

# **BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA**

## **FAC. DE CS. DE LA COMPUTACIÓN**

### **COORDINACIÓN DE VINCULACIÓN**

#### **INFORME DE ACTIVIDADES 2008 y al 31 de marzo de 2009**

FECHA: 31 de Marzo de 2009

#### **1. INTRODUCCIÓN**

Los fines académicos y científicos de la BUAP deben resolver las necesidades y propósitos de nuestra sociedad. Por lo que ante las exigencias del presente, el objetivo de la Coordinación de vinculación es articular estrategias que logren la integración al desarrollo del país.

La vinculación de la Fac. de Cs. de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, con la sociedad y el sector productivo es una característica fundamental, cuyo fin es el de abrir canales de comunicación para abrir puertas al egresado de nuestra institución hacia el mercado laboral y de mantener una relación que retroalimente para formar profesionales capaces de contribuir al desarrollo económico y tecnológico del país. Esta vinculación debe de permitir una retroalimentación capaz de atender problemas de los sectores sociales, empresarial y gubernamental con un sustento profesional de calidad.

Las estrategias para lograr la vinculación hasta ahora, se han dado por la comunicación con el sector productivo, mediante convenios de colaboración inter-institucionales, o estableciendo las formas de trabajo de manera verbal. Estas estrategias buscan abrir canales de comunicación, teniendo así una retroalimentación que coadyuve a formar profesionales capaces de contribuir al desarrollo económico y tecnológico del país, así como abrir puertas al egresado de nuestra institución hacia el mercado laboral, atendiendo las necesidades específicas y sustentables de los sectores sociales, empresarial y gubernamental con un sustento profesional de calidad.

#### **MISIÒN.**

Ser una instancia creadora de vínculos con el sector productivo, aportando soluciones mediante la generación y aplicación del conocimiento científico y tecnológico. Fortalecer la competitividad de los servicios ofertados y la formación de profesionales de la computación, que coadyuven en la generación y aplicación de conocimientos computacionales, capaces de atender con calidad las necesidades de la sociedad.

## **VISIÓN.**

Brindar servicios liderados por docentes e investigadores de alto nivel académico de los programas de Educación Continua, Fábricas de Software, Servicio Social y Prácticas Profesionales que contribuyan al desarrollo de los diferentes sectores sociales y productivos, así como una institución formadora de profesionales de la computación que aportarán y pondrán en práctica sus conocimientos y experiencia en la búsqueda de oportunidades y al desarrollo de soluciones creativas que agreguen valor a las empresas del sector productivo.

## **Objetivos**

Impulsar la inclusión de la comunidad de la FCC a la economía regional y nacional vinculándola con el sector productivo. Un reto de la Facultad será formar los cuadros que sean el detonador del desarrollo computacional que la región y la nación requieren.

## **2. ESTRATEGIAS**

### **1. Continuación del programa de redes de colaboración académica.**

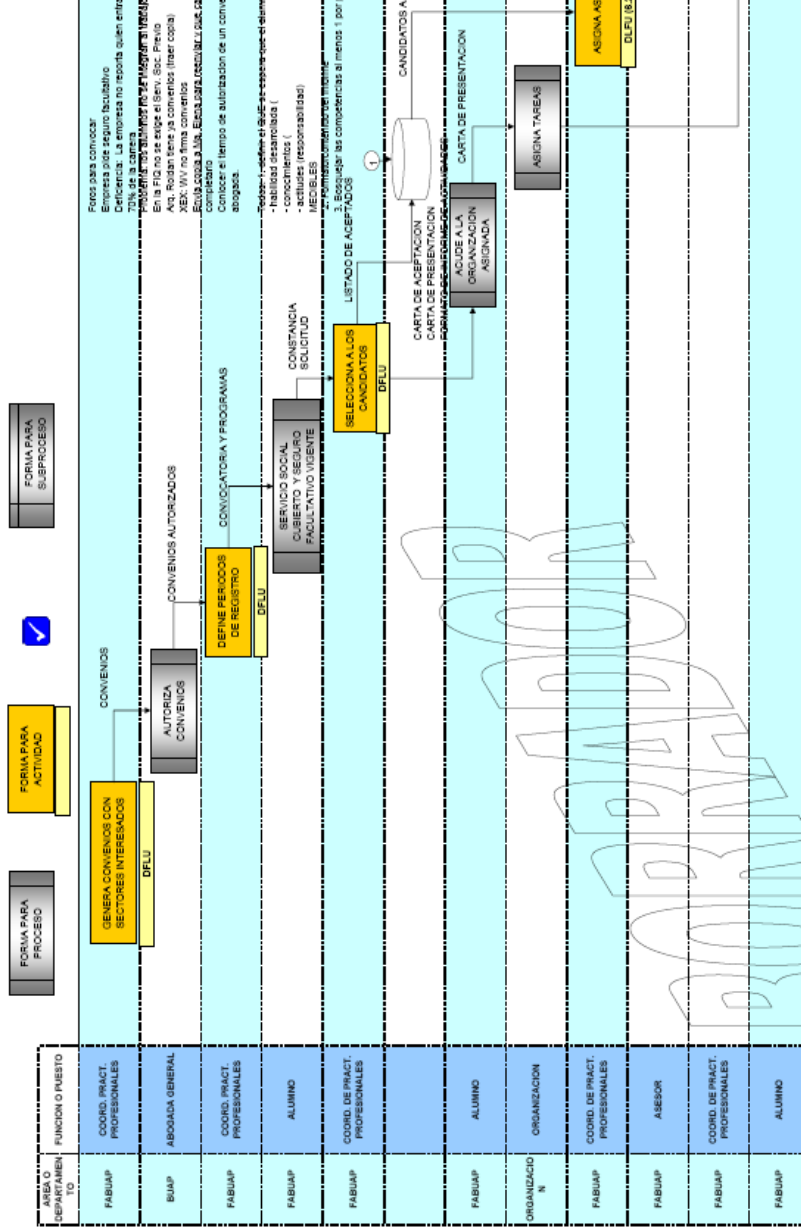
Actualmente se tiene conformado el plan de desarrollo de la DESIT en donde se definen objetivos y metas de integración de la DES para la compartición de laboratorios, aulas y espacios comunes. También se tiene ya una propuesta de implementación del MUM hacia la DESIT

En este sentido, se realizaron trabajos de estandarización de procesos y colaboración entre las Facultades que conforman la DESIT, en vías de obtener la certificación bajo la norma ISO 9001, particularmente la estandarización de los procesos de Servicio Social, Práctica Profesional, así como los procesos relacionados con los laboratorios de nuestra Facultad. Cabe mencionar que las Facultades que conforman al DESIT son la Fac. de Cs. de la Computación, Facultad de Ingeniería, Facultad de Ingeniería Química, Facultad de Cs. de la Electrónica y Fac. de Arquitectura.

<b>Objetivos:</b>	<b>Medidas</b>	<b>Actividades</b>
<b>- Obtener beneficios de Infraestructura, laboratorios y proyectos incursionando en la DES de Ingeniería y Tecnología.</b>	-Optimizar recursos. -Acortar las brechas de desarrollo entre las UA de la DES-IT. -Creación de grupos multidisciplinarios.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Participar en la creación del edificio de la DES-IT.</li><li>• Creación de un catálogo de servicios para la colaboración con la DES-IT.</li></ul>



Código:	Fecha:	Nº. de Rev.:
Revisado:		
Aprobado:		
Título:		
Propósito:		
Documents Controlado Mens de Prácticas profesionales		



<b>Fecha:</b>	<b>Puesto o función</b>
	Supervisor de Práctica Profesional
Elaborado por:	M.C. ALMA DELIA AMBROSIO V.
<b>REQUISITOS DE COMPETENCIA</b>	

CONCEPTOS		CRITERIOS	EVIDENCIA			
<b>1. EDUCACION</b>						
Maestría en Ciencias de la Computación		Titulado	Título			
<b>2. FORMACION</b>						
2.1 Curso de PIFAU		Asistencia	Constancia			
2.2 Curso de Métricas de Software		Asistencia	Constancia			
2.3 Seguridad / Plan de Contingencia		Asistencia	Constancia			
2.4 Procesos relativos al desarrollo		Asistencia	Constancia			
2.5 Administración de Servicios-ITIL		Asistencia	Constancia			
<b>3. EXPERIENCIA</b>						
Dirección o asesoría o evaluación de trabajos de tesis		Minimo 3 AÑOS	constancia			
Dirección de Servicio Social.		Minimo 3 AÑOS	constancia			
<b>4. HABILIDADES</b>						
<b>Obligatorias</b>			<b>EXAMEN</b>	<b>OBSERVACION</b>	<b>ENTREVISTA</b>	<b>REGISTROS</b>
Ingeniería de software		min 8		check list		Constancias por haber liderado proyectos diseñados con metodologías de la ingeniería del software.
a. Local						
b. Cliente- Servidor						
c. S.O. Distribuidos						
<b>Deseadas</b>						
<b>Administración de proyectos</b>			<b>EXAMEN</b>	<b>OBSERVACION</b>	<b>ENTREVISTA</b>	<b>REGISTROS</b>
				check list		Constancias
						JSF/ Diplomado

## 2. Vinculación con diferentes actores sociales.

<b>Objetivos:</b>	<b>Medidas</b>	<b>Actividades</b>
<b>-Fortalecer la Vinculación FCC-BUAP con el sector Industrial.</b>	-Fortalecer los niveles de competencia para el mercado en servicios informáticos y de TIs.	• Participación docente y de alumnos de Práctica Profesional.

Las empresas con las que se realizó una vinculación para programas de Capacitación o Práctica Profesional durante el 2008 y al 31 de marzo de 2009 fueron:

No.	Dependencias en 2008	Dependencias en 2009
1	H. ayuntamiento de Puebla	
2	Jefatura de Educación Continua	Jefatura de Educación Continua
3	T-systems	T-systems
4	Volkswagen de México, S.A. de C.V.	Volkswagen de México, S.A. de C.V.
5	ECTI	
6	Comisión Federal de Electricidad	
7	Grupo AITANA	
8	Herbario y Jardín Botánico de la BUAP	
9	CBTIS Izúcar de Matamoros Pue.	
10	Condor Consulting	Condor Consulting
11	Vía Telecom	
12	Desarrollo de Sistemas Informáticos	
13	Asociación Periodística Síntesis	
14	Servipyme	
15	Hidráulica Termo Plus S.A. de C.V.	
16	A3 Corporativo	
17	INAOE	INAOE
18	Grupo Seglo	
19		Alternativa Energética
20		Secretaría de Finanzas y Administración
21		Consultores en Desarrollo Tecnológico de sistemas DTI S.A. de C.V.

Algunas de vínculos fueron realizados mediante convenio interinstitucional, como es el del H. ayuntamiento, convenio MARCO, dentro del cual con la valiosa colaboración de docentes de la FCC y la Coordinación de Educación Continua, se capacitó a personal del Departamento de Sistemas del H. Ayuntamiento de Puebla.

También, mediante un convenio con la Jefatura de Educación Continua de la BUAP, y la colaboración de personal docente y estudiantes de Servicio Social, se realizó el desarrollo de un sistema Institucional "Portal de la Jefatura de Educación Continua".

## 4. Seguimiento y colocación de egresados.

A la fecha se han contactado a empresas, con el fin de identificar las características esenciales de las necesidades en el mercado laboral, tratando de obtener información verídica, confiable y pertinente para la toma de posibles decisiones y la planeación académica en nuestra Facultad de Ciencias de la Computación.

Se han adquirido material hemerográfico de apoyo al estudiante para el aprendizaje del idioma inglés.

**BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA**  
**FAC. DE CS. DE LA COMPUTACIÓN**  
**COORDINACIÓN DE PRACTICA PROFESIONAL**  
**INFORME DE ACTIVIDADES 2008 y al 31 de marzo de 2009**

FECHA: 31 de Marzo de 2009

## **1. INTRODUCCIÓN**

Los fines académicos y científicos de la BUAP deben resolver las necesidades y propósitos de nuestra sociedad. Por lo que ante las exigencias del presente, el objetivo de la Coordinación de Práctica profesional es articular estrategias que logren la integración al desarrollo del país.

La vinculación de la Fac. de Cs. de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, con la sociedad y el sector productivo es una característica fundamental, cuyo fin es el de abrir canales de comunicación para mejorar la competitividad del egresado y al mismo tiempo abrir puertas hacia el mercado laboral. Esto permite mantener una retroalimentación para formar profesionales capaces de contribuir al desarrollo económico y tecnológico del país.

Las estrategias para lograr la vinculación hasta ahora, se han dado por la comunicación con el sector productivo, mediante convenios de colaboración inter-institucionales en proceso, o estableciendo las formas de trabajo de manera verbal. Estas estrategias buscan abrir canales de comunicación, teniendo así una retroalimentación que coadyuve a formar profesionales capaces de contribuir al desarrollo económico y tecnológico del país, así como abrir puertas al egresado de nuestra institución hacia el mercado laboral, atendiendo las necesidades específicas y sustentables de los sectores sociales, empresarial y gubernamental con un sustento profesional de calidad.

## **MISIÒN.**

Ser una instancia que responde a las necesidades de la sociedad, aportando soluciones mediante la generaci3n y aplicaci3n del conocimiento cient3fico y tecnol3gico. Fortalecer por programas de Pr3ctica Profesional la competitividad de los servicios ofertados y la formaci3n de profesionales de la computaci3n, que coadyuven en la generaci3n y aplicaci3n de conocimientos computacionales, capaces de atender con calidad las necesidades de la sociedad.

## **VISIÒN.**

Brindar servicios que respondan a los requerimientos sociales mediante Programas de Pr3ctica Profesional lideradas por docentes e investigadores de alto nivel acad3mico, que contribuyan al desarrollo de los diferentes sectores sociales y productivos, as3 como una instituci3n formadora de profesionales de la computaci3n que aportaran y pondran en pr3ctica sus conocimientos y experiencia en la b3squeda de oportunidades y al desarrollo de soluciones creativas que agreguen valor a las empresas del sector productivo.

## **Objetivos**

Impulsar la inclusi3n de la comunidad de la FCC a la econom3a regional y nacional vincul3ndola con el sector productivo. Un reto de la Facultad ser3 formar los cuadros que sean el detonador del desarrollo computacional que la regi3n y la naci3n requieren.

### **1. Las empresas con las que se realiz3 una vinculaci3n para programas de Pr3ctica Profesional durante el 2008 y al 31 de marzo de 2009 fueron:**

No.	Dependencias en 2008	Dependencias en 2009
3	T-systems	T-systems
4	Volkswagen de M3xico, S.A. de C.V.	Volkswagen de M3xico, S.A. de C.V.

5	ECTI	
6	Comisión Federal de Electricidad	
7	Grupo AITANA	
8	Herbario y Jardín Botánico de la BUAP	
9	CBTIS Izúcar de Matamoros Pue.	
10	Condor Consulting	Condor Consulting
11	Vía Telecom	
12	Desarrollo de Sistemas Informáticos	
13	Asociación Periodística Síntesis	
14	Servipyme	
15	Hidráulica Termo Plus S.A. de C.V.	



16	A3 Corporativo	
17	INAOE	INAOE
18	Grupo Seglo	
19		Alternativa Energética
20		Secretaría de Fianzas y Administración
21		Consultores en Desarrollo Tecnológico de sistemas DTI S.A. de C.V.

## 2. LISTA DE PRACTICAS PROFESIONALES REGISTRADAS

MATRÍCULA	NOMBRE DEL PRACTICANTE	EMPRESA PRÁCTICAS PROFESIONALES	FECHA DE INICIO DE PRÁCTICAS	ESTADO DE PRACTICAS PROFESIONALES
200107948	Barrientos Morales Mario Edgar	Comisión Federal de Electricidad	Julio 2005	Concluidas
200122617	Robles Jiménez Gustavo	Comisión Federal de Electricidad	Julio 2005	Concluidas
200012103	Gutiérrez Martínez Teresa	Comisión Federal de Electricidad	Julio 2005	Concluidas
200020175	Reyes Zaragoza Carlos A.	GEDAS MÉXICO	Septiembre 2006	Concluidas
200113918	Medel Martínez David	SICOM	Febrero 2006	Concluidas
200322616	Nocedal Aguilera Juan José	Volkswagen de México	Marzo 2007	Concluidas
200108928	Cervantes Contreras Sonia Patricia	T-Systems	Mayo 2007	En proceso
200223659	Riveros Peralta José Guillermo	Centro comercial Soriana bosques	Mayo 2007	En proceso
200325723	Rosales Corripio Jocelin	T Systems.	Septiembre 2007	Concluidas
200216668	Hernández Pineda Mariana	Bonasa S.A. de C.V.	Abril 2008	En proceso
200124588	Rivera Rojas Héctor	Cotemar S.A. de C.V.	abril de 2008	En proceso
200218681	Mata Esma Gerardo Yussef	Volkswagen de México	Marzo de 2008	Concluidas
200319689	Morales Peralta Juana	Volkswagen de México	Abril de 2008	Concluidas
200431714	Sánchez Tecuatl Patricia	Comisión Federal de Electricidad	Febrero 2008	En proceso
200332194	Ana Zelideth Zamora Apac	Comisión Federal de Electricidad	Julio 2008	Concluidas
200320336	Juan Manuel Monterrosas Cordero	T-Systems	Marzo 2009	En proceso
	Crosóforo Parisano Osorio	VW de México	Noviembre 2008	En proceso
200414086	De la Rosa Eminente Aldo Alejandro	VW de México	Agosto 2008	En proceso