267, dismenorrea 239 y Estrés y Ansiedad 102. (Tabla 2.r.5)

ENFERMEDADES DE MAYOR FRECUENCIA	INFECCIÓN DE VIAS RESPIRATORIAS ALTAS	CEFALEA	APLICACIÓN DE MEDICAMENTO	GASTRITIS	ESTRÉS Y ANSIEDAD	DISMENORREA	INTEGRACIÓN AL PROGRAMA	COLITIS	INFECCION DE VIAS URINARIAS	HTA EN TX
abr-15	37	27	2	21	1	19	15	19	1	1
mar-15	51	27	2	17	1	11	11	10	1	2
feb-15	75	32	7	27	2	20	17	23	1	3
ene-15	19	21	4	20	1	3	1	7	0	2
dic-14	5	2	0	0	1	2	0	6	0	1
nov-14	55	17	11	1	3	8	2	3	0	0
oct-14	73	18	10	10	5	20	17	21	1	1
sep-14	37	45	7	15	7	21	40	37	2	1
jun-14	12	57	8	47	12	45	35	33	2	0
may-14	37	15	5	12	15	7	10	18	1	0

abr-14	39	55	7	24	10	14	21	35	3	3
mar-14	31	40	13	33	28	22	15	40	4	3
feb-14	65	17	14	17	2	23	10	11	1	1
ene-14	23	14	3	3	1	7	5	5	0	2
nov-13	15	7	1	2	2	2	3	7	0	1
oct-13	5	7	4	7	6	12	35	15	4	3
sep-13	21	15	1	3	3	11	15	10	1	2
ago-13	13	15	2	8	2	10	7	12	1	1
	613	443	101	267	102	239	274	312	23	27

Tabla 2.r.5 Enfermedades predominantes en la FCC.

#### s. Acreditación

El pasado mes de Noviembre de 2014, el CONAIC otorgó la re acreditación a la Ingeniería en Ciencias de la Computación por 5 años más, lo que representa un logro para todos los académicos que participaron, así como alumnos, administrativos y dirección, enhorabuena y se alista para el próximo mes de noviembre de 2015 la re acreditación de la licenciatura. También se renovó el PNPC en Noviembre de 2014 por 3 años más. Enhorabuena posgrado

#### t. Guerra de Dioses

Se celebró el Tercer Torneo Estatal de Robótica Móvil “Guerra de Dioses 2014” en la Explanada de la Facultad de Ciencias de la Computación BUAP el 27 de Octubre de 2014, con una participación de cerca de 200 competidores, se concursó en las categorías de minisumo quedando en primer lugar la comunidad de robótica del politécnico, persecución quedando en primer lugar el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, precisión quedando en primer lugar Interceptor team de la FCC y sumobot quedando en primer lugar Elite de la BUAP. Participaron en este evento el Instituto Tecnológico de Puebla, Facultad de Ciencias de la Electrónica BUAP, Facultad de Ciencias de la Computación BUAP, Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos, Instituto Tecnológico Superior de Tlaxcala, Tecnológico de Ecatepec y la Universidad Politécnica de Tlaxcala con una asistencia de cerca de 600 alumnos, Felicito al Mtro. José Luis Hernández Ameca y a su grupo de entusiastas alumnos por la organización de éste exitoso evento.

### 3. PROFESORES

#### a. Población

La población docente de la FCC consta actualmente de 130 profesores asignados a los cuatro programas académicos que se imparten en la Facultad, de los cuales 91 son de tiempo completo, 15 de medio tiempo y 24 hora clase. Además debemos considerar 3 profesores medio tiempo y 5 hora clase del Campus Acatzingo. (Tabla 3.a.1)

ACADEMICOS	JUNIO 2014 a JUNIO 2015
TC	91
MT	15
HC	24
TOTAL	130

Tabla 3.a.1 Distribución de la Planta Docente.

En la Tabla 3.a.2 se muestra la distribución por grado académico de la planta docente. Cabe hacer mención que el número de Doctores se incrementará dado que en el periodo de otoño de 2015 se estima se titulen dos profesores más.

DOCENTES	PERIODO 2014-2015
DOCTORES	50
MAESTROS	66
LICENCIADOS	14
TOTAL	130

Tabla 3.a.2 Distribución de la Planta Docente por Grado Académico

Es importante mencionar que 9 profesores son Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel I y 5 profesores son candidatos (Tabla 3.I.1), 41 están en el Padrón de Investigadores de la BUAP y 52 son perfil deseable PRODEP. (Tabla 3.a.3 y 3.a.4 Fuente Planeación Institucional y VIEP)

Grado	INVESTIGADOR
Dr.	Altamirano Robles Luis Carlos
Mtro..	Anzures García Mario
Dra.	Ayaquica Martínez Irene Olaya
Dr.	Bautista Ramos Cesar

Mtro.	Bello López Pedro
Mtra.	Beltrán Martínez Beatriz
Dra.	Bermúdez Juárez María Blanca Del Carmen
Dra.	Bernábe Loranca María Beatriz
Dr.	Bustillo Díaz Mario Mauricio
Dr.	Carballido Carranza José Luis
Dra.	Carrillo Ruiz Maya
Dra.	Chavira Martínez Elsa
Dr.	Colmenares Guillén Luis Enrique
Mtra.	Contreras González Meliza
Dr.	De Ita Luna Guillermo
Dr.	González Velázquez Rogelio
Dr.	González Calleros Juan Manuel
Dra.	Guerrero García Josefina
Dr.	Juárez Díaz Gabriel
Dr.	Lemuz López Rafael
Dr.	Martín Ortiz Manuel Isidro
Mtra.	Moyao Martínez Yolanda
Dr.	Olmos Pineda Iván
Dr.	Olvera López José Arturo
Dr.	Palomino Jiménez Carlos
Dra.	Pérez De Celis Herrero María De La Concepción
Dr.	Pineda Torres Ivo Humberto
Dr.	Pinto Avendaño David Eduardo
Dr.	Rangel Huerta José Alejandro
Mtro.	Rodríguez Hernández Miguel
Dr.	Rossainz López Mario
Mtra.	Sánchez Gálvez María Luz Adolfina
Dr.	Sánchez López Abraham
Dra.	Sánchez Rinza Barbara Emma
Dra.	Sandoval Solís María De Lourdes
Dra.	Somodevilla García María Josefa
Dra.	Tovar Vidal Mireya
Dr.	Valdez Amaro Daniel Alejandro
Dra.	Vilariño Ayala Darnes
Dr.	Zacarías Flores Fernando
Dra.	Zepeda Cortés Claudia

Tabla 3.a.3 Padrón de Investigadores

Cabe aclarar que los docentes que pertenecen al padrón de Investigadores, también son perfil PRODEP en su mayoría (excepto 2), por lo que en la Tabla 3.a.4 sólo se agregan los docentes, que no pertenecen al padrón de investigadores, pero que son perfil PRODEP.

Grado	INVESTIGADOR
Mtra.	Ambrosio Vázquez Alma Delia
Mtra.	Archundia Sierra Etelvina
Dr.	Ariza Velázquez Eduardo
Mtro.	Ata Pérez Apolonio
Mtra.	Boone Rojas Rocío
Mtra.	Castillo Zacatelco Hilda
Mtra.	Cerón Garnica Carmen
Mtro.	De la Rosa Flores Rafael
Mtra.	Estrada Analco José Martín
Dr.	García Juárez Pedro
Dra.	García Tamayo Rosa
Mtro.	González Flores Marcos
Dr.	León Chávez Miguel Ángel
Mtro.	Marcial Castillo Luis René
Dr.	Martínez Guzmán Gerardo
Dr.	Rubín Linares Gustavo
Mtro.	Soriano Ulloa Marco Antonio
Mtro.	Trinidad García Gregorio

Tabla 3.a.4 Profesores Con Perfil PRODEP.

**b. Distribución**

La distribución de los profesores entre los cuatro programas varía dependiendo de los cursos ofertados, hay que recordar que los programas de licenciatura e ingeniería tienen muchos cursos en común.

Actualmente no existen profesores exclusivos del posgrado.

**c. Capacitación y actualización**

La capacitación de los profesores de la FCC se volvió a realizar con más diversidad, tratando que la capacitación se enfocara a las diferentes áreas, tal como Bases de Datos, Ingeniería de Software y Programación. Capacitación en tecnologías de la información como

blackboard y cómputo móvil. En el periodo de verano de 2014, se impartieron 4 cursos de capacitación y actualización para los profesores. Los cursos que se ofertaron se muestran en la tabla 3.c.1

<b>Cursos de Capacitación para Profesores</b>					
<b>No.</b>	<b>Nombre del Curso</b>	<b>Inicio</b>	<b>Término</b>	<b>No. de Participantes Hombres</b>	<b>No. de Participantes Mujeres</b>
1	Taller Para Docentes Android Básico	04/08/2014	08/08/2014	5	4
2	Curso Taller Introducción a HTML5 Y CSS3	04/08/2014	08/08/2014	4	1
3	Taller Introducción a PHP 5.5	04/08/2014	08/08/2014	4	4
4	Taller Manejo de Herramienta para Business Intelligence	07/08/2014	08/08/2014	2	2
<b>Total de Participantes</b>				<b>26</b>	

Tabla 3.c.1 Cursos de Actualización Docente

El responsable de organizar estos cursos de actualización docente fue el departamento de vinculación a cargo del M.C. Alfonso Garcés Báez y de la M. C. Meliza Contreras González, Coordinadora de Educación Continua, a los cuales agradezco el apoyo en esta parte tan importante.

**d. Superación Académica**

Los profesores apoyados por la FCC, con permisos de superación académica en el periodo 2014 - 2015 se listan en la Tabla 3.d.1.

<b>PROFESOR</b>	<b>ESTUDIOS</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
M. C. Mireya Tovar Vidal	Doctorado en Computación	Cenidet	Terminó
M. C. Hilda Castillo Zacatelco	Doctorado en Computación	Cenidet	Tramites de examen
M. C. Rafael de la Rosa Flores	Doctorado en Computación	Cenidet	Tramites de examen
M.C. José de Jesús Lavallo	Doctorado en Computación	INAOE	Realiza cursos
M.C. Mariano Larios Martínez	Doctorado en Computación	University of Compiègne, France	Realiza cursos
M.C. Hilario Salazar Martínez	Doctorado en Computación	University of Compiègne, France	Realiza cursos

Tabla 3.d.1 Superaciones Académicas en la FCC.

Debemos reconocer el trabajo y esfuerzo de profesores que sin gozar de superación académica realizan estudios de Doctorado. (Tabla 3.d.2.)

PROFESOR
M.C. Eugenia Erica Vera
M.C. Martín Estrada Analco

Tabla 3.d.2 Profesores de la FCC que están realizando estudios de posgrado sin Superación Académica.

Hago un reconocimiento especial por el esfuerzo y dedicación que se tiene que hacer, para obtener un grado más.

**e. Profesores graduados**

En el periodo 2014-2015 obtuvo el Doctorado la hora Dra. Mireya Tovar Vidal, muchas felicidades.

**f. Transformaciones y Contrataciones**

La obtención de una transformación en sus plazas para los docentes, es una de las principales preocupaciones de la Institución. En el periodo de otoño de 2014 se implementó la aplicación del RIPPPA para que a través de una convocatoria los docentes pudieran obtener una transformación, En esta convocatoria se beneficiaron 4 profesores. Tabla 3.f.1.

NOMBRE	Nueva Categoría
Dra. María Beatriz Bernábe Loranca	Titular A TC.
M.C. Edna Iliana Tamariz Flores	Asociado C TC.
M.C. Armando Espíndola Pozos	Asociado A TC.
M.C. José Luis Hernández Ameca	Asociado A TC.

Tabla 3.f.1 Transformaciones otorgadas a profesores de la FCC.

Es evidente que el proceso de transformaciones cambió con la llegada del Mtro. Alfonso Esparza, quién otorgó 3 plazas de tiempo completo Asociado C a la facultad, las cuales se ofertaron a concurso abierto realizando examen por oposición los aspirantes a dichas plazas. Tabla 3.f.2

NOMBRE	Plaza de nueva creación
Dra. Rosa Guadalupe Paredes Juárez	Asociado C TC.
Dr. Carlos Palomino Jiménez	Asociado C TC.
Dr. Gustavo Rubín Linares	Asociado C TC.

Tabla 3.f.2 Plazas de nueva creación otorgadas a profesores de la FCC.

En este periodo se realizó la contratación de los siguientes profesores:

Tabla 3.f.3

NOMBRE	Categoría
M.C. Luis Erasmo Montealegre Vázquez	HC. 18
M.C. María Antonia Ruíz Díaz	HC. 10
M.C. Jorge Eduardo Xalteno Altamirano	HC. 10

Tabla 3.f.3 Contrataciones

#### g. Libros Publicados

Durante el periodo Junio 2014- Mayo 2015 se publicaron 6 libros los cuales fueron registrados ante Fomento Editorial de la BUAP y/o en su caso Alfa Omega, cabe resaltar que se siguen publicando libros, por parte de los docentes. (Tabla 3.g.1.)

NOMBRE DEL LIBRO	FECHA	ISBN	AUTORES
Aportaciones de Redes Innovadoras en Tecnología Educativa	26/11/2014	978-607-487-778-6	Dra. Etelvina Archundia Sierra
El quehacer del Tutor en el Sistema de Tutorías para la Formación Integral (SITFI)	19/09/2014	978-607-487-742-7	M.C. Eugenia Erica Vera Cervantes
Matemáticas Elementales	19/09/2014	978-607-487-743-4	Dr. Eduardo Araiza Velázquez
Modelos Matemáticos y TIC: Teoría y aplicaciones 2014	06/02/2015	978-607-487-834-9	Dra. Claudia Zepeda Cortés
Aportaciones matemáticas a las ciencias de la computación y la electrónica	19/02/2015	978-607-487-838-7	Dr. Carlos Palomino Jiménez

Investigaciones, experiencias y desarrollo en tutoría académica de la región centro sur	19/02/2015	978-607-487-835-6	M.C. Eugenia Erica Vera Cervantes
---	------------	-------------------	-----------------------------------

Tabla 3.g.1 Libros publicados en la FCC.

#### h. Definitividades

Es importante comentar, que a raíz de la llegada del rector Alfonso Esparza Ortiz, se lanzó la convocatoria de definitividades, en donde la Facultad de Ciencias de la Computación obtuvo en este periodo 5 definitividades en el proceso de aplicación del RIPPPA, un hecho histórico que cada año se estará repitiendo, para seguridad de académicos y administrativos.

#### i. Congresos Nacionales

- **CONACIC 2014**

El congreso de Ciencias de la Computación 2014 (CONACIC 2014) en su cuarta edición, fue realizado en la facultad con fecha del 27 al 31 de octubre de 2014. Con una participación de alrededor de 80 alumnos por día. Se logró un gran interés en este congreso por los temas de vanguardia en ciencia y tecnología. En el congreso se presentaron conferencias de gran interés científico y tecnológico además que fueron expuestas por doctores de renombre internacional.

El Dr. Abraham Sánchez López, Dr. Gustavo Rubín Linares participaron en la coordinación del Congreso Nacional CONACIC 2014, en donde se expusieron 12 conferencias magistrales, 16 ponencias y 8 talleres. Felicito cordialmente al comité organizador y a los laboratorios de movis y robótica móvil, esperando que el congreso del año 2015 continúe con la misma dinámica.

- **CONTE 2014**

El tercer Congreso Nacional de Tecnologías en la Educación CONTE 2014, se celebró en la FCC del 24 al 26 de Septiembre de 2014. El congreso tiene la finalidad de construir el intercambio de investigaciones realizadas en ambientes tecnológicos virtuales en la

educación en México, relacionada con la Ciencia e Ingeniería en Computación. El evento atendió a profesionales de la docencia interesados en la educación virtual y semiescolarizada, a investigadores y científicos de la tecnología educativa y estudiantes en computación para el desarrollo de plataformas, herramientas y materiales digitales para la educación.

En esta ocasión contamos con la participación de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Instituto Tecnológico de Culiacán, Universidad Autónoma de Aguascalientes y de la Universidad de Cauca en Popayán, Colombia.

En este congreso se tuvieron registradas 24 ponencias, con 92 autores participantes, se celebraron 3 conferencias magistrales, 2 talleres de MOODLE y WEB 2.0 y se inscribieron 127 personas al congreso. Felicito cordialmente a la Dra. Etelvina Archundia y Dr. Miguel Ángel León por la organización de este evento, así como a su comité organizador.

**j. Proyectos de Investigación y Cuerpos Académicos**

La administración tiene la tarea de apoyar los proyectos de investigación y Cuerpos Académicos, con los recursos posibles de la FCC y los provistos por la propia Institución, para lograr la consolidación de la investigación. Es pertinente resaltar que estos datos son el resultado de la participación de los profesores que realizan investigación en nuestra Facultad, a los cuales les reitero mi reconocimiento y consideración.

Internamente, en la FCC se tienen registrados 18 Proyectos de Investigación en la Secretaría de Investigación y Estudios de Postgrado de la FCC de los años 2013-2014-2015. (Tabla 3.j.1)

*PROYECTOS 2013-2014-2015*

No.	Nombre del Proyecto	Fecha Inicio	Fecha de Fin	Responsable del Proyecto
1	Dispositivos móviles por medio de Rfid	01/02/2014	01/02/2016	Dra. Bárbara Emma Sánchez Rinza
2	Codificador de Información por medio de estenografía	01/02/2014	01/02/2016	Dra. Bárbara Emma Sánchez Rinza
3	Modelado en UML y Desarrollo de Sistemas de Información Web mediante el uso de la metodología de ingeniería web denominada UWE	19/05/2014	19/11/2014	Dr. Mario Rossainz López

4	Modelado de diseño digitales de materiales didácticos	01/01/2013	01/12/2014	Dra. Etelvina Archundia Sierra
5	Sistema de Video Vigilancia mediante procesamiento de imágenes	30/01/2015	31/12/2016	Dr. Rafael Lemuz López
6	Robot Seguidor de Líneas	01/03/2015	31/03/2016	M.C. José Luis Hernández Ameca
7	Brazo Robótico Manipulado Mediante un Sistema Empotrado	01/03/2015	31/03/2016	M.C. José Luis Hernández Ameca
8	Robot Autónomo Aéreo basado en un Sistema Empotrado	01/03/2015	31/03/2016	M.C. José Luis Hernández Ameca
9	Sistemas Colaborativos Digitales : Ambientes Naturales de Aprendizaje	01/01/2014	01/12/2015	Dra. Etelvina Archundia Sierra
10	Uso de XML como servicio WEB para la generación e intercambio de documentos mediante protocolos HTTP, FTP y e-Mail con tecnología JAVA	01/12/2015	18/11/2015	Dr. Mario Rossainz López
11	Diseño de un Sistema de Detección de defectos en la superficie de balines	01/01/2012	31/12/2014	Dr. Mario Mauricio Bustillo Díaz
12	Robot Móvil Guiado por sensores	01/01/2012	31/12/2014	M.C. Apolonio Ata Pérez
13	Perforado de Circuitos Impresos	01/01/2013	01/11/2015	M.C. Apolonio Ata Pérez
14	Un clasificador para la identificación de interacciones medicamentosas	20/12/2012	30/12/2014	M.C. Luis Enrique Colmenares Guillen
15	Desarrollo Colaborativo de un Repositorio de Objetos de Aprendizaje para Ciencias de la Computación	Verano 2011	Verano 2016	M.C. María del Rocío Boone Rojas
16	MEXRISC: Plataforma de Prevención de Diabetes	16/01/2012	01/06/2014	Dra. Ma. De la Concepción Pérez de Celis Herrero
17	MEXDIETA	16/01/2013	16/12/2014	Dra. Ma. De la Concepción Pérez de Celis Herrero
18	MEXMOV	16/01/2013	16/12/2014	Dra. Ma. De la Concepción Pérez de Celis Herrero

Tabla 3.j.1 Proyectos Internos registrados en la Secretaria de Posgrado.

- **Proyectos de Investigación**

La BUAP apoya la investigación a través de la Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado, en donde cada año se emite convocatoria para apoyar económicamente proyectos de investigación. La FCC, con base a la convocatoria publicada en 2015, obtuvo la aprobación y el apoyo para 16 proyectos de Investigación. Los

proyectos se muestran en las siguientes tablas. Tabla 3.j.2 (fuente VIEP).

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Bello López Pedro	Implementación de aplicaciones de algoritmos combinatorios y teoría de grafos	\$12,000.00
Bustillo Díaz Mario Mauricio	Diseño de un sistema de visión artificial en un prototipo para pulir lajas de mármol	\$18,000.00
Carrillo Ruiz Maya	Análisis de sentimientos utilizando la teoría de la valoración	\$18,000.00
Chavira Martínez Elsa	Diseño y construcción de un BioMEMS (Sistema Micro Electro Mecánico Bio Químico) para monitoreo de bioseñales.	\$15,000.00
Colmenares Guillen Luis Enrique	Generación de Aplicaciones Médicas Móviles en los Sistemas de Tiempo Real	\$20,000.00
Contreras González Meliza	Herramientas de análisis en modelos químicos y financieros	\$15,000.00
González Velázquez Rogelio	Diseño de metaheurísticas para problemas de investigación de operaciones pertenecientes a la clase NP-Hard	\$15,000.00
Martin Ortiz Manuel Isidro	Desarrollo y usabilidad de una interface humano computadora táctil/inalámbrica para la comunicación entre personas con discapacidad motora severa y su medio ambiente	\$18,000.00
Olmos Pineda Iván	Diseño de una metodología para la generación de entornos virtuales 3d a partir de fotografías aéreas	\$18,000.00
Pérez de Celis Herrero María de la Concepción	Estrategia para mejorar la adherencia al tratamiento hormonal en supervivientes de cáncer de mama mediante un juego serio persuasivo	\$15,000.00
Pineda Torres Ivo Humberto	Diseño de interfaz para representación de señales cardíacas utilizando la placa de desarrollo Intel-Galileo	\$18,000.00
Rossainz López Mario	Metodología de Programación con Paso de Mensajes para la implementación de Técnicas de Diseño Algorítmicas usando Programación Paralela Estructurada	\$20,000.00
Sánchez López Abraham	Exploración autónoma con robots móviles y aéreos	\$22,000.00
Sánchez Rinza Bárbara Emma	Sistema de Transmisión para codificar dispositivos móviles	\$18,000.00
Somodevilla García María Josefa	Desarrollo de Sistemas de Ontologías para descubrir patrones de estilo de vida asociados con enfermedades crónicas no transmisibles	\$25,000.00
Vilariño Ayala Darnes	Representaciones utilizando grafos para el descubrimiento de la polaridad de un texto escrito en el idioma español.	\$25,000.00

Tabla 3.j.2 Proyectos financiados por VIEP en 2015

También participaron en el programa de jóvenes investigadores los Doctores (Candidatos al SNI) y en la (Tabla 3.j.3) se muestran los montos obtenidos (Fuente VIEP).

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Bernábe Loranca María Beatriz	Extensiones la p-Mediana: soluciones metaheurísticas híbridas y aplicaciones	\$30,000.00
González Calleros Juan Manuel	Análisis de Técnicas Interactivas 3D para rehabilitación	\$20,000.00
Guerrero García Josefina	Metodología para el desarrollo de interfaces de usuario distribuidas en ambientes educativos	\$25,000.00
Palomino Jiménez Carlos	Valuación de opciones barreras dobles bajo procesos de Lévy	\$15,000.00

Tabla 3.j.3 Sub-programa para la consolidación de Investigadores Jóvenes

Y para el programa de investigadores consolidados participaron los Doctores Nivel I del SNI (Tabla 3.j.4, fuente VIEP)

RESPONSABLE	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO
Carballido Carranza José Luis	Herramientas computacionales de apoyo para el análisis de la percepción cualitativa de un curso basadas en técnicas de análisis de sentimientos y utilizando la programación lógica.	\$20,000.00
de Ita Luna Guillermo	Inferencia proposicional con aplicación en selección de candidatos	\$35,000.00
Juárez Díaz Gabriel	Automatización de la adquisición de espectros de transmitancia por una interfaz multicanal de comunicación USB.	\$22,000.00
Olvera López José Arturo	Extracción y Análisis de Rasgos para Identificación de Individuos	\$25,000.00
Pinto Avendaño David Eduardo	Modelos Computacionales para el Análisis Multimodal de Sentimientos en Humanos	\$20,000.00
Rangel Huerta José Alejandro	Simulación de sistemas colectivos usando un enfoque multiagente	\$22,000.00
Sandoval Solís María de Lourdes	Álgebra lineal numérica y metaheurísticas en paralelo	\$20,000.00

Tabla 3.j.4 Sub-programa de Aseguramiento de Investigadores Consolidados

Cabe mencionar que los proyectos financiados por la VIEP, son revisados en forma exhaustiva por un comité de Postgrado de la BUAP, Tabla 3.j.5

<b>PERIODO</b>	<b>2014-2015</b>
<b>PROYECTOS</b>	27

Tabla 3.j.5 Número de proyectos financiados por la VIEP-BUAP

Los avances en los Cuerpos Académicos (CA) y su grado de consolidación en este periodo han sido nuevamente muy satisfactorios, es necesario mencionar que los CA trabajaron para mejorar su estatus y la creación de un nuevo CA Métodos Matemáticos Computacionales y sus Aplicaciones logró consolidarse al pasar la evaluación satisfactoriamente, Felicidades al coordinador del nuevo cuerpo académico Dr. Rafael Lemuz López; así mismo felicito a los cuerpos académicos Computación Distribuida, Entornos Colaborativos Digitales para el Desarrollo de las Ciencias y la Tecnología, Ingeniería Computacional y Algoritmos Combinatorios y Aprendizaje por ser CA consolidados.

<b>CUERPO ACADEMICO</b>	<b>GRADO DE CONSOLIDACION 2014-2015</b>
Computación Distribuida	Consolidado
Entorno Colaborativos Digitales para el Desarrollo de las Ciencias y la Tecnología	Consolidado
Ingeniería Computacional	Consolidado
Algoritmos Combinatorios y Aprendizaje	Consolidado
Métodos Matemáticos Computacionales y sus Aplicaciones	Consolidado
Sistemas de Información	En Consolidación
Computación Matemática	En Consolidación
Sistemas Embebidos	En Formación

Tabla 3.j.6 Cuerpos Académicos a Mayo de 2015.

En resumen tenemos 5 CA consolidados que representa el 62.5%, 2 en consolidación con un 25% y uno en formación con 12.5%, lo que significa que más del 60% de los cuerpos académicos están consolidados, exhortamos a los coordinadores de los CA a que sigan impulsando a sus integrantes para lograr el grado de consolidación de los CA que faltan por consolidarse, esperando que en la próxima evaluación otro CA se consolide.

### k. Redes Temáticas

En este periodo se sigue teniendo la red temática “Algoritmos Combinatorios y Reconocimiento de Patrones” de la FCC, constituida por los cuerpos académicos: Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma del Estado de México, Lógica y Reconocimiento de Patrones del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica y Algoritmos Combinatorios y Aprendizaje de la BUAP; felicitamos cordialmente al Dr. Guillermo de Ita y a los integrantes de su cuerpo académico por seguir participando en esta red temática.

### l. Reconocimientos Académicos

Los reconocimientos académicos a miembros de la FCC muestran la capacidad real de trabajo y el nivel nacional e internacional que éstos tiene, el cual se ve reflejado en cada actividad que los profesores realizan hacia el interior y exterior de nuestra Facultad. Esto se ve reflejado en mejores clases y un incremento en publicaciones, asistencia a congresos, conferencias, dirección de tesis, titulación, etc.

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), reconoce a los profesores de la FCC listados en la Tabla 3.1.1 como miembros de dicho sistema, por lo que la dirección de la FCC los felicita cordialmente por su alta calidad académica y los exhorta a que sigan contribuyendo con sus investigaciones en beneficio de la FCC. Debemos hacer énfasis que en este periodo el Dr. Arturo Olvera López pasó de Candidato a nivel I y Dr. Daniel Valdez Amaro obtuvo la candidatura además de resaltar que 3 profesores conservaron la candidatura.

PROFESOR/INVESTIGADOR	NIVEL
Dra. María Blanca Del Carmen Bermúdez Juárez	1
Dra. María de Lourdes Sandoval Solís	1
Dr. Alejandro Rangel Huerta	1
Dr. Carballido Carranza José Luis	1
Dr. Guillermo de Ita Luna	1
Dr. Cesar Bautista Ramos	1
Dr. Gabriel Juárez Díaz	1
Dr. David Pinto Avendaño	1
Dr. Arturo Olvera López	1

Dra. Josefina Guerrero García	Candidato
Dr. Juan Manuel González Calleros	Candidato
Dr. Carlos Palomino Jiménez	Candidato
Dra. María Beatriz Bernábe Loranca	Candidato
Dr. Daniel Alejandro Valdez Amaro	Candidato

Tabla 3.I.1 Profesores Miembros de SNI.

El PRODEP, a través de sus convocatorias aglutina a un grupo de profesores que cumplen con un “Perfil Deseable PRODEP”; este es un reconocimiento a la constancia en el trabajo de los profesores en docencia, investigación, divulgación y gestión. La tabla 3.a.4 muestra la lista de los profesores con el perfil deseable PRODEP.

En resumen y con respecto a los reconocimientos académicos logrados por los docentes de la FCC, se tienen los datos que se muestran en la tabla 3.I.2.

RECONOCIMIENTO	JUNIO 2015
S.N.I. Nivel I y Candidatos	14
PERFIL PRODEP	55
PADRON BUAP	39

Tabla 3.I.2 Reconocimientos Académicos FCC

**m. Estímulos al desempeño**

En primer lugar, la administración felicita a los profesores que en la convocatoria 2015 obtuvieron beca de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (ESDEPED), así como resaltar que el número máximo de puntajes que se obtuvo fue para 14 profesores investigadores dentro de la FCC.

Docentes	2015
Con Máxima Beca	14

Tabla 3.m.1 Número de profesores participantes al ESDEPED con Máxima Beca.

Es importante mencionar que el número de profesores participantes en el ESDEPED, es de 73 profesores, cabe hacer mención que los profesores que no sean definitivos se les seguirán apoyando para que puedan participar y obtener dicho estímulo.

**n. Evaluación Académica**

La evaluación académica que realiza la BUAP, es un instrumento institucional que se aplica cada cuatrimestre y que permite a la institución y a los profesores detectar deficiencias en la actividad del profesor desde el punto de vista del alumno. Esta evaluación se realiza en el periodo de clases y su objetivo es mejorar el desempeño del docente.

En el Programa Institucional de Evaluación Académica (PIEVA) correspondiente al periodo Junio 2014 a Julio 2015 se evaluaron 342 cursos en OTOÑO 2014, 343 cursos en PRIMAVERA 2015 y 171 cursos en VERANO 2014 (Tabla 3.n.1.).

PERIODO	CURSOS EVALUADOS
Verano 2014	171
Primavera 2015	343
Otoño 2014	342
<b>TOTAL</b>	<b>856</b>

Tabla 3.n.1 Evaluación Docente 2014-2015

**o. Examen General de Egreso de Licenciatura (EGEL) Aplicado por el CENEVAL.**

La coordinación del EGEL-CENEVAL en la Facultad de Ciencias de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla tiene como objetivo continuar con el apoyo a los egresados, de los programas de la Licenciatura e Ingeniería que oferta nuestra Facultad, para presentar el examen general de egreso EGEL CENEVAL y tengan un buen desempeño en dicho examen.

Es importante resaltar la labor que está realizando como coordinador del EGEL el Dr. Carlos Palomino Jiménez, dado que ha estado mejorando las pláticas de preparación al EGEL, investigando los temas referentes a dicho examen, así como una consulta verbal a los egresados que presentaron dicho examen, para que las pláticas sean

dirigidas a esos temas, tomando como base la consulta mencionada, por lo que en el periodo de Junio de 2014 a Mayo de 2015 se ofrecen 83 conferencias impartidas por 30 profesores de la Facultad, en cada presentación del EGEL, a continuación se da un resumen.

**Agosto 2014**

El 22 de Agosto del 2014 se realizó la tercera aplicación del año, por lo cual también se llevó a cabo el tercer ciclo de conferencias, este ciclo fue intensivo ya que se tenía el periodo de vacaciones y estuvo conformado por 83 conferencias impartidas por 30 profesores especializados en el tema.

Para esta aplicación el número de sustentantes fue:

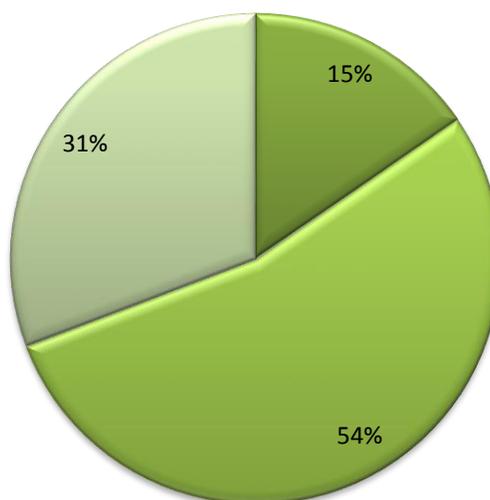
**EGEL-COMPU**

26 Alumnos presentaron el EGEL-COMPU

NÚMERO DE SUSTENTANTES	TESTIMONIO
4	Sobresaliente
14	Satisfactorio
8	Sin testimonio

**EGEL-COMPU (22 de agosto 2014)**

■ SOBRESALIENTE ■ SATISFACTORIO ■ SIN TESTIMONIO



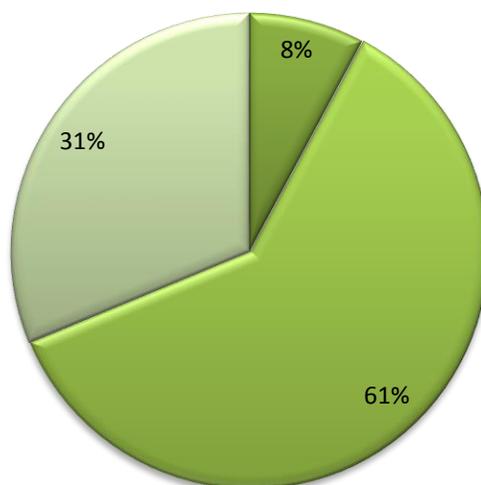
### EGEL-ICOMPU

64 Alumnos presentaron el EGEL-ICOMPU

NÚMERO DE SUSTENTANTES	TESTIMONIO
5	Sobresaliente
39	Satisfactorio
20	Sin testimonio

### EGEL-ICOMPU (22 de agosto 2014)

■ SOBRESALIENTE   ■ SATISFACTORIO   ■ SIN TESTIMONIO



#### Septiembre 2014

En este mes, el 19 de septiembre en la Universidad Anáhuac México Norte, el Licenciado Rafael Torres Timal recibe el premio a la Excelencia EGEL-CENEVAL, siendo así el primer Licenciado de la Facultad de Ciencias de la Computación BUAP en recibir este premio.

#### Octubre 2014.

En el mes de Octubre se realiza por segunda vez el Examen de Competencia Comunicativa y Pensamiento Crítico (ECCyPEC) y el Examen transversal por campos de conocimientos para el nivel licenciatura-Estadística (Extra Es). Para este examen se registraron 120 alumnos 90 para el ECCyPEC y 30 para el Extra Es.

**Noviembre 2014.**

Por primera vez la Ingeniería en Ciencias de la Computación de la Facultad de Ciencias de la Computación de la BUAP, recibió el reconocimiento por su incorporación al *Padrón* de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL. Es importante resaltar que es la primera vez que una Ingeniería de la BUAP se incorpora a este padrón.

**Diciembre 2014.**

El 5 de diciembre del 2014 se realizó la cuarta y última aplicación del año, por lo cual también se llevó a cabo el cuarto ciclo de conferencias, este ciclo estuvo conformado por 86 conferencias impartidas por 30 profesores especializados en el tema.

Para esta aplicación el número de sustentantes fue:

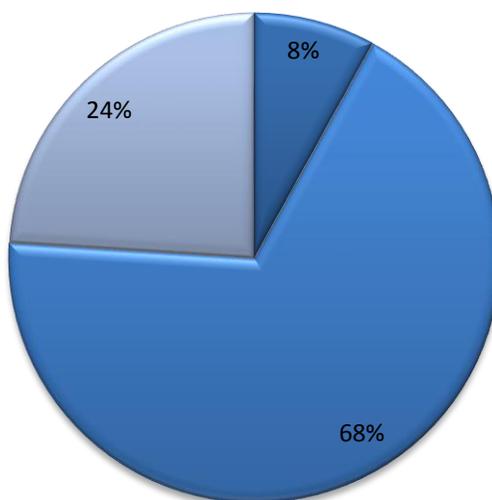
**EGEL-COMPU**

25 Alumnos presentaron el EGEL-COMPU

NUMERO DE SUSTENTANTES	TESTIMONIO
2	Sobresaliente
17	Satisfactorio
6	Sin testimonio

**EGEL-COMPU (5 de diciembre 2014)**

■ SOBRESALIENTE ■ SATISFACTORIO ■ SIN TESTIMONIO



### EGEL-ICOMPU

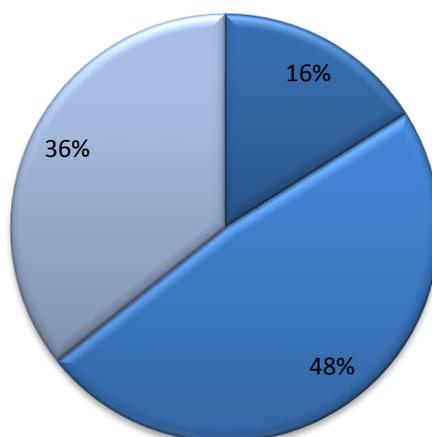
56 Alumnos presentaron el EGEL-ICOMPU

NUMERO DE SUSTENTANTES	TESTIMONIO
9	Sobresaliente
27	Satisfactorio
20	Sin testimonio

Par esta aplicación volvemos a tener un alumno candidato para el premio a la Excelencia EGEL-CENEVAL, es el Ingeniero Emmanuel López Flores.

### EGEL-ICOMPU (5 de Dic. de 2014)

■ SOBRESALIENTE   ■ SATISFACTORIO   ■ SIN TESTIMONIO



#### Mayo 2015.

El 25 de Mayo en el CINTERMEX de la Ciudad de Monterrey, el Ingeniero Emmanuel López Flores, recibe el premio a la Excelencia EGEL-CENEVAL.

Nuevamente Felicito al Dr. Carlos Palomino Jiménez por el trabajo y mejoramiento del proceso de aplicación del EGEL en la FCC, resaltando el Ingreso al padrón de licenciaturas de alto rendimiento académico, enhorabuena Doctor.

#### 4. TRABAJADORES

a. **Distribución de Personal No Académico.**

La FCC cuenta con 25 trabajadores no académicos divididos en: 20 trabajadores de nómina institucional, 5 de empresa que prestan servicios aquí en la FCC. Los trabajadores no académicos están distribuidos en diferentes áreas de la Facultad para atender las necesidades primordiales que se tienen, esto se muestra en la siguiente tabla 4.a.1.

<b>Trabajadores no Académicos</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Secretarias	5	6	6	6	6
Asistentes de Área	2	2	2	2	2
Auxiliares Administrativos	0	1	2	1	1
Auxiliares de Servicios	8	8	9	12	12
Veladores	1	1	1	1	1
Contadores	1	1	1	1	1
Bibliotecarios	2	2	2	2	2
<b>Totales</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>25</b>

Tabla 4.a.1 Número de trabajadores no académicos

La administración tiene claro lo importante que es la participación de los trabajadores no académicos; es por eso que en la medida de nuestra posibilidades se les ha entregado material de apoyo al trabajador, año con año durante nuestro periodo de gestión; los cuales han sido 2 playeras del tipo polo bordadas con el logo de la facultad y de la institución para cada trabajador de servicios y al velador, además de zapatos de trabajo.

b. **Apoyos**

Uno de los objetivos de esta administración es valorar y tomar en cuenta lo importante que es la participación de los trabajadores no académicos en los quehaceres diarios de esta facultad y bajo este contexto la administración central cumplió con su compromiso de pasar a nomina institucional y desaparecer la nómina NRP. Tabla 4.a.2

<b>Trabajadores NRP beneficiados</b>	<b>Puesto</b>
100001289	Arellano Carcamo Marcelina
100001301	Ramos Morales Remedios
100001311	Cossio Aguilar Gustavo
100007312	Gutiérrez Martínez María Teresa

100009478	Lima García Roxana	Asistente Secretarial A
100009489	Pedraza Valdez Irma Rosalía	Auxiliar de Área Administrativa B
100009499	Pérez Huesca Guillermina	Asistente de área

Tabla 4.a.2 Trabajadores no académicos que pasaron a nómina institucional

**c. Capacitación**

La capacitación del personal no académico es una parte esencial de esta administración, como parte de los compromisos contraídos para con los trabajadores, se envió a 4 trabajadores no académicos a los cursos “Estrategias Efectivas de Comunicación” y “Prestación de Servicios Universitarios de Calidad” con la finalidad de fortalecer su desempeño laboral y de esta forma, alcanzaran el nivel 4 en el Programa de Estímulos al Desempeño y Carrera Administrativa (PEDCA). Tabla 4.c.1

Nombre	Nivel al que aspiran
Torres Romero María Inés	4
Robles Pliego Ángel Ambrosio	4
Castillo Avilés María Herminia	4
Castañeda María Tomasa	4

Uniéndose así al personal que ya goza de este reconocimiento.

Nombre	Nivel
Guzmán Maraver María de Lourdes	4
Ruíz Montiel José René	4
Salazar Rodríguez Mario	4
Serrano Hernández Mauricio Gerardo	4

Tabla 4.c.1 Trabajadores del periodo 2014-2015 que tienen el nivel 4

**5. INFRAESTRUCTURA**

**a. Áreas Verdes**

Durante el periodo que se informa se ha dado mantenimiento continuo a todos los jardines de la Facultad. En coordinación con Secretaría Administrativa de nuestra Universidad, se ha dado mantenimiento a las áreas verdes a través del corte de pasto y poda de árboles, así mismo, con recursos propios se ha aplicado fertilizante y se han sembrado más

de 3500 arrayanes en los perímetros de los jardines, con el fin de proteger el césped y las plantas ornamentales. La siguiente tabla muestra la inversión realizada en este periodo:

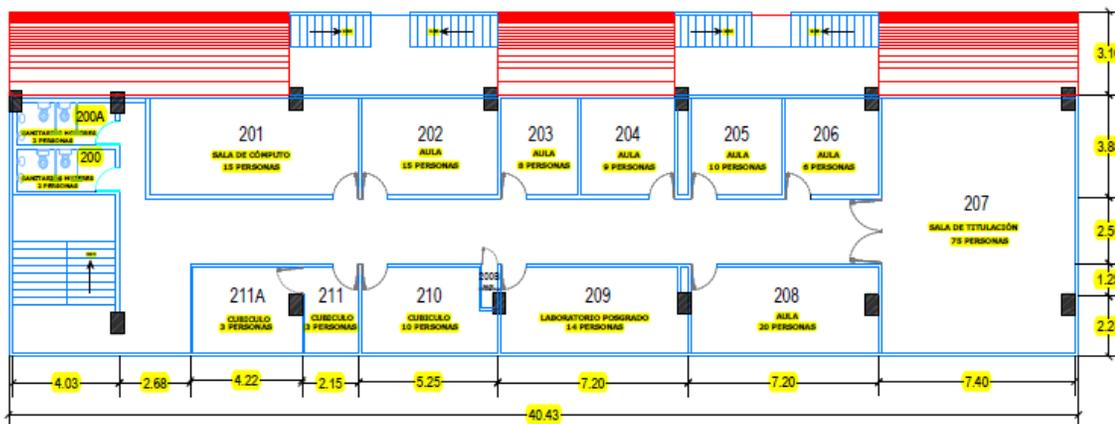
Rubro	Cantidad	Inversión neta
Fertilizante para jardines	500 kg.	\$10,000.00
Composta	20 bultos	\$2,000.00
Arrayanes	3500 pza.	\$3,500.00
<b>TOTAL</b>		<b>\$15,500.00</b>

Tabla 5.a.1 Inversión en áreas verdes.

Cabe destacar que este trabajo se ha venido realizando con el apoyo del grupo SUMA encabezado por la Mtra. Laura Cuayahuitl Romero, los grupos de Formación Humana y Social encabezados por el Mtro. Jesús Vázquez Ramírez y por los alumnos miembros del Cubo 30 de la Facultad, a todo ellos les brindamos nuestro agradecimiento por tan dedicada participación.

**b. Espacio Físico**

- En Agosto de 2014 se iniciaron las gestiones para la remodelación del primer nivel del edificio 104A con la finalidad de albergar los salones y laboratorios de Posgrado, así como la oficina de Secretaría de Investigación y Estudios de Posgrado. En el siguiente plano se muestra la remodelación realizada y los espacios con los que se cuenta actualmente.



- Un problema constante que se presentaba en los salones del edificio 104A era las inundaciones que se sufrían en temporada de lluvia por dos razones fundamentales. El escurrimiento pluvial de la azotea y el nivel de agua de la laguna. Para evitar este problema se colocó un

nuevo techado con mayor altura, que no solo evita la caída de agua al sótano, sino que además evita el calor abrumante en el área de cubículos de profesores. También se reubicaron las bajadas de agua pluvial y se tapó el desagüe por donde regresaba el agua de la laguna.

- Con el fin de que todos los profesores de la Facultad contaran con un cubículo, se modificó el segundo nivel del edificio 104B para acondicionar 5 cubículos uno de ellos para profesores hora clase.
- Para que los estudiantes continúen disfrutando de espacios dignos, se dio mantenimiento de pintura a todas las mesas que se encuentran en las áreas comunes, así mismo se reemplazaron focos fundidos de las sombrillas. Se cambiaron los toldos de las sombrillas con los colores institucionales en todas ellas con el apoyo de la DGEO.
- Con el apoyo de la Dirección General de Obras se dio atención a algunos problemas visibles que se tenían en nuestra facultad, se pintaron todos los edificios por el exterior y se impermeabilizaron los edificios 104A, 104B y 104C. También se colocaron extractores de calor en el Edificio 104C.
- Se ha continuado con la atención de diversos problemas en la infraestructura de la Facultad, entre ellas podemos mencionar el constante cambio de lámparas y balastos de salones, laboratorios y cubículos de profesores. En muchos de los casos se ha sustituido el cable instalado anteriormente por uno de mayor calibre porque requerían mayor voltaje.
- En la biblioteca de la Facultad se realizó el cambio de todas las lámparas por luz Led, además de que se han ido colocando 120 lámparas con tecnología led, lo cual nos permite estar acordes con la sustentabilidad, pues además de tener una mayor duración, el consumo de energía es considerablemente menor.
- Como parte de los compromisos se inició el reemplazamiento de todas las lámparas obsoletas y de los gabinetes en los salones del sótano del edificio 104A.
- Parte importante es el mantenimiento permanente que se da a tuberías y drenajes de baños, por lo que constantemente se programan cambio de herrajes y mangueras de lavabos y depósitos de agua. Uno de los problemas más constantes, es la obstrucción del drenaje y las fugas de agua debido a la tubería vieja con la que cuentan los edificios y al vandalismo, por ello en el edificio 104C se instaló nueva tubería de mayor calibre.

- Con el apoyo de la Institución a través de la Dirección General de Obras se reemplazó la tubería del drenaje que por falta de mantenimiento ya había colapsado, lo que provocaba inundaciones con aguas negras enfrente del Laboratorio de MOVIS. Así mismo se colocó nueva tubería en la explanada de la facultad para separar el agua pluvial del drenaje.
- Se iniciaron las adecuaciones de los laboratorios de Redes y de Microprocesadores para obtener un espacio más que dará soporte a la Academia CISCO de la Facultad.
- Una queja constante en la población estudiantil de esta facultad era referente a la cafetería, en el mes de enero se cambió la concesión logrando un mejor servicio e imagen.
- Con el apoyo de la DGO, se remodelaron los sanitarios del edificio 104B, contando ahora con un espacio para personas con capacidades diferentes.
- Se terminó el mural
- Se conectaron los edificio 104D y 104C
- Con el apoyo de la DGO se remodeló el estacionamiento del edificio 104A y se colocaron banquetas y plantas.
- Se colocaron entrepisos de madera en los 4 módulos del edificio 104C
- Se puso alumbrado en la cancha deportiva

Toda la inversión en mantenimiento representa un 45% del presupuesto de la FCC.

### **c) Equipo de Cómputo y audiovisual.**

- En este periodo que se informa se logró renovar el 100% de los equipos obsoletos, equipos de cómputo con más de 5 años de uso, que se encontraban todavía en los diferentes módulos de cómputo de nuestra Facultad, actualmente los módulos tiene equipos con procesadores Intel Core Dúo, Intel Core i3 e Intel Corel i5.
- Utilizando recursos PROFOCIE se programó la compra de video-proyectores para terminar de reemplazar todos los video-proyectores Nec, aún más, se colocaron video-proyectores en salones del posgrado, incluida la sala de titulación. También se reemplazó el video-proyector del auditorio por uno de tecnología más reciente (conexión VGA, USB y HDMI).
- Debido a que la Facultad de Ciencias de la Computación se empezó a rezagar en equipo de cómputo en el laboratorio de

microprocesadores fue necesario cambiar el equipo de cómputo, se programó la compra de 10 equipos All in One para sustituir los equipos obsoletos y 10 equipos de las mismas características para el laboratorio de redes que necesitaba un cambio de equipo con urgencia.

- Con la remodelación y adecuación de los laboratorios de posgrado, se entregaron 10 equipos Intel Core i5, con 6Gb en RAM y HD de 1Tb para asignarse a los estudiantes de nuevo ingreso.
- En Marzo de 2015 se instalaron de 5 cámaras de seguridad en los edificios 104A y 104B, que vienen a reforzar la seguridad de profesores, estudiantes y trabajadores, estas cámaras se pueden monitorear desde internet.
- Con recursos propios se cambió la impresora del área de profesores por una de mejor calidad, la anterior tenía ya una antigüedad de 7 años. Actualmente el área de profesores cuenta con una impresora HP de alto desempeño y en red para el servicio de los docentes.

### **d) Insumos y otros.**

Con una inversión que alcanza el 40% de los ingresos propios de la Facultad, se ha mantenido la compra constante de insumos de primera necesidad para apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje en nuestra Facultad.

- Para apoyar a los profesores con impresiones y copias, se realiza la compra de cartuchos de tóner para impresoras y la copiadora de manera constante.
- Así mismo, se realiza la compra de marcadores para pizarrón con la finalidad de apoyar la impartición de cursos de profesores.
- Para apoyar a los estudiantes, se entregan hojas tamaño oficio a los profesores que coordinan los exámenes departamentales donde escriben sus respuestas.
- Otro apoyo que se les brinda a profesores es el fotocopiado de exámenes.

La siguiente tabla muestra los apoyos en fotocopias y hojas entregadas para exámenes departamentales.

<b>Otoño 2014</b>			
<b>1er. Examen Departamental</b>			
<b>Profesor</b>	<b>Materia</b>	<b>Exámenes</b>	<b>Hojas blancas</b>
Marcial Castillo	Programación I	450	900
Cerón Garnica	Metodología de la Programación	350	700
Beltrán Martínez	Programación II	295	600
Sánchez Román	Estructuras de datos	195	390
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	720	720
		<b>2010</b>	<b>3310</b>
<b>2do. Examen Departamental</b>			
Contreras González	Metodología de la Programación	650	650
Rossainz López	Estructuras de datos	200	400
Moyao Martínez	Programación I	350	700
González Calleros	Introducción a la Programación	120	480
Rodríguez Hernández	Programación II	294	600
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	720	720
		<b>2334</b>	<b>3550</b>
<b>3er. Examen Departamental</b>			
Martín Ortiz	Introducción a la Programación	125	250
Beltrán Martínez	Estructuras de datos	165	330
Bello López	Metodología de la Programación	250	500
Vázquez Flores	Programación II	220	440
Vera Cervantes	Programación II	350	700
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	720	720
		<b>1830</b>	<b>2940</b>
<b>Primavera 2015</b>			
<b>1er. Examen Departamental</b>			
Vázquez Flores	Estructuras de Datos	200	400
Anzures García	Introducción a la Programación	65	150

	Programación Orientada a objetos	65	150
Beltrán Martínez	Programación Básica	420	500
Cerón Garnica	Programación II	310	310
Mendoza Alonso	Metodología de la Programación	335	770
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	340	400
		<b>1735</b>	<b>2860</b>
<b>2do. Departamental</b>			
Cervantes Márquez	Metodología de la Programación I	300	600
Sánchez Gálvez Luz	Programación Orientada a objetos	60	200
Rodríguez Hernández	Programación II	275	550
Bello López	Estructuras de Datos	163	326
Núñez Ramírez	Introducción a la Programación	100	200
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	340	400
		<b>1238</b>	<b>2276</b>
<b>3er. Examen departamental</b>			
Anzures García	Introducción a la Programación	100	250
	Programación Orientada a objetos	60	250
Vera Cervantes	Metodología de la Programación I	336	660
Rossainz López	Programación II	250	500
Ariza Velázquez	Matemáticas Elementales	340	400
		<b>1086</b>	<b>2060</b>

Tabla 5.f.1 Apoyos a los exámenes departamentales.

### e. Biblioteca

En el rubro de acervo bibliográfico, la biblioteca tuvo un incremento de más libros, adquiridos con recursos PROFOCIE 2014, llegaron aproximadamente 1000 nuevos volúmenes. Actualmente hay en la biblioteca 12000 libros (Tabla 5.I.1)

Libros	12000
--------	-------

Tabla 5.I.1 Acervo bibliográfico de la FCC

Es importante agradecer al Dr. Manuel Martín Ortiz y a la M.C. Laura Cuayahuitl Romero por el trabajo realizado en la administración de la Biblioteca.

## 6. VINCULACION

El Departamento de Vinculación de la Facultad de Ciencias de la Computación, tiene el compromiso de establecer el enlace entre los miembros de nuestra comunidad y los diversos sectores de la sociedad, en beneficio de la formación de nuestros estudiantes, el desempeño profesional de nuestros egresados y la participación de nuestros profesores, a través de su oferta de capacitación en el uso de las nuevas tecnologías y el desarrollo de proyectos, favoreciendo con ello la relación empresa-academia-gobierno para el bienestar de todos.

En el periodo que se reporta, el Departamento de Vinculación, constituido por las coordinaciones de Diplomado, Educación Continua, Becas, CSIC, Práctica Profesional, Bolsa de Trabajo, Certificaciones y Seguimiento de Egresados, todos coordinados por el M.C José Alfonso Garcés Báez Jefe del Departamento de Vinculación. Una felicitación a todos los coordinadores que colaboran con dicho departamento, así como a sus asistentes. A continuación se muestra el trabajo desarrollado por este departamento. (Tabla 6.1)

Cursos de Verano Robótica para Niños					
No.	Nombre Del Curso	Inicio	Término	No. de Participantes Hombres	No. de Participantes Mujeres
1	Robótica para Niños	04/08/2014	15/08/2014	6	4
Total de Participantes				10	

Cursos de Mantenimiento					
No.	Nombre del Curso	Inicio	Término	No. de Participantes Hombres	No. de Participantes Mujeres
1	Mantenimiento de Computadoras I: Desktop	31/05/2014	12/07/2014	13	3
2	Mantenimiento de Computadoras II:	21/06/2014	12/07/2014	5	1

	Laptop				
3	Mantenimiento de Computadoras I: Desktop	29/09/2014	31/10/2014	9	5
4	Mantenimiento de Computadoras II: Laptop	04/10/2014	29/11/2014	11	2
5	Mantenimiento de Computadoras I: Desktop Sabatino	28/02/2015	11/04/2015	10	2
6	Mantenimiento de Computadoras II: Laptop Sabatino	07/03/2015	25/04/2015	13	8
7	Mantenimiento de Computadoras I: Desktop	03/03/2015	14/04/2015	9	5
Total de Participantes				96	

Cursos de Capacitación para Profesores					
No.	Nombre del Curso	Inicio	Termino	No. de Participantes Hombres	No. de Participantes Mujeres
1	Taller Para Docentes Android Básico	04/08/2014	08/08/2014	5	4
2	Curso Taller Introducción a HTML5 Y CSS3	04/08/2014	08/08/2014	4	1
3	Taller Introducción a PHP 5.5	04/08/2014	08/08/2014	4	4
4	Taller Manejo de Herramienta para Business Intelligence	07/08/2014	08/08/2014	2	2
Total de Participantes				26	

Tabla 6.1 Cursos Coordinados por el Departamento de Vinculación

a. **Servicio Social.**

El Servicio Social en la FCC cumplió su objetivo y la Facultad logró ubicar el 100% de estudiantes solicitantes en los diferentes programas registrados. Actualmente, la BUAP tiene convenios con el sector: federal, estatal, municipal, bienestar social, educación y cultura, vivienda y servicio, y privado.

Nuestros estudiantes prestan su servicio en las siguientes áreas: Asesoría técnica, Investigación y Desarrollo Tecnológico, Desarrollo

Comunitario y de Salud Pública, Extensión y Difusión de la Cultura, Vinculación con el Sector Productivo y Apoyo Administrativo.

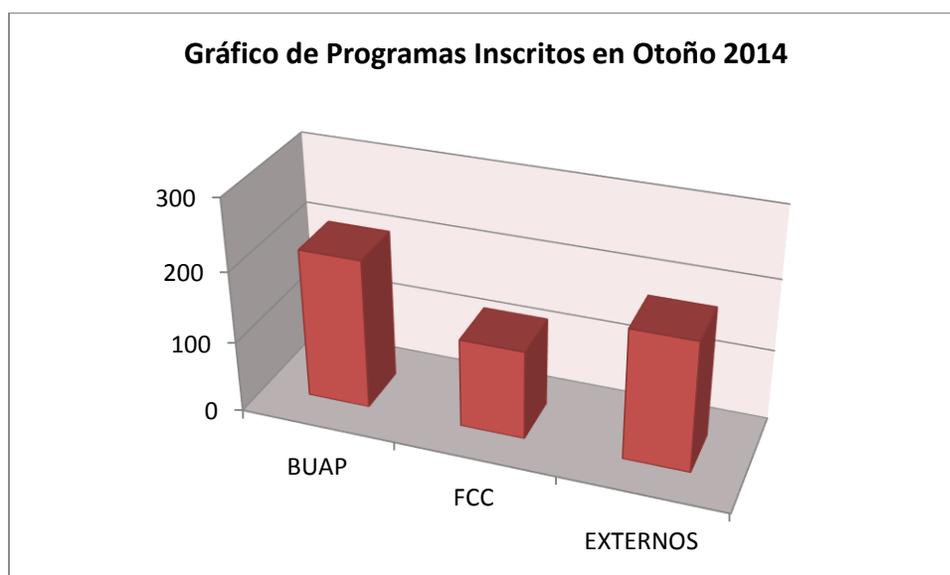
Además los estudiantes de la FCC tienen la alternativa de hacer el Servicio Social dentro de nuestra misma institución.

Algunos resultados importantes son:

En Otoño 2014 se recibieron 554 programas con 1133 lugares. (Tabla y gráfica 6.a.1)

<b>PROGRAMAS OFERTADOS</b>	519
BUAP	211
FCC	125
EXTERNOS	183

Tabla 6.a.1. Programas ofertados

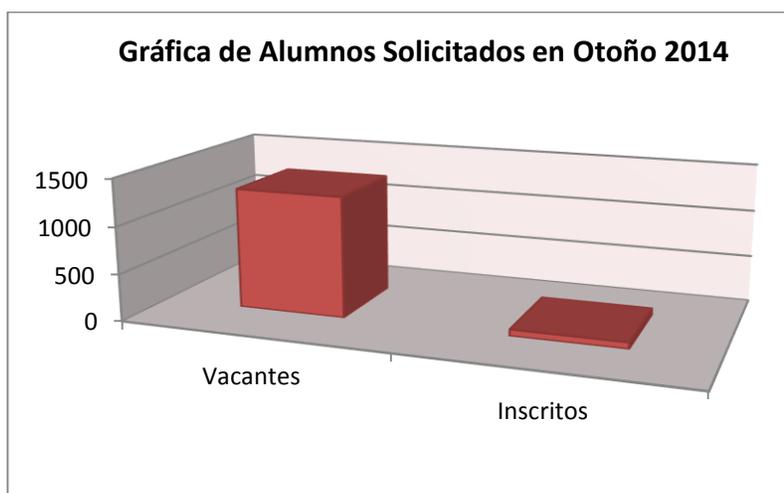


Gráfica 6.a.1 Programas inscritos en otoño 2014

La labor de la FCC es favorecer la realización del Servicio Social, por lo que hasta la fecha se ha logrado colocar al 100% de nuestros estudiantes solicitantes. (Tabla y Gráfica 6.a.2)

<b>Alumnos Solicitados</b>	1352
Vacantes	1283
Inscritos	69

Tabla 6.a.2 Alumnos solicitados a Servicio Social

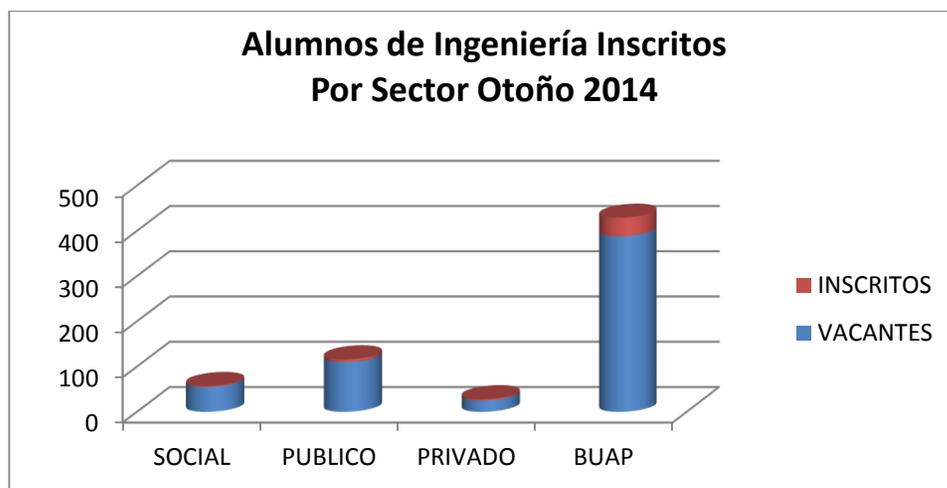


Gráfica 6.a.2 Alumnos solicitados a Servicio Social

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en otoño 2014, en la Ingeniería: (Tabla y Gráfica 6.a.3)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	55	2
PÚBLICO	110	6
PRIVADO	25	3
BUAP	388	41

Tabla 6.a.3 Alumnos inscritos al Servicio Social en la Ingeniería

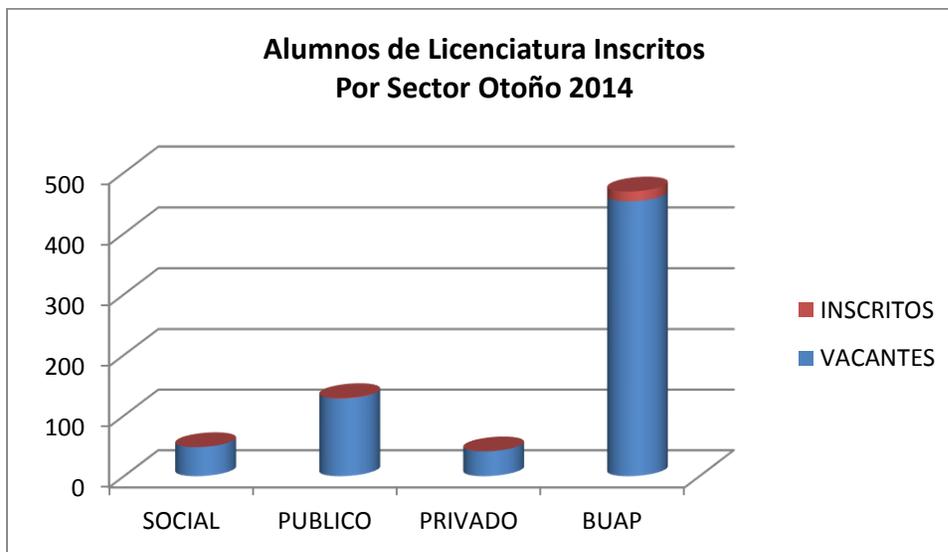


Gráfica 6.a.3 Alumnos inscritos al Servicio Social en la Ingeniería

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en otoño 2014, en la Licenciatura: (Tabla y Gráfica 6.a.4)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	48	0
PÚBLICO	128	1
PRIVADO	41	0
BUAP	453	16

Tabla 6.a.4 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura

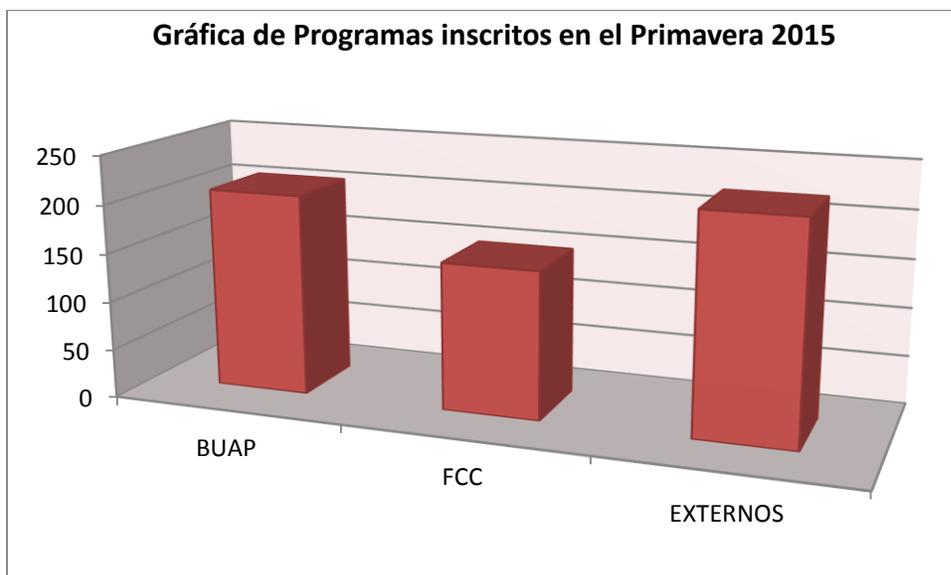


Gráfica 6.a.4 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura

En Primavera 2015 se recibieron 479 programas con 129 lugares. (Tabla y Gráfica 6.a.5)

PROGRAMAS OFERTADOS	479
BUAP	207
FCC	151
EXTERNOS	222

Tabla 6.a.5 Programas Ofertados

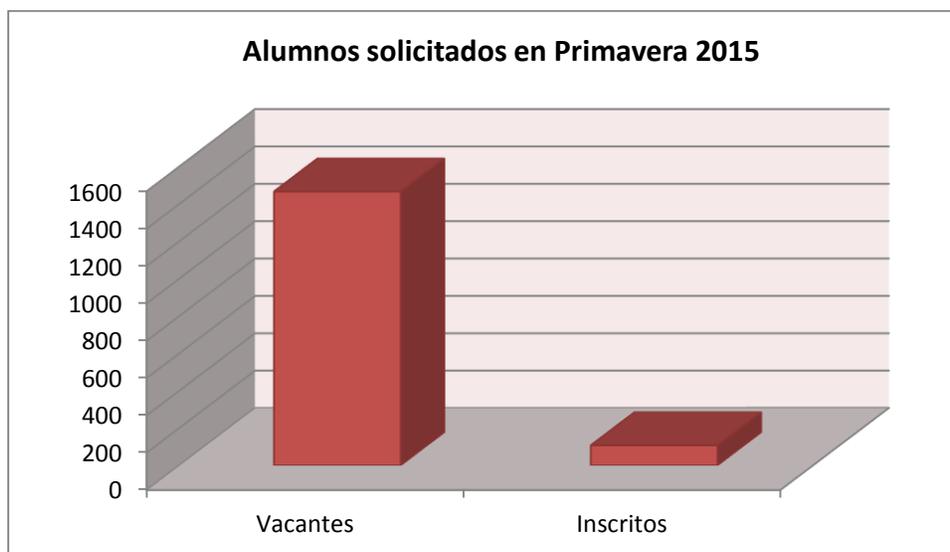


Gráfica 6.a.5 Programas Ofertados

- Se ha logrado colocar al 100% de nuestros estudiantes que solicitan realizar el servicio. (Gráfica y Tabla 6.a.6)

<b>Alumnos solicitados</b>	1575
Vacantes	1467
Inscritos	108

Tabla 6.a.6 Alumnos solicitados al Servicio Social

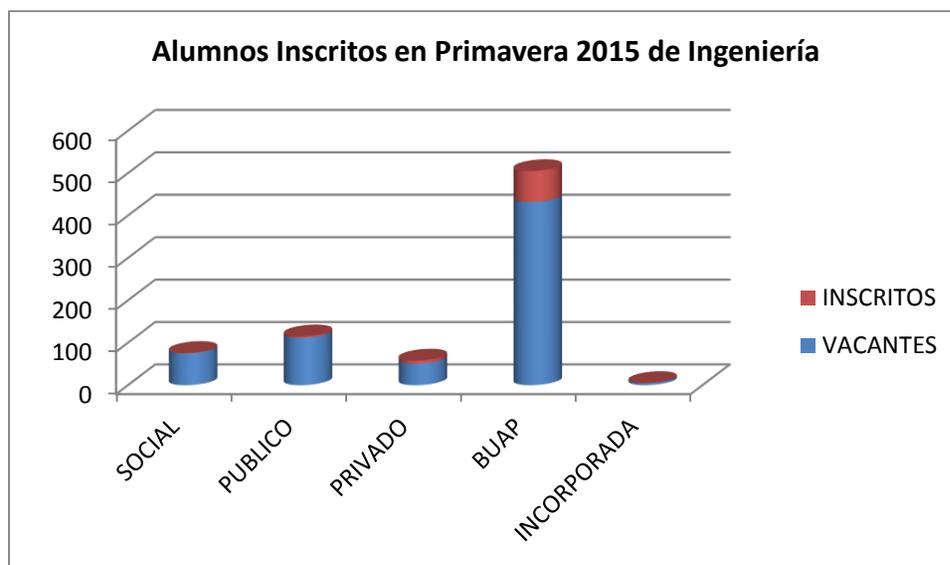


Gráfica 6.a.6 Alumnos solicitados al Servicio Social

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en primavera 2015, en la Ingeniería: (Tabla y Gráfica 6.a.7)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	75	1
PUBLICO	112	3
PRIVADO	51	7
BUAP	432	73

Tabla 6.a.7 Alumnos inscritos al Servicio Social de Ingeniería

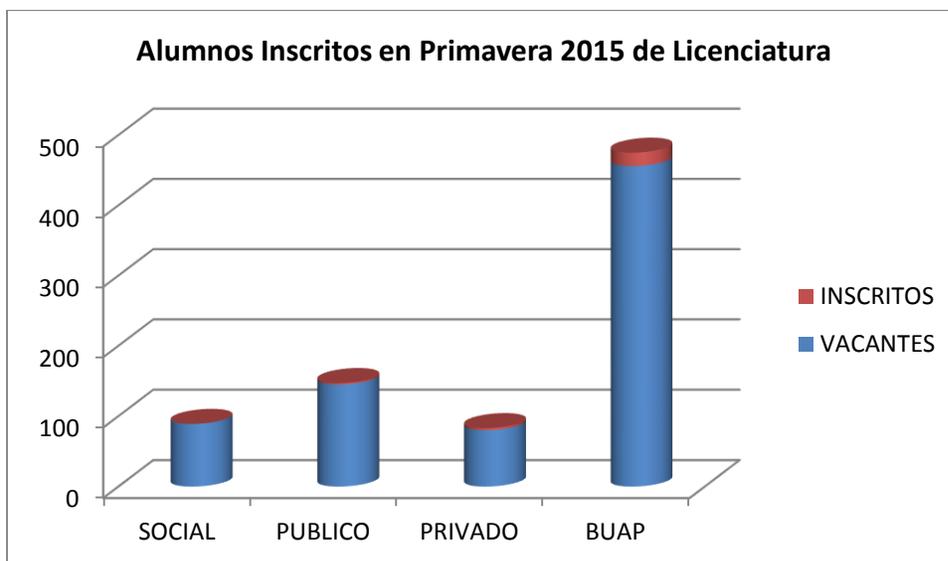


Gráfica 6.a.7 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Ingeniería

En la gráfica siguiente se muestra la relación entre las vacantes y los inscritos en primavera 2015, en la Licenciatura: (Tabla y Gráfica 6.a.8)

PROGRAMAS	VACANTES	INSCRITOS
SOCIAL	89	0
PUBLICO	145	2
PRIVADO	80	3
BUAP	456	19

Tabla 6.a.8 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura



Gráfica 6.a.8 Alumnos inscritos al Servicio Social de la Licenciatura

Cabe hacer mención que ya hay demanda de alumnos de la Ingeniería en Tecnologías de la Información, sin embargo, debido a que la carrera es de recién creación, aún no hay alumnos que cumplan con los requisitos para realizar su servicio social.

### Liberaciones del Servicio Social

Se realizaron 336 liberaciones en el periodo de Junio de 2014 a Mayo de 2015. (Tabla 6.a.9)

Periodo	Liberaciones
Junio – Diciembre 2014	236
Enero – Mayo 2015	100

Tabla 6.a.18 Liberaciones de Alumnos del Servicio Social

Felicito a la Maestra Nelva Betzabe Espinoza Hernández

### b. Prácticas Profesionales

La práctica profesional es una actividad que no ha tenido mucha participación, por lo que el informe que se reporta abarca de Junio de 2014 a Mayo de 2015. En la siguiente tabla se detalla toda la información con respecto al periodo y plan de estudios. (Tabla 6.b.1)

La siguiente tabla muestra la cantidad de alumnos del programa Ingeniería en Ciencias de la Computación inscritos para realizar práctica profesional y cuántos de ellos ya la culminaron

Periodo	Número de alumnos inscritos	Número de Alumnos que culminaron la Práctica Profesional	Porcentaje de alumnos que han culminado práctica profesional
Otoño 2014	32	27	84.3 %
Primavera 2015	49	13	26.5 %
Verano 2015	23	0	0 %
Total	104	40	38.4 %

Tabla 6.b.1 Alumnos de Práctica Profesional

Alumnos del programa Licenciatura en Ciencias de la Computación inscritos para realizar práctica profesional y cuántos de ellos ya la culminaron. (Tabla 6.b.2)

Periodo	Número de alumnos inscritos	Número de alumnos que culminaron la práctica profesional	Porcentaje de alumnos que han culminado práctica profesional
Otoño 2014	12	11	91.6 %
Primavera 2015	16	5	31.2 %
Verano 2015	11	0	0 %
Total	39	15	38.4 %

Tabla 6.b.2 Alumnos de Práctica Profesional

Felicito al M. C. Carlos Zamora Lima, Coordinador de Práctica Profesional, por la labor realizada hasta el momento en este programa.

### c. **Certificaciones**

El Departamento de Vinculación de esta Facultad, creó el área de certificaciones, la cual tiene como misión principal el establecer convenios y alianzas estratégicas que beneficien a la comunidad, ya que actualmente el contar con una certificación refleja y valida las habilidades y la experiencia profesional.

Esta área ofrece certificaciones en tecnologías Oracle, Microsoft, Autodesk, Adobe y Personal Software Process a alumnos, egresados, profesores, personal administrativo y público en general; con la finalidad

de que los participantes cuenten con un valor agregado que les permita encontrar un mejor empleo y/o crecer profesionalmente.

En el periodo que se reporta, se capacitaron 768 miembros de la comunidad. Es importante destacar que la invitación a participar en este tipo de programas se ha hecho extensiva a unidades académicas como Arquitectura, Ingeniería y Electrónica.

<b>Certificaciones Oracle y Microsoft</b>			
No.	Nombre del Curso	Número de Participantes	Ingresos Generados por Cuota Extraordinaria
1	Java Web Component	20	\$ 500.00
2	Java Associate 7	27	\$ 5,000.00
3	Java Associate 7	23	\$ 5,000.00
4	Oracle Certified Administrator	10	\$ 1,800.00
5	Java Associate 7	34	\$ 3,700.00
6	Java Web Applications	17	\$ 2,600.00
7	Microsoft .Net Web Applications	29	\$ 500.00
Total De Participantes		160	\$ 19,100.00
<b>Certificaciones Autodesk</b>			
No.	Nombre del Curso	Número de Participantes	Ingresos Generados Por Cuota Extraordinaria
1	Autocad	294	\$ 8,000.00
2	Revit	28	\$ 1,500.00
3	Inventor	20	\$1,000.00
Total De Participantes		342	\$ 10,500.00
<b>Certificaciones Adobe</b>			
No.	Nombre Del Curso	Número de Participantes	Ingresos Generados Por Cuota Extraordinaria
1	Dreamweaver	97	\$ 4,000.00
2	Flash	12	\$ 1,000.00
3	Photoshop	132	\$ 6,000.00
Total De Participantes		241	\$ 11,000.00
<b>Certificación En Personal Software Process</b>			
No.	Nombre Del Curso	Número de Participantes	Ingresos Generados por Cuota Extraordinaria
1	Personal Software Process	25	\$ 500.00

Tabla 6.c.1 Certificaciones Ofrecidas en 2014-2015

**d. Educación Continua**

La Coordinación de Educación Continua tiene como objetivo principal gestionar y coordinar los programas de capacitación extracurricular existentes en la Facultad de Ciencias de la Computación. Mediante una

oferta actualizada, pertinente, dinámica e innovadora, los cursos que se ofrecen a través de esta coordinación satisfacen las necesidades educativas no solo de nuestra comunidad, sino de la sociedad en general, ya que si así se requiere los cursos se diseñan a la medida de las necesidades del cliente y son impartidos en un laboratorio designado especialmente para este programa. Los cursos ofertados en el periodo que se reporta se muestran en la siguiente tabla.

Cursos de Educación Continua					
No.	Nombre Del Curso	Inicio	Término	No. de Participantes Hombres	No. de Participantes Mujeres
1	Android Básico	19/05/2014	20/06/2014	18	4
2	Masterclass de Desarrollo de Criaturas en Z-Brush	25/05/2014	25/05/2014	8	4
3	Introducción al Modelado 3D para Videojuegos	31/05/2014	05/06/2014	8	4
4	Herramientas de Desarrollo Frontend	8/09/2014	8/09/2014	13	4
5	Introducción a la Animación en 3D	03/09/2014	03/09/2014	5	1
6	Herramientas Profesionales para Desarrollo Backend	04/09/2014	04/09/2014	5	1
7	Desarrollo de Aplicaciones para Windows Phone 8	24/09/2014	24/09/2014	6	1
8	Desarrollo de Aplicaciones para la Nube	22/09/2014	22/09/2014	6	1
9	Desarrollo Web Node.js	01/12/2014	12/12/2014	6	-
10	Android Básico (Lollipop Última Versión Liberada)	01/12/2014	12/12/2014	15	3
11	Arte Conceptual para Videojuegos Y Animación	03/03/2015	09/04/2015	3	2
12	Professional Scripting For Unity	02/03/2015	27/03/2015	3	-
Total de Participantes				121	

Tabla 6.d.1 Talleres ofertados por Educación Continua en 2014-2015

Agradezco a la M. C. Meliza Contreras González por la labor realizada como coordinadora de Educación Continua.

### e. Diplomado

El Programa de Diplomado en la FCC, es uno de los programas extracurriculares más antiguos en nuestra Facultad y tiene como objetivo el ofrecer una opción de capacitación en temas actuales de computación, así como una alternativa de titulación.

El estado que guardan los grupos de diplomados ofertados durante el periodo que se informa se muestra en la Tabla 6.e.1.

Cursos de Diplomado en Computación					
No.	Nombre del Curso	Inicio	Termino	No. de Participantes Hombres	No. de Participantes Mujeres
1	Diplomado en Computación con Especialidad en Tecnologías de la Información	23/09/2014	21/03/2015	19	4
2	Diplomado en Computación con Especialidad en Tecnologías de la Información	28/04/2015	17/10/2015	13	5
Total de Participantes				41	

Tabla 6.e.1 Programas de Diplomado

Agradezco a la M.C. Consuelo Molina, el trabajo realizado como Coordinadora del Programa de Diplomado de la FCC.

### f. Difusión de los Programas Académicos.

Una actividad importante para esta administración ha sido el difundir la oferta académica, la cual se lleva a cabo de la siguiente manera:

- Como cada año, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), organiza el evento profesiográfico más importante del estado, contando con la participación de Instituciones locales, nacionales e internacionales, su objetivo es apoyar a los aspirantes a ingresar a los diferentes niveles educativos, brindándoles información sobre procesos de admisión, planes de estudio, becas, intercambio académico, costos y servicios, además de permitir establecer contacto con estudiantes, profesores y directivos para compartir experiencias

que contribuyan a la mejor toma de decisiones para su futuro académico. Este evento se realizó el 16, 17 y 18 de Febrero de 2015 en el Complejo Cultural Universitario, en donde la Facultad tuvo un Stan de difusión en horario de 9 a 17 hrs. Agradezco al Dr. Carlos Palomino y a la Secretaria Administrativa por la organización del Stan de la Facultad.

**g. Visitas a la industria**

Se realizó una visita a las instalaciones de T-SYSTEM, organizada por el Dr. José Ítalo Cortez el 6 de Marzo de 2015 para recibir una donación de equipo.

**h. Participación en otros organismos**

La FCC siempre está interesada en participar en las decisiones importantes a nivel nacional y colabora con las siguientes comisiones y organizaciones: CENEVAL, ANIEI y CONAIC, de la siguiente manera:

Se participa en la realización de exámenes profesionales del área de Computación. Estos exámenes se realizan a través del CENEVAL.

La FCC es miembro activo de la mesa directiva de la Asociación Nacional de Instituciones y Escuelas de Informática (ANIEI), el M.C. Alfonso Garcés fungió como el representante de la FCC ante esta organización.

La FCC es miembro activo del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación y este año se pagaron todos los adeudos que se tenían, el M.C. Alfonso Garcés fungió como el representante de la FCC ante esta organización. (CONAIC).

**i. Convenios**

**Intel Tecnología de México, S.A. de C.V.**

El Centro de Diseño de Guadalajara (GDC) es el centro de ingeniería Intel más grande de Latinoamérica, se especializa en el diseño, prueba y validación de diversas plataformas de cómputo, así como en otras tecnologías de hardware y software. Durante los 14 años de presencia en el país, el GDC ha participado en más de 150 proyectos y cuenta con grupos de diseño de circuitos integrados, desarrollo de diversos tipos de software (BIOS, automatización, pruebas, aplicaciones, depuración, procesos en

centros de datos y más), desarrollo y pruebas de plataformas, actividades de investigación y desarrollo, y varias funciones relacionadas a las Tecnologías de la Información. Para dar soporte al trabajo desarrollado, el GDC cuenta actualmente con más de 1000 personas, considerados los mejores y más brillantes profesionistas en sus respectivos campos.

Una de las acciones que ha emprendido exitosamente el GDC, para desarrollar talento en sus áreas de crecimiento, es implementar programas de especialización con las instituciones de educación superior, con el propósito de ofrecer, a los mejores alumnos, posiciones de trabajo en Intel. Los resultados obtenidos en estos programas han sido exitosos, ya que han contratado a más del 40% de los participantes.

Intel designa fondos económicos a las instituciones de educación superior, para que sean estas la encargadas de realizar la implementación del programa, realizando la selección de los aspirantes, asignando instructores, instalaciones, y coordinando la logística en general. Es importante destacar que el programa no tiene costo para los participantes, ya que todos los gastos generados son cubiertos con el fondo económico proporcionado por Intel.

Con base a lo anterior, la Facultad de Ciencias de la Computación firmó un convenio de donación con la empresa Intel Tecnología de México por la cantidad de \$ 260,000.00 (doscientos sesenta mil pesos 00/100 M.N.), fondo económico destinado a diseñar e implementar en nuestra Facultad el Programa de especialización Linux Intel – BUAP, el cual tiene como objetivo principal la formación de estudiantes en temas específicos relacionados con Linux y cómputo distribuido, además de ofrecerle a los participantes la posibilidad de contratación por esta importante empresa transnacional.

A este programa se registraron 31 estudiantes interesados, a los que se les aplicó un examen de selección con la intención de obtener los mejores 20 puntajes. Las capacitaciones iniciaron el 30 de septiembre de 2014 y concluyeron el 30 de abril de 2015, mismas que estuvieron a cargo del M.C. Carlos Mauricio Ramírez Espitia y Adrián de Jesús Pérez Domínguez.

Agradezco el apoyo de la Mtra. Yalú Galicia Hernández Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación y Directora de este importante programa.

## 7. INFORME FINANCIERO

### Ingresos

Cabe hacer mención que nos hemos conducido con toda la transparencia posible en cuanto al manejo de los recursos; hemos sido responsables en el manejo de la cuenta bancaria, no se hicieron gastos innecesarios en cosas superfluas y tampoco hubo derroche en los recursos, también hemos empezado a generar ingresos, que nos han permitido realizar algunas mejoras en La FCC.

En esta sección se describen los diferentes ingresos.

#### a. Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas (PROFOCIE).

Del PROFOCIE 2014 del periodo 2014-2015, se obtuvo un apoyo total de \$1,338,363.00 con la distribución que se presenta en la tabla 7.a.1

PROFOCIE 2014 (FCC)	MONTO
Servicios	\$533,967.00
Materiales e Infraestructura	\$778,903.00
Acervo	\$25,493.00
Total	\$1,338,363.00

Tabla 7.a.1. PROFOCIE 2014

Debemos hacer notar que como se ve en la tabla 7.a.1 los recursos más fuertes se destinaron a apoyar los servicios de la FCC.

#### b. Recursos Propios.

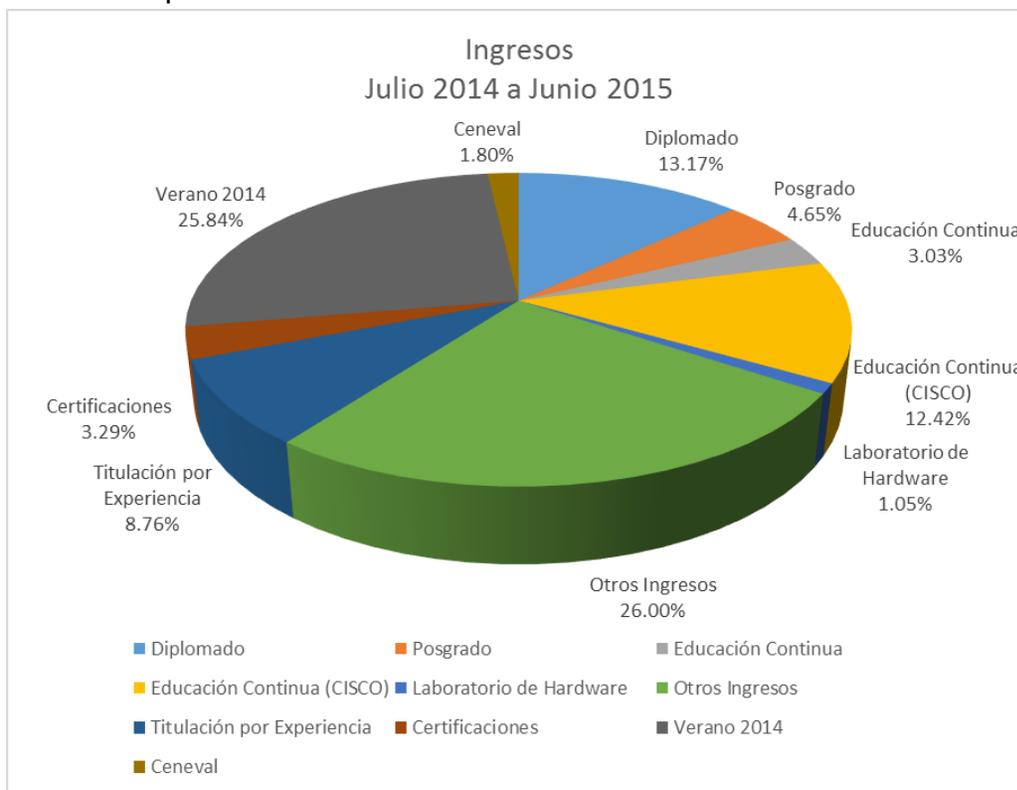
En este periodo Junio 2014- Mayo 2015 nuevamente nos dimos a la tarea de generar recursos, a través de las distintas fuentes de ingresos de la FCC encabezadas por el departamento de vinculación, quién de alguna manera a podido organizar a todas las fuentes de ingreso de la facultad, para que éstas trabajen de manera conjunta y poder tener ingresos en la FCC.

El resumen financiero de las principales fuentes de Ingreso se ve en la Tabla 7.b.1

Fuente de Ingreso	Monto
Diplomado	\$ 219,201.00
Posgrado	\$ 77,310.00
Educación Continua	\$ 50,368.00
Educación Continua (CISCO)	\$ 206,632.00
Laboratorio de Hardware	\$ 17,500.00
Otros Ingresos	\$ 432,563.08
Titulación por Experiencia	\$ 145,750.00
Certificaciones	\$ 54,700.00
Verano 2014	\$ 429,980.00
Ceneval	\$ 30,000.00
<b>Total</b>	<b>\$ 1,664,004.08</b>

Tabla 7.b.1 Resumen Financiero de Junio 2014- Mayo 2015.

Podemos notar que el ingreso más fuerte sigue siendo el diplomado, aunque disminuyó su ingreso con respecto al año pasado, esto sin duda afectó el ingreso, así como a las demás fuentes de financiamiento y dejamos de percibir recursos, por lo que estaremos implementado cambios en la coordinación de vinculación, para que generé los recursos suficientes para la FCC.



La gráfica 7.b.1 muestra los ingresos propios descritos anteriormente.

### c. Fondo Fijo

El fondo fijo es el apoyo económico que asigna la BUAP a cada Unidad Académica y se entrega cada dos meses a docencia y al posgrado cada 3 meses; en nuestro caso contamos con dos fondos fijos, uno está destinado para los programas de Licenciatura e Ingeniería tal como se indicó al principio y el otro para el Posgrado, debemos hacer mención que el fondo fijo de docencia tuvo un aumento con respecto al año pasado. El fondo fijo es utilizado para realizar gastos de materiales, servicios, mantenimientos físicos, gastos varios. Tabla 7.c.1

Fondo Fijo	INGRESOS
Docencia	\$ 68,534.75
Posgrado	\$34,432.00

Tabla 7.c.1 Fondo Fijo

### Egresos

### d. Recursos Propios

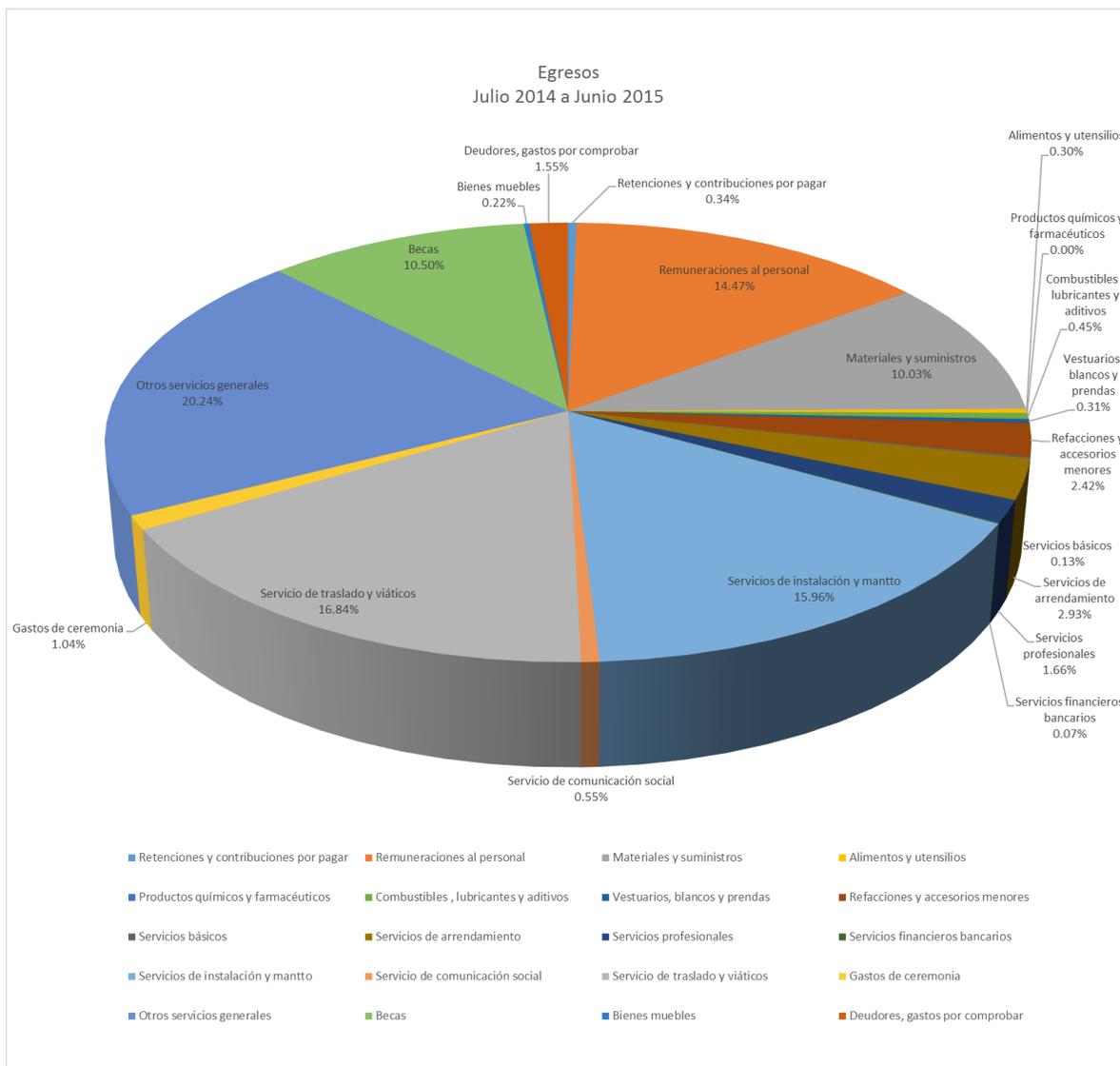
Es conveniente transparentar los gastos realizados con los ingresos obtenidos y resaltar con mucha satisfacción, que hasta el momento gozamos de unas arcas sanas y ya no estamos en números rojos, pero sí debemos hacer notar que tuvimos que bajar el ritmo de modificación de la infraestructura, porque nuestros recursos bajaron y el proceso de reacreditación de la Licenciatura implicará gastos fuertes.

En la Tabla 7.e.1 se muestran los rubros en los que se gastaron los ingresos y en la Gráfica 7.e.1 se nota el rubro de mayor gasto.

Retenciones y contribuciones por pagar	\$ 8,166.78
Remuneraciones al personal	\$ 349,641.55
Materiales y suministros	\$ 242,396.69
Alimentos y utensilios	\$ 7,202.27
Productos químicos y farmacéuticos	\$ -
Combustibles , lubricantes y aditivos	\$ 10,944.30
Vestuarios, blancos y prendas	\$ 7,387.70
Refacciones y accesorios menores	\$ 58,461.63
Servicios básicos	\$ 3,103.00
Servicios de arrendamiento	\$ 70,871.52
Servicios profesionales	\$ 40,068.00
Servicios financieros bancarios	\$ 1,685.48
Servicios de instalación y mantto	\$ 385,649.71

Servicio de comunicación social	\$ 13,340.00
Servicio de traslado y viáticos	\$ 407,006.05
Gastos de ceremonia	\$ 25,060.00
Otros servicios generales	\$ 489,139.90
Becas	\$ 253,816.00
Bienes muebles	\$ 5,354.15
Deudores, gastos por comprobar	\$ 37,380.00
<b>Total</b>	<b>\$ 2,416,674.73</b>

Tabla 7.e.1 Egresos por rubro.



Gráfica 7.e.1 Egresos por Rubro de Junio 2014 a Junio 2015.

## 8. REGIONAL

La Unidad Regional Acatzingo de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla pasa una etapa difícil ya no hay ingreso de estudiantes, lo que representa un problema en cuanto a la cantidad de alumnos que quedan, sin embargo se están dando las condiciones para que los que están terminen su licenciatura, creándose la expectativa de abrir la carrera de TI en San José Chiapa.

La planta docente para este programa educativo consta de 8 profesores: tres maestros de medio tiempo y 5 profesores hora clase.

Durante el periodo que se reporta, se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizó la Semana de la Tecnología en Noviembre de 2014.
- Se participó durante 8 semanas en el curso de aplicaciones móviles (ANDROI), impartido los días sábados en la FCC, desde Febrero a Marzo de 2015.
- Asistencia al Evento de Guerra de Dioses en Octubre de 2014

Felicito a la planta docente, por el esfuerzo realizado y por el empeño e interés en mantener el campus Acatzingo para beneficio de toda la región.

## 9. MENSAJE FINAL

En este periodo que acabamos de informar, es el último de nuestro plan de trabajo 2011-2015 y se han seguido sentando las bases, para que la FCC sea una de las mejores Facultades de la Región. El buen manejo financiero nos ha permitido realizar obra en toda la Facultad; así mismo nos ha permitido en la medida de nuestras posibilidades apoyar la asistencia a congresos, el pago de publicación de artículos y el fomento al intercambio académico, entre otras actividades.

Es importante resaltar que en este periodo 2014-2015 fue de eventos académicos. La administración que actualmente encabezo, da las gracias por el apoyo incondicional que ha dado el Rector Alfonso Esparza Ortiz. Seguimos con el lema “Porque confiamos que sigue siendo posible” En hora buena y mucho éxito para la FCC. Muchas Gracias.

## AGRADECIMIENTOS

Deseo manifestar mi agradecimiento y afecto al Mtro. Alfonso Esparza Ortiz, rector de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, por el apoyo decidido a nuestra Facultad, muchas gracias Sr. Rector.

Agradezco al Dr. Ygnacio Martínez Laguna, Vicerrector de Investigación y Estudios de Postgrado; Maestra Ma. Del Carmen Martínez Reyes, Vicerrectora de Docencia; al Director de Extensión y difusión de la Cultura Mtro. Flavio Guzmán, gracias por su apoyo.

Agradezco también el apoyo de todos los funcionarios de la BUAP; es justo mencionar que actualmente todas las dependencias de nuestra máxima casa de estudios mantienen un ritmo de trabajo y una disposición de colaboración que nos ha permitido como Unidad Académica el poder contar con el apoyo de estas dependencias tan importantes para la vida universitaria.

Agradezco a todos los profesores y trabajadores no académicos de la FCC, por su gran trabajo en las actividades propias de nuestra Facultad, así como su apoyo y compromiso.

A los alumnos de la FCC, mi agradecimiento por su labor y mi reconocimiento por su trabajo hacia la Facultad.

Agradezco la presencia de nuestros invitados, amigos y compañeros funcionarios, directores de otras Facultades, directores y coordinadores de otras instituciones y de organismos que nos acompañan. Muchas Gracias.

## GLOSARIO

<b>FCC</b>	Facultad de Ciencias de la Computación
<b>CA</b>	Cuerpos Académicos
<b>ACM</b>	Association for Computing Machinery
<b>S.N.I.</b>	Sistema Nacional de Investigadores
<b>VIEP</b>	Vicerrectoría de Investigación y Estudios de Postgrado
<b>PROMEP</b>	Programa de Mejoramiento del Profesorado de Educación Superior
<b>ISBN</b>	Internacional Standar Book Number
<b>EGEL</b>	Examen General de Egreso de Licenciatura
<b>CENEVAL</b>	Centro de Evaluación para la Educación Superior
<b>ANIEI</b>	Asociación Nacional de Instituciones en Informática, AC
<b>CONAIC</b>	Consejo Nacional para la Acreditación en Informática y Computación
<b>COPAES</b>	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior.
<b>OMI</b>	Olimpiada Mexicana de Informática
<b>PIEVA</b>	Programa Institucional de Evaluación Académica
<b>PIFI</b>	Programa Integral de Fortalecimiento Institucional
<b>PNPC</b>	Programa Nacional de Postgrados de Calidad
<b>CONACyT</b>	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# 40

## Informe de Labores

