

002431



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

DSE.540.2006

Junio 16, 2006

JUN 16 AM 11 43

SECRETARIA GENERAL
RECIBIDO

MTRO. LUIS JAVIER MELGOZA VALDIVIA
SECRETARIO GENERAL
P R E S E N T E

En respuesta a su **SG.2782.2006**, y al alcance **SG.2822.06**, relacionado con la propuesta de Creación de los programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación (4) y de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas (3), correspondientes al IV trimestre, de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, Unidad Cuajimalpa, le comento que una vez revisada se encontró que cuenta con la documentación completa y con los elementos técnico administrativos necesarios para su puesta en operación, una vez sancionada por las instancias correspondientes.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Atentamente
"Casa abierta al tiempo"

LIC. JULIO CESAR DE LARA ISASSI
Director de Sistemas Escolares

 **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**
UNIDAD CUAJIMALPA
PRESENTADO AL CONSEJO ACADEMICO EN SU
SESION 06/06/06
EL SECRETARIO DEL CONSEJO

c.c.p. Mtro. Mario Gutiérrez Moncada.- Jefe del Departamento de Registro Académico.

Expediente

smb

DIRECCIÓN DE SISTEMAS ESCOLARES
Departamento de Registro Académico

Prolongación Carretera de Miramontes Núm. 3855, P.O. Box 15014 - Hacienda de San Juan de Dios - Delegación Cuajimalpa
C.P. 06702, Tel: 5 45 41 10, 5 45 41 32, 5 45 41 33, 5 45 41 34, 5 45 41 35, 5 45 41 36, 5 45 41 37, 5 45 41 38, 5 45 41 39



Casa abierta al tiempo

UNIDAD CUAJIMALPA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Dictamen que presenta el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería de la UAM Unidad Cuajimalpa, sobre la propuesta de creación de los programas de estudio del IV trimestre de las licenciaturas en Matemáticas Aplicadas e Ingeniería en Computación

Antecedentes

Con base al acuerdo 270.4 de la Sesión 270 del Colegio Académico de la UAM, celebrada el 18 de julio del 2005, se aprobó el plan y programas de estudio del primer trimestre de las licenciaturas de Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas. De esta forma se aprobaron las Unidades de Enseñanza Aprendizaje (UEA) del nivel de Tronco General Formación Inicial, lo que permitió impartir el trimestre I-05.

En su Sesión 272 del 31 de octubre del 2005, el Colegio Académico aprobó, mediante su acuerdo 272.5, los programas de estudio de las UEA correspondientes al II y III trimestre de las licenciaturas de Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas. Estas corresponden al Tronco Divisional y algunas del Nivel de Formación Básica. Esto permitió impartir las UEA correspondientes en los trimestres Invierno 06 y Primavera 06.

Los programas de las UEA del IV trimestre fueron elaborados por las comisiones de profesores que aparecen al final de este dictamen, bajo la coordinación del Dr. Víctor Manuel Pérez-Abreu Carrión, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas. El conjunto de 7 UEA fue presentado al Consejo Divisional para su análisis, evaluación y aprobación. Con el fin de realizar una evaluación previa de los programas, el Consejo pidió apoyo a la Coordinación Académica de la Unidad y en cumplimiento del artículo 36 del Reglamento de Estudios Superiores, la asesoría de la Secretaría General y de la Oficina del Abogado General.

El Presidente del Consejo Divisional le envió un oficio al Dr. Víctor Manuel Pérez-Abreu Carrión informándole que no podría participar en la sesión y pidiéndole fungiera como Pro-Secretario y la presidiera. Los consejeros estuvieron de acuerdo.

Consideraciones

Para la elaboración de esta propuesta se formaron comisiones específicas con miembros del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería de la Unidad Cuajimalpa y cada comisión contó con la participación de al menos un colega de otro departamento de la propia Unidad Cuajimalpa o de las Unidades Azcapotzalco e Iztapalapa.

Los miembros del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas mantuvieron en todo momento comunicación entre ellos, con el objeto de poner en un contexto global los programas de estudio de todas las UEA, en especial en cuanto a su relación con las otras.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD CUAJIMALPA

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA

Pedro Antonio de los Santos No. 84, esquina Gobernador Tornel, Col. Delegación Miguel Hidalgo, C. P. 11850 México, D. F.
Tel: 5515-3255 ext. 115; Fax: 5515-6000

SESION

EL SECRETARIO DEL CONSEJO



Casa abierta al tiempo

UNIDAD CUAJIMALPA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

El Consejo Divisional analizó y atendió las observaciones de la Secretaría General y de la Oficina del Abogado General.

Los consejeros evaluaron los programas e hicieron algunas observaciones que fueron atendidas en la sesión del Consejo Divisional.

En la Sesión CUA-DCNI-03-06 celebrada el 6 de junio del 2006, el Consejo Divisional aprobó por unanimidad 7 programas de estudio correspondientes al IV trimestre de las licenciaturas de Ingeniería en Computación y de Matemáticas Aplicadas.

Dictamen

Con base en el cumplimiento de los requerimientos básicos en cuanto a la calidad de los programas de estudio, el Consejo Divisional recomienda al Consejo Académico de la Unidad Cuajimalpa aprobar la propuesta de creación de los 7 programas de estudio del IV trimestre de las licenciaturas de Ingeniería en Computación y de Matemáticas Aplicadas.

Atentamente,
"CASA ABIERTA EL TIEMPO"

Dr. Víctor Manuel Pérez-Abreu Carrión
Pro Secretario

México, D. F., a 16 de junio del 2006



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD CUAJIMALPA

PRESENTADO AL CONSEJO ACADÉMICO EN SU
SESION _____
EL SECRETARIO DEL CONSEJO

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA

Pedro Antonio de los Santos No. 84, esquina Gobernador Ternel, Col. San Miguel Chapultepec,
Delegación Miguel Hidalgo, C. P. 11850 México, D. F.
Tel: 5515-3255 ext. 115; Fax: 5515-6000



Casa abierta al tiempo
UNIDAD CUAJIMALPA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Relación de Comisiones de Elaboración de Programas de Estudio de UEA de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

Formación Básica

UEA	Participantes
460007 Álgebra Lineal I	Mika Olsen*, Sergio Hernández L.*, María José Arroyo P. (UAM-I), Shirley Bromberg S. (UAM-I) y Horacio Tapia R. (UAM-I)
460063 Cálculo III	Ana Laura García P.*, Oswaldo González G.* y Fernando Galaz F. (UAM-I)
460062 Probabilidad	Víctor Pérez-Abreu*, Gabriel Escalera (UAM-I) y Rosa Obdulia González (UAM-I)
460064 Cálculo IV	Ana Laura García P.*, Oswaldo González G.* y Fernando Galaz F. (UAM-I)
460065 Álgebra Lineal II	Mika Olsen*, Sergio Hernández L.*, María José Arroyo P. (UAM-I), Shirley Bromberg S. (UAM-I) y Horacio Tapia R. (UAM-I)
460066 Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Sergio Hernández L.*, Oswaldo González G.*, Adolfo Zamora R.* y Ernesto Pérez Chavela (UAM-I)
460068 Álgebra Moderna	Mika Olsen*, Sergio Hernández L.*, María José Arroyo P. (UAM-I) y Horacio Tapia R. (UAM-I)
460069 Cálculo Vectorial	Ana Laura García P.*, Oswaldo González G.* y Fernando Galaz F. (UAM-I)
460071 Variable Compleja	Oswaldo González G.*, Adolfo Zamora R.*, Felipe Monroy (UAM-A) y Lino Reséndiz O. (UAM-A)
460072 Análisis	Ana Laura García P.*, Oswaldo González G.* y Fernando Galaz F. (UAM-I)

Formación Profesional

UEA	Participantes
460067 Métodos Numéricos	Carlos Barrón R*, Patricia Saavedra (UAM-I) y Héctor Juárez V. (UAM-I)
460070 Estadística	Víctor Pérez-Abreu*, Gabriel Escalera (UAM-I) y Rosa Obdulia González (UAM-I)
460073 Ecuaciones Diferenciales Parciales	Eric Hernández M.*, Sergio Hernández L.*, Oswaldo González G.*, Adolfo Zamora* y Javier Valencia (Departamento de Procesos y Tecnología, UAM-C)
460074 Optimización	Carlos Barrón R.*, Patricia Saavedra (UAM-I), y Héctor Juárez V. (UAM-I)
460075 Modelos I	Carlos Barrón R.*, Patricia Saavedra (UAM-I), y Héctor Juárez V. (UAM-I)

* Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, UAM-Cuajimalpa



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD CUAJIMALPA

PRESENTADO AL CONSEJO ACADEMICO EN SU

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA

Pedro Antonio de los Santos No. 84, esquina Gobernador Tornel, Col. San Miguel Chapultepec,

Delegación Miguel Hidalgo, C. P. 11850 México, D. F.

Tel: 5515-3255 ext. 115; Fax: 5515-6000

SESION

EL SECRETARIO DEL CONSEJO



Casa abierta al tiempo
UNIDAD CUAJIMALPA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Relación de Comisiones de Elaboración de Programas de Estudio de UEA de la Licenciatura en Ingeniería en Computación

Formación Básica

UEA	Participantes
460007 Algebra Lineal I	Mika Olsen*, Sergio Hernández L.*, María José Arroyo P. (UAM-I), Shirley Bromberg S. (UAM-I) y Horacio Tapia R. (UAM-I)
460008 Sistemas Digitales	Carlos Barrón R.* y Pedro Pablo González P.*
460009 Estructura de Datos	Pedro Pablo González P.* y Grupo de Cristian Lemaître del Departamento de Tecnologías de la Información (UAM-C)
460010 Proyecto de Ingeniería de Software	Pedro Pablo González P.*, Carlos Barrón R.* y Elizabeth Pérez (UAM-I)
460011 Probabilidad y Estadística	Víctor Perez-Abreu*, Rosa Obdulia González (UAM-I) y Gabriel Escarela (UAM-I)
460012 Arquitectura de Computadoras	Pedro Pablo González P.* y Grupo de Cristian Lemaître del Departamento de Tecnologías de la Información (UAM-C).
460013 Análisis y Diseño de Algoritmos	Pedro Pablo González P.* y Grupo de Cristian Lemaître del Departamento de Tecnologías de la Información (UAM-C)
460014 Fundamentos de Ingeniería del Software	Pedro Pablo González P.* y Carlos Barrón R.*

Formación Profesional

UEA	Participantes
460015 Construcción de Software	Pedro Pablo González P.* y Carlos Barrón R.*
460016 Interfases de Usuario	Grupo de Cristian Lemaître del Departamento de Tecnologías de la Información (UAM-C).
460017 Sistemas Operativos	Grupo de Cristian Lemaître del Departamento de Tecnologías de la Información (UAM-C).
460018 Bases de Datos	Pedro Pablo González P.* y Grupo de Cristian Lemaître del Departamento de Tecnologías de la Información (UAM-C)
460019 Diseño y Arquitectura de Software (a gran escala)	Carlos Barrón R.* y Pedro Pablo González P.*
460020 Arquitectura de Redes (Modelo OSI de ISO)	Grupo de Cristian Lemaître del Departamento de Tecnologías de la Información (UAM-C)
460021 Sistemas Distribuidos	Grupo de Cristian Lemaître del Departamento de Tecnologías de la Información (UAM-C)

* Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, UAM-Cuajimalpa.

CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA

Pedro Antonio de los Santos No. 84, esquina Gobernador Tornel, Col. San Miguel Chapultepec,

Delegación Miguel Hidalgo, C. P. 11850 México, D. F.

Tel: 5515-3255 ext. 115; Fax: 5515-6000



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD CUAJIMALPA

PRESENTADO AL CONSEJO ACADÉMICO EN SU

SESION.

EL SECRETARIO DEL CONSEJO