

**ACTA DE LA REUNION DEL AREA REDES DE COMPUTADORAS
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION**

Siendo las 10:30 horas del día 24 Noviembre de 2006, y estando reunidos los profesores del área de REDES en la sala de juntas de la dirección de la FCC, se dio inicio la reunión con el siguiente

ORDEN DEL DIA

- 1.- Presentación del contenido temático de los nuevos cursos del área de redes: Programación de servicios de Internet y Servicios avanzados de Internet
- 2.- Discusión de sus contenidos
- 3.- Aprobación de sus contenidos.

ACUERDOS

1. Se aprueba por unanimidad el cambio de nombre propuesto inicialmente para el nuevo curso de: *Herramientas de desarrollo de sistemas en internet (internet systems programming isp)* por el de **Programación de Servicios de Internet.**
2. Después de escuchar y discutir los contenidos temáticos del curso de **Programación de servicios de Internet**, presentado por los profesores
Autores del programa: Ivo Humberto Pineda Torres, Miguel Ángel León Chávez, Apolonio Ata Pérez.
Revisor: Jorge Jiménez Gonzáles.

Se aprueban por unanimidad el contenido del nuevo curso

3. Después de escuchar y discutir los contenidos temáticos del curso de **Servicios Avanzados en Internet** presentado por los profesores:
Autores del programa: Miguel Ángel León Chávez Ivo Humberto Pineda Torres, Apolonio Ata Pérez.
Revisor: Jorge Jiménez Gonzáles.

Se aprueban por unanimidad el contenido del nuevo curso

4. Se acuerda citar a una reunión del área para elegir nuevo coordinador debido a la próxima renuncia del coordinador actual.

Se anexa a la presente lista de asistencia y los planes de estudio aprobados.


Me Apolonio Ata Pérez
Coordinador Área de Redes de la FCC.

LISTA DE ASISTENCIA A LA REUNION DEL AREA DE REDES DE LA FCC
DEL DIA 24 DE NOVIEMBRE DE 2006

Nombre

Firma

Apolonio Ata Pérez
Jorge Jiménez Bobadilla
Jesús L. Prada Torres
Miguel A. León





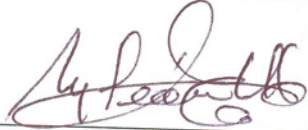

Puebla, Pue a 14 de Noviembre de 2006

M.C. Marcos González Flores
Secretario Académico de la
Facultad de Ciencias de la Computación
BUAP

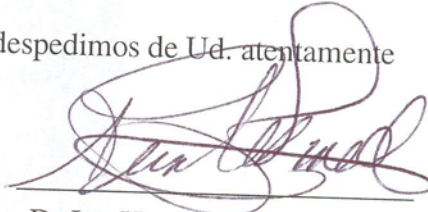
PRESENTE:

Sirva la presente para informarle de la reunión que tuvimos el Dr. Miguel Angel León Chávez y un servidor con el fin de discutir los cambios a los programas de Programación de Servicios en Internet y Servicios Avanzados de Internet el día 14 de Noviembre del año en curso.

Sin más por el momento nos despedimos de Ud. atentamente



Dr. Miguel Angel León Chávez



Dr Ivo Humberto Pineda Torres

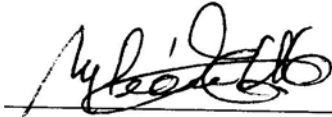
Puebla, Pue a 24 de Octubre de 2006

M.C. Marcos González Flores
Secretario Académico de la
Facultad de Ciencias de la Computación
BUAP

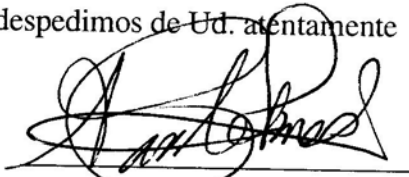
PRESENTE:

Sirva la presente para informarle de la reunión que tuvimos el Dr. Miguel Angel León Chávez y un servidor con el fin de discutir los cambios a los programas de Programación de Servicios en Internet y Servicios Avanzados de Internet el día 24 de Octubre del año en curso.

Sin más por el momento nos despedimos de Ud. atentamente



Dr. Miguel Angel León Chávez



Dr Ivo Humberto Pineda Torres

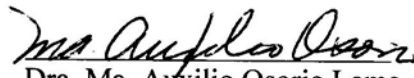
Puebla, Pue a 4 de octubre de 2006

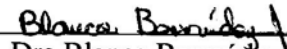
M.C. Marcos González Flores
Secretario Académico de la
Facultad de Ciencias de la Computación
BUAP

PRESENTE:

Sirva la presente para informarle de la reunión que tuvimos la Dra. María Auxilio Osorio y una servidora con el fin de discutir los cambios al programa de Métodos Numéricos y de Análisis de Algoritmos Numéricos el día 4 de octubre del año en curso.

Sin más por el momento nos despedimos de Ud. atentamente


Dra. Ma. Auxilio Osorio Lama


Dra Blanca Bermúdez Juárez

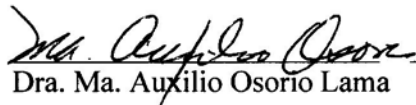
Puebla, Pue a 11 de octubre de 2006

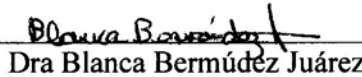
M.C. Marcos González Flores
Secretario Académico de la
Facultad de Ciencias de la Computación
BUAP

PRESENTE:

Sirva la presente para informarle de la reunión que tuvimos la Dra. María Auxilio Osorio y una servidora con el fin de discutir los cambios al programa de Métodos Numéricos y de Análisis de Algoritmos Numéricos el día 11 de octubre del año en curso.

Sin más por el momento nos despedimos de Ud. atentamente


Dra. Ma. Auxilio Osorio Lama


Dra Blanca Bermúdez Juárez

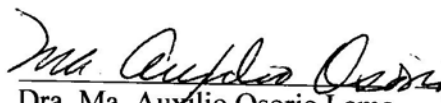
Puebla, Pue. a 25 de octubre de 2006

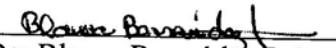
M.C. Marcos González Flores
Secretario Académico de la
Facultad de Ciencias de la Computación
BUAP

PRESENTE:

Sirva la presente para informarle de la reunión que tuvimos la Dra. María Auxilio Osorio y una servidora con el fin de discutir los cambios al programa de Métodos Numéricos y de Análisis de Algoritmos Numéricos el día 25 de octubre del año en curso.

Sin más por el momento nos despedimos de Ud. atentamente


Dra. Ma. Auxilio Osorio Lama


Dra Blanca Bermúdez Juárez

Justificación de los cambios al temario de Métodos Numéricos

Se vio la necesidad de incluir en el temario de Métodos Numéricos el tema de Splines cúbicos ya que es un tema muy importante y usado muy frecuentemente en la práctica. Lo mismo, se vio la necesidad de incluir integración Gaussiana como tema, porque es una forma de integración numérica útil y eficiente para atacar problemas prácticos.



Vicerrectoría
de Docencia

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Dirección de Educación Superior
LICENCIATURA EN ING. EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
PLAN 2005

Comisión de Evaluación y Seguimiento Curricular

ACTA

Fecha: 10 de Noviembre de 2006

Lugar: Oficina Gestión para el Desarrollo Académico, DGES

Hora de Término: 12:30 horas

Hora de Inicio: 11:00 horas

Asuntos a Tratar:

1	Pase de lista
2	Revisión de Catalogo de Materias y Planes de Estudio
3	Asuntos generales: -----


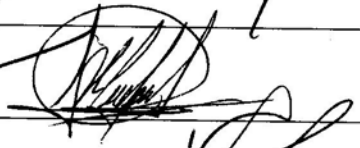
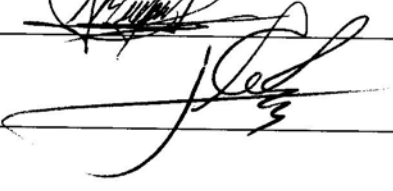
Acuerdos Tomados y Conclusiones:

- Primero. SECAMBIÓ EL ORDEN DE LAS MATERIAS LCC 208 CON LIC 208
- Segundo. SECAMBIÓ EL ORDEN DE LAS MATERIAS LIC 495 CON LIC 497
- Tercero. LIC 214 EL NOMBRE CORRECTO DEBE SER CIRCUITOS ELECTRONICOS
- Cuarto. LIC 316 EL NOMBRE CORRECTO DEBE SER DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES
- Quinto. LCC 226 EL NOMBRE CORRECTO DEBE SER SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS
- Sexto. LCC 106 ENSAMBLADOR EL REQUISITO DEBE SER: LCC 104
- Séptimo. LCC 110 CALCULO DIFERENCIAL EL REQUISITO DEBE SER: LCC 102
- Octavo. LCC 112 PROGRAMACION AVANZADA EL REQUISITO DEBE SER: LCC 104
- Noveno. LCC 114 CALCULO INTEGRAL EL REQUISITO DEBE SER: LCC 110
- Décimo. LCC 116 MATEMATICAS DISCRETAS EL REQUISITO DEBE SER: LCC 102
- Undécimo. LCC 208 GEOMETRIA ANALITICA CON ALGEBRA LINEAL EL REQUISITO DEBE SER: LCC 108
- Duodécimo. LCC 200 ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS EL REQUISITO DEBE SER: LCC 112
- Decimotercero. LCC 202 BASES DE DATOS EL REQUISITO DEBE SER: LCC 200
- Decimocuarto. LCC 214 CIRCUITOS ELECTRICOS EL REQUISITO DEBE SER: LCC 108, LCC 114
- Decimoquinto. LIC 206 ECUACIONES DIFERENCIALES EL REQUISITO DEBE SER: LCC 114
- Decimosexto. LIC 208 GRAFICACION EL REQUISITO DEBE SER: LCC 208
- Decimoséptimo. LCC 210 PROGRAMACION DE SISTEMAS EL REQUISITO DEBE SER: LCC 106
- Decimoctavo. LCC 212 SISTEMAS DIGITALES EL REQUISITO DEBE SER: LCC 214, LCC 116
- Decimonoveno. LIC 214 CIRCUITOS ELECTRONICOS EL REQUISITO DEBE SER: LCC 214, LCC 318 PROGRAMACION CONCURRENTES Y PARALELA EL REQUISITO DEBE SER: LCC 200
- Vigésimo. LCC 218 LOGICA MATEMATICA EL REQUISITO DEBE SER: LCC 116
- Vigésimo primero. LIC 300 PROBABILIDAD Y ESTADISTICA EL REQUISITO DEBE SER: LIC 114
- Vigésimo segundo. LIC 302 TRANSMISION Y COMUNICACION DE DATOS EL REQUISITO DEBE SER: LIC 300
- Vigésimo tercero. LIC 304 MODELOS DE REDES EL REQUISITO DEBE SER: LIC 302
- Vigésimo cuarto. LIC 306 INTERCOMUNICACION Y SEGURIDAD DE REDES EL REQUISITO DEBE SER: LIC 304
- Vigésimo quinto. LCC 224 INGENIERIA DE SOFTWARE EL REQUISITO DEBE SER: LCC 200
- Vigésimo sexto. LCC 226 SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS EL REQUISITO DEBE SER: LCC 210, LCC 318
- Vigésimo séptimo. LIC 312 SISTEMAS DE TIEMPO REAL EL REQUISITO DEBE SER: LIC 310 LCC 226
- Vigésimo octavo. LIC 314 INGENIERIA DE SOFTWARE AVANZADA EL REQUISITO DEBE SER: LIC 308 LCC 224
- Vigésimo noveno. LIC 316 DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES EL REQUISITO DEBE SER: LIC 212 LCC 212
- Trigésimo. LIC 318 MICROPROCESADORES E INTERFACES EL REQUISITO DEBE SER: LIC 212, LIC 214
- Trigésimo primero. LIC 320 TEORIA DE CONTROL EL REQUISITO DEBE SER: LIC 206, LIC 318
- Trigésimo segundo. LIC 322 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS EL REQUISITO DEBE SER: LIC 316
- Trigésimo tercero. LIC 324 METODOS NUMERICOS EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
- Trigésimo cuarto. LIC 326 INGENIERIA DE PROYECTOS Y PRACTICAS PROFESIONALES EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
- Trigésimo quinto. LIC 490 SIMULACION EL REQUISITO DEBE SER: LIC 300

LCC 498

ACTA

- Trigésimo sexto. LIC 491 INVESTIGACION DE OPERACIONES EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO •
Trigésimo séptimo. LCC 591 INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA EL REQUISITO DEBE SER: LCC 224 •
Trigésimo octavo. LCC 322 COMPILADORES EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
Trigésimo noveno. LCC 306 INTELIGENCIA ARTIFICIAL EL REQUISITO DEBE SER: LCC 218 •
Cuadragésimo. LIC 495 CONTROL DIGITAL EL REQUISITO DEBE SER: LIC 320 •
Cuadragésimo primero. LIC 496 ARQUITECTURA AVANZADA DE COMPUTADORAS EL REQUISITO DEBE SER: LIC 322
Cuadragésimo segundo. LIC 497 ROBOTICA EL REQUISITO DEBE SER: LIC 495
Cuadragésimo tercero. LCC 594 PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
Cuadragésimo cuarto. LIC 499 DISEÑO AVANZADO DE BASES DE DATOS EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
Cuadragésimo quinto. LIC 590 SERVICIOS AVANZADOS EN INTERNET EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
Cuadragésimo sexto. LIC 591 HERRAMIENTAS DE DESARROLLO DE SISTEMAS EN INTERNET (INTERNET SYSTEMS ← ?
PROGRAMMING ISP) EL REQUISITO DEBE SER: LIC 590
Cuadragésimo séptimo. LIC 592 TOPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACION EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
Cuadragésimo octavo. LIC 593 VISUALIZACION DE LA INFORMACION EL REQUISITO DEBE SER: LIC 300
Cuadragésimo noveno. LIC 594 APRENDIZAJE MECANICO (MACHINE LEARNING) EL REQUISITO DEBE SER: LIC 593
Quincuagésimo. LIC 595 EMPRENDEDORES EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
Quincuagésimo primero. EL ALUMNO DEBE CURSAR COMO MINIMO 50 CRÉDITOS EN OPTATIVAS PARA TITULARSE

Asistentes:	Firma:
DR. MAURICIO CASTRO CARDONA	
LIC. MARCOS GONZALEZ FLORES	
MC. ANDRES VASQUEZ FLORES	
PORFIRIA LAURA CAMPOS ARMENDIA	

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

SECAMBIÓ EL ORDEN DE LAS MATERIAS LCC 208 CON LIC 208		
SECAMBIÓ EL ORDEN DE LAS MATERIAS LIC 495 CON LIC 497		
LIC 214 EL NOMBRE CORRECTO DEBE SER CIRCUITOS ELECTRONICOS		
LIC 316 EL NOMBRE CORRECTO DEBE SER DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES		
LCC 226 EL NOMBRE CORRECTO DEBE SER SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS		
LCC 106	ENSAMBLADOR	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 104
LCC 110	CALCULO DIFERENCIAL	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 102
LCC 112	PROGRAMACION AVANZADA	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 104
LCC 114	CALCULO INTEGRAL	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 110
LCC 116	MATEMATICAS DISCRETAS	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 102
LCC 208	GEOMETRIA ANALITICA CON ALGEBRA LINEAL	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 108
LCC 200	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 112
LCC 202	BASES DE DATOS	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 200
LCC 214	CIRCUITOS ELECTRICOS	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 108, LCC 114
LIC 206	ECUACIONES DIFERENCIALES	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 114
LIC 208	GRAFICACION	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 208
LCC 210	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 106
LCC 212	SISTEMAS DIGITALES	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 214, LCC 116
LIC 214	CIRCUITOS ELECTRONICOS	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 214
LCC 318	PROGRAMACION CONCURRENTENTE Y PARALELA	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 200
LCC 218	LOGICA MATEMATICA	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 116
LIC 300	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 114 LCC

LIC 302	TRANSMISION Y COMUNICACION DE DATOS	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 300
LIC 304	MODELOS DE REDES	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 302
LIC 306	INTERCOMUNICACION Y SEGURIDAD DE REDES	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 304
LCC 224	INGENIERIA DE SOFTWARE	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 200
LCC 226	SISTEMAS OPERATIVOS CENTRALIZADOS Y DISTRIBUIDOS	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 210, LCC 318
LIC 312	SISTEMAS DE TIEMPO REAL	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 310, LCC 226
LIC 314	INGENIERIA DE SOFTWARE AVANZADA	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 308 LCC 224
LIC 316	DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 212
LIC 318	MICROPROCESADORES E INTERFACES	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 212, LIC 214 LCC 212
LIC 320	TEORIA DE CONTROL	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 206, LIC 318
LIC 322	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 316
LIC 324	METODOS NUMERICOS	EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
LIC 326	INGENIERIA DE PROYECTOS Y PRACTICAS PROFESIONALES	EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
LIC 490	SIMULACION	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 300
LIC 491 LCC 478	INVESTIGACION DE OPERACIONES	EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
LCC 591	INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 224
LCC 322	COMPILADORES	EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
LCC 306	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	EL REQUISITO DEBE SER: LCC 218
LIC 495	CONTROL DIGITAL	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 320
LIC 496	ARQUITECTURA AVANZADA DE COMPUTADORAS	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 322
LIC 497	ROBOTICA	EL REQUISITO DEBE SER: LIC 495
LCC 594	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES	EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO
LIC 499	DISEÑO AVANZADO DE BASES DE DATOS	EL REQUISITO DEBE SER: NIVEL BASICO



Vicerrectoría
de Docencia

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Dirección de Educación Superior
LICENCIATURA EN ING. EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
PLAN 2000

Comisión de Evaluación y Seguimiento Curricular

ACTA

Fecha: 09 de Noviembre de 2006

Lugar: Salón Verde de Edificio Carolino

Hora de Término: 12:00 horas

Hora de Inicio: 9:00 horas

Asuntos a Tratar:

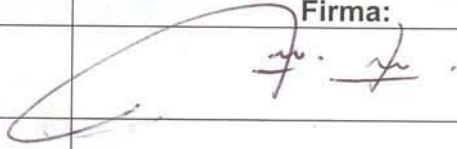
1	Pase de lista
2	Revisión de Catalogo de Materias y Planes de Estudio
3	Asuntos generales: -----

Acuerdos Tomados y Conclusiones:

Primero. CCO 212	SISTEMAS OPERATIVOS EL REQUISITO DEBE SER ICC 115
Segundo. CCO 230	CIRCUITOS ELECTRICOS FALTAN REQUISITOS: MAT 248, ICC 106 ¹⁰⁵
Tercero. CCO 401	BASES DE DATOS FALTAN REQUISITOS: CCO 203, MAT 143
Cuarto. ICC 105	MECANICA, ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO FALTA REQUISITO: MAT 141
Quinto. ICC 110	DISENO DIGITAL FALTA REQUISITO: MAT 143
Sexto. ICC 115	PROGRAMACION CONCURRENTE FALTA REQUISITO: CCO 203
Séptimo. ICC 204	GRAFICACION FALTA REQUISITO: MAT 260
Octavo. ICC 205	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS FALTA REQUISITO: ICC 110
Noveno. MAT 130	CALCULO DIFERENCIAL FALTA REQUISITO: MAT 113
Décimo. MAT 141	CALCULO INTEGRAL FALTA REQUISITO: MAT 130
Undécimo. MAT 143	MATEMATICAS DISCRETAS FALTA REQUISITO: MAT 113
Duodécimo. MAT 248	ECUACIONES DIFERENCIALES EL REQUISITO DEBE SER MAT 141
Decimotercero. MAT 260	GEOMETRIA ANALITICA CON ALGEBRA LINEAL FALTA REQUISITO: MAT 254
Decimocuarto. CCO 304	LENGUAJES DE PROGRAMACION EL REQUISITO DEBE SER: CCO 203
Decimoquinto. CCO 510	SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS EL REQUISITO DEBE SER CCO 212
Decimosexto. CCO 511	COMPILADORES NIVEL BASICO
Decimoséptimo. ICC 304	METODOS NUMERICOS NIVEL BASICO
Decimooctavo. ICC 310	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA FALTA REQUISITO: MAT 141
Decimonoveno. ICC 320	TRANSMISION Y COMUNICACION DE DATOS FALTA REQUISITO: ICC 310
Vigésimo. ICC 494	MODELOS DE REDES FALTA REQUISITO: ICC 320
Vigésimo primero. ICC 497	TOPICOS SELECTOS DE LA COMPUTACIÓN NIVEL BASICO
Vigésimo segundo. MAT 319	LOGICA MATEMATICA FALTA REQUISITO: MAT 143
Vigésimo tercero. ICC 308	MICROPROCESADORES E INTERFACES FALTA REQUISITO: ELE 415
Vigésimo cuarto. ICC 491	INTRODUCCION A LA ROBOTICA FALTA REQUISITO: CCO 406
Vigésimo quinto. ICC 492	INVESTIGACION DE OPERACIONES FALTA REQUISITO: ICC 304
Vigésimo sexto. ICC 493	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN NIVEL BASICO
Vigésimo séptimo. ICC 495	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES NIVEL BASICO
Vigésimo octavo. ICC 496	TENDENCIAS DE BASES DE DATOS FALTA REQUISITO: CCO 402
Vigésimo noveno. ICC 499	PROGRAMACION DISTRIBUIDA FALTA REQUISITO: ICC 115
Trigésimo. ICC 532	ROBOTICA FALTA REQUISITO: ICC 491
Trigésimo primero. ICC 590	CONTROL DIGITAL FALTA REQUISITO: CCO 406
Trigésimo segundo. ICC 591	ADMINISTRACION NIVEL BASICO
Trigésimo tercero. ICC 592	ADMINISTRACION DE DEPARTAMENTOS DE COMPUTO NIVEL BASICO
Trigésimo cuarto. ICC 593	ARQUITECTURA AVANZADA DE COMPUTADORAS FALTA REQUISITO: ICC 205
Trigésimo quinto. ICC 594	CAD FALTA REQUISITO: MAT 260
Trigésimo sexto. ICC 595	CONTABILIDAD NIVEL BASICO
Trigésimo séptimo. ICC 596	DISPOSITIVOS PROGRAMABLES FALTA REQUISITO: ICC 205, HT 3, HP 4
Trigésimo octavo. ICC 598	INTERCOMUNICACION Y SEGURIDAD EN REDES FALTA REQUISITO: ICC 494
Trigésimo noveno. ICC 599	INTERFACES HUMANO-COMPUTADORA NIVEL BASICO

ACTA

Cuadragésimo. **MAT 132 ALGEBRA LINEAL** FALTA REQUISITO: MAT 254
Cuadragésimo primero. **MAT 439 SIMULACION** EL REQUISITO DEBE SER: ICC 310
Cuadragésimo segundo. **CCO 406 TEORIA DE CONTROL** EL REQUISITO DEBE SER: MAT 248, HT 4, HP 2
Cuadragésimo tercero. **ELE 415 DISPOSITIVOS ELECTRONICOS** FALTA REQUISITO: CCO 230
Cuadragésimo cuarto. **CCO 514 INTELIGENCIA ARTIFICIAL** EL REQUISITO DEBE SER: MAT 319
Cuadragésimo quinto. **CCO 548 SISTEMAS DE TIEMPO REAL** FALTA REQUISITO: CCO 212, HT: 4, HP: 2
Cuadragésimo sexto. FALTA LA MATERIA: CCO 204 PROGRAMACION DE SISTEMAS
Cuadragésimo séptimo. EL ALUMNO DEBE CURSAR COMO MINIMO 90 CREDITOS DE MATERIAS OPTATIVAS PARA TITULARSE

Asistentes:	Firma:
DR. MAURICIO CASTRO CARDONA	
PORFIRIA LAURA CAMPOS ARMENDIA	

ACRRECA	CLVE	MATN	IS	OPTC	DI	VE	DR	TITULO	HR	TE	HL	LA	CRED	PREREQ	TITULO	LG	EC	FILTRO	SERVACIONES
	CCO	204						PROGRAMACION DE SISTEMAS	4				2	10	CCO 130	PROGRAMACION			1 FALTA LA MATERIA: CCO 204 PROGRAMACION DE SISTEMAS

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

Siendo las 12:00 horas del día **2 de Octubre de 2006** en las instalaciones de la FCC de la BUAP, estando presentes los profesores del área de Bases de Datos e Ingeniería, se discutieron las posibles modificaciones a asignaturas del área. En común acuerdo convinieron los siguientes puntos.

Se acordó abordar de forma inmediata la actualización de los programas correspondientes a las asignaturas que entrarían en vigor el próximo periodo escolar, en particular, Bases de Datos e Ingeniería de Software de la Licenciatura e Ingeniería en Ciencias de la Computación.

A continuación se incluyen las modificaciones introducidas a los Programas de las asignaturas y los profesores participantes.

CCO 401 Bases de Datos

Se omitieron los temas de los modelos prerelacionales y se realizó una reorganización de los temas para resaltar los temas más significativos del curso. En particular en el caso de la unidad corresp. a las Tend. de B.D. se anexó el desarrollo de aplicaciones de B.D. bajo el modelo Cliente Servidor.

Académicos Participantes y Responsables de las Modificaciones.

Dra. Ma. Josefa Somodevilla García.
Dra. Darnes Vilariño Ayala.
M.C. Alma Delia Ambrosio Vázquez.
Lic. Ma. del Rocío Boone Rojas.
Lic. Marco Antonio Soriano Ulloa.

CCO 596 Diseño Avanzado de B.D.

Se acordó anexar en cada unidad el uso de herramientas de software actualizadas para apoyar el proceso de diseño de B.D.

Académicos Participantes y Responsables de las Modificaciones.

Dra. Ma. Josefa Somodevilla García.
Dra. Darnes Vilariño Ayala.
M.C. Alma Delia Ambrosio Vázquez.
Lic. Ma. del Rocío Boone Rojas.
Lic. Marco Antonio Soriano Ulloa.

CCO 207 Ing. de Software

Se acordó abordar en el curso de Ing. de Software los temas de la Ing. Clásica, de acuerdo a Pressman, cubriendo las llamadas Actividades Estructurales y se

seleccionaron los temas más importantes de las Actividades Protectoras, tales como la Admón..de Proyectos, Control de Calidad y Gestión de Riesgos.

Académicos Participantes y Responsables de las Modificaciones.

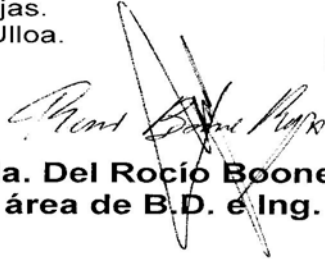
Dra. Ma. Josefa Somodevilla García.
Dra. Darnes Vilariño Ayala.
Dr. Abraham Sánchez López.
M.C. Alma Delia Ambrosio Vázquez.
Lic. Ma. del Rocío Boone Rojas.
Lic. Marco Antonio Soriano Ulloa.

CCO 490 Ing .de Software Avanzada.

Se acordó retomar los temas de la Ingeniería Clásica con un enfoque Orientado a Objetos. Y considerar como caso de estudio a UML.

Académicos Participantes y Responsables de las Modificaciones.

Dra. Ma. Josefa Somodevilla García.
Dra. Darnes Vilariño Ayala.
Dr. Abraham Sánchez López.
M.C. Alma Delia Ambrosio Vázquez.
Lic. Ma. del Rocío Boone Rojas.
Lic. Marco Antonio Soriano Ulloa.



Lic. Ma. Del Rocío Boone Rojas
Coord. Del área de B.D. e Ing. De Software

**M.C. MARCOS GONZALEZ FLORES
SECRETARIO ACADEMICO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN BUAP.**

P R E S E N T E:

Recibe un cordial saludo de mi parte y al mismo tiempo te informo lo relacionado con la reunión celebrada el día 27 de septiembre de 2006 del Área de Programación, con el siguiente orden del día:

- 1. Definir actividades para realizar el Programa de estudios de las materias de:**
 - **Programación Concurrente y Paralela del Plan 2005**
 - **Algoritmos y Estructura de Datos del Plan 2005**

- Con respecto al único punto del orden del día se definieron grupos de trabajo para elaborar Los Programas de estudios de

- *Programación Concurrente y Paralela*, debido a que es una materia de nueva creación del plan 2005.









- *Algoritmos y Estructura de Datos*, esta materia ya existe en el plan 2000, la cual tiene una carga de 5 hrs. clase pizarrón y en este nuevo plan 2005 se tienen 4 hrs. pizarrón y 2 hrs. laboratorio, lo que implica una adecuación al plan para cubrir las 2 horas de laboratorio que requiere esta materia.

H. Puebla de Z., a 29 de septiembre de 2006.


M.C. JOSÉ ANDRÉS VÁZQUEZ FLORES
COORDINADOR DEL ÁREA DE PROGRAMACIÓN



Lista de Asistencia Reunion de Area de Programacion
27-09-06.

- Mariano Larioz Gómez 100377199 
- Rafael De la Rosa F. 10023811 
- Diana Villacruz Ayala 100409411 
- MARIO ROSAINEZ GÓPEZ 100210533 
- Marco A. Soriano Villan 100100711 
- José Andrés Vázquez Flores 100038455 
- Beatriz Beltrán Martínez 1002301694 
- Hilda Castillo Zacatelco 100238122 

**M.C. MARCOS GONZALEZ FLORES
SECRETARIO ACADEMICO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN BUAP.**

PRESENTE:

Recibe un cordial saludo de mi parte y al mismo tiempo te informo lo relacionado con la reunión celebrada el día 17 de noviembre de 2006 del Área de Programación, con el siguiente orden del día:

1. Elaboración del tercer examen departamental de las materias de Programación, Programación Avanzada y Algoritmos y Estructura de Datos.

2. Información de los programas de estudios de las materias de:

- **Algoritmos y Estructura de Datos**
- **Programación Concurrente y Paralela**

- Con respecto al primer punto del orden del día se elaboraron los exámenes departamentales para :

Programación	Coordina: José Luis Meza.
Programación Avanzada	Coordina: Miguel Rodríguez Hernández.
Algoritmos y Estructura de Datos	Coordina: José Andrés Vázquez Flores.

- *Con respecto al segundo punto se informo de la terminación, aprobación y entrega de los programas de estudio de las materias mencionadas, los colaboradores en la elaboración de dichos programas académicos se listan a continuación:*

Programación Concurrente y Paralela:

- ✓ M.C. Beatriz Beltrán Martínez 100 239644 M.C. Hilda Castillo Zacatelco 100 238122
- ✓ Dr. Mario Rossainz López 100 210533 M.C. José Andrés Vázquez Flores 100038455
- ✓ M.C. Mariano Larios Gómez 100 377199 Dra. Darnes Vilariño Ayala 100409411
- ✓ M.C. Rafael de la Rosa Flores 100238111

Algoritmos y Estructura de Datos:

- ✓ Dr. Mario Rossainz López 100 210533 M.C. Beatriz Beltrán Martínez
- ✓ M.C. Pedro Bello Lopez 100 299377 M.C. Hilda Castillo Zacatelco
- ✓ M.E. Carmen Ceron Garnica 100 195599 M.C. Yalu Galicia Hernández
- ✓ M.C. José Andrés Vázquez Flores 100038455 100317011

H. Puebla de Z., a 21 de noviembre de 2006.


M.C. JOSÉ ANDRÉS VÁZQUEZ FLORES
COORDINADOR DEL ÁREA DE PROGRAMACIÓN



**M.C. MARCOS GONZALEZ FLORES
SECRETARIO ACADEMICO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN BUAP.**

P R E S E N T E:

Recibe un cordial saludo de mi parte y al mismo tiempo te informo lo relacionado con la reunión celebrada el día 17 de noviembre de 2006 del Área de Programación, con el siguiente orden del día:

- 1. Elaboración del tercer examen departamental de las materias de Programación, Programación Avanzada y Algoritmos y Estructura de Datos.**
- 2. Información de los programas de estudios de las materias de:**
 - **Algoritmos y Estructura de Datos**
 - **Programación Concurrente y Paralela**

- Con respecto al primer punto del orden del día se elaboraron los exámenes departamentales para :

Programación	Coordina: José Luis Meza.
Programación Avanzada	Coordina: Miguel Rodríguez Hernández.
Algoritmos y Estructura de Datos	Coordina: José Andrés Vázquez Flores.

- *Con respecto al segundo punto se informo de la terminación, aprobación y entrega de los programas de estudio de las materias mencionadas, los colaboradores en la elaboración de dichos programas académicos se listan a continuación:*

Programación Concurrente y Paralela:

M.C. Beatriz Beltrán Martínez	M.C. Hilda Castillo Zacatelco
Dr. Mario Rossainz López	M.C. José Andrés Vázquez Flores
M.C. Mariano Larios Gómez	Dra. Darnes Vilarriño Ayala
M.C. Rafael de la Rosa Flores	

Algoritmos y Estructura de Datos:

Dr. Mario Rossainz López	M.C. Beatriz Beltrán Martínez
M.C. Pedro Bello Lopez	M.C. Hilda Castillo Zacatelco
M.E. Carmen Ceron Garnica	M.C. Yalu Galicia Hernández
M.C. José Andrés Vázquez Flores	

H. Puebla de Z., a 21 de noviembre de 2006.


M.C. JOSÉ ANDRÉS VÁZQUEZ FLORES
COORDINADOR DEL ÁREA DE PROGRAMACIÓN



Lista de asistencia de la reunión del Área de Programación
H. Puebla de Z., a 17 de noviembre de 2006.




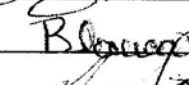
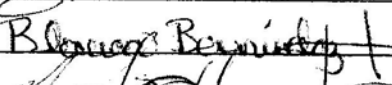



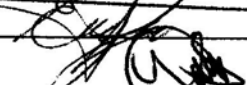



Orden del día.

- 1) Definir el tercer examen departamental de:
Programación,
Programación Avanzada y
Algoritmos y Estructura de Datos.

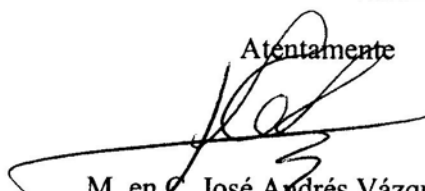
Llevar propuestas de examen, los maestros que coordinan este examen departamental son:

Programación: Luís Meza León
Programación Avanzada: Miguel Rodríguez Hernández
Algoritmos y Est. de Dat.: José Andrés Vázquez Flores

- 2) Información con respecto a los programas de estudio de las materias de:
Algoritmos y Estructuras de Datos y
Programación Concurrente y Paralela
- 3) Asuntos Generales.

Luis René Marcial Castillo	
Beatriz Beltrán Martínez	
Hilda Castillo Zacatelco	
Pedro Bello López	
Blanca Bermúdez Juárez	
Soriano Ulloa M. A.	
Miguel Rodríguez Hdez.	
MARIO PESSAINZ LÓPEZ	
Alma Garcés B.	
José Andrés Vázquez Flores	
Eugenia Erica Vera Cervantes	
Yalu Galicia Hdez	

Atentamente



M. en C. José Andrés Vázquez Flores
Coordinador del Área de Programación
De la FCC-BUAP

Puebla Pue a 29 de septiembre de 2006

M.C. Marcos González Flores
Secretario Académico de la
Facultad de Ciencias de la Computación
BUAP

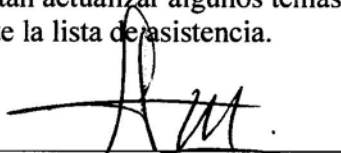
PRESENTE:

Sirva la presente para informarle de los acuerdos tomados en la reunión del área de Teoría de la Computación celebrada el día 28 de septiembre del 2006.

Dicha reunión fue convocada con el fin de discutir sobre los nuevos contenidos temáticos de las materias del área y se llegó a los siguientes acuerdos:

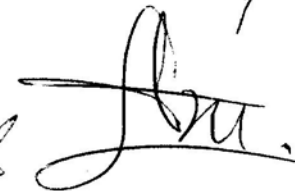
Comisionar a las doctoras Ma. Auxilio Osorio Lama y Blanca Bermúdez Juárez para que revisaran el contenido temático de la materia de Análisis de Algoritmos Numéricos, dado que se necesitan actualizar algunos temas.

Anexo a la presente la lista de asistencia.

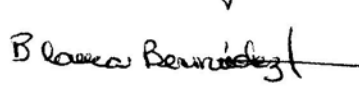


M.C. Jesus Lavalle Martínez
Coordinador del área de Teoría de la Computación

29-Sept-2006
Lista de asistencia "Teoría de la Computación"

José de Jesús Lavalle Martínez 

Guillermo De Ita Luna 

Blanca Bermúdez J. Blanca Bermúdez  Mr. Angelos Oros

Justificación de los cambios al temario de Métodos Numéricos

Se vio la necesidad de incluir en el temario de Análisis de Algoritmos Numéricos el tema de Interpolación polinómica así como ajuste de datos ya que son temas muy importantes y usados muy frecuentemente en la práctica. Lo mismo, se vio la necesidad de incluir Métodos iterativos para la solución de sistemas de ecuaciones lineales, porque son métodos muy usados para atacar problemas prácticos como es en la solución numérica de ecuaciones diferenciales en derivadas parciales.

ACTA DE LA REUNION DEL AREA DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Siendo las 10:30 horas del día 30 Noviembre de 2006, y estando reunidos los profesores del área de ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS en la sala de juntas de la dirección de la FCC, dio inicio la reunión con el siguiente:

ORDEN DEL DIA

1. Presentación de las modificaciones a los cursos abajo mencionados correspondientes al Plan de Estudios 2005 por parte de los profesores encargados de su revisión y actualización:
 - a. Circuitos Eléctricos
 - b. Circuitos Electrónicos
 - c. Sistemas Digitales
2. Discusión de las modificación a estos cursos
3. Aprobación de las modificaciones

ACUERDOS

1. Después de escuchar y discutir las modificaciones al curso de **Circuitos Eléctricos**. Se aprueban por unanimidad las siguientes modificaciones al Programa del curso:
 1. Se eliminaron los siguientes temas:
 - a. Análisis de circuitos con diodos
 - b. Análisis con transistoresDebido a que a que los temas no corresponden al curso y pasarán al curso de Circuitos Electrónicos
 2. Se vuelve obligatorio este curso para el programa académico de la Licenciatura en Ciencias de la Computación. Por su importancia en la formación integral del estudiante en Ciencias de la Computación.
 3. Se incluyen los conceptos de Electricidad y Magnetismo. Debido a la desaparición de la materia de Mecánica, Electricidad y Magnetismos de la carrera de Ingeniería.
 4. Se incluye el tema de Transformada de Laplace. Para realizar el análisis de señales estables en el estudio de sistemas de control y comunicaciones.

Presentadas por los profesores responsables.

Autores del programa: Apolonio Ata Pérez, Manuel Rubín Falfán, Elsa Chavira Martínez, Nicolás Quiroz Hernández, Sully Sánchez Gálvez, Juan Mejía Palafox, Gregorio Trinidad García, Bárbara Sánchez Rinza, Guillermo Tenorio Palacios, Guillermo Jiménez de los Santos, Gustavo Rubín Linares,.

Revisor: Mariano Larios Gómez

Se anexa el programa de la materia **CIRCUITOS ELECTRICOS clave CCO230** con las modificaciones aprobadas.

2.- Después de escuchar y discutir las modificaciones al curso de **Circuitos Electrónicos**. Se aprueba por unanimidad las siguientes modificaciones al Programa del curso:

1. Se modificó el nombre del curso anteriormente designado por: DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS a CIRCUITOS ELECTRÓNICOS debido a que no correspondía en nombre con el contenido del curso.

2. Se incluye los temas: Diodos, Transistores, Tiristores. Por ser los elementos básicos en el diseño de circuitos electrónicos, en las áreas de transmisión y comunicación de datos, análisis de osciladores, amplificadores, circuitos de conmutación en sistemas digitales, en el diseño de interfaces y manejo de potencia.
3. Se excluyen los temas de: Transductores y Actuadores y se propone que se incluyan en el curso de microprocesadores e interfaces.

Presentadas por los profesores responsables

Autores del programa: Manuel Rubín Falfán, Nicolás Quiroz Hernández, Elsa Chavira Martínez, Bárbara Sánchez Rinza, Gregorio Trinidad García, Juan Mejía Palafox, Guillermo Tenorio Palacios, Apolonio Ata Pérez, Gustavo Rubín Linares

Revisor: Guillermo Jiménez de los Santos,

Se anexa el programa de la materia **CIRCUITOS ELECTRÓNICOS** clave **NUEVA 1** con las modificaciones aprobadas.

3.- Después de escuchar y discutir las modificaciones al curso de **Diseño Digital**. Se aprueban por unanimidad las siguientes modificaciones al Programa del curso:

1. Se cambia el nombre de Diseño Digital por Sistemas Digitales en el programa de ingeniería por la similitud de los contenidos en ambos programas académicos, tanto de la licenciatura como la ingeniería en ciencias de la Computación.
2. El prerrequisito de esta materia será: Circuitos Eléctricos, en los dos programas académicos tanto en la Licenciatura como en la Ingeniería
3. Se incluyen los siguientes temas:
 - a. Introducción a los Sistemas Digitales,
 - b. Tecnología de implementación de circuitos Lógicos,
 - c. Estudio y manejo de dispositivos lógicos programables.
 - d. Lenguajes de descripción de Hardware, VHDL
 - e. Diseño de circuitos combinacionales y secuenciales con VHDL

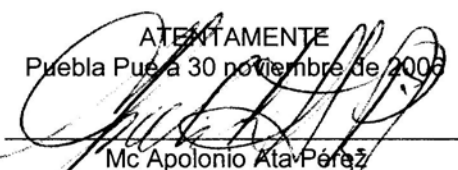
Presentadas por los profesores responsables.

Autores del programa: Elsa Chavira Martínez, Sully Sánchez Gálvez, Gustavo Rubín Linares Juan Mejía Palafox, Apolonio Ata Pérez, María del Consuelo Molina García.

Revisores: Manuel Rubín Falfán y Alberto Méndez Torreblanca

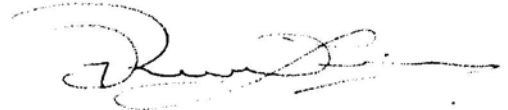
Se anexa el programa de la materia **SISTEMAS DIGITALES** clave **CCO202** con las modificaciones aprobadas.

ATENTAMENTE
Puebla Pue a 30 noviembre de 2006


Mc Apolonio Ata Pérez
Coord. del Área de Arquitectura de Computadoras
BUAP-FCC

LISTA DE ASISTENCIA ALA REUNION DEL AREA DE ARQUITECTURA DE
COMPUTADORAS DEL DIA 30 DE NOVIEMBRE DE 2006

Gustavo T. Rubín Linares



Elsa Chavira Martínez



Apolonio Ata Pérez



Mariano Torres Gómez

Mauricio Rubín Felici

Sully Sánchez Gálvez

Bárbara Emma Sánchez Rincón

Guillermo Jiménez de los Santos

Nicolás Quiroz Hernández



Anexo A
Modificaciones al Programa del Curso:
Circuitos Eléctricos

1. Se eliminaron los siguientes temas: Análisis de circuitos con diodos, Análisis con transistores, Debido a que a que los temas no corresponden al curso y pasarán al curso de Circuitos Electrónicos
2. Se vuelve obligatorio este curso para el programa académico de la Licenciatura en Ciencias de la Computación. Por su importancia en la formación integral del estudiante en Ciencias de la Computación.
3. Se incluyen los conceptos de Electricidad y Magnetismo. Debido a la desaparición de la materia de Mecánica, Electricidad y Magnetismos de la carrera de Ingeniería.
4. Se incluye el tema de Transformada de Laplace. Para realizar el análisis de señales estables en el estudio de sistemas de control y comunicaciones.

Anexo B
Modificaciones al Programa del Curso:
Circuitos Electrónicos

1. Se modificó el nombre del curso anteriormente designado por: DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS a CIRCUITOS ELECTRÓNICOS debido a que no correspondía en nombre con el contenido del curso.
2. Se incluye los temas: Diodos, Transistores, Tiristores. Por ser los elementos básicos en el diseño de circuitos electrónicos, en las áreas de transmisión y comunicación de datos, análisis de osciladores, amplificadores, circuitos de conmutación en sistemas digitales, en el diseño de interfaces y manejo de potencia.
3. Se excluyen los temas de: Transductores y Actuadores y se propone que se incluyan en el curso de microprocesadores e interfaces.

Anexo C
Modificaciones al Programa del Curso:
Sistemas Digitales

1. Se acuerda cambiar el nombre de Diseño Digital por Sistemas Digitales en el programa de ingeniería por la similitud de los contenidos en ambos programas académicos, tanto de la licenciatura como la ingeniería en ciencias de la Computación.
2. Cambian los prerrequisitos de esta materia a circuitos eléctricos
3. Se incluyen los siguientes temas: Introducción a los Sistemas Digitales,
4. Tecnología de implementación de circuitos Lógicos, Estudio y manejo de dispositivos lógicos programables.
5. Lenguajes de descripción de Hardware, VHDL
6. Diseño de circuitos combinacionales y secuenciales con VHDL

**A la Comisión de Evaluación y Seguimiento Curricular
P R E S E N T E**

Por medio de la presente les enviamos un cordial saludo, a la vez que los profesores que participamos en la reunión de Software de Base realizada el día 29 de septiembre de 2006, acordamos sugerir sean replantados los pre-requisitos para las materias de Sistemas Operativos (SO) Centralizados y Distribuidos y Sistemas Distribuidos, así como el cambio de nivel de una materia de la siguiente forma:

- Que la materia de SO Centralizados y Distribuidos tenga como pre-requisitos las materias de Programación de Sistemas y Programación Concurrente y Paralela, debido a que los conceptos y las prácticas utilizadas en estos cursos son fundamentales en la materia de SO Centralizados y Distribuidos, aunado a que el plan de estudios de dicha materia abarca demasiados temas, por lo tanto no se podrá tener el tiempo suficiente para explicar y realizar prácticas que se ven en Programación de Sistemas y Programación Concurrente y Paralela. Además, existe otro problema, la materia de SO Centralizados y Distribuidos en la Licenciatura en Ciencias de la Computación se encuentra ubicado en el nivel básico, mientras que la materia de Programación Concurrente y Paralela se encuentra ubicada en el nivel formativo. Esto no sucede en la Ingeniería, ya que SO Centralizados y Distribuidos se encuentra ubicada en el nivel formativo, mientras que Programación Concurrente y Paralela se encuentra ubicada en el nivel básico. Pedimos que la materia de SO Centralizados y Distribuidos de la Licenciatura sea ubicada en el nivel formativo y la de Programación Concurrente y Paralela se ubicada en el nivel básico.
- Que la materia de Sistemas Distribuidos tenga como pre-requisitos las materias de SO Centralizados y Distribuidos y Redes de computadoras en la Licenciatura, debido a que el curso incluye el trabajar en el desarrollo de aplicaciones distribuidas, en donde los alumnos deberán conocer de antemano los conceptos básicos de un Sistema Operativo, así como las características de un Sistema Distribuido y los fundamentos de Redes de Computadoras.

Esperamos tomen en cuenta nuestros comentarios, creemos que estos cambios redundarán en el mejor aprovechamiento de nuestros estudiantes.

Sin más por el momento me despido de ustedes.

H. Puebla de Zaragoza, a 31 de octubre de 2006.

Atentamente



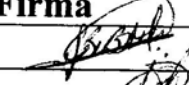



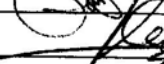




M.C. Hilda Castillo Zacatelco
Coordinador del Área de Software de Base

Recibi Original
31 Oct 2006
[Handwritten signature]

LISTA DE ASISTENCIA

Area: Software de Base

Fecha: 29 de septiembre de 2006

Nombre	Firma	e-mail
Beatriz Beltrán Martínez		bbeltra@cs.buap.mx
Miguel De la Haza F.		mdehaza@cs.buap.mx
Mariano Larios Gómez		mlarios@cs.buap.mx
Yalu Galicia Hdez		ygalicia@cs.buap.mx
José Andrés Vázquez Flores		andrez@cs.buap.mx
José de Jesús Lavalle M.		jlavalle@aleteya.cs.buap.mx
Hilda Castilla Zacatelco		hilda@cs.buap.mx
Carmen Cerón Carnici		mceron@cs.buap.mx
Leticia Mendoza Alonso		lmendoza@cs.buap.mx

**M.C. MARCOS GONZALEZ FLORES
SECRETARIO ACADEMICO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN BUAP**

PRESENTE:

Reciba un cordial saludo de mi parte y al mismo tiempo le informo los acuerdos tomados en la primer reunión del área de software de base celebrada el día 29 de septiembre del 2006.

En esta primera reunión me presenté como nueva coordinadora de esta área y se definieron los contenidos de los planes de estudio de las materias "Sistemas operativos Centralizados y Distribuidos" y "Sistemas Distribuidos", además se acordó enviar a la comisión de evaluación y seguimiento curricular un oficio donde se sugiere fuesen replanteados los pre-requisitos para las materias de Sistemas Operativos Centralizados y Distribuidos y Sistemas Distribuidos, así como el cambio de nivel de una materia (se anexa copia de oficio).

Anexo a esta acta la lista de asistencia.

H. Puebla de Z., a 22 de enero de 2007.



M. en C. Hilda Castillo Zacatelco
Coordinador del Área de Software de Base

Area: Software de Base
Coordinador: M.C. Hilda Castillo Zacatelco

Descripción de las materias de nueva creación “Sistemas Operativos Centralizados y Distribuidos” y “Sistemas Distribuidos”.

Materia: Sistemas Operativos Centralizados y Distribuidos ✓

Descripción:

La materia de Sistemas Operativos Centralizados y Distribuidos es una materia nueva en el plan de estudios 2005 de la licenciatura y la ingeniería, en donde desaparecen las materias denominadas Sistemas Operativos y Sistemas Operativos Distribuidos que venía impartándose en planes anteriores, y se concentran en una sola materia, Sistemas Operativos Centralizados y Distribuidos; esto debido a que existen elementos comunes a ambas materias, y es más fácil y rápido plantear un sistema operativo distribuido estudiando primero los conceptos en un ambiente centralizado para después llevarlo a un ambiente distribuido, sin tener que repetir ciertos conceptos como en el caso en el cual ambas materias estaban separadas y la primera no era requisito de la segunda y/o no se tomaba inmediatamente después.

El curso consta de cinco horas teoría a la semana en periodo normal (primavera y otoño) y diez horas a la semana en verano.

Quienes tomen esta materia deben tener conocimiento acerca de la forma de crear y manipular procesos e hilos en algún lenguaje de programación.

El plan de estudios de dicha materia consta de cinco unidades, las cuales se plantean de la siguiente forma:

En la unidad 1, se estudiarán los elementos básicos que dan origen a los sistemas operativos.

En la unidad 2, se estudiarán los conceptos básicos de todo sistema operativo, se identifican algunos tipo de sistemas operativos y se hace una comparación de los Sistemas Operativos Centralizados, Distribuidos y de Red, para que el alumno pueda diferenciar a cada uno de ellos.

En la unidad 3, se analizan los conceptos más importantes de la gestión de procesos tanto en ambientes centralizados como distribuidos. Conceptos tales como la definición de proceso e hilo, y las técnicas de despacho de procesos.

En la unidad 4, se analizan las técnicas más importantes acerca de la gestión de memoria en ambientes centralizados para después pasar a ambientes distribuidos.

En la unidad 5, se analizan los conceptos básicos de un sistema de archivos y su forma de implantación, primero en un ambiente centralizado y después en un ambiente distribuido.

Materia: Sistemas Distribuidos ✓

Descripción:

La materia de Sistemas Distribuidos es de nueva creación, y surge debido a la necesidad imperante actual de desarrollar sistemas distribuidos. Por lo tanto, es importante que los alumnos conozcan las herramientas principales para el desarrollo de dichos sistemas, y las bases sobre las cuales están cimentadas para estar a la vanguardia en cuanto al desarrollo de sistemas distribuidos.

Esta materia incluye en periodo normal (primavera y otoño) dos horas de laboratorio en el cual los alumnos podrán implementar algunos programas básicos en un ambiente distribuido utilizando las herramientas vistas en clase y cuatro horas teoría a la semana. En periodo de verano serán cuatro horas de laboratorio y ocho horas teoría a la semana.

Para tomar esta materia los alumnos deben conocer ya los conceptos de sistemas operativos tanto centralizados como distribuidos, aunque en la primera parte se da un repaso, sin embargo, solo es eso un repaso, un recordatorio y nada más.

El curso de Sistemas Distribuidos se dividió en ocho unidades, las cuales se plantean a continuación:

En la unidad 1, se repasarán los conceptos y las características de un sistema distribuido, se planteará la necesidad de crear sistemas distribuidos en varios ámbitos.

En la unidad 2, se estudiarán las arquitecturas más importantes para la gestión de objetos.

En la unidad 3, se estudiará el lenguaje de definición de interfaces (IDL) y maneje las especificaciones necesarias para el desarrollo de aplicaciones CORBA tanto en el lenguaje JAVA como en el lenguaje C. En este caso el alumno realizará programas en alguno de los lenguajes de programación antes mencionados que soporte IDL.

En la unidad 4, se estudiará la forma de implementar RMI en Java, utilizando una arquitectura cliente-servidor, que es una de las arquitecturas más importantes en ambientes distribuidos.

En la unidad 5, se analizará la estructura de la ORB para poner en marcha un servidor CORBA para el desarrollo de aplicaciones cliente/servidor, con esto se pretende que el alumno compare la potencialidad de aplicaciones cliente/servidor en CORBA y RMI.

En la unidad 6, se analizarán los diferentes servicios que ofrece CORBA para que el alumno pueda entender los conceptos básicos de la movilidad de software.

En la unidad 7, se analizarán los diferentes esquemas de interoperabilidad, desarrollando aplicaciones distribuidas utilizando bases de datos para el almacenamiento de la información.

En la unidad 8, se analizarán conceptos importantes y la necesidad del uso de la tecnología de los web services.

Fecha de Aprobación: 29 de septiembre de 2006

Profesores participantes:

M.C. Rafael de la Rosa Flores	M.C. Mariano Larios Gómez
Dra. Darnes Vilariño Ayala	M.C. Beatriz Beltrán Martínez
Dr. Mario Rossainz López	M.C. Hilda Castillo Zacatelco
M.C. José Andrés Vázquez Flores	M.C. Leticia Mendoza
M. C. Pedro Bello Lopez	M.C. Carmen Ceron Garnica
M.C. José de Jesús Lavalle Martínez	M.C. Yalú Galicia Hernández

Los profesores que no asistieron a la reunión pero cuyos nombres aparecen, es porque contribuyeron en la escritura y revisión final de los planes de estudios ; en otro caso, algunos profesores aparecen en la lista aunque no son del área de software de base, pero debido a su experiencia en la impartición de los cursos manejados aquí y en su experiencia en el uso de herramientas distribuidas, participaron activamente en la creación de dichos planes de estudio.

Atentamente



M.C. Hilda Castillo Zacatelco
Coordinadora del Área de Software de Base

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Facultad de Ciencias de la Computación

Acta Académica del Área de Entorno Social
Folio (Creación de asignaturas) 02/06

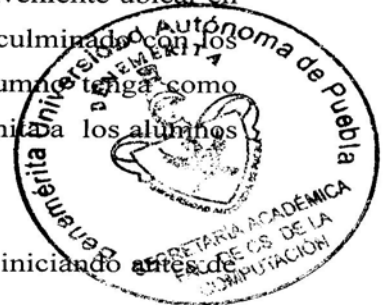
Siendo las 11:00 hrs. del día 19 de septiembre de 2006 en la Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias de la Computación se convoca por parte del Secretario Académico a la realización de los contenidos temáticos de los programas del Área de Entorno Social Coordinada por la M.E. Etelvina Archundia Sierra y por sus integrantes del Área M.E. Ma. Del Carmen Cerón Garnica, M.C. Beatriz Bernabé Loranca, Lic. Yolanda Ramírez Encarnación, Lic. José Luis Meza León, Dr. Mauricio Castro Cardona y Lic. Ramón Aguirre Vara. La asignatura que se revisará y modificará es Fundamentos Filosóficos de la Computación y se llamará Filosofía y metodología de la investigación en computación y la asignatura que se realizará es la Ingeniería de proyectos y práctica profesional.

Cabe destacar que la materia de Fundamentos Filosóficos de la Computación se ha impartido por los docentes: M.C. José de Jesús Lavalle Martínez, Dr. Miguel Ángel León Chávez, Dr. Fernando Zacarías Flores, también se solicita la presencia de la Lic. Rocio Boone Rojas para la revisión y colaboración del programa.

La materia que se integra como nueva es la de Ingeniería de proyectos y práctica profesional dentro de la Ingeniería en Ciencias Computacionales.

Por parte del docente M.C. José de Jesús Lavalle Martínez sería conveniente ubicar en el proceso histórico del surgimiento de la disciplina computacional culminado con los avances en la misma y las líneas de investigación para que el alumno tenga como referencia a los estudiosos de la disciplina computacional lo cual permita a los alumnos el conocimiento que impacte en el desarrollo de su tesis.

El Dr. Miguel Ángel León considera integrar el origen de la filosofía iniciando antes de la filosofía griega y romana.



La Lic. Rocío Boone Rojas manifiesta su inquietud por colocar dentro del contenido la metodología del desarrollo científico de las ciencias computacionales.

En lo que respecta a la Ingeniería y práctica profesional, debemos de contemplar los requerimientos del Modelo Educativo Minerva para relacionarlo con las instancias institucionales y sea una signatura en la cual el alumno plasme sus habilidades adquiridas en los demás contenidos temáticos de la disciplina computacional.

A continuación se hace entrega de la propuesta de los dos contenidos temáticos se menciona que las características de tiempo (horas clase y práctica) y número de créditos.

Nivel Formativo obligatorio Licenciatura HT 5, HP 0 total créditos 10

CCO ZZZ / NUEVA 12	FILOSOFÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN	5	0	10	CCO 514
--------------------	--	---	---	----	---------

Nivel Formativo obligatorio Ingeniería

HT 3, HP 4 total crédito 10

NUEVA 6 (ICC XXX)	INGENIERÍA DE PROYECTOS Y PRACTICAS PROFESIONALES	3	4	10	NIVEL BÁSICO
-------------------	---	---	---	----	--------------

Les entrego una propuesta de los contenidos:

Atentamente

Área de Entorno Social

Etelvina Archundia Sierra

M.E. Etelvina Archundia Sierra