

Acta de Acuerdos de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

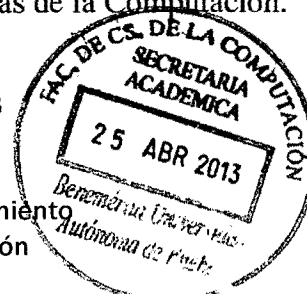
La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, acuerda los siguientes puntos para la revisión y actualización de los Programas Académicos de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación en el Modelo Minerva 2012 del *área de Base de datos e Ingeniería de Software*:

1. Continuar la revisión de la actualización de los programas de asignatura establecidas por los integrantes del área de Base de Datos e Ingeniería de Software que inciden en el perfil de egreso del Licenciado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniero en Ciencias de la Computación.
2. Creación y revisión de los ejes transversales de las asignaturas en la aportación al perfil de egreso del área de Base de Datos e Ingeniería de Software.
3. Las representantes de los programas de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación se coordinan con la CDESCUA y la Coordinadora de Base de Datos e Ingeniería de Software en el trabajo de revisión de las asignaturas.
4. Entrega de los programas del área de Base de Datos e Ingeniería de Software y Acta de Acuerdos de la CDESCUA por las Coordinadoras de la Licenciatura e Ingeniería Ciencias de la Computación a la Secretaría Académica de la FCC.

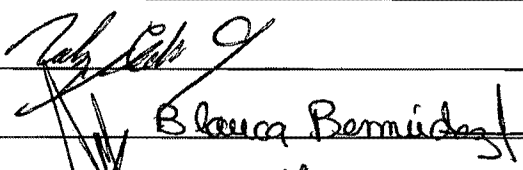
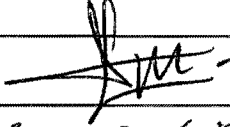
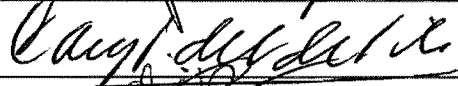
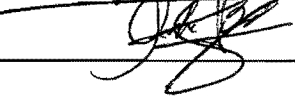
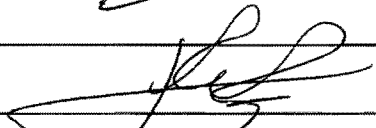

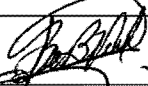
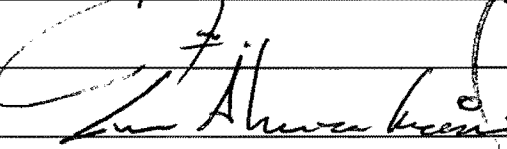

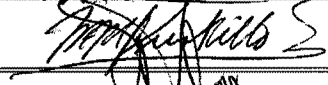


El día 17 de abril del 2013 la Coordinadora del área de Base de Datos e Ingeniería de Software M.C. María del Rocío Boone Rojas envía al correo electrónico coordinacionli@cs.buap.mx, ocho programas del área de Base de Datos e Ingeniería de Software (Minería de Datos, Web Semántica, Base de Datos Avanzada, Base de Datos, Ingeniería de Software, Ingeniería de Software Avanzada, Recuperación de Información y Tratamiento de Información) para su revisión por parte de la CDESCUA, posteriormente se realizan los cambios pertinentes por la M.C. María del Rocío Boone, cumpliendo con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura donde se presenta una justificación fundamentada de los cambios realizados y en la revisión de los objetivos de las asignaturas refleja el impacto del perfil de egreso de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

H. Puebla de Zaragoza a 25 de abril de 2013
ATENTAMENTE

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento
Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación



Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Marcela Rivera Martínez Coordinadora de la Licenciatura en	

Ciencias de la Computación.	
M.C. Meliza Contreras González	
Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
M.C. José de Jesús Lavalle Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
Dra. Etelvina Archundia Sierra y Coordinadora de la Ingeniería en Ciencias de la Computación.	
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
M.C. Graciano Cruz Almanza	
Lic. Jorge Jiménez González	
Dr. Ivo Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillén	



Vo. Bo. Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación

M.C. Yalú Galicia Hernández
 SECRETARÍA ACADÉMICA
 FAC. DE CS. DE LA COMPUTACIÓN



Acta de Acuerdos de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

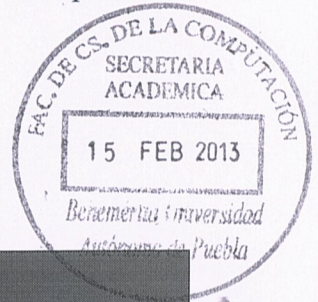
La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, acuerda los siguientes puntos para la revisión y actualización de los Programas Académicos de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación en el Modelo Minerva 2012 del *Área de Entorno Social*:

1. Continuar la revisión de la actualización de los programas de asignatura establecidas por los integrantes del área de Entorno Social que inciden en el perfil de egreso del Licenciado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniero en Ciencias de la Computación.
2. Creación y revisión de los ejes transversales de las asignaturas en la aportación al perfil de egreso del área de Teoría de la Computación.
3. Las representantes de los programas de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación se coordinan con la CDESCUA en el trabajo de revisión de las asignaturas.
4. Entrega de los programas del área de Entorno Social y Acta de Acuerdos de la CDESCUA por las Coordinadoras de la Licenciatura e Ingeniería Ciencias de la Computación a la Secretaría Académica de la FCC.


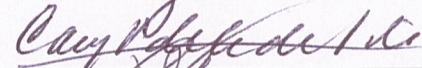
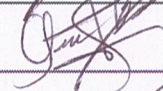
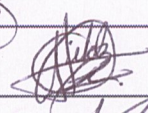
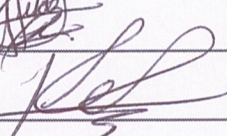
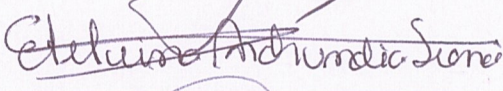
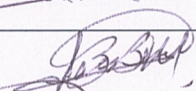

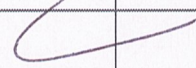
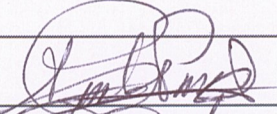
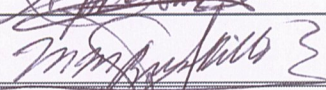

El día 13 de febrero del 2013 la Dra. Etelvina Archundia Sierra envía al correo electrónico coordinacionli@cs.buap.mx, dos programas del área de Entorno Social (Administración de Proyectos y Redacción) para su revisión por parte de la CDESCUA posteriormente se realizan los cambios pertinentes por la Dra. Archundia, cumpliendo con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura dónde se presenta una justificación fundamentada de los cambios realizados y en la revisión de los objetivos de las asignaturas refleja el impacto del perfil de egreso de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

**H. Puebla de Zaragoza a 15 de febrero de 2013
ATENTAMENTE**

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación

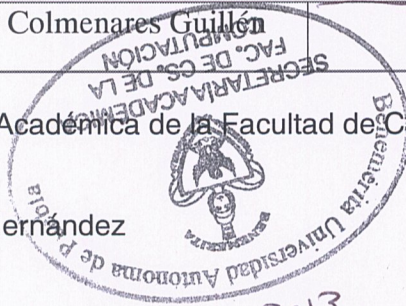


Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Marcela Rivera Martínez Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.	
M.C. Meliza Contreras González	
Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	

M.C. José de Jesús Lavalle Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
Dra. Etelvina Archundia Sierra y Coordinadora de la Ingeniería en Ciencias de la Computación.	
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
M.C. Graciano Cruz Almanza	
Lic. Jorge Jiménez González	
Dr. Ivo Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillón	

Vo. Bo. Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación

M.C. Yalú Galicia Hernández



19 Feb 2013



Acta de Acuerdos de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, acuerda los siguientes puntos para la revisión y actualización de los Programas Académicos de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación en el Modelo Minerva 2012 del *Área de Matemáticas Básicas*:


1. Continuar la revisión de la actualización de los programas de asignatura establecidas por los integrantes del área de Matemáticas Básicas que inciden en el perfil de egreso del Licenciado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniero en Ciencias de la Computación.
2. Creación y revisión de los ejes transversales de las asignaturas en la aportación al perfil de egreso del área de Matemáticas Básicas.
3. Las representantes de los programas de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación se coordinan con la CDESCUA y el Coordinador de Matemáticas Básicas en el trabajo de revisión de las asignaturas.
4. Entrega de los programas del área de Matemáticas Básicas y Acta de Acuerdos de la CDESCUA por las Coordinadoras de la Licenciatura e Ingeniería Ciencias de la Computación a la Secretaría Académica de la FCC.


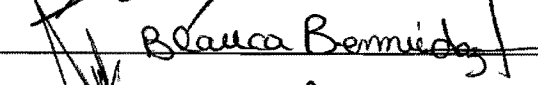
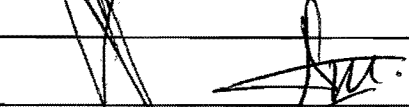
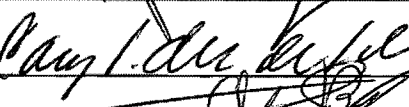
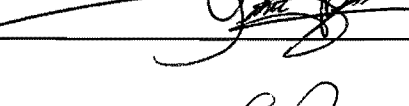
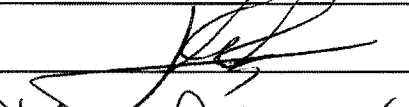
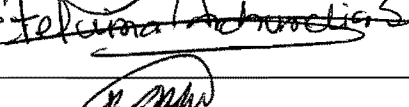
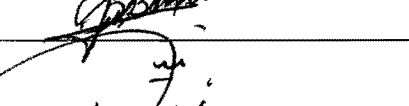
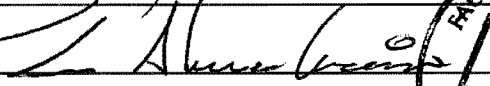

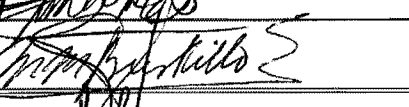

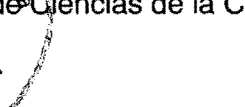



El día 14 de febrero del 2013 el Coordinador del área de Matemáticas Básica Dr. Gerardo Martínez Guzmán envía al correo electrónico coordinacionli@cs.buap.mx, siete programas del área de Matemáticas Básicas (Álgebra Superior, Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Matemáticas Elementales, Geometría Analítica con Álgebra Lineal, Geometría Analítica) para su revisión por parte de la CDESCUA posteriormente se realizan los cambios pertinentes por el Dr. Gerardo Martínez Guzmán, cumpliendo con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura dónde se presenta una justificación fundamentada de los cambios realizados y en la revisión de los objetivos de las asignaturas refleja el impacto del perfil de egreso de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

H. Puebla de Zaragoza a 25 de abril de 2013
ATENTAMENTE

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación



Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Marcela Rivera Martínez Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.	

M.C. Meliza Contreras González	
Dra. Blanca Bermúdez Juárez	 Blanca Bermúdez Juárez
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
M.C. José de Jesús Lavallo Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
Dra. Etelvina Archundia Sierra y Coordinadora de la Ingeniería en Ciencias de la Computación.	 Etelvina Archundia Sierra
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
M.C. Graciano Cruz Almanza	
Lic. Jorge Jiménez González	
Dr. Ivo Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillén	



Vo. Bo. Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación

M.C. Yalú Galicia Hernández



Acta de Acuerdos de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, acuerda los siguientes puntos para la revisión y actualización de los Programas Académicos de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación en el Modelo Minerva 2012 del *Área de Programación Básica*:

1. Continuar la revisión de la actualización de los programas de asignatura establecidas por los integrantes del área de Programación Básica que inciden en el perfil de egreso del Licenciado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniero en Ciencias de la Computación.
2. Creación y revisión de los ejes transversales de las asignaturas en la aportación al perfil de egreso del área de Programación Básica.
3. Las representantes de los programas de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación se coordinan con la CDESCUA y el Coordinador de Programación Básica en el trabajo de revisión de las asignaturas.
4. Entrega de los programas del área de Programación Básica y Acta de Acuerdos de la CDESCUA por las Coordinadoras de la Licenciatura e Ingeniería Ciencias de la Computación a la Secretaría Académica de la FCC.

El día 5 de febrero del 2013 la M.C. Beatriz Beltrán Martínez envía al correo electrónico coordinacionli@cs.buap.mx, ocho programas del área de Programación Básica (Aplicaciones Web, Estructura de datos, Metodología de la Programación, Programación Concurrente y Paralela, Programación Distribuida, Programación I y Programación II) para su revisión por parte de la CDESCUA posteriormente se realizan los cambios pertinentes por la M.C. Beltrán, cumpliendo con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura dónde se presenta una justificación fundamentada de los cambios realizados y en la revisión de los objetivos de las asignaturas refleja el impacto del perfil de egreso de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

**H. Puebla de Zaragoza a 15 de febrero de 2013
ATENTAMENTE**

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación



Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Marcela Rivera Martínez Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.	
M.C. Meliza Contreras González	
Dra. Blanca Bermúdez Juárez	

M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
M.C. José de Jesús Lavalle Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	<i>Concepción Pérez de Celis</i>
M.C. Pedro Bello López	<i>Pedro Bello López</i>
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
Dra. Etelvina Archundia Sierra y Coordinadora de la Ingeniería en Ciencias de la Computación.	<i>Etelvina Archundia Sierra</i>
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	<i>Beatriz Beltrán Martínez</i>
Dr. Mauricio Castro Cardona	
M.C. Graciano Cruz Almanza	
Lic. Jorge Jiménez González	
Dr. Ivo Pineda Torres	<i>Ivo Pineda Torres</i>
Dr. Mario Bustillo Díaz	<i>Mario Bustillo Díaz</i>
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillén	<i>Luis Enrique Colmenares Guillén</i>

Vo. Bo. Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación

M.C. Yalú Galicia Hernández

18 Feb 2012



Acta de Acuerdos de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

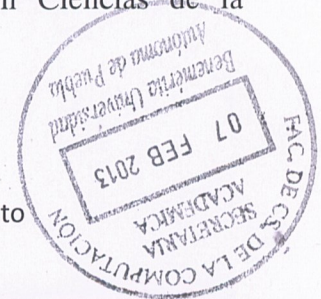
La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, acuerda los siguientes puntos para la revisión y actualización de los Programas Académicos de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación en el Modelo Minerva 2012 del *Área de teoría de la Computación*:

1. Continuar la revisión de la actualización de los programas de asignatura establecidas por los integrantes del área de Teoría de la Computación que inciden en el perfil de egreso del Licenciado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniero en Ciencias de la Computación.
2. Creación y revisión de los ejes transversales de las asignaturas en la aportación al perfil de egreso del área de Teoría de la Computación.
3. Las representantes de los programas de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación se coordinan con la CDESCUA y el Coordinador de Teoría de la Computación en el trabajo de revisión de las asignaturas.
4. Entrega de los programas del área de Teoría de la Computación y Acta de Acuerdos de la CDESCUA por las Coordinadoras de la Licenciatura e Ingeniería Ciencias de la Computación a la Secretaría Académica de la FCC.

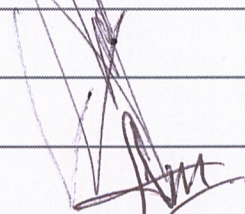
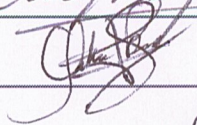
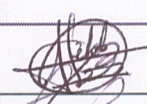
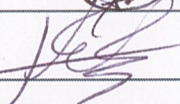
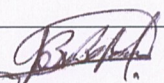
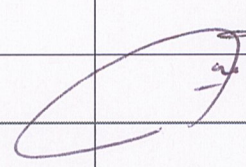

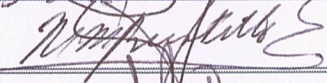

El día 23 de enero del 2013 el M.C. José de Jesús Lavalle Martínez envía al correo electrónico coordinacionli@cs.buap.mx, nueve programas del área de Teoría de la Computación (Métodos Formales, Matemáticas discretas, Lógica Matemática, Lenguajes Formales y Autómatas, Fundamentos de lenguaje de Programación, Estructuras discretas, Demostración automática de teoremas, Computabilidad, y Análisis y diseño de algoritmos) para su revisión por parte de la CDESCUA posteriormente se realizan los cambios pertinentes por el M.C. Lavalle, cumpliendo con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura dónde se presenta una justificación fundamentada de los cambios realizados y en la revisión de los objetivos de las asignaturas refleja el impacto del perfil de egreso de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

H. Puebla de Zaragoza a 7 de febrero de 2013
ATENTAMENTE

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación



Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Marcela Rivera Martínez Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.	
M.C. Meliza Contreras González	

Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
M.C. José de Jesús Lavallo Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	<i>Concepción Pérez de Celis</i>
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
Dra. Etelvina Archundia Sierra y Coordinadora de la Ingeniería en Ciencias de la Computación.	<i>Etelvina Archundia Sierra</i>
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
M.C. Graciano Cruz Almanza	
Lic. Jorge Jiménez González	
Dr. Ivo Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillén	



Acta de Acuerdos de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, acuerda los siguientes puntos para la revisión y actualización de los Programas Académicos de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación en el Modelo Minerva 2012 del *Área de Arquitectura*:


1. Continuar la revisión de la actualización de los programas de asignatura establecidas por los integrantes del área de Arquitectura que inciden en el perfil de egreso del Licenciado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniero en Ciencias de la Computación.
2. Creación y revisión de los ejes transversales de las asignaturas en la aportación al perfil de egreso del área de Arquitectura.
3. Las representantes de los programas de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación se coordinan con la CDESCUA y el Coordinador de Arquitectura en el trabajo de revisión de las asignaturas.
4. Entrega de los programas del área Arquitectura y Acta de Acuerdos de la CDESCUA por las Coordinadoras de la Licenciatura e Ingeniería Ciencias de la Computación a la Secretaría Académica de la FCC.

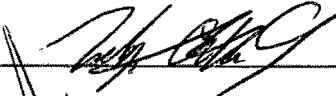

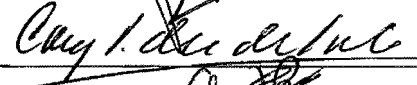


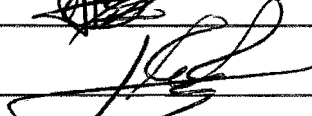
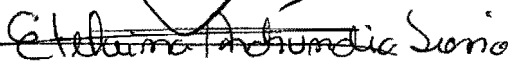
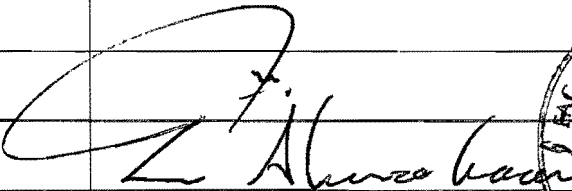

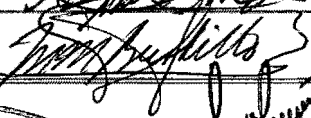

El Coordinador del área de Arquitectura Dr. Gustavo Rubín Linares envía el día 24 de mayo del 2013 al correo electrónico coordinacionli@cs.buap.mx, cinco programas del área de Arquitectura (Circuitos Electrónicos, Circuitos Eléctricos, Microprocesadores e Interfaces, Diseño Digital y Arquitectura de Computadoras) para su revisión por parte de la CDESCUA posteriormente se realizan los cambios pertinentes por el Dr. Gustavo Rubín Linares, cumpliendo con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura dónde se presenta una justificación fundamentada de los cambios realizados y en la revisión de los objetivos de las asignaturas refleja el impacto del perfil de egreso de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

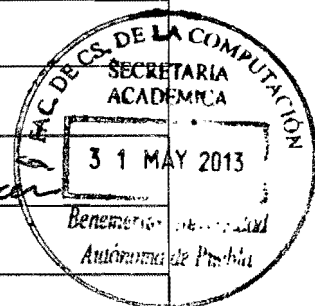
H. Puebla de Zaragoza a 31 de mayo de 2013
ATENTAMENTE

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación



Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Marcela Rivera Martínez Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.	

M.C. Meliza Contreras González	
Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
M.C. José de Jesús Lavalle Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
Dra. Etelvina Archundia Sierra Coordinadora de la Ingeniería en Ciencias de la Computación.	
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
M.C. Graciano Cruz Almanza	
Lic. Jorge Jiménez González	
Dr. Ivo Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillén	



Vo. Bo. Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación

M.C. Yalit Galicia Hernández




Acta de Acuerdos de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, acuerda los siguientes puntos para la revisión y actualización de los Programas Académicos de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación en el Modelo Minerva 2012 del *Área de Interacción Humano Computadora*:

1. Continuar la revisión de la actualización de los programas de asignatura establecidas por los integrantes del área de Interacción Humano Computadora que inciden en el perfil de egreso del Licenciado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniero en Ciencias de la Computación.
2. Creación y revisión de los ejes transversales de las asignaturas en la aportación al perfil de egreso del área de Interacción Humano Computadora.
3. Las representantes de los programas de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación se coordinan con la CDESCUA y el Coordinador de Interacción Humano Computadora en el trabajo de revisión de las asignaturas.
4. Entrega de los programas del área de Interacción Humano Computadora y Acta de Acuerdos de la CDESCUA por las Coordinadoras de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación a la Secretaría Académica de la FCC.

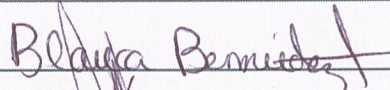

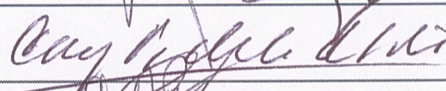
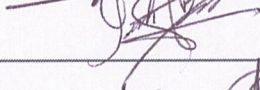
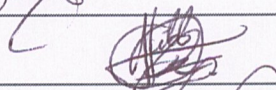
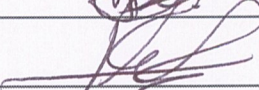
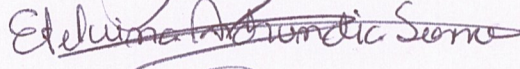
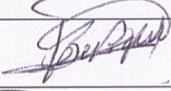
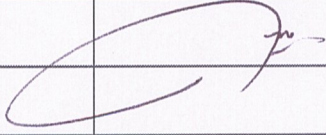
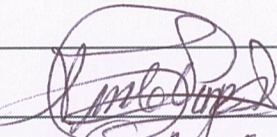
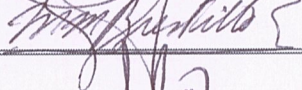
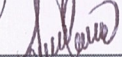
El día 28 de enero del 2013 el Dr. Abraham Sánchez López envía al correo electrónico coordinacionli@cs.buap.mx, diez programas del área de Interacción Humano Computadora (Técnicas de Inteligencia Artificial, Ingeniería Web, Interacción Humano Computadora, Animación por Computadora, Graficación avanzada, Aplicaciones Multimedia, Graficación, Introducción a la Robótica, Procesamiento Digital de Imágenes e Inteligencia Artificial) para su revisión por parte de la CDESCUA posteriormente se realizan los cambios pertinentes por el Dr. Abraham Sánchez, cumpliendo con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura dónde se presenta una justificación fundamentada de los cambios realizados y en la revisión de los objetivos de las asignaturas refleja el impacto del perfil de egreso de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

H. Puebla de Zaragoza a 15 de febrero de 2013
ATENTAMENTE

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación



Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Marcela Rivera Martínez Coordinadora de la Licenciatura en	

Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
M.C. José de Jesús Lavallo Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
Dra. Etelvina Archundia Sierra y Coordinadora de la Ingeniería en Ciencias de la Computación.	
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
M.C. Graciano Cruz Almanza	
Lic. Jorge Jiménez González	
Dr. Ivo Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillén	

Vo. Bo. Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación

M.C. Yalú Galicia Hernández



18 Feb 2013



Acta de Acuerdos de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, acuerda los siguientes puntos para la revisión y actualización de los Programas Académicos de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación en el Modelo Minerva 2012 del *Área de Matemáticas Aplicadas*:


1. Continuar la revisión de la actualización de los programas de asignatura establecidas por los integrantes del área de Matemáticas Aplicadas que inciden en el perfil de egreso del Licenciado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniero en Ciencias de la Computación.
2. Creación y revisión de los ejes transversales de las asignaturas en la aportación al perfil de egreso del área de Matemáticas Aplicadas.
3. Las representantes de los programas de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación se coordinan con la CDESCUA y la Coordinadora de Matemáticas Aplicadas en el trabajo de revisión de las asignaturas.
4. Entrega de los programas del área de Matemáticas Aplicadas y Acta de Acuerdos de la CDESCUA por las Coordinadoras de la Licenciatura e Ingeniería Ciencias de la Computación a la Secretaría Académica de la FCC.


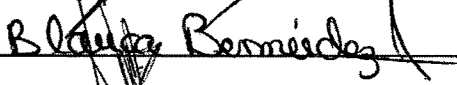


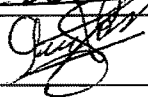
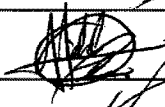
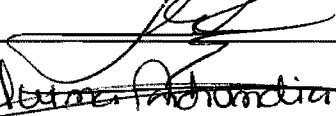
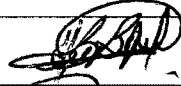
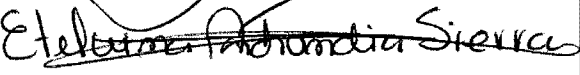
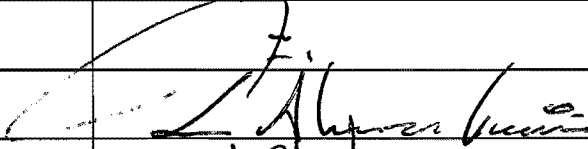
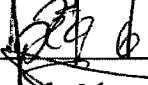

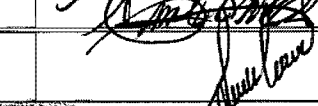
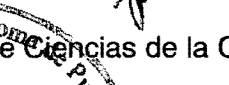


La Coordinadora del área de Matemáticas Aplicadas Dra. Rosa García Tamayo envía el día 3 de mayo del 2013 al correo electrónico coordinacionli@cs.buap.mx, cuatro programas del área de Matemáticas Aplicadas (Ecuaciones Diferenciales, Probabilidad y Estadística, Métodos Numéricos y Probabilidad) para su revisión por parte de la CDESCUA posteriormente se realizan los cambios pertinentes por la Dra. Rosa García Tamayo, cumpliendo con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura dónde se presenta una justificación fundamentada de los cambios realizados y en la revisión de los objetivos de las asignaturas refleja el impacto del perfil de egreso de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

H. Puebla de Zaragoza a 21 de mayo de 2013
ATENTAMENTE

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento
Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación



Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Marcela Rivera Martínez Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.	

M.C. Meliza Contreras González	
Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
M.C. José de Jesús Lavalle Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
Dra. Etelvina Archundia Sierra y Coordinadora de la Ingeniería en Ciencias de la Computación.	
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
M.C. Graciano Cruz Almanza	
Lic. Jorge Jiménez González	
Dr. Ivo Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillén	

Vo. Bo. Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación

M.C. Yalú Galicia Hernández




Acta de Acuerdos de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

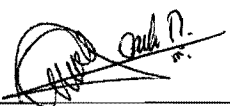

La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, acuerda los siguientes puntos para la revisión y actualización de los Programas Académicos de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación en el Modelo Minerva 2012 del *Área de Redes*:

1. Continuar la revisión de la actualización de los programas de asignatura establecidas por los integrantes del área de Redes que inciden en el perfil de egreso del Licenciado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniero en Ciencias de la Computación.
2. Creación y revisión de los ejes transversales de las asignaturas en la aportación al perfil de egreso del área de Redes.
3. Las representantes de los programas de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación se coordinan con la CDESCUA y la Coordinadora Redes en el trabajo de revisión de las asignaturas.
4. Entrega de los programas del área de Redes y Acta de Acuerdos de la CDESCUA por las Coordinadoras de la Licenciatura e Ingeniería Ciencias de la Computación a la Secretaría Académica de la FCC.

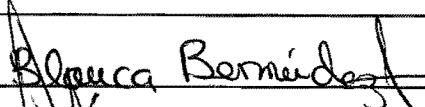

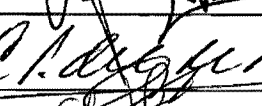

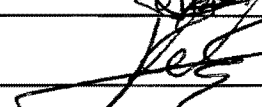
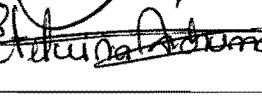

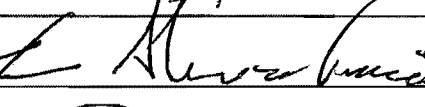

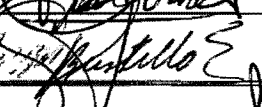

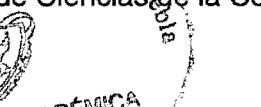
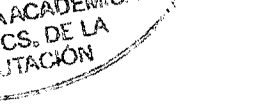

La Coordinadora del área de Redes M.C. Edna Iliana Tamariz Flores envía el día 16 de mayo del 2013 al correo electrónico coordinacionli@cs.buap.mx, cuatro programas del área de Arquitectura (Criptografía, Modelo de Redes, Redes Avanzadas y Redes Inalámbricas) para su revisión por parte de la CDESCUA posteriormente se realizan los cambios pertinentes por la M.C. Edna Iliana Tamariz Flores, cumpliendo con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura dónde se presenta una justificación fundamentada de los cambios realizados y en la revisión de los objetivos de las asignaturas refleja el impacto del perfil de egreso de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

**H. Puebla de Zaragoza a 30 de mayo de 2013
ATENTAMENTE**

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación

Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Marcela Rivera Martínez Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.	
M.C. Meliza Contreras González	



Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
M.C. José de Jesús Lavalle Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
Dra. Etelvina Archundia Sierra Coordinadora de la Ingeniería en Ciencias de la Computación.	
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
M.C. Graciano Cruz Almanza	
Lic. Jorge Jiménez González	
Dr. Ivo Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillén	

Vo. Bo. Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación

M.C. Yalú Galicia Hernández



Acta de Acuerdos de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, acuerda los siguientes puntos para la revisión y actualización de los Programas Académicos de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación en el Modelo Minerva 2012 del *Área de Software de Base*:

1. Continuar la revisión de la actualización de los programas de asignatura establecidas por los integrantes del área de Software de Base que inciden en el perfil de egreso del Licenciado en Ciencias de la Computación y/o Ingeniero en Ciencias de la Computación.
2. Creación y revisión de los ejes transversales de las asignaturas en la aportación al perfil de egreso del área de Software de Base.
3. Las representantes de los programas de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación se coordinan con la CDESCUA y el Coordinador de Teoría de la Computación en el trabajo de revisión de las asignaturas.
4. Entrega de los programas del área de Software de Base y Acta de Acuerdos de la CDESCUA por las Coordinadoras de la Licenciatura e Ingeniería Ciencias de la Computación a la Secretaría Académica de la FCC.

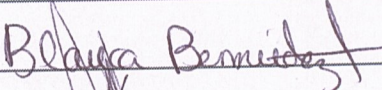
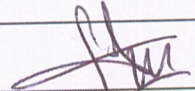
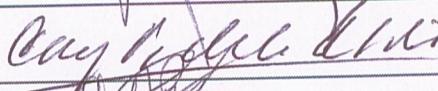
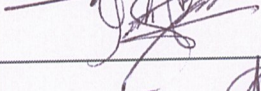
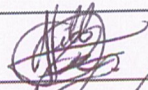
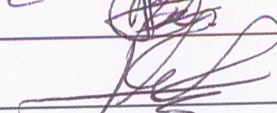
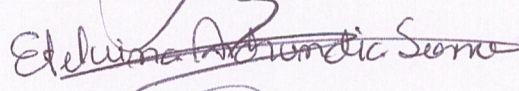
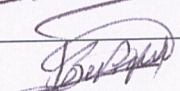
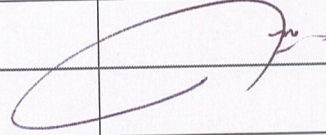
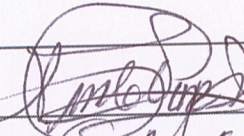
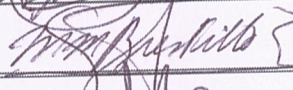
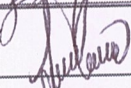
El día 30 de enero del 2013 el M.C. Pedro Bello López envía al correo electrónico coordinacionli@cs.buap.mx, cuatro programas del área de Software de Base (Ensamblador, Sistemas Operativos I, Sistemas Operativos II y Sistemas de Tiempo Real) para su revisión por parte de la CDESCUA posteriormente se realizan los cambios pertinentes por el M.C. Bello, cumpliendo con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura dónde se presenta una justificación fundamentada de los cambios realizados y en la revisión de los objetivos de las asignaturas refleja el impacto del perfil de egreso de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

H. Puebla de Zaragoza a 15 de febrero de 2013
ATENTAMENTE

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación



Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Marcela Rivera Martínez Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.	
M.C. Meliza Contreras González	

Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
M.C. José de Jesús Lavalle Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
Dra. Etelvina Archundia Sierra y Coordinadora de la Ingeniería en Ciencias de la Computación.	
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
M.C. Graciano Cruz Almanza	
Lic. Jorge Jiménez González	
Dr. Ivo Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillén	

Vo. Bo. Secretaría Académica de la Facultad de Ciencias de la Computación

M.C. Yalú Galicia Hernández



18 Feb 2013





Dictamen de las CDESC ICC y LCC

Los que suscriben, miembros de las Comisiones de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESC) de la Ingeniería y Licenciatura en Ciencias de la Computación, de esta Facultad, considerando:

1. La necesidad de actualizar los programas de asignatura, frente a los cambios sufridos por la disciplina computacional.
2. Los ajustes al Modelo Universitario Minerva de aquellas asignaturas en las que no se vieron reflejados estos cambios.
3. La incorporación explícita de los aportes de las asignaturas a los ejes transversales.
4. Los resultados del seguimiento y evaluación realizada por esta comisión.
5. La solicitud explícita de la Dirección general de Educación Superior (DGES) sobre la actualización de los programas de asignatura al último formato.

Y después de haber revisado los cambios realizados por los profesores de las diferentes áreas en los programas de asignatura correspondientes al **octavo período**, dictamina que las siguientes materias:

Programa Educativo	Ingeniería en Ciencias de la Computación		
Código	Asignatura	Revisores	
		Nombre	ID
ICCM-254	Sistemas Digitales	ATA - PEREZ APOLONIO	100003911
		BUSTILLO - DIAZ MARIO MAURICIO	100005888
		CHAVIRA – MARTÍNEZ ELSA	100010677
		SANCHEZ - GALVEZ MA. EUGENIA NARCIZA SULLY	100254000
		TRINIDAD - GARCIA GREGORIO	100409355
		QUIROZ - HERNANDEZ NICOLAS	100398866
		RUBIN - LINARES GUSTAVO TRINIDAD	100420688
		MEJIA – PALAFOX JUAN	100187055
ICCM-609	Simulación	TORRES – LEÓN JOSÉ ESTEBAN	100074833
		ALEJANDRO RANGEL HUERTA	100067111
		ABRAHAM SÁNCHEZ LÓPEZ	100223622
		FRANCISCO JAVIER ROBLES MENDOZA	100003466
		DIEGO GUADALUPE HERRERA COBIÁN	100223766
		PEDRO GARCÍA JUÁREZ	100190255
		CARLOS ADRIÁN A. MARTÍNEZ CAMARILLO	100070188
		CARLOS ZAMORA LIMA	100398966
		CARLOS PALOMINO JIMÉNEZ	100398933
		JOSÉ LUIS MEZA LEÓN	100126233
		ROGELIO GONZÁLEZ VELÁZQUEZ	100119488
		MARCOS GONZÁLEZ FLORES	100194077
		MARÍA DE LOURDES SANDOVAL SOLÍS	100064377
ROBERTO CONTRERAS JUÁREZ	100238800		
ROSA GARCÍA TAMAYO	100280755		
ICCM-611	Investigación de Operaciones	MARÍA DE LOURDES SANDOVAL SOLÍS	100064377



		ROGELIO GONZÁLEZ VELÁZQUEZ PEDRO GARCÍA JUÁREZ FRANCISCO JAVIER ROBLES MENDOZA DIEGO GUADALUPE HERRERA COBIÁN CARLOS ADRIÁN A. MARTÍNEZ CAMARILLO CARLOS ZAMORA LIMA CARLOS PALOMINO JIMÉNEZ JOSÉ LUIS MEZA LEÓN ALEJANDRO RANGEL HUERTA MARCOS GONZÁLEZ FLORES ROBERTO CONTRERAS JUÁREZ ROSA GARCÍA TAMAYO	100119488 100190255 100003466 100223766 100070188 100398966 100398933 100126233 100067111 100194077 100238800 100280755
ICCM-618	Introducción a los compiladores	HILDA CASTILLO ZACATELCO PEDRO BELLO LÓPEZ JOSÉ ANDRÉS VÁZQUEZ FLORES MELIZA CONTRERAS GONZÁLEZ YOLANDA MOYAO MARTÍNEZ	100238122 100299377 100038455 100430944 NSS002766

Programa Educativo	Licenciatura en Ciencias de la Computación		
Código	Asignatura	Revisores	
		Nombre	ID
CCOM-257	Compiladores	YOLANDA MOYAO MARTÍNEZ	NSS002766
		HILDA CASTILLO ZACATELCO	100238122
		PEDRO BELLO LÓPEZ	100299377
		JOSÉ ANDRÉS VÁZQUEZ FLORES	100038455
		MELIZA CONTRERAS GONZÁLEZ	100430944
CCOM-610	Estadística	ALEJANDRO RANGEL HUERTA	100067111
		ABRAHAM SÁNCHEZ LÓPEZ	100223622
		FRANCISCO JAVIER ROBLES MENDOZA	100003466
		DIEGO GUADALUPE HERRERA COBIÁN	100223766
		PEDRO GARCÍA JUÁREZ	100190255
		CARLOS ADRIÁN A. MARTÍNEZ CAMARILLO	100070188
		CARLOS ZAMORA LIMA	100398966
		CARLOS PALOMINO JIMÉNEZ	100398933
		JOSÉ LUIS MEZA LEÓN	100126233
		ROGELIO GONZÁLEZ VELÁZQUEZ	100119488
		MARCOS GONZÁLEZ FLORES	100194077
		MARÍA DE LOURDES SANDOVAL SOLÍS	100064377
		ROBERTO CONTRERAS JUÁREZ	100238800
ROSA GARCÍA TAMAYO	100280755		

Cumplen con los requisitos exigidos para la **actualización** de los programas de asignatura ya que presentan una justificación fundamentada de los cambios realizados y también impactan en los objetivos curriculares de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y de la Licenciatura en Ingeniería en Ciencias de la Computación.



H. Puebla de Zaragoza a 29 de Junio 2012
ATENTAMENTE

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento
Curricular de la Ingeniería y Licenciatura en Ciencias de la Computación

LICENCIATURA en Cs. de la COMPUTACION	
M.C. Marcela Rivera Martínez	
M.C. Meliza Contreras González	
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	

INGENIERIA en Cs. de la COMPUTACION	
Dra. Etelvina Archundia Sierra	
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
Dr. Ivo H. Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	

Vo. Bo.



M.C. YALÚ GALICIA HERNÁNDEZ
Secretaria Académica de la
Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP



Dictamen de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular

La Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento Curricular (CDESCUA) de la Facultad de Ciencias de la Computación, considerando:

1. La necesidad de actualizar los programas de asignatura, frente a los cambios sufridos por la disciplina computacional.
2. Los ajustes al Modelo Universitario Minerva de aquellas asignaturas en las que no se vieron reflejados estos cambios.
3. La incorporación explícita de los aportes de las asignaturas a los ejes transversales.
4. Los resultados del seguimiento y evaluación realizada por esta comisión.

Y después de haber revisado los cambios realizados por los profesores de las diferentes áreas en los programas de asignatura, dictamina que las siguientes materias.

Programa Educativo	Ingeniería en Ciencias de la Computación		
	Código	Asignatura	Revisores
Nombre			ID
IDCC-200	Arquitectura de Computadoras	ATA - PEREZ APOLONIO BUSTILLO - DIAZ MARIO MAURICIO SANCHEZ - GALVEZ MA. EUGENIA NARCIZA SULLY CASTRO - CARDONA MAURICIO TRINIDAD - GARCIA GREGORIO	100003911 100005888 100254000 100036755 100409355
ICCM-253	Circuitos Electrónicos	ATA - PEREZ APOLONIO QUIROZ - HERNANDEZ NICOLAS BUSTILLO - DIAZ MARIO MAURICIO TAMARIZ - FLORES EDNA ILIANA JIMENEZ - DE LOS SANTOS GUILLERMO RUBIN - LINARES GUSTAVO TRINIDAD	100003911 100398866 100005888 100443188 100196244 100420688
ICCM-251	Circuitos Eléctricos	ATA - PEREZ APOLONIO BUSTILLO - DIAZ MARIO MAURICIO TAMARIZ - FLORES EDNA ILIANA JIMENEZ - DE LOS SANTOS GUILLERMO RUBIN - LINARES GUSTAVO TRINIDAD SANCHEZ - GALVEZ MA. EUGENIA NARCIZA SULLY CASTRO - CARDONA MAURICIO TRINIDAD - GARCIA GREGORIO	100003911 100005888 100443188 100196244 100420688 100254000 100036755 100409355
ICCM-252	Diseño Digital	QUIROZ - HERNANDEZ NICOLAS ATA - PEREZ APOLONIO BUSTILLO - DIAZ MARIO MAURICIO TAMARIZ - FLORES EDNA ILIANA SANCHEZ - GALVEZ MA. EUGENIA NARCIZA SULLY TRINIDAD - GARCIA GREGORIO	100398866 100003911 100005888 100443188 100254000 100409355
ICCM-255	Microprocesadores e Interfaces	TRINIDAD - GARCIA GREGORIO ATA - PEREZ APOLONIO BUSTILLO - DIAZ MARIO MAURICIO SANCHEZ - GALVEZ MA. EUGENIA NARCIZA SULLY	100409355 100003911 100005888 100254000



		RUBIN - LINARES GUSTAVO TRINIDAD RANGEL - HUERTA JOSE ALEJANDRO	100420688 100067111
IDCO-201	Ingeniería de Software	AMBROSIO - VAZQUEZ ALMA DELIA ANZURES - GARCIA MARIO ARCHUNDIA - SIERRA ETELVINA BOONE - ROJAS MARIA DEL ROCIO CARRILLO - RUIZ MAYA GONZALEZ CALLEROS JUAN MANUEL GUERRERO GARCIA JOSEFINA MOLINA - GARCIA MARIA DEL CONSUELO PEREZ DE CELIS - HERRERO MA. DE LA CONCEPCION SOMODEVILLA - GARCIA MARIA JOSEFA	100203233 100210511 100238799 100074766 100299344 NRP517028 NRP018700 100377200 100408933 100036799
CCOM-607	Ingeniería de Software Avanzada	AMBROSIO - VAZQUEZ ALMA DELIA ANZURES - GARCIA MARIO ARCHUNDIA - SIERRA ETELVINA BOONE - ROJAS MARIA DEL ROCIO CARRILLO - RUIZ MAYA GONZALEZ CALLEROS JUAN MANUEL GUERRERO GARCIA JOSEFINA MOLINA - GARCIA MARIA DEL CONSUELO PEREZ DE CELIS - HERRERO MA. DE LA CONCEPCION SOMODEVILLA - GARCIA MARIA JOSEFA	100203233 100210511 100238799 100074766 100299344 NRP517028 NRP018700 100377200 100408933 100036799
CCOM-002	Algebra Superior	ESTRADA - ANALCO JOSE MARTIN GONZALEZ - VELAZQUEZ ROGELIO MARTINEZ - GUZMAN GERARDO ROBLES - MENDOZA FRANCISCO JAVIER CASTRO - CARDONA MAURICIO HERNANDEZ - HERNANDEZ MA DEL ROSARIO ROMERO - TEHUITZIL OLIVIA PALOMINO - JIMENEZ CARLOS ESPINOZA - HERNANDEZ NELVA BETZABEL ZAMORA - LIMA CARLOS	100076533 100119488 100192000 100003466 100036755 100190322 100190299 100398933 100420644 100443477
CCOM-001	Matemáticas Elementales	ESTRADA - ANALCO JOSE MARTIN GONZALEZ - VELAZQUEZ ROGELIO MARTINEZ - GUZMAN GERARDO ROBLES - MENDOZA FRANCISCO JAVIER CASTRO - CARDONA MAURICIO HERNANDEZ - HERNANDEZ MA DEL ROSARIO ROMERO - TEHUITZIL OLIVIA PALOMINO - JIMENEZ CARLOS ESPINOZA - HERNANDEZ NELVA BETZABEL ZAMORA - LIMA CARLOS	100076533 100119488 100192000 100003466 100036755 100190322 100190299 100398933 100420644 100443477
CCOM-016	Estructura de Datos	CERVANTES - MARQUEZ ANA PATRICIA BELTRAN - MARTINEZ BEATRIZ CERON - GARNICA CARMEN BELLO - LOPEZ PEDRO ANZURES - GARCIA MARIO VILARINO - AYALA DARNES CONTRERAS - GONZALEZ MELIZA RODRIGUEZ - HERNANDEZ MIGUEL TOVAR - VIDAL MIREYA CRUZ - ALMANZA GRACIANO CASTILLO - ZACATELCO HILDA	100150822 100239644 100195599 100299377 100210511 100409411 100430944 100377222 100409344 100012622 100238122



		VAZQUEZ - FLORES JOSE ANDRES CUAYAHUITL - ROMERO LAURA MENDOZA - ALONSO LETICIA SORIANO - ULLOA MARCO ANTONIO ROSSAINZ - LOPEZ MARIO DE LA ROSA - FLORES RAFAEL MOYAO - MARTINEZ YOLANDA	100038455 NSS009622 100143499 100100711 100210533 100238111 NSS002766
CCOM-008	Metodología de la Programación	CERVANTES - MARQUEZ ANA PATRICIA BELTRAN - MARTINEZ BEATRIZ CERON - GARNICA CARMEN BELLO - LOPEZ PEDRO ANZURES - GARCIA MARIO VILARINO - AYALA DARNES CONTRERAS - GONZALEZ MELIZA RODRIGUEZ - HERNANDEZ MIGUEL TOVAR - VIDAL MIREYA CRUZ - ALMANZA GRACIANO CASTILLO - ZACATELCO HILDA VAZQUEZ - FLORES JOSE ANDRES CUAYAHUITL - ROMERO LAURA MENDOZA - ALONSO LETICIA SORIANO - ULLOA MARCO ANTONIO ROSSAINZ - LOPEZ MARIO DE LA ROSA - FLORES RAFAEL MOYAO - MARTINEZ YOLANDA	100150822 100239644 100195599 100299377 100210511 100409411 100430944 100377222 100409344 100012622 100238122 100038455 NSS009622 100143499 100100711 100210533 100238111 NSS002766
CCOM-010	Programación I	CERVANTES - MARQUEZ ANA PATRICIA BELTRAN - MARTINEZ BEATRIZ CERON - GARNICA CARMEN BELLO - LOPEZ PEDRO ANZURES - GARCIA MARIO VILARINO - AYALA DARNES CONTRERAS - GONZALEZ MELIZA RODRIGUEZ - HERNANDEZ MIGUEL TOVAR - VIDAL MIREYA CRUZ - ALMANZA GRACIANO CASTILLO - ZACATELCO HILDA VAZQUEZ - FLORES JOSE ANDRES CUAYAHUITL - ROMERO LAURA MENDOZA - ALONSO LETICIA SORIANO - ULLOA MARCO ANTONIO ROSSAINZ - LOPEZ MARIO DE LA ROSA - FLORES RAFAEL MOYAO - MARTINEZ YOLANDA	100150822 100239644 100195599 100299377 100210511 100409411 100430944 100377222 100409344 100012622 100238122 100038455 NSS009622 100143499 100100711 100210533 100238111 NSS002766
CCOM-015	Programación II	CERVANTES - MARQUEZ ANA PATRICIA BELTRAN - MARTINEZ BEATRIZ CERON - GARNICA CARMEN BELLO - LOPEZ PEDRO ANZURES - GARCIA MARIO VILARINO - AYALA DARNES CONTRERAS - GONZALEZ MELIZA RODRIGUEZ - HERNANDEZ MIGUEL TOVAR - VIDAL MIREYA CRUZ - ALMANZA GRACIANO	100150822 100239644 100195599 100299377 100210511 100409411 100430944 100377222 100409344 100012622



		ZACATELCO HILDA CÁDIZ - FLORES JOSE ANDRES CÚYA AHUITL - ROMERO LAURA MENDOZA - ALONSO LETICIA SORIANO - ULLOA MARCO ANTONIO ROSSAINZ - LOPEZ MARIO DE LA ROSA - FLORES RAFAEL MOYAO - MARTINEZ YOLANDA	100238122 100038455 NSS009622 100143499 100100711 100210533 100238111 NSS002766
ICCM-603	Sistemas de Tiempo Real	COLMENARES - GUILLEN LUIS ENRIQUE MOLINA - GARCIA MARIA DEL CONSUELO	100221911 100377200
TCDM- 002	Redacción	ARCHUNDIA - SIERRA ETELVINA CASTRO - CARDONA MAURICIO LEON - CHAVEZ MIGUEL ANGEL	100238799 100036755 100100788
IDDM-001	Administración de Proyectos	ARCHUNDIA - SIERRA ETELVINA ANZURES - GARCIA MARIO SÁNCHEZ - LÓPEZ ABRAHAM SÁNCHEZ GÁLVEZ MARIA LUZ ADOLFINA	100238799 100210511 100223622 100517894

Programa Educativo	Licenciatura en Ciencias de la Computación		
	Código	Asignatura	Revisores
			Nombre
CCOM-002	Algebra Superior	ESTRADA - ANALCO JOSE MARTIN	100076533
		GONZALEZ - VELAZQUEZ ROGELIO	100119488
		MARTINEZ - GUZMAN GERARDO	100192000
		ROBLES - MENDOZA FRANCISCO JAVIER	100003466
		CASTRO - CARDONA MAURICIO	100036755
		HERNANDEZ - HERNANDEZ MA DEL ROSARIO	100190322
		ROMERO - TEHUITZIL OLIVIA	100190299
		PALOMINO - JIMENEZ CARLOS	100398933
		ESPINOZA - HERNANDEZ NELVA BETZABEL	100420644
		ZAMORA - LIMA CARLOS	100443477
CCOM-001	Matemáticas Elementales	ESTRADA - ANALCO JOSE MARTIN	100076533
		GONZALEZ - VELAZQUEZ ROGELIO	100119488
		MARTINEZ - GUZMAN GERARDO	100192000
		ROBLES - MENDOZA FRANCISCO JAVIER	100003466
		CASTRO - CARDONA MAURICIO	100036755
		HERNANDEZ - HERNANDEZ MA DEL ROSARIO	100190322
		ROMERO - TEHUITZIL OLIVIA	100190299
		PALOMINO - JIMENEZ CARLOS	100398933
		ESPINOZA - HERNANDEZ NELVA BETZABEL	100420644
		ZAMORA - LIMA CARLOS	100443477
IDCO-201	Ingeniería de Software	AMBROSIO - VAZQUEZ ALMA DELIA	100203233
		ANZURES - GARCIA MARIO	100210511
		ARCHUNDIA - SIERRA ETELVINA	100238799
		BOONE - ROJAS MARIA DEL ROCIO	100074766
		CARRILLO - RUIZ MAYA	100299344
		GONZALEZ CALLEROS JUAN MANUEL	NRP517028
		GUERRERO GARCIA JOSEFINA	NRP018700
		MOLINA - GARCIA MARIA DEL CONSUELO	100377200
		PEREZ DE CELIS - HERRERO MA. DE LA CONCEPCION	100408933
		SOMODEVILLA - GARCIA MARIA JOSEFA	



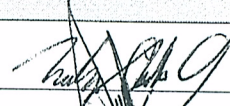


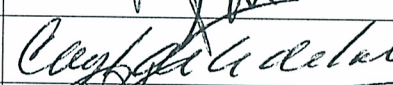
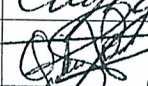

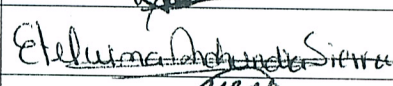

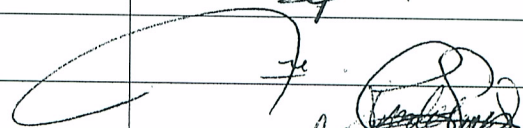
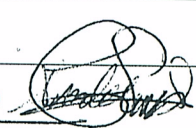
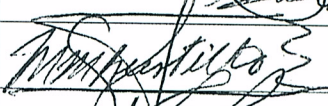
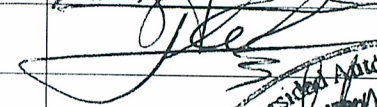


CCOM-607	Ingeniería de Software Avanzada	AMBROSIO - VAZQUEZ ALMA DELIA	100036799
		ANZURES - GARCIA MARIO	100203233
		ARCHUNDIA - SIERRA ETELVINA	100210511
		BOONE - ROJAS MARIA DEL ROCIO	100238799
		CARRILLO - RUIZ MAYA	100074766
		GONZALEZ CALLEROS JUAN MANUEL	100299344
		GUERRERO GARCIA JOSEFINA	NRP517028
		MOLINA - GARCIA MARIA DEL CONSUELO	NRP018700
		PEREZ DE CELIS - HERRERO MA. DE LA CONCEPCION	100377200
		SOMODEVILLA - GARCIA MARIA JOSEFA	100408933
CCOM-016	Estructura de Datos	CERVANTES - MARQUEZ ANA PATRICIA	100150822
		BELTRAN - MARTINEZ BEATRIZ	100239644
		CERON - GARNICA CARMEN	100195599
		BELLO - LOPEZ PEDRO	100299377
		ANZURES - GARCIA MARIO	100210511
		VILARINO - AYALA DARNES	100409411
		CONTRERAS - GONZALEZ MELIZA	100430944
		RODRIGUEZ - HERNANDEZ MIGUEL	100377222
		TOVAR - VIDAL MIREYA	100409344
		CRUZ - ALMANZA GRACIANO	100012622
		CASTILLO - ZACATELCO HILDA	100238122
		VAZQUEZ - FLORES JOSE ANDRES	100038455
		CUAYAHUITL - ROMERO LAURA	NSS009622
		MENDOZA - ALONSO LETICIA	100143499
		SORIANO - ULLOA MARCO ANTONIO	100100711
		ROSSAINZ - LOPEZ MARIO	100210533
DE LA ROSA - FLORES RAFAEL	100238111		
MOYAO - MARTINEZ YOLANDA	NSS002766		
CCOM-008	Metodología de la Programación	CERVANTES - MARQUEZ ANA PATRICIA	100150822
		BELTRAN - MARTINEZ BEATRIZ	100239644
		CERON - GARNICA CARMEN	100195599
		BELLO - LOPEZ PEDRO	100299377
		ANZURES - GARCIA MARIO	100210511
		VILARINO - AYALA DARNES	100409411
		CONTRERAS - GONZALEZ MELIZA	100430944
		RODRIGUEZ - HERNANDEZ MIGUEL	100377222
		TOVAR - VIDAL MIREYA	100409344
		CRUZ - ALMANZA GRACIANO	100012622
		CASTILLO - ZACATELCO HILDA	100238122
		VAZQUEZ - FLORES JOSE ANDRES	100038455
		CUAYAHUITL - ROMERO LAURA	NSS009622
		MENDOZA - ALONSO LETICIA	100143499
		SORIANO - ULLOA MARCO ANTONIO	100100711
		ROSSAINZ - LOPEZ MARIO	100210533
DE LA ROSA - FLORES RAFAEL	100238111		
MOYAO - MARTINEZ YOLANDA	NSS002766		
CCOM-010	Programación I	CERVANTES - MARQUEZ ANA PATRICIA	100150822
		BELTRAN - MARTINEZ BEATRIZ	100239644
		CERON - GARNICA CARMEN	100195599
		BELLO - LOPEZ PEDRO	100299377
		ANZURES - GARCIA MARIO	100210511
		VILARINO - AYALA DARNES	100409411

		CONTRERAS - GONZALEZ MELIZA RODRIGUEZ - HERNANDEZ MIGUEL TOVAR - VIDAL MIREYA CRUZ - ALMANZA GRACIANO CASTILLO - ZACATELCO HILDA VAZQUEZ - FLORES JOSE ANDRES CUAYAHUITL - ROMERO LAURA MENDOZA - ALONSO LETICIA SORIANO - ULLOA MARCO ANTONIO ROSSAINZ - LOPEZ MARIO DE LA ROSA - FLORES RAFAEL MOYAO - MARTINEZ YOLANDA	100430944 100377222 100409344 100012622 100238122 100038455 NSS009622 100143499 100100711 100210533 100238111 NSS002766
CCOM-015	Programación II	CERVANTES - MARQUEZ ANA PATRICIA BELTRAN - MARTINEZ BEATRIZ CERON - GARNICA CARMEN BELLO - LOPEZ PEDRO ANZURES - GARCIA MARIO VILARINO - AYALA DARNES CONTRERAS - GONZALEZ MELIZA RODRIGUEZ - HERNANDEZ MIGUEL TOVAR - VIDAL MIREYA CRUZ - ALMANZA GRACIANO CASTILLO - ZACATELCO HILDA VAZQUEZ - FLORES JOSE ANDRES CUAYAHUITL - ROMERO LAURA MENDOZA - ALONSO LETICIA SORIANO - ULLOA MARCO ANTONIO ROSSAINZ - LOPEZ MARIO DE LA ROSA - FLORES RAFAEL MOYAO - MARTINEZ YOLANDA	100150822 100239644 100195599 100299377 100210511 100409411 100430944 100377222 100409344 100012622 100238122 100038455 NSS009622 100143499 100100711 100210533 100238111 NSS002766
TCDM- 002	Redacción	ARCHUNDIA - SIERRA ETELVINA CASTRO - CARDONA MAURICIO LEON - CHAVEZ MIGUEL ANGEL	100238799 100036755 100100788
IDDM-001	Administración de Proyectos	ARCHUNDIA - SIERRA ETELVINA ANZURES - GARCIA MARIO SÁNCHEZ – LÓPEZ ABRAHAM SÁNCHEZ GÁLVEZ MARIA LUZ ADOLFINA	100238799 100210511 100223622 100517894

Cumplen con los requisitos exigidos para la actualización de los programas de asignatura ya que, presentan una justificación fundamentada de los cambios realizados y también impactan en los objetivos curriculares de los programas educativos de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y la Ingeniería en Ciencias de la Computación.

**H. Puebla de Zaragoza a 28 de Noviembre de 2011
ATENTAMENTE**

Miembros de la Comisión de Diseño, Evaluación y Seguimiento
Curricular de la Facultad de Ciencias de la Computación

Miembro de la CDESCUA	Firma
M.C. Meliza Contreras González	
M.C. Ma. del Rocío Boone Rojas	
M.C. José de Jesús Lavalle Martínez	
Dra. Ma. Concepción Pérez de Celis Herrero	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
Dra. Etelvina Archundia Sierra	
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
Dr. Mauricio Castro Cardona	
Dr. Ivo Pineda Torres	
Dr. Mario Bustillo Díaz	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	
C. Dr. Luis Enrique Colmenares Guillen	
M.C. Yalú Galicia Hernández	



ACTA DE LA REUNION DEL AREA DE
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
8 Junio 2012

Siendo las 11:00 hrs del día 8 Junio 2012, estando reunidos los profesores del Área de Arquitectura de la FCC en el laboratorio de Redes, se dio inicio a la reunión del Área con el siguiente orden del día.

1. Pase de lista
2. Revisión y en su caso aprobación de las modificaciones a los contenidos de las materias del Área de Arquitectura de computadoras correspondientes al octavo semestre.
3. Asuntos generales

Después de analizar y discutir los puntos de la reunión se llegaron a los siguientes acuerdos:

1.- Modificaciones a los contenidos de las materias


Se presentaron las modificaciones por parte de los profesores encargados de las materias.

Materia	Modificación
SISTEMAS DIGITALES (FORMATIVA INGENIERIA)	Para la elaboración de este curso se tomó como base el curso de Dispositivos Lógicos Programables y se incluyeron los temas de: contadores registros y memorias. Se adecuo la contribución de la materia al perfil de egreso. Se adecuo la asignatura a la implementación de los ejes transversales.
DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES (OPTATIVA LICENCIATURA)	Nueva creación.

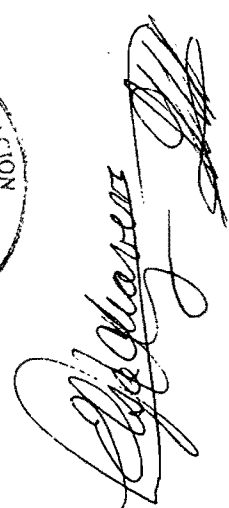
Después de analizar los programas, se aprueban las actualizaciones propuestas por **UNANIMIDAD**.

Siendo las 13:00 hrs y no teniendo más temas por tratar se dio por terminada la reunión.

PUEBLA, PUE. A 8 de junio de 2012


MC. Apolonio Ata Pérez
Coordinador del Área de Arquitectura
de Computadoras de la FCC-BUAP





Acta de Reunión de Profesores del área de Bases de Datos e Ingeniería de Software de la Facultad de Ciencias de la Computación.

A las 11:00 hrs. del 7 de Junio de 2012 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Computación, se llevó a cabo la reunión de la academia del área de Bases de Datos e Ing. de Software a fin de abordar el siguiente orden del día.

Punto único: Presentación de actualización de programas de asignaturas del área de Bases de Datos e Ingeniería de Software correspondientes al 8º. periodo.

1) Con base en la experiencia en la impartición de asignaturas, el desarrollo de trabajos de investigación relacionados con los contenidos de las mismas y el desarrollo propio de cada una de las asignaturas, se realizaron y consensaron entre los integrantes del área, las diferentes propuestas de actualización a los programas correspondientes.

2) Se realizó la presentación de las actualizaciones realizadas por parte de cada uno de los coordinadores de los trabajos correspondientes, cómo se indica en la tabla siguiente:

<u>Asignatura</u>	<u>Coordinador de Actualización</u>
Web Semántica	Dra. María Josefa Somodevilla García.
Minería de Datos	M.C. María del Rocío Boone Rojas.
Ingeniería de Software Avanzada	Dr. Juan Manuel González Calleros. Dra. Josefina Guerrero García.
Bases de Datos Avanzadas	Dra. Concepción Pérez de Celis Herrero.
Tratamiento de Información	Dr. David Pinto Avendaño.

3) Después de someter a consideración de la academia del área, la aprobación de las actualizaciones presentadas. Se aprueba por UNANIMIDAD de votos, la actualización realizada de los programas de asignatura del área de B.D. e Ing. de Software correspondientes al 8º. Periodo.

A continuación, se incluye la relación de programas de asignatura actualizados, profesores que participaron en la citada actualización y síntesis de los cambios realizados.



<u>Asignatura</u>	<u>Profesores Revisores</u>	<u>Síntesis de Cambios</u>
Web Semántica	<ul style="list-style-type: none"> - María Josefa Somodevilla García. -Ambrosio Vázquez Alma Delia. -Boone Rojas María del Rocío. -Molina García María del Consuelo. -Pérez de Celis Herrero María de la Concepción. -Pinto Avendaño David. -Guerrero García Josefina. -González Calleros Juan Manuel. -Etelvina Archundia Sierra. 	<p><i>Inicialmente se consideró la incorporación de elementos de recuperación de información y procesamiento de lenguaje natural en el Capítulo 1. Además se añadieron elementos del lenguaje para consultas de ontologías SparcQL en el Capítulo 4. En el capítulo 7 se incorporó el tema de gestores y razonadores ontológicos con el objetivo de demostrar los procesos de creación y validación de ontologías. Finalmente en el capítulo 8 se tratan aspectos de evolución hacia la Web 4.</i></p>
Minería de Datos	<ul style="list-style-type: none"> - María del Rocío Boone Rojas. -María J. Somodevilla García. -Marco Antonio Soriano Ulloa -David E. Pinto Avendaño. -Juan Manuel González Calleros -Josefina Guerrero García -Concepción Pérez de Celis Herrero -Consuelo Molina García -Etelvina Archundia Sierra -Alma Delia Ambrosio Vázquez 	<p><i>Se sustituye la <u>unidad 3 anterior por una unidad más específica llamada "Almacenes de Datos". Concepto de almacén de datos, modelos y técnicas relacionadas. Se agrega una unidad relacionada con casos de Minería de Datos complejos. Datos espaciales. Contenido, estructura y uso de la web.</u></i></p>
Ingeniería de Software Avanzada	<ul style="list-style-type: none"> -Juan Manuel González Calleros. -Josefina Guerrero García. -Archundia Sierra Etelvina -Boone Rojas María del Rocío -Molina García María del Consuelo -Pérez de Celis Herrero María de la Concepción -Pinto Avendaño David Eduardo -Somodevilla García María Josefa -Ambrosio Vázquez Alma Delia. 	<p><i>Revisión de conocimientos, habilidades, actitudes y valores previos. Actualización del perfil del profesor. Descripción de la contribución de los ejes transversales al desarrollo de la asignatura. Modificación de los objetivos específicos. Actualización de bibliografía. Uso del formato APA para homogeneizar la presentación bibliográfica. Adecuación de las</i></p>

		<p><i>estrategias y técnicas de enseñanza-aprendizaje. Modificación de los criterios de evaluación acorde a las estrategias de enseñanza-aprendizaje y actividades propuestas. Actualización de la bibliografía del capítulo 1 y adición de la metodología "continuous delivering". Adición al capítulo 2 con los subtemas: Uso del PSP en una organización, Costos y beneficios del PSP y El responsable del software para una mejor comprensión de la importancia de usar la metodología.</i></p>
Bases de Datos Avanzadas	<ul style="list-style-type: none"> -Concepción Pérez de Celis Herrero. -Archundia Sierra Etelvina -Boone Rojas María del Rocío -González Calleros Juan Manuel -Guerrero García Josefina -Molina García María del Consuelo -Pinto Avendaño David Eduardo -Somodevilla García María Josefa -Ambrosio Vázquez Alma Delia. 	<p><i>Se incluyó el Modelo Semiestructurado y XML (sus características, sus componentes y su relación con las bases de datos) y se re-estructuró el contenido de las unidades.</i></p>
Tratamiento de Información	<ul style="list-style-type: none"> -David Pinto Avendaño. -Somodevilla García María Josefa -Boone Rojas Maria Del Rocío -González Calleros José Manuel -Guerrero García Josefina -Pérez De Celis Herrero María De La Concepción -Etelvina Archundia Sierra. -Consuelo Molina García. -Ambrosio Vázquez Alma Delia. 	<p><i>Se han adicionado referencias bibliográficas actualizadas y se ha añadido un tema en el contenido de la unidad 2, en particular del tema 4. La metodología ha sido adaptada para reflejar la intención de aplicar en problemas reales lo aprendido dentro de clase, es decir, tener pasar de la enseñanza teórica de conceptos al aprendizaje significativo basado en ejemplos y uso de los mismos en problemas de la vida real.</i></p>

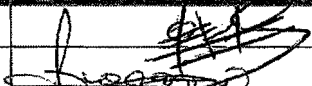




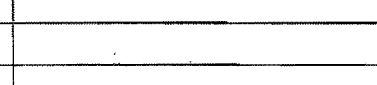

		<i>Finalmente se ha incluido una descripción de cómo impactan los ejes transversales en esta materia.</i>
--	--	---

M.C. María del Rocío Boone Rojas
Coordinadora del Área de Bases de Datos e Ingeniería de Software
Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP.

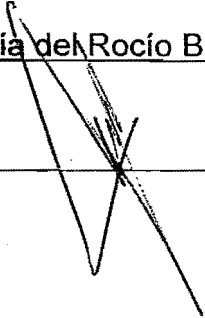
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
ÁREA DE BASES DE DATOS E ING. DE SOFTWARE

REGISTRO DE ASISTENCIA

Fecha 7 JUN 18/12

NOMBRE	FIRMA
David Eduardo Pinto Avendaño	
Josefina Górrero García	
Consuelo Molina García	
María Josefa Samodevilla García	
Alina Delia Ambrosio Vázquez	
Estelma Anchariclia Sierra	
Mra. Concepcion Perez de Celis Hernero	

Coordinador
Nombre: M.C. María del Rocío Boone Rojas.

Firma: 

Acta de Reunión de Profesores del área de Bases de Datos e Ingeniería de Software de la Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP.

A las **11:00 hrs. del 11 de Febrero de 2013** en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Computación, se llevó a cabo la reunión de la academia del área de Bases de Datos e Ing. de Software a fin de abordar el siguiente orden del día.

Punto único: Presentación de actualización de programas de asignaturas del área de Bases de Datos e Ingeniería de Software: Bases de Datos y Recuperación de Información.

1) Con base en la experiencia en la impartición de asignaturas, el desarrollo de trabajos de investigación relacionados con los contenidos de las mismas y el desarrollo propio de cada una de las asignaturas, se realizaron y consensaron entre los integrantes del área, las diferentes propuestas de actualización a los programas correspondientes.

2) Se realizó la presentación de las actualizaciones realizadas por parte de cada uno de los coordinadores de los trabajos correspondientes, cómo se indica en la tabla siguiente:

<u>Asignatura</u>	<u>Coordinador de Actualización</u>
Bases de Datos	M.C. Alma Delia Ambrosio Vázquez.
Recuperación de Información	Dr. David Pinto Avendaño.
Ingeniería de Software	M.C. Consuelo Molina García.

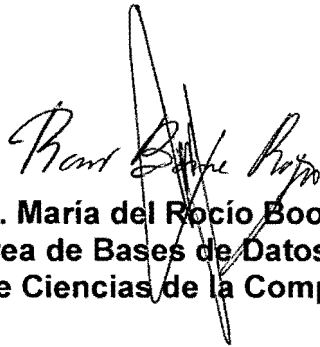
3) Después de someter a consideración de la academia del área, la aprobación de las actualizaciones presentadas. Se aprueba por UNANIMIDAD de votos, la actualización realizada de los programas de asignatura del área de B.D. e Ing. de Software: Bases de Datos y Recuperación de Información.

A continuación, se incluye la relación de programas de asignatura actualizados, profesores que participaron en la citada actualización y síntesis de los cambios realizados.



<u>Asignatura</u>	<u>Profesores Revisores</u>	<u>Síntesis de Cambios</u>
Bases de Datos	-Concepción Pérez de Celis Herrero. -Archundia Sierra Etelvina -Boone Rojas María del Rocío -González Calleros Juan Manuel -Guerrero García Josefina -Molina García María del Consuelo -Pinto Avendaño David Eduardo -Somodevilla García María Josefa -Ambrosio Vázquez Alma Delia.	Inclusión de temas explícitos y actualización de temas. Se especifican los modelos de datos a revisar. Se actualizan los temas del modelo relacional para incorporar el cálculo relacional y los mecanismos de recuperación, control de concurrencia y seguridad.
Ingeniería De Software.	-Concepción Pérez de Celis Herrero. -Archundia Sierra Etelvina -Boone Rojas María del Rocío -González Calleros Juan Manuel -Guerrero García Josefina -Molina García María del Consuelo -Pinto Avendaño David Eduardo -Somodevilla García María Josefa -Ambrosio Vázquez Alma Delia.	Se incluyen subtemas específicos.correspondientes a La calidad de software y revisión de normas para las actividades de especificación, diseño, codificación, pruebas y el análisis de riesgo. Se establece una orientación metodológica para abordar los temas del programa de asignatura basada en el siguiente tipo de esquema de trabajo: -Planeación didáctica del Tema. -Propuesta de actividades de motivación y diagnóstico para el estudio del Tema. -Desarrollo del Tema. -Actividades de Evaluación del Aprendizaje del tema. Se incluyen como parte de la orientación didáctica pedagógica y dentro del programa de asignatura la especificación de las actividades de diagnóstico, de evaluación del aprendizaje y complementarias propuestas para temas del presente programa. Las cuales se especifican en el libro desarrollado por profesores responsables de la actualización. <u>Ref.</u> Libro Electrónico: Tópicos Selectos para la Enseñanza de la Ing. de Software: Introducción a la Ingeniería de Software.

		Verano 2011. www.cs.buap.mx
Recuperación de Información	<ul style="list-style-type: none"> -David Pinto Avendaño. -María Josefa Somodevilla García. -María del Rocío Boone Rojas. -José Manuel González Calleros. -Josefina Guerrero García. -María de la Concepción Pérez De Celis Herrero. -Etelvina Archundia Sierra. -Consuelo Molina García. -Alma Delia Ambrosio Vázquez. 	<p>Esta materia ha sido actualizada, tomando en cuenta los comentarios de la academia del área. Se ha eliminado el tema 7 de la primera unidad pues se consideró que excedían los tiempos necesarios para introducir el curso completo. Se ha añadido un tema en el contenido de la unidad 3, en particular del tema 6 para incluir herramientas para el manejo de ontologías. Se modificaron los conocimientos, habilidades y actitudes que fomenta esta materia en la formación de los estudiantes con miras a obtener el perfil de egreso deseado. Finalmente se ha incluido una descripción de como impactan los ejes transversales en esta materia.</p>




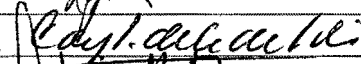

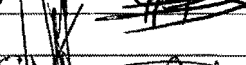

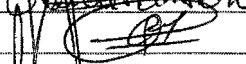
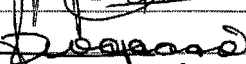

M.C. María del Rocío Boone Rojas
Coordinadora del Área de Bases de Datos e Ingeniería de Software
Facultad de Ciencias de la Computación, BUAP.



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
 ÁREA DE BASES DE DATOS E ING. DE SOFTWARE

REGISTRO DE ASISTENCIA

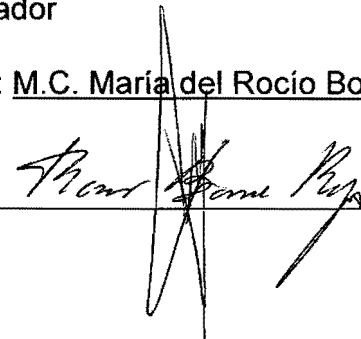
Fecha 11 / FEB / 2013

NOMBRE	FIRMA
María Josefa Somodevilla García	
María del Carmen Pérez de Celis Henares	
David Eduardo Pinto Ayendano	
María del Rocío Boone Rojas	
Etelvia Archundia Sierra	
María del Consuelo Molina García	
Josefina Guerrero García	
Juan Manuel González Calleros	

Coordinador

Nombre: M.C. María del Rocío Boone Rojas.

Firma:





Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Facultad de Ciencias de la Computación

Minuta de reunión del área IHC

Reunidos en el salón de usos múltiples de la FCC, los abajo firmantes de la academia de Interacción Humano-Computadora, acordamos realizar cambios a los siguientes programas académicos: Interacción humano-computadora, Ingeniería Web, Inteligencia artificial, Técnicas de Inteligencia artificial y Procesamiento digital de imágenes. Algunos de estos cursos ya se han impartido y la academia considero que se deberían realizar mejoras a dichos programas en aras de una verdadera actualización acorde a las nuevas tendencias que se han dado en nuestra área de trabajo. Los demás programas sólo se cambiarán al nuevo formato 2011 (Graficación, Graficación avanzada, Introducción a la robótica, Aplicaciones multimedia, Animación por computadora).

Atentamente
"Pensar bien para vivir mejor"
H. Puebla de Z., a 6 de Junio de 2012

Dra. Josefina Guerrero García

Dra. Etelvina Archundia Sierra

Dra. Irene O. Ayaquica Martínez

MC. Marcela Rivera Martínez

Dr. Rafael Lemuz López

Dr. Iván Olmos Pineda

Dr. Abraham Sánchez López

Dr. Luis Carlos Altamirano Robles

Dr. Juan Manuel González Calleros



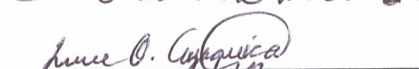
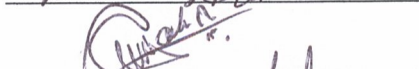
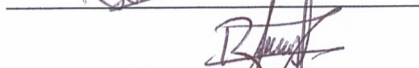
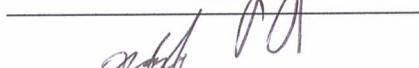

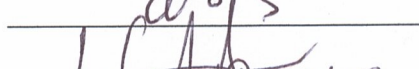
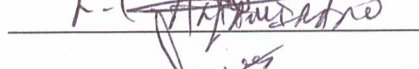


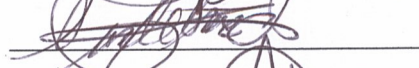





Dr. Manuel Martin Ortiz

Dr. Ivo H. Pineda Torres

Dr. Arturo Olvera López

MC. Luis René Marcial Castillo

MC. Mariano Larios Gómez



H. Puebla de Zaragoza a 21 de febrero de 2013

M.C Yalú Galicia Hernández
Secretaria Académica de la FCC.

Minuta de trabajo de Área de Matemáticas Básicas.

Reunidos en la sala de juntas de la Facultad de Ciencias de la Computación el día 25 de enero de 2013 se celebró la primera reunión del grupo de trabajo del área de matemáticas básicas. Después de escuchar y analizar las distintas propuestas de los profesores del área respecto a la revisión general de los programas de asignatura de las materias del área básica, se acordó llevar a cabo el siguiente trabajo:

- 1.- Escribir todos los programas de asignatura del área al nuevo formato.
- 2.- Modificación al programa de estudios de las materias: Álgebra Superior, Álgebra Lineal, Geometría Analítica y Geometría Analítica con Álgebra Lineal.
- 3.- Revisión de la bibliografía básica
- 4.- Llevar a cabo reuniones para realizar los acuerdos tomados.

Conclusiones:

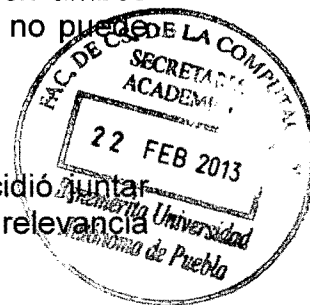
Después de llevar a cabo 5 reuniones del grupo de trabajo se realizaron los siguientes cambios a los programas de asignatura del área de matemáticas básicas:

- 1.- Cambios al programa de la materia Álgebra Superior

Los temas de sistemas de ecuaciones lineales y matrices que están muy relacionados se encontraban separados lo que hacía pensar al estudiante que existía poca relación entre ellos. Por lo que se toma la decisión de fusionarlos en un solo tema para que el estudiante comprenda la relación existente en ambos temas. Además se agregó el tema de polinomios que es un tema que no puede ser excluido de la disciplina computacional.

- 2.- Los cambios al programa de la materia Álgebra Lineal

Los temas de dicho programa son muy extensos por lo que se decidió quitar algunos temas y eliminar algunos otros que no son primordiales ni tiene relevancia en la disciplina computacional.



3.- Los cambios al programa de la materia de Geometría Analítica

Los temas de dicho programa también son extensos y existen temas con pocas aplicaciones por lo que se decidió juntar algunos temas y eliminar algunos otros que no son primordiales ni tiene relevancia en la disciplina computacional.

4.- Los cambios al programa de la materia Geometría Analítica con Algebra Lineal

En este programa se agrego el tema de espacios vectoriales que es fundamental para aplicar el algebra lineal a la geometría analítica, además se fusionaron algunos temas que están muy relacionados así como la eliminación de algunos otros que no son primordiales ni tiene relevancia en la disciplina computacional.

5.- Se escribieron todos los programas de asignatura del área de matemáticas básicas (Matemáticas Elementales, Calculo Diferencial, Calculo Integral, Algebra Superior, Algebra Lineal, Geometría Analítica y Geometría Analítica con Algebra Lineal) al nuevo formato, así como la revisión y actualización de la bibliografía de dichos programas.

Participantes del grupo de trabajo del Área de Matemáticas Básicas.

Estrada Analco Martín

González Velásquez Rogelio,

Martínez Guzmán Gerardo

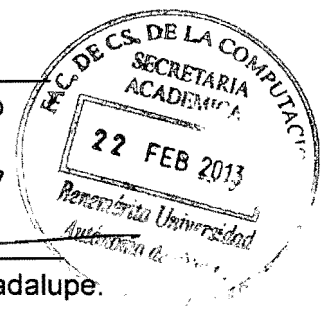
Robles Mendoza Francisco Javier

Romero Tehuitzil Olivia

Espíndola Pozos Armando

Carballido Carranza José Luis

Herrera Cobán Diego Guadalupe.

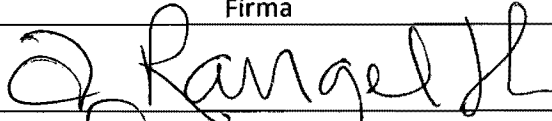
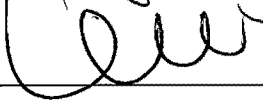
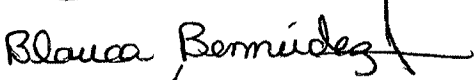
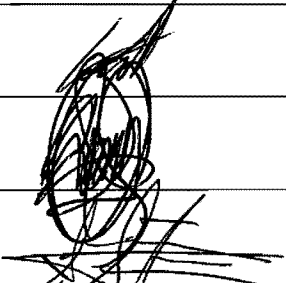
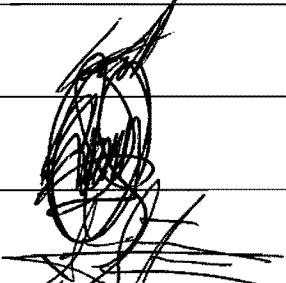
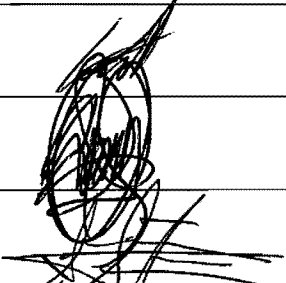


Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Facultad de Ciencias de la Computación

El día 19 de marzo de 2013, siendo las 10:00 horas, reunidos los profesores del Área de Matemáticas Aplicadas en el salón de la FCC, **Autorizamos** los trabajos de cambio de formato 2009 a formato 2011, de las asignaturas: **Probabilidad y Estadística (Ingeniería)** y **Probabilidad (licenciatura)**, realizados por los profesores Dr. Carlos Palomino Jiménez y Dra. Rosa García Tamayo respectivamente.

Atte.

Profesor	Firma
Dr. José Alejandro Rangel Huerta	
Dr. Carlos Palomino Jiménez	
Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Carlos Zamora Lima	
Dr. Pedro García Juárez	
Dra. Rosa García Tamayo	




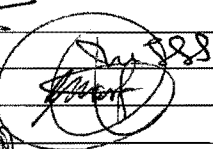
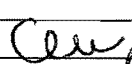


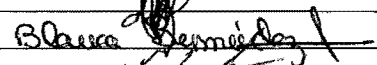


H. Puebla de Z. a 19 de Marzo de 2013

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Facultad de Ciencias de la Computación

El día 4 de marzo de 2013, siendo las 10:30 horas, reunidos los profesores del Área de Matemáticas Aplicadas en la Sala de Juntas de la FCC, **Actualizamos** el contenido de la asignatura Métodos Numéricos en los siguientes aspectos:

Contenido Anterior	Contenido Actual	Razón de Actualización
2.1 Método de Bisección. 2.2 Iteración de punto fijo. 2.3 Método de Newton. 2.4 Método de Müller	2.1 Método de Bisección. 2.2 Iteración de punto fijo. 2.3 Método de Newton. 2.4 Método de Müller. 2.5 Método de Steffensen.	Se debe de considerar al menos un método híbrido, para mostrar la importancia de ello.
3.1 Método de eliminación Gaussiana. 3.2 Técnicas de pivoteo. 3.3 Factorizaciones matriciales. 3.4 Métodos iterativos. (Jacobi, Gauss-Seidel y SOR).	3.1 Método de eliminación Gaussiana. 3.2 Técnicas de pivoteo. 3.3 Factorizaciones matriciales. 3.4 Métodos iterativos. (Jacobi, Gauss-Seidel y SOR). 3.5 Número de condición de una matriz y estabilidad de una matriz.	La idea de número de condición y estabilidad matricial son conceptos que van inherentes a los métodos de aproximación para resolver SEL.
4.1 Interpolación de Lagrange. 4.2 Trazadores cúbicos. 4.3 Ajuste de datos y mínimos cuadrados.	4.1 Interpolación de Lagrange. 4.2 Trazadores cúbicos. 4.3 Ajuste de datos y mínimos cuadrados. 4.4 Curvas de Bézier.	El tema curvas de Bézier como método de interpolación es valorado por ser simple y flexible para realizar el cálculo de curvas con determinada forma.
Criterios de evaluación <input type="checkbox"/> Exámenes 70% <input type="checkbox"/> Participación en clase 15% <input type="checkbox"/> Tareas 5% <input type="checkbox"/> Prácticas de laboratorio 10% Total 100%	Criterios de evaluación <input type="checkbox"/> Exámenes 50% <input type="checkbox"/> Participación en clase 5% <input type="checkbox"/> Tareas 10% <input type="checkbox"/> Proyectos 35% Total 100%	En el Modelo Universitario Minerva se debe de considerar un porcentaje a otros rubros además del examen para la evaluación del curso.

Profesor	Firma
M.C. Francisco Javier Robles Mendoza	
Dra. María de Lourdes Sandoval Solís	
M.C. Carlos Adrián Martínez Camarillo	
Dr. Carlos Palomino Jiménez	
Dr. Pedro García Juárez	
Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Carlos Zamora Lima	
Dra. Rosa García Tamayo	

H. Puebla de Z. a 4 de Marzo de 2013



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Facultad de Ciencias de la Computación

El día 4 de marzo de 2013, siendo las 10:30 horas, reunidos los profesores del Área de Matemáticas Aplicadas en la Sala de Juntas de la FCC, **Autorizamos** los trabajos de cambio de formato 2009 a formato 2011, de las asignaturas: **Métodos Numéricos** y **Ecuaciones Diferenciales**, realizados por los profesores Dra. Lourdes Sandoval Solís y Dr. Pedro García Juárez respectivamente. En la asignatura Métodos Numéricos se cambió en el capítulo 1 el tema métodos híbridos por el método de Steffensen. En el capítulo 2 se agregó al final el tema de número de condición y el de estabilidad de una matriz. En el capítulo 3 se agregó el tema de curvas de Bézier. Las razones de estos cambios las describimos en el acta contigua.

Atte.

Profesor	Firma
M.C. Francisco Javier Robles Mendoza	
Dra. María de Lourdes Sandoval Solís	
M.C. Carlos Adrián Martínez Camarillo	
Dr. Carlos Palomino Jiménez	
Dr. Pedro García Juárez	
Dra. Blanca Bermúdez Juárez	
M.C. Carlos Zamora Lima	
Dra. Rosa García Tamayo	

H. Puebla de Z. a 4 de Marzo de 2013



MINUTA

Reunión del área de programación; celebrada el día 29 de Enero de 2013 a las 12:00 hrs. Con la siguiente orden del día:

1. Pase de lista.
2. Aprobación de los PA del área.
3. Preparación del primer examen departamental.
4. Asuntos generales.

Se inicia la sesión, con el pase de lista.

Con respecto al punto 2, se realiza la revisión de los programas de asignatura:

- Metodología de la programación
- Programación I
- Programación II
- Estructuras de Datos
- Programación Concurrente y Paralela
- Programación Distribuida
- Aplicaciones Web
- Introducción a la programación

Se hacen las observaciones pertinentes y se procede a votar por la aprobación de los programas de asignatura.

Se aprueba por **Unanimidad**

Fecha para la próxima reunión para la revisión de programa de asignatura Programación Orientada a Objetos I: miércoles **6 de febrero** del presente año a las **12:00hrs. en Educación Continua.**

Con respecto al punto 3, se procede por materias a diseñar el primer examen departamental.

No existen asuntos generales.

Concluye la reunión a las 13:00 hrs

Atentamente

H. Puebla de Z a 31 de Enero de 2013

MC Beatriz Beltrán Martínez
Coordinadora del área de Programación



Facultad de Ciencias de la Computación

Reunión del Área de Programación

Fecha: 29 / Enero / 2013

Orden del día:

1. Pase de lista
2. Aprobación de los PA del área
3. Preparación del primer examen departamental
4. Asuntos generales



Nombre	Firma
Marco A. Soriano Villa	
Meliza Contreras González	
Miguel Rodríguez Hernández	
Laura Cuayahuatl Romero	
Pedro Bello López	
MARIO ROSARIO LÓPEZ	
ANA PATRICIA CERVANTES MORALES	
Hilda Castillo Zacatelco	
Yolanda Moyao Martínez	
Rafael de la Haza Flores	
José Andrés Vázquez Flores	
Darío Velazco Ayala	
Luz A. Sánchez Cálvez	
Mario Anzures García	
Leticia Mendoza Alvarado	

Facultad de Ciencias de la Computación
Minuta
Reunión Área de Redes
Jueves 16 de mayo de 2013
10 hrs, Laboratorio de redes

Asistentes:

Dr. Miguel Ángel León Chávez
Dra. Bárbara Sánchez Rinza
MC. Apolonio Ata Pérez
MC. Edna Iliana Tamariz Flores

Asuntos tratados:

1. Pase de lista.
2. Revisión de los PA del área.
3. Aprobación de los PA del área.
4. Asuntos generales.

Se inicia la sesión con el pase de lista.

Con respecto al punto 2, se realiza la revisión de los programas de asignatura:

- Criptografía
- Modelos de Redes
- Redes Inalámbricas
- Redes Avanzadas

Después de la revisión de los programas se procede a su aprobación.

Por unanimidad

Concluye la reunión a las 10:30 am.

Atentamente

H. Puebla de Z. a 16 de mayo de 2013



MC. Edna Iliana Tamariz Flores
Coordinadora del Área de Redes



Facultad de Ciencias de la Computación
Reunión Área de Redes
Jueves 16 de mayo de 2013
10 hrs, Laboratorio de redes

Nombre


Firma

Rigiel L. León

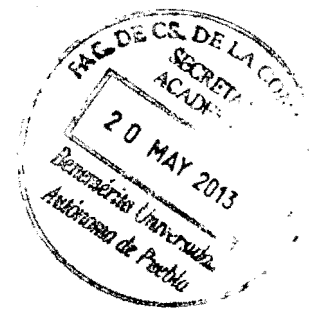
Apolonio Ato P.

Barbara E. Sanchez Rinzu

Edna Iliana Tamariz Flores



Barbara E

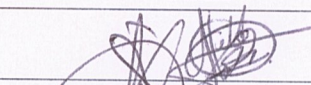


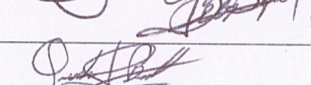


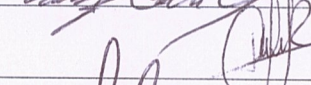
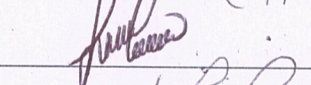
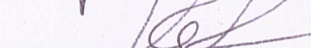
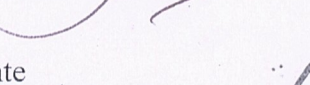


ACTA del Área de Software de Base

Reunión del área de software de base celebrada el día 29 de enero de 2013 a las 11:00 hrs. en el laboratorio de Educación Continua de la Facultad de Ciencias de la Computación (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla). Con el siguiente orden del día:

1. Pase de lista
2. Aprobación de los programas de asignatura: Ensamblador, Sistemas Operativos I, Sistemas Operativos II y Sistemas de Tiempo Real.

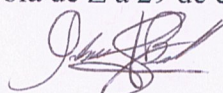
1. Se inicia la sesión, con el pase de lista.
2. Se revisaron los programas de asignatura de las materias: Ensamblador, Sistemas Operativos I, Sistemas Operativos II y Sistemas de Tiempo Real, las cuales se revisaron en la reunión y cumplen con el formato requerido por lo que se aprueba por unanimidad el envío de los programas de asignatura a la comisión de diseño, evaluación y seguimiento curricular para su revisión.

Lista de Asistencia	Firma
M.C. Hilda Castillo Zacatelco	
M.C. Rafael de la Rosa Flores	
M.C. Ana Patricia Cervantes Márquez	
M.C. Beatriz Beltrán Martínez	
M.C. Pedro Bello López	
M.C. Miguel Rodríguez Hernández	
M.C. Meliza Contreras González	
M.C: Laura Cuayahuitl Romero	
Dr. Luis Enrique Colmenares Guillen	
M.C. José Andrés Vázquez Flores	

Concluye la reunión a las 12:00 hrs.

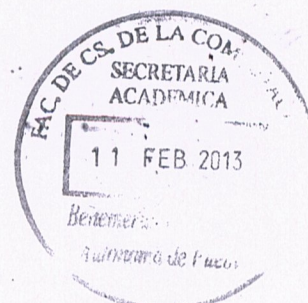
Atentamente

H. Puebla de Z a 29 de enero de 2013



MC Pedro Bello López

Coordinador del Área de Software de Base



MC Yalú Galicia Hernández

Secretaria Académica FCC-BUAP

P R E S E N T E

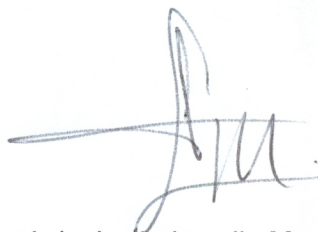
Estimada Maestra Galicia, sirva la presente para enviarle un saludo y la notificación de que el Área de Conocimiento Teoría de la Computación de la FCC-BUAP ha terminado de modificar los programas de asignatura de nuestra área, anexo un disco con los nueve programas de asignatura en formatos docx y pdf.

Los programas de asignatura corresponden a Análisis y Diseño de Algoritmos, Computabilidad, Demostración Automática de Teoremas, Estructuras Discretas, Fundamentos de Lenguajes de Programación, Lenguajes Formales y Automatas, Lógica Matemática, Matemáticas Discretas y Métodos Formales.

Asimismo, anexo el acta de la última reunión del área correspondiente al 12 de julio de 2012, en ella encontrará los acuerdos tomados por el área, para hacer las modificaciones a los programas de asignatura de manera sistemática, homogénea y consistente.

Sin más por el momento me despido, agradeciendo su paciencia y apoyo para con el Área de Conocimiento Teoría de la Computación en el proceso de modificación de los programas de asignatura al formato 2011.

H. Puebla de Zaragoza a 18 de julio de 2012



José de Jesús Lavalle Martínez

Coordinador del Área de Conocimiento

Teoría de la Computación

FCC BUAP



Acta de la reunión de academia del área de conocimiento Teoría de la Computación

Salón Q4 FCC-BUAP
11:00 hrs.

12 de julio de 2012

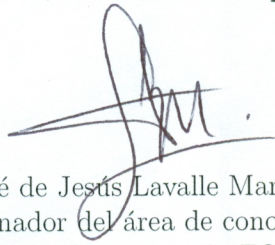
Los miembros del área de conocimiento Teoría de la Computación, cuyos nombres y firmas quedan asentadas al calce, queremos mediante esta acta dejar constancia de los siguientes hechos.

- Nos hemos reunido para modificar y actualizar los programas de asignatura, del área de conocimiento Teoría de la Computación, al denominado *formato 2011*;
- Las reuniones acaecieron los días 5, 14, 21 y 28 de junio, 3 y 6 de julio del corriente año;
- Los acuerdos tomados en las reuniones del mes de junio son:
 - La información necesaria para hacer la actualización queda a disposición de los miembros en la dirección <http://www.aleteya.cs.buap.mx/~jlavalle/formato2011/>;
 - Los cambios se harán a todos los programas de asignatura del área sin importar a que periodo pertenecen, para garantizar homogeneidad y calidad;
 - Hay que familiarizarse con el nuevo formato y con los ejes transversales;

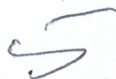









- Cada uno de los miembros selecciona un programa de asignatura y funge como responsable para hacer las modificaciones que como academia consideremos pertinentes, sobre la base de la experiencia adquirida al impartir los cursos, del grado de aprovechamiento de los estudiantes y de una justificación adecuada, cada responsable también hará las correcciones indicadas por los otros miembros;
- En los objetivos los verbos se escriben en infinitivo, en el entendido que *es lo que se quiere alcanzar* sin importar el papel que juega la persona involucrada en el proceso aprendizaje-enseñanza;
- Cada contenido temático debe tener un objetivo específico;
- Cada contenido temático debe asociarse con la actividad de aprendizaje que mejor refleje que se alcanza el objetivo específico;
- Los verbos en las actividades de aprendizaje se conjugan en tercera persona singular del presente, en el entendido que *es lo que el estudiante hace para constatar que alcanza el objetivo específico*;
- En la sección ocho *Contribución del programa de asignatura al perfil de egreso* en la columna *Asignatura* hay que reseñar lo que se espera que el estudiante desarrolle y para que le sirva, no confundir con el objetivo general, si bien ambos están relacionados, ya que el objetivo general es una manera de implementar lo que en la columna mencionada se reseña;
- En la misma tabla de la sección ocho para llenar las columnas *Conocimientos, Habilidades, Actitudes y valores* hay que tomar literalmente del documento del programa educativo correspondiente (LCC o ICC) los elementos pertinentes, en el entendido que *no se debe prestar a interpretaciones lo que la asignatura aporta al perfil de egreso*, sobre todo por parte de lectores que no son expertos en la asignatura;
- En la sección nueve, *contribución de los ejes transversales al desarrollo de la asignatura* los verbos se conjugan en gerundio, en el entendido que *las actitudes, habilidades y conocimientos alcanzados en los ejes deben ser utilizadas permanentemente en el curso*;
- En la *Orientación Didáctico-Pedagógica* los verbos se conjugan en tercera persona singular del presente, en el entendido que *el alumno y el maestro, primero como individuos, son los actores principales del proceso aprendizaje-enseñanza*.

- En las reuniones, y fuera de ellas, del mes de julio se estuvieron revisando los avances que los miembros del área íbamos realizando, se hicieron sugerencias sobre forma y fondo de los programas de asignatura y se definieron dos repositorios para mantener en ellos los avances logrados, las direcciones de los repositorios son <http://www.aleteya.cs.buap.mx/~jlavalle/formato2011/finales> y <http://www.aleteya.cs.buap.mx/~jlavalle/formato2011/enproceso>.



José de Jesús Lavalle Martínez
 Coordinador del área de conocimiento
 Teoría de la Computación FCC-BUAP

Darwin Vuarino Aguirre 
 César Bautista Ramos 
 Guillermo de Ita Luna 
 Fernando Zacarias Flores 
 Carlos Guillén Galván 

Mireya Tovar Vidal 
 Alba Maribel Sánchez
 Gálvez Urpon 
 Meliza Contreras García 
 Iván A. Pineda 