



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

SESIÓN CUA-DCNI-33-09 ORDINARIA DEL CONSEJO DIVISIONAL DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA, CELEBRADA EL 30 DE MARZO DE 2009 A LAS 13.00 HRS. EN LA SALA DE JUNTAS DEL 6° PISO DE LA SEDE ARTIFICIOS.

Asistentes.

Dr. Rodolfo Quintero Ramírez, Presidente.

M. en C. Gerardo Muñoz Hernández, Secretario.

Dr. Pedro Pablo González Pérez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

Dr. Arturo Rojo Domínguez, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales.

Dr. Sergio Revah Moiseev, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología.

Dr. Adolfo Zamora Ramos, Representante Académico Propietario del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

C. Adriana Ramírez López, Representante Estudiantil Propietaria de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.

C. Gerardo Romero Niño, Representante Estudiantil Propietario de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

C.P. Raymundo Pérez Gómez, Oficina Técnica de la Secretaría Académica.

1.- Lista de Asistencia.

El M. en C. Gerardo Muñoz inició la sesión con la lectura de la carta del Dr. Javier Valencia López dirigida al Presidente del Consejo, donde comunica su renuncia como miembro del Consejo Divisional en virtud de que participará en las elecciones de representante ante el Consejo Académico de la Unidad Cuajimalpa. En seguida se continuó con el pase de lista de participantes, estando presentes 7 consejeros con voz y voto.

ACUERDO No. 33/1/09.- Se declaró la existencia de quórum.

2.- Aprobación, en su caso, del Orden del Día.

ORDEN DEL DIA.

1.- Lista de Asistencia.

2.- Aprobación, en su caso, del Orden del Día.

3.- Aprobación, en su caso, del Acta de la Sesión CUA-DCNI-32-09 celebrada el día 25 de febrero de 2009.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

4.- Presentación del Informe Anual del Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, sobre las actividades realizadas en ésta durante el año de 2008, de acuerdo con lo señalado en el artículo 52 fracción XII del Reglamento Orgánico.

5.- Declaratoria de candidatos electos de las votaciones para elegir Representantes de alumnos y profesores ante el Consejo Divisional, período 2009-2010.

6.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de adecuación al Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

7.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. Manuel Romero San Pedro, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, por 12 meses.

8.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. Antonio Santiago García, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, por 12 meses.

9.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. Bernal Jaquez, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, por 12 meses.

10.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo de la Dra. Javiera Cervini Silva, del Departamento de Procesos y Tecnología, por 12 meses.

11.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo de la Dra. Belén Garduño Torres, del Departamento de Ciencias Naturales, por 12 meses.

12.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. Hugo Peña Nájera, del Departamento de Ciencias Naturales, por 12 meses.

13.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de 16 Proyectos de Servicio Social propuestos por la Sección de Servicio Social de la UAM, Cuajimalpa.

14.- Asuntos Generales.

ACUERDO No. 33/2/09.- Se aprobó por unanimidad la orden del día.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

3.- Aprobación, en su caso, del Acta de la Sesión CUA-DCNI-32-09 celebrada el día 25 de febrero de 2009.

ACUERDO No. 33/3/09.- Se aprobó el acta de la sesión CUA-DCNI-32-09 celebrada el 25 de febrero de 2009, sin modificaciones.

4.- Presentación del Informe Anual del Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, sobre las actividades realizadas en ésta durante el año de 2008, de acuerdo con lo señalado en el artículo 52 fracción XII del Reglamento Orgánico.

El Dr. Rodolfo Quintero Ramírez de conformidad con el artículo 52 fracción XII del Reglamento Orgánico de la Universidad presentó el informe de actividades desarrolladas por la División de Ciencias Naturales e Ingeniería durante 2008. Manifestó que el presente informe es una recopilación derivada de los informes presentados por cada Departamento de la División, con un formato establecido por la Rectoría de Unidad.

El Dr. Quintero expresó que en el año 2008 la División tuvo un crecimiento importante, principalmente en los siguientes resultados:

- Creación de una nueva licenciatura (Ingeniería Biológica) y por contar actualmente con una población estudiantil de 200 alumnos, aproximadamente.
- En el campo de la investigación se obtuvieron resultados positivos que culminaron con la publicación de 50 artículos en revistas de prestigio por el personal académico de la División.
- La planta académica se incrementó con la contratación de personal de alto nivel en un 25% con relación a la del año 2007.

5.- Declaratoria de candidatos electos de las votaciones para elegir Representantes de alumnos y profesores ante el Consejo Divisional, período 2009-2010.

ACUERDO No. 33/05.08.- Se dio lectura al Acta de Elecciones presentada por el Comité Electoral. A continuación, el Consejo Divisional hizo la declaratoria de los candidatos electos.

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 16 AL 35, DEL REGLAMENTO INTERNO DE LOS ÓRGANOS COLEGIADOS ACADÉMICOS, EL COMITÉ ELECTORAL LEVANTA EL ACTA SOBRE EL PROCESO DE ELECCION DE REPRESENTANTES ANTE EL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA DE LA UNIDAD CUAJIMALPA, PERIODO 2009-2010.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

En cumplimiento de los artículos 27 y 33 del Reglamento Interno de los Órganos Colegiados, para la Elección de Representantes del Personal Académico y de Alumnos ante Consejo Divisional de CNI, aprobados por éste en su sesión 32-09 del 25 de febrero de 2009, el Comité Electoral presenta a consideración del Consejo Divisional la siguiente:

A C T A

Del proceso electoral llevado a cabo el 23 de marzo de 2009, conforme los siguientes,

ANTECEDENTES

En la Sesión 24-08 del Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, celebrada el 20 de mayo de 2008, quedó integrado el Comité Electoral, el cual se formó de la siguiente manera

Dr. Arturo Rojo Domínguez, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, Presidente del Comité.

Dr. Adolfo Zamora Ramos, Representante Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, Secretario.

C. Gerardo Romero Niño, Representante alumno.

Con base en los lineamientos para la Elección de Representantes del Personal Académico y de los Alumnos ante Consejo Divisional de CNI, se emitió la Convocatoria respectiva el día 26 de febrero de 2009.

DESARROLLO DEL PROCESO

De acuerdo con la Convocatoria, se hizo el registro de candidatos para participar en este proceso electoral, para la elección de Académicos y alumnos, los días del 26 de febrero al 11 de marzo de 2009. El Comité electoral se reunió el 12 de marzo, para verificar dicho registro y que los candidatos reunieran los requisitos establecidos. A continuación se procedió a llevar a cabo la revisión encontrándose que se registraron los siguientes candidatos:

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

Sector de Académicos

Departamento de Ciencias Naturales

Candidatos: Dr. Horacio Reyes Pérez,
Dr. Hugo Nájera Peña

Departamento de Procesos y Tecnología

Candidato: Dr. José Campos Terán

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

Candidato: Dr. Sergio Hernández Linares

Sector de Alumnos

Departamento de Ciencias Naturales

Licenciatura de Ingeniería en Computación

Candidata: Alma Gloria Barrera Yáñez

Departamento de Procesos y Tecnología

Licenciatura de Ingeniería Biológica

Candidatos: Carlos Antonio Campos Mendoza
Salomón Gómez Migueles
Moisés Alberto González Contreras
América Jacqueline López Montilla

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

Licenciatura de Matemáticas Aplicadas

Candidata: Alejandra Ramos Rivera

Se encontró que de acuerdo con los requisitos para la Elección de Representantes del Personal Académico y de alumnos ante Consejo Divisional de CNI que se señalan en la convocatoria respectiva, todos los candidatos registrados cubrieron los requisitos.

Por otro lado, se revisó el padrón electoral del Personal Académico y de los Alumnos; las urnas donde se depositaron los votos y se verificó que estuvieran vacías; se sellaron, firmaron y contaron las boletas que se imprimieron para la votación.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130

México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

El número de boletas impresas fue el siguiente:

Sector Académico	
Departamento de Ciencias Naturales Representantes Académicos	10 boletas
Departamento de Procesos y Tecnología Representantes Académicos	12 boletas
Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas Representante Académicos	19 boletas

Sector de alumnos	
Departamento de Ciencias Naturales Licenciatura de Ingeniería en Computación Representantes Alumnos	126 boletas
Departamento de Procesos y Tecnología Licenciatura de Ingeniería Biológica Representantes Alumnos	19 boletas
Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas Licenciatura de Matemáticas Aplicadas Representante Alumnos	43 boletas

El día 23 de marzo, se reunió el Comité a las 9:00 hrs., como lo establecía la Convocatoria respectiva, y se dio inicio la votación.

A las 14:00 hrs. se cerró la votación y se cancelaron las boletas que no se utilizaron. El Comité Electoral no recibió oficios de inconformidad, por lo que siendo las 15:15 hrs., se procedió al recuento de los votos. Antes de abrir las urnas se verificó que tuvieran los sellos intactos, sin violaciones. El recuento se realizó en voz alta y se fueron anotando los resultados en un pizarrón.

El escrutinio de votos se dio por terminado a las 15:15 hrs., y los resultados obtenidos fueron los siguientes:

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

Sector Académico

Departamento de Ciencias Naturales

Boletas emitidas:	10
Votos emitidos:	05
Boletas canceladas:	05
Boletas anuladas:	00

Dr. Horacio Reyes Pérez	03 votos
Dr. Hugo Nájera Peña	02 votos

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas

Boletas emitidas:	19
Votos emitidos:	12
Boletas canceladas:	07
Boletas anuladas:	00

Dr. Sergio Hernández Linares	12 votos
------------------------------	----------

Departamento de Procesos y Tecnología

Boletas emitidas:	12
Votos emitidos:	04
Boletas canceladas:	08
Boletas anuladas:	00

Dr. José Campos Terán	04 votos
-----------------------	----------

Sector Alumnos

Departamento de Ciencias Naturales
Licenciatura de Ingeniería en Computación

Boletas emitidas:	126
Votos emitidos:	05
Boletas canceladas:	121
Boletas anuladas:	00

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

Alma Gloria Barrera Yáñez 05 votos

Departamento de Procesos y Tecnología
Licenciatura de Ingeniería Biológica

Boletas emitidas:	19
Votos emitidos:	13
Boletas canceladas:	06
Boletas anuladas:	00

Carlos Antonio Campos Mendoza	01 votos
Salomón Gómez Migueles	02 votos
Moisés Alberto González Contreras	09 votos
América Jacqueline López Montilla	01 votos

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas
Licenciatura de Matemáticas Aplicadas

Boletas emitidas:	43
Votos emitidos:	04
Boletas canceladas:	39
Boletas anuladas:	00

Alejandra Ramos Rivera 04 votos

El día 24 de marzo no se recibieron impugnaciones respecto al conteo de votos.

Los miembros del Comité Electoral se reunieron el día 24 de marzo a las 15:00 hrs., para conocer que no se había presentado ninguna impugnación.

En consideración a lo anterior, el Comité Electoral propone al Consejo Divisional el siguiente

D I C T A M E N

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN
ÚNICO

El Comité Electoral, con base en lo que establece el artículo 36 del Reglamento Interno de los Órganos Colegiados Académicos, propone al Consejo Divisional hacer la declaración de los candidatos electos que enseguida se relacionan, para representantes del personal académico y de Alumnos titulares y suplentes de los departamentos de Ciencias Naturales, Procesos y Tecnología y Matemáticas Aplicadas y Sistemas ante este Órgano Colegiado.

Personal académico

Departamento de Ciencias Naturales
Titular: Dr. **Horacio Reyes Pérez**
Suplente: Dr. Hugo Nájera Peña

Departamento de Procesos y Tecnología
Titular: Dr. **José Campos Terán**
Suplente: vacante

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas
Titular: Dr. **Sergio Hernández Linares**
Suplente: vacante

Alumnos

Departamento de Ciencias Naturales
Licenciatura de Ingeniería en Computación
Titular: **Alma Gloria Barrera Yáñez**

Departamento de Procesos y Tecnología
Licenciatura de Ingeniería Biológica
Titular: **Moisés Alberto González Contreras**
Suplente: Salomón Gómez Migueles

Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas
Licenciatura de Matemáticas Aplicadas
Titular: **Alejandra Ramos Rivera**
Suplente: Vacante

Dr. Arturo Rojo Domínguez
Jefe del Departamento de Ciencias Naturales,

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN
Presidente.

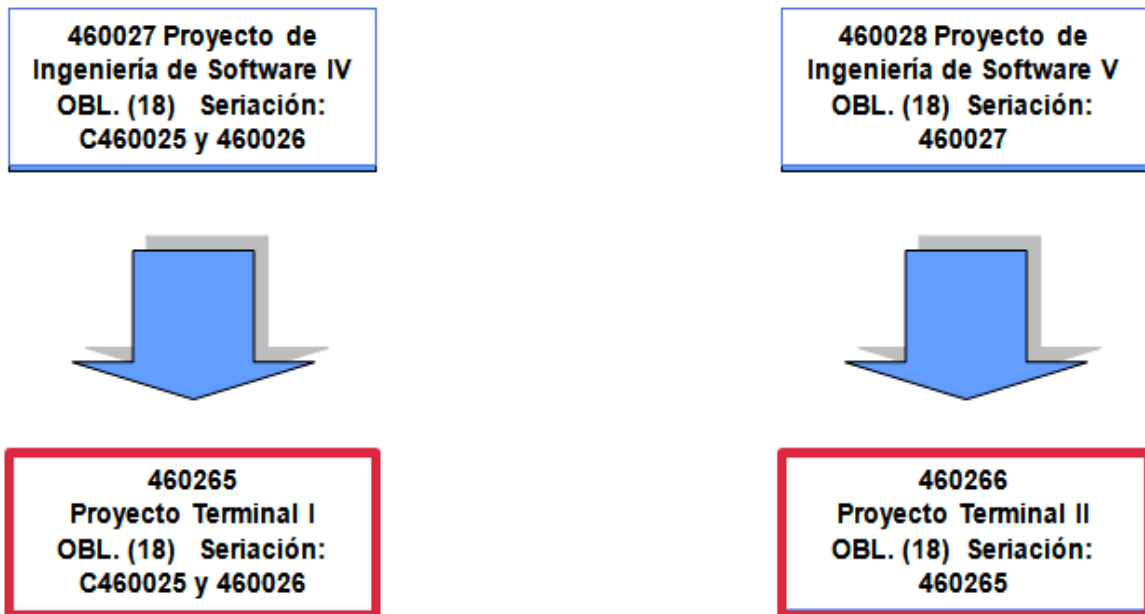
Dr. Adolfo Zamora Ramos
Representante Académico del Departamento
de Matemáticas Aplicadas y Sistemas,
Secretario.

6.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de adecuación al Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

El Dr. Pedro Pablo González Pérez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas procedió a la presentación de la siguiente adecuación:

Licenciatura en Ingeniería en Computación

Adecuación propuesta



Licenciatura en Ingeniería en Computación

Justificación de la adecuación

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130

México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

- Reconocer el trabajo de dirección y asesoría requerido en la impartición de las UEA Proyecto de Ingeniería de Software IV y Proyecto de Ingeniería de Software V, donde el profesor debe dirigir y participar en la definición, argumentación, revisión de avances y discusión final del Proyecto de Ingeniería de Software.
- Propiciar que más de un profesor pueda dirigir y asesorar proyectos de desarrollo de software (en la modalidad de proyecto terminal) del grupo, cuyo número de alumnos puede oscilar entre 20 y 30.
- Proporcionar una interacción más directa, efectiva y personalizada con el alumno, considerando el excesivo número de horas (12) de las UEA Proyecto de Ingeniería de Software IV y Proyecto de Ingeniería de Software V.
- Aprovechar la infraestructura conceptual y física que proporciona el proyecto “Fábrica de Software” del DMAS para el desarrollo a gran escala de software de calidad, para cubrir las necesidades de manejo de información de diferentes sectores de la sociedad.
- Homogenizar los planes de estudio de las licenciaturas en Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas.

ACUERDO No. 31/6/09.- Se aprobó por unanimidad las 2 propuestas de adecuación al Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

7.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. Juan Manuel Romero San Pedro, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, por 12 meses.

El Dr. Pedro Pablo González Pérez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, procedió a hacer una presentación de la trayectoria y principales logros del Dr. Juan Manuel Romero San Pedro:

Formación	Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias de la UNAM, 1998 Maestría en Ciencias (Física), Facultad de Ciencias de la UNAM, 2000 Doctorado en Ciencias (Física), UNAM, 2004
-----------	---

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

Total de Publicaciones	8
Últimas 5 publicaciones científicas	<p>Juan M. Romero, Adolfo Zamora, The Area Quantum and Snyder Space, Phys. Lett. B 661 11 (2008), arXiv:0802.1250.</p> <p>Juan M. Romero, J. D. Vergara, J. A. Santiago, Noncommutative spaces, the quantum of time and the Lorentz symmetry, Phys. Rev. D 75, 065008 (2007), hep-th/0702113.</p> <p>Juan M. Romero, Adolfo Zamora, Alternative proposal to modified Newtonian dynamics, Phys. Rev. D 73, 027301 (2006), astro-ph/0601247.</p> <p>Juan M. Romero, J. A. Santiago, Cosmological Constant and Noncommutativity: A Newtonian Approach, Mod. Phys. Lett. A 20, (2005) 781, hep-th/0310266.</p> <p>Juan M. Romero, Adolfo Zamora, Snyder noncommutative space-time from two-time physics, Phys. Rev. D 70, 105006 (2004), hep-th/0408193.</p>
Publicaciones docentes	<p>Juan M. Romero Sanpedro, Problemas e innovaciones en la enseñanza de la Física, una primera aproximación, Diciembre del 2008. Trabajo realizado para la Secretaría de Educación del Gobierno del Distrito Federal.</p> <p>Juan M. Romero Sanpedro, Propuesta de Centro de Investigación e Innovación Educativa Aplicada, Enero del 2009. Trabajo realizado para la Secretaría de Educación del Gobierno del Distrito Federal.</p> <p>Juan M. Romero Sanpedro, Propuesta de Sistema de Evaluación del Rendimiento Académico de los Alumnos, Enero del 2009. Trabajo realizado para la Secretaría de Educación del Gobierno del Distrito Federal.</p>
Experiencia Docente	<p>Profesor de asignatura, Facultad de Ciencias, UNAM, 2006, 2007, 2008, 2009</p> <p>Profesor de asignatura, UAM-I, 2007, 2008</p> <p>Ayudante de posgrado, UAM-I, 2003, 2004, 2005</p>
Formación de Recursos Humanos	<p>Dirección de un Servicio Social en proceso, Facultad de Ciencias, UNAM</p> <p>Dirección de una Tesis de Licenciatura en proceso, Facultad de Ciencias, UNAM</p> <p>Dirección de Proyectos Terminales a nivel de licenciatura</p>

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130

México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

Distinciones	-
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto docente	<p>UEAS que podría impartir:</p> <p>Taller de Matemáticas Introducción al Pensamiento Matemático Geometría Cálculo I, II, III y IV Cálculo Vectorial Matemáticas Discretas I Ecuaciones Diferenciales Ordinarias Ecuaciones Diferenciales Parciales Álgebra Lineal I y II Campos Clásicos Mecánica Analítica Mecánica Estadística Mecánica Cuántica</p>
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de Investigación que cultiva el DMAS)	<p>De acuerdo al trabajo de investigación que ha realizado, su incorporación a las siguientes LGAC de los CA del DMAS se da de forma natural:</p> <p>Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos Ecuaciones Diferenciales Teoría de Gráficas</p> <p>Otro precedente muy favorable lo constituye la colaboración ya existente con el Dr. Adolfo Zamora Ramos del DMAS (ver publicaciones conjuntas).</p>

ACUERDO No. 33/7/09.- Se aprobó por unanimidad la solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. Juan Manuel Romero San Pedro del Departamento de Matemáticas Aplicadas, por 12 meses.

8.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. José Antonio Santiago García, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, por 12 meses.

El Dr. Pedro Pablo González Pérez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, procedió a hacer una presentación de la trayectoria y principales logros del Dr. José Antonio Santiago García:

Formación	Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, UNAM, 1995 Maestría en Ciencias (Física), Facultad de Ciencias, UNAM,
-----------	--

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
 México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

	<p>1997 Doctorado en Ciencias (Física), Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM, 2002</p>
Total de Publicaciones	12
Últimas 5 publicaciones	<p>An ab initio calculation of the universal equation of state for the O(N) model. Denjoe O'Connor J.A. Santiago and C.R. Stephens. Journal of Physics A: Math. Theor. , ** (2008), Aceptado.</p> <p>An Analytic Equation of State for Ising-like Models. D. O'Connor, J.A. Santiago and C.R. Stephens. Journal of Physics A: Math. Theor. 40, 901 (2007).</p> <p>Non-commutative spaces, the quantum of time and Lorentz symmetry. J. Romero, J. David Vergara and J.A. Santiago. Physical Review D75, 065008 (2007).</p> <p>Estudio experimental de la viscosidad de un fluido magneto-reológico a base de magnetita mineral F. Donado, C.Y. Mendoza, R. Valencia and J.A. Santiago. Rev. Mex. Fis. (2007). Aceptado.</p> <p>Cosmological Constant and Noncommutativity. A Newtonian Point of View. J. Romero and J.A. Santiago. Mod. Phys. Lett. A20, 781 (2005).</p> <p>One Loop Elastic Coeficients for the Helfrich Membrane in Higher Dimensions. J.A. Santiago and A. Zamora. Journal of Physics A : Math. and Gen. 38, 1225 (2005).</p>
Experiencia Docente	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinador de la Licenciatura en Física y Tecnología Avanzada de la UAEH, Enero 2007 a la fecha. • Profesor-Investigador Titular B de Tiempo Completo. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Agosto 2003 a la fecha. • Profesor de Matemáticas de Tiempo Parcial, Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM), Departamento de Matemáticas, Agosto 2001-Agosto 2003. • Profesor Ayudante de Tiempo Parcial. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, 1993-1995.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
 México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

	<ul style="list-style-type: none"> • Profesor Ayudante de Licenciatura y Posgrado de Física, Facultad de Ciencias, UNAM. Varios semestres entre Enero de 1995 y Enero de 1999.
Últimas 5 participaciones en eventos nacionales / internacionales	<p>XXXIV Winter Meeting on Statistical Physics. Taxco, México, Enero (2005). An Analytic Equation of State for Ising Like Models. Poster.</p> <p>XLVII Congreso Nacional de Física. Sonora, México, Octubre (2004). Crossover between the critical fixed point and the strong coupling fixed point. Poster.</p> <p>XLVII Congreso Nacional de Física. Sonora, México, Octubre (2004). The One Loop Elastic Coefficients for the Helfrich Membrane in Higher Dimensions.</p> <p>School on Statistical Physics, Probability Theory and Computational Complexity. International Centre for Theoretical Physics. Trieste, Italia. Agosto (2002).</p> <p>Conference on Typical-Case Complexity, Randomness and Analysis of Search Algorithms. International Centre for Theoretical Physics. Trieste, Italia. Sep. (2002).</p>
Formación de Recursos Humanos	<ul style="list-style-type: none"> • Una Tesis de Licenciatura dirigida y concluida, UAEH, 2005. • Una Tesis de Licenciatura en proceso, UAEH. • Dirección de Proyectos Terminales de Licenciatura
Distinciones	<ul style="list-style-type: none"> • Investigador Nacional Nivel I. Enero 2008 - Dic 2011 por el SNI-CONACyT. • Investigador Nacional Nivel I. Enero 2005 - Dic 2007 por el SNI-CONACyT. • Reconocimiento como profesor-investigador con Perfil deseable por la SEP, Sep 2007- Sep 2010 • Árbitro de la revista Journal of Biological Physics. • Árbitro de la revista Journal of Physics A: Math. Theor. • Financiamientos de CONACyT y PROMEP para el desarrollo de proyectos de investigación.
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto docente	<p>De acuerdo al trabajo de investigación que ha realizado, su incorporación a las siguientes LGAC de los CA del DMAS se da de forma natural:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos • Ecuaciones Diferenciales • Algoritmos y Estrategias Evolutivas <p>Otro precedente muy favorable lo constituye su interés y experiencia en el área de Biología Física y Biomatemáticas y</p>

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130

México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

	la colaboración ya existente con el Dr. Adolfo Zamora Ramos del DMAS (ver publicaciones conjuntas).
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de Investigación que cultiva el DMAS)	<p>UEA que podría impartir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taller de Matemáticas • Introducción al Pensamiento Matemático • Probabilidad y Estadística • Cálculo Vectorial • Cálculo I • Cálculo II • Cálculo III • Cálculo IV • Álgebra Lineal I • Álgebra Lineal II • Variable Compleja • Ecuaciones Diferenciales Ordinarias • Ecuaciones Diferenciales Parciales • Campos Clásicos • Mecánica Analítica • Mecánica Estadística • Mecánica Cuántica • Teoría Electromagnética • Métodos Matemáticos de la Gravitación • Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos

ACUERDO No. 33/8/09.- Se aprobó por unanimidad la solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. José Antonio Santiago García del Departamento de Matemáticas Aplicadas, por 12 meses.

9.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. Roberto Bernal Jaquez, del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, por 12 meses.

El Dr. Pedro Pablo González Pérez, Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, procedió a hacer una presentación de la trayectoria y principales logros del Dr. Roberto Bernal Jaquez.

Formación	Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, UNAM Maestría en Ciencias de la Computación, Fundación Arturo Rosenblueth Doctorado en Ciencias (Física), Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM Posdoctorado, Universita' di Torino, Italia
Total de Publicaciones	5
Últimas 5 publicaciones	A. Ramírez-Solis, B.Kirtman, R.Bernal-Jáquez, C.M. Zicovich-

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

	<p>Wilson, Periodic density functional theory studies of Li-doped polythiophene. Dependence of electronic and structural properties on dopant concentration, Journal of Chemical Physics accepted (2009).</p> <p>A. Ramírez-Solis, B.Kirtman, R.Bernal-Jáquez, C.M. Zicovich-Wilson, Periodic Density Functional Theory Calculations for Na-Doped Quasi-onedimensional Polyacetylene Chains, Journal of Physical Chemistry C,112,9493-9500, 2008.</p> <p>R.Bernal, R. Lemus, Algebraic local vibrational spectroscopic description of formaldehyde, Journal of Molecular Spectroscopy, 235(2006) 218.</p> <p>R. Bernal, Jesús A. Maytorena, Second Harmonic Generation from centrosymmetric thin films by a focused beam with arbitrary transverse structure, Physical Review B 70,125420, (2004).</p> <p>R.Lemus, R. Bernal, Connection of the vibron model with the modified Poschl-Teller potential in configuration space,Chemical Physics 283 (2002) 401.</p>
Experiencia Docente	<ul style="list-style-type: none">• Investigador posdoctoral, Universita' di Torino, Italia, 2007-2008• Investigador posdoctoral, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 2006-2007• Profesor de Asignatura, Facultad de Ingeniería de la UNAM, 2000-2002• Profesor de Asignatura, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 1998-2002, 2003-2005• Profesor de Asignatura, Facultad de Ingeniería Civil, Universidad de Guanajuato, 1993, 1995• Profesor Asociado, Facultad de Química, Universidad de Guanajuato, 1990-1995
Experiencia Profesional en Computación	<ul style="list-style-type: none">• Ingeniería de Software, Proyecto Cristal, Universita' di Torino, Italia, 2007-2008• Ingeniería de Software y Cómputo Científico, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 1998- 2006• Administración de Bases de Datos, Delegación de Ingeniería de Sistemas de la S.C.T., Guanajuato, 1990-1994

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130

México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

	<ul style="list-style-type: none"> Administración de Bases de Datos, Departamento de Bases de Datos de la Dirección General de Sistemas de la S.C.T., 1987-1989
Formación de Recursos Humanos	<ul style="list-style-type: none"> Dirección de Proyectos Terminales a nivel de licenciatura
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto docente	<p>UEA que podría impartir:</p> <p>En la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas:</p> <p>Taller de Matemática Introducción al Pensamiento Matemático Cálculo I, II, III y IV Cálculo Vectorial Álgebra Lineal I y II Métodos Numéricos Mecánica Cuántica Teoría de Campos Clásicos Álgebra Computacional</p> <p>En la Licenciatura en Ingeniería en Computación:</p> <p>Programación Estructurada Estructura de Datos Programación Orientada a Objetos Análisis y Diseño de Algoritmos Fundamentos de Ingeniería de Software Construcción de Software Bases de Datos Sistemas Operativos Sistemas Distribuidos Proyectos de Ingeniería de Software I, II, III, IV y V Temas Selectos de Ingeniería de Software I Temas Selectos de Ingeniería de Software II Graficación por Computadora Programación Lógica Inteligencia Artificial</p>
Justificación de su incorporación al DMAS en el aspecto investigativo (integración a los Cuerpos Académicos y Líneas de	<p>De acuerdo al trabajo de investigación que ha realizado, su incorporación a la siguiente LGAC del CA de Matemáticas y Computación del DMAS se da de forma natural:</p> <ul style="list-style-type: none"> Algoritmos y Estrategias Evolutivas

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130

México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

Investigación que cultiva el DMAS)	<p>En este sentido propone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La aplicación de algoritmos evolutivos en los problemas de optimización que surgen en el estudio de nuevos materiales y de sus propiedades electrónicas y estructurales. • Simulación y modelado computacional de materiales nanoestructurados. <p>De acuerdo a su experiencia previa y al trabajo de desarrollo de software que ha realizado, su liderazgo será muy útil en el proyecto Fábrica de Software del DMAS.</p>
------------------------------------	---

ACUERDO No. 33/9/09.- Se aprobó por unanimidad la solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. José Antonio Santiago García del Departamento de Matemáticas Aplicadas, por 12 meses.

10.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo de la Dra. Javiera Cervini Silva, del Departamento de Procesos y Tecnología, por 12 meses.

El Dr. Sergio Revah Moiseev, Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología, procedió a hacer una presentación de la trayectoria y principales logros de la Dra. Javiera Cervini Silva:

Formación profesional

07/1995.	Lic. Química, Facultad de Química, UNAM (Mención Honorífica por promedio y por trabajo de investigación), Estudios de posgrado
05/1997.	M. Sc. Ingeniería Ambiental, Universidad de Illinois, Urbana-Champaign
07/1999	Ph.D. Química Ambiental, Universidad de Illinois, Urbana-Champaign

Experiencia profesional (en investigación o técnica)

04/2007 a la fecha	Investigador Titular A Instituto de Geografía, UNAM.
04/2006-04/2007	Becaria CONACYT por repatriación (equiv. Investigador Titular A Instituto de Geografía, UNAM)

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
 México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

- 06/2003 – 12/2005 Assistant Research Professor Department of Earth and Planetary Science and Center for Integrative Planetary Science (CIPS), Universidad de California en Berkeley.
- 01/2003-05/2003 Investigador Postdoctoral (Geomicrobiología). Department of Earth and Planetary Science Universidad de California en Berkeley. Supervisor: Jillian Banfield.
- 10/1999 -10/2002 Investigador Postdoctoral (Geoquímica Ambiental) Earth Sciences Division-Lawrence Berkeley National Laboratory). Supervisor: Garrison Sposito
- 01-1998-05/1998 Teaching Assistant Universidad de Illinois
- 08/1995 -05/1999 Graduate Research Assistant Beca CONACYT (Maestría y Doctorado)
- 08/1995 – 05/1997 Graduate Research Assistant Beca DGAPA-UNAM (Maestría)
- 06/1994 Prácticas Profesionales Laboratorio de tratamiento de aguas residuales, Instituto Mexicano del Petróleo.
- 06/1994 -06/1995 Experiencia profesional pre-licenciatura, Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED-UNAM) Area. Riesgos Químicos
- 06/1994 – 06/1995 Tesista de Licenciatura Instituto de Investigación en Materiales
- 06/1993 – 06/1994 Becaria de Servicio Social Instituto de Investigación en Materiales

Principales líneas de investigación

Química Ambiental (Sistemas Naturales y Tecnológicos),

Energías limpias

Geografía Ambiental y de la Salud

Publicaciones

Incluyen 140 contribuciones científicas .libros, artículos en revistas indizadas (32, 4 en proceso), resúmenes en extenso, patentes (1 solicitud en proceso), trabajos de divulgación, talleres internacionales y nacionales.. En la mayor parte de los productos se contribuye en calidad de corresponding author.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

Trabajos publicados en *Geochimica et Cosmochimica Acta*, *American Journal of Science*, *Langmuir* y *Environmental Science and Technology* e invitado a contribuir a números especiales en

Environmental Science and Technology y *Geochimica et Cosmochimica Acta* en honor de las carreras científicas de James Morgan y Garrison Sposito, respectivamente.

Edición de libros *.Molecular Geomicrobiology.* (2005) y *.Carbon Stabilization by Clays in the Environment .*(2009).

Participación en proyectos

Financiados por Academia Mexicana de Ciencias, Ciencia Básica SEP-CONACYT, CNRS-CONACYT, CTIC-UNAM, Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia, Lawrence Livermore National Laboratory, Lawrence Berkeley National Laboratory, NASA, PAPIIT-UNAM, SEDESOL-CONACyT, UC MEXUS, U.S. Department of Energy Basic Sciences Geosciences Research Program

ACUERDO No. 33/10/09.- Se aprobó por unanimidad la solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo de la Dra. Javiera Cervini Silva del Departamento de Procesos y Tecnología, por 12 meses.

11.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo de la Dra. Belén Garduño Torres, del Departamento de Ciencias Naturales, por 12 meses.

El Dr. Arturo Rojo Domínguez, Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, procedió a hacer una presentación de la trayectoria y principales logros de la Dra. Belén Garduño Torres:

EDUCACIÓN

2003-2008

D. en C.
Neurobiología Celular y
Molecular

Departamento de Fisiología,
Biofísica y Neurociencias,
Centro de Investigación y de
Estudios Avanzados (CINVESTAV)
México, D. F., México.

Tesis: Desensibilización de los
receptores a histamina H₃ y control
de la liberación de

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

neurotransmisores en el cerebro de la rata

2001-2003	M. en C. Neurobiología Celular y Molecular	Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) México, D. F., México. Tesis: El receptor presináptico a histamina H ₃ regula la liberación de glutamato, pero no la de GABA, en el tálamo de la rata
1995-2001	Lic. Biología	Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) México, D. F., México. Tesis: Evaluación del efecto protector de un extracto de <i>Ginkgo biloba</i> (EGb 761) en un modelo experimental de la enfermedad de Parkinson

EXPERIENCIA DOCENTE

2007-	Profesor Investigador de Tiempo Completo, UACM. Plantel San Lorenzo Tezonco. Carrera: Promoción de la Salud. Asignaturas: Célula I (Biología Celular) y Célula II (Bioquímica).
2005-	Profesor de Asignatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Carrera: Biología. Asignaturas: Biología de Animales II (Fisiología Animal).
2005-2006	Profesor de Asignatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Carrera: Biología. Asignaturas: Biología Molecular de la Célula II (Bioquímica)
2003-2005	Participación en los cursos de maestría y doctorado del Departamento de Fisiología, Biofísica y Neurociencias. CINVESTAV. Asignatura: Neurobiología Celular y Molecular II. Neurotransmisores y Mecanismos de Transducción Celular.
1999-2000	Participación en la educación no formal como anfitriona del Museo de las Ciencias UNIVERSUM, UNAM. Me desempeñé dando charlas a grupos de diversos niveles escolares sobre el cuerpo humano, salud, reproducción, sexualidad, la energía y su transformación.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

PUBLICACIONES

1. **Belén Garduño-Torres**, Mario Treviño, Rafael Gutiérrez and José-Antonio Arias-Montaño (2007) Pre-synaptic histamine H₃ receptors regulate glutamate, but not GABA release in rat thalamus. *Neuropharmacology*. 52: 527-535.
2. **Belén Garduño-Torres** and José Antonio Arias-Montaño (2006) Homologous down-regulation of histamine H₃ receptors in rat striatal slices. *Synapse*. 60: 165-171.
3. Rojas, P., **Garduño, B.**, Rojas, C., Viguera, R. M., Rojas-Castañeda, J., Ríos, C., and Serrano-García, N. (2001) EGb761 Blocks MPP⁺-induced lipid peroxidation in mouse corpus striatum. *Neurochem. Res.* 26: 1245-1251.

CONGRESOS

INTERNACIONALES

1. **Belén Garduño-Torres** and José-Antonio Arias-Montaño. (2006) Homologous down-regulation of histamine H₃ receptors in rat striatum. 36th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, USA.
2. **Belén Garduño-Torres** and José-Antonio Arias-Montaño. (2006) Down-regulation of histamine H₃ receptors in rat striatum. XXXVth Annual Meeting of the European Histamine Research Society, Delphi, Greece.
3. **Belén Garduño-Torres**, Mario Treviño, Rafael Gutiérrez and José-Antonio Arias-Montaño. (2006) Histamine H₃ receptors regulate glutamate, but not GABA release in rat thalamus. XXXVth Annual Meeting of the European Histamine Research Society, Delphi, Greece.
4. Judith Ramos-Jiménez, **Belén Garduño-Torres**, Javier Camacho, José-Antonio Arias-Montaño. (2006) Histamine H₃ receptors modulate [³H]-dopamine release in rat *substantia nigra pars reticulata*, but not in prefrontal cortex. XXXVth Annual Meeting of the European Histamine Research Society, Delphi, Greece.
5. Judith Ramos-Jiménez, **Belén Garduño-Torres**, Javier Camacho, José-Antonio Arias-Montaño. (2006) Histamine H₃ receptors modulate [³H]-dopamine release in rat *substantia nigra pars reticulata*, but not in prefrontal cortex. XXXVth Annual Meeting of the European Histamine Research Society, Delphi, Greece.
6. **B. Garduño-Torres**; J. A. Arias-Montaño (2004) Histamine H₃ receptor activation inhibits glutamate but not GABA release from rat thalamus synaptosomes. 34th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, USA.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

7. Rojas, P., **Garduño, B.**, Rojas-Castañeda, J., Viguera, R.M., Rojas, C., Ríos, C. (2000). A ginkgo biloba extract (EGb761) prevents MPP⁺-induced oxidative stress in mice striatum. Forum of the European Neuroscience Societies (FENS), Brighton, U. K.
8. Rojas, P., Rojas-Castañeda, J., **Garduño, B.**, Serrano, N., Ebadi, M. (2000) EGb761 blocks lipid peroxidation induced by 1-methyl-4-phenylpyridinium. 30th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, USA.

NACIONALES

1. **Garduño-Torres, B.**, Arias-Montaño, J. A. (2006) Desensibilización (Down-Regulation) de los receptores a histamina H₃ en el neocórtex de la rata. XLIX Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Querétaro, México.
2. **Garduño-Torres, B.**, Arias-Montaño, J. A. (2003) Caracterización del receptor presináptico a histamina H₃ en el tálamo de la rata. Participación en la regulación de la liberación de neurotransmisores. XLVI Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Aguascalientes, Ags., México.
3. **Garduño-Torres, B.**, Serrano-García, N., Alcaraz-Zubeldia, M., Ríos, C., Rojas, P. (2001) El EGb761 protege contra la peroxidación de lípidos y la neurotoxicidad dopaminérgica inducida por el MPP⁺. XLIV. Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas. Monterrey, N. L., México.
4. **Garduño-Torres, B.**, Serrano-García, N., Ríos Castañeda C., Rojas Castañeda, P. (2000) Evaluación del efecto protector del Egb761 en un modelo experimental de la Enfermedad de Parkinson. XV. Reunión Anual de Investigación del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, México, D. F. México.

ACUERDO No. 33/11/09.- Se aprobó por unanimidad la solicitud de contratación como Profesor Visitante tiempo completo de la Dra. Belén Garduño Torres del Departamento de Ciencias Naturales, por 12 meses.

12.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de solicitud de prórroga como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. Hugo Peña Nájera, del Departamento de Ciencias Naturales, por 12 meses.

ACUERDO No. 33/12/09.- Se aprobó por unanimidad la solicitud de prórroga como Profesor Visitante tiempo completo del Dr. Hugo Peña Nájera del Departamento de Procesos y Tecnología, por 12 meses.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

13.- Análisis, discusión y aprobación, en su caso, de la propuesta de 16 Proyectos de Servicio Social propuestos por la Sección de Servicio Social de la UAM, Cuajimalpa.

ACUERDO No. 32/13/09.- Se aprobaron por unanimidad 14 proyectos de Servicio Social como sigue:

Proyecto	Dependencia	Objetivos
1.- Apoyo en la reorganización y actualización del acervo sobre productos del trabajo del personal académico de la UAM.	Centro de Documentación de los productos del trabajo del Personal Académico (CIPA).	Apoyar en el desarrollo de las actividades del CIPA en la selección, clasificación, catalogación, procesamiento, registro e integración al acervo de los productos de trabajo, así como en la digitalización del acervo.
2.- Automatización de Servicios en la UAM Cuajimalpa.	UAM-C. Coordinación de Servicios de Cómputo	Apoyar en el proceso de automatización de servicios que presta la CSCC, mediante la planeación, diseño e implementación de herramientas en línea que apoyen el trabajo cotidiano de la misma.
3.- Ejercicio de la propiedad industrial aplicado en gestiones científicas y tecnológicas entre la UAM y los sectores productivos	Departamento de Propiedad Industrial y Transferencia de Tecnología. Coordinación General de Vinculación y Desarrollo Institucional.	Capacitar alumnos y egresados interesados en realizar su Servicio Social, en cuanto al proceso de generación, protección, y vinculación de proyectos con los diferentes sectores productivos, de acuerdo a las diferentes disciplinas requeridas para este proyecto.
4.- Panorama político, legislativo, social y económico en México.	Secretaría de Gobernación.	Desarrollar las capacidades de los jóvenes en beneficio de su país, contribuyendo a la gobernabilidad democrática y a la seguridad nacional a través de los diversos programas de la SEGOB.
5.- Reforma del Sector Salud.	Secretaría de Salud.	Apoyar el proceso de modernización en la administración pública
6.- Información y Análisis.	Secretaría de Seguridad Pública.	Contribuir en la producción y evaluación de la información referente a materias de interés de la SSP que emitan los medios de comunicación para determinar el impacto de la información en la opinión pública
7.- Transparencia y mejora regulatoria.	Secretaría de Seguridad Pública.	Dar cumplimiento al programa de mejora regulatoria y la ley de transparencia y acceso a la

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130

México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

		información pública gubernamental de la SSP, implementando objetivos, estrategias y acciones para la mejora de los indicadores de transparencia.
8.- Programa de soporte técnico en sistemas computacionales	Suprema Corte de Justicia de la Nación	Coadyuvar en las actividades de desarrollo de productos informáticos y de soporte técnico
9.- Apoyo técnico y Administrativo al Servicio de Administración Tributaria.	Servicio de Administración Tributaria	Los prestadores de servicio social participaran en la actualización de la normativa y apoyarán, de acuerdo con sus conocimientos y perfil académico, en los diferentes procesos que conformar el SAT, teniendo como objetivo la recaudación de las contribuciones federales a través de la correcta aplicación de la legislación y promoviendo el cumplimiento voluntario y oportuno, en beneficio del desarrollo nacional.
10.- Vigilancia en suelo de conservación y áreas naturales protegidas.	Delegación Cuajimalpa.	Favorecer la inserción del alumno o del egresado en las prácticas profesionales para las cuales se habilitó. Propiciar la aplicación, verificación y evaluación de los conocimientos adquiridos a problemas concretos de su ámbito profesional.
11.- Programa operativo de dictámenes técnicos	Delegación Cuajimalpa.	Favorecer la inserción del alumno o del egresado en las prácticas profesionales para las cuales se habilitó. Propiciar la aplicación, verificación y evaluación de los conocimientos adquiridos a problemas concretos de su ámbito profesional.
12.- Promover el desarrollo agropecuario sustentable	Delegación Cuajimalpa.	Favorecer la inserción del alumno o del egresado en las prácticas profesionales para las cuales se habilitó. Propiciar la aplicación, verificación y evaluación de los conocimientos adquiridos a problemas concretos de su ámbito profesional.
13.- Análisis Industrial del sector de la transformación como puente de vinculación	Departamento de Propiedad Industrial y Transferencia de Tecnología	Fortalecer la colaboración entre la UAM y la CANACINTRA con el fin de consolidar los nexos de cooperación entre la universidad pública y los

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130

México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITAN

entre la UAM y la Cámara Nacional de la Industria de Transformación.	(Rectoría) y la Oficina del Centro UAM-CANACINTRA ubicada en las instalaciones de la CANACINTRA.	Sectores Productivos del país.
14.- Servicio social en apoyo a la gestión, producción y difusión de exposiciones y programas de actividades de los museos, escuelas artísticas y áreas administrativas del INBAL.	INBAL	Brindar a los estudiantes de la UAM-Cuajimalpa la gama de alternativas para la realización de su servicio en el INBAL Que los estudiantes apliquen sus conocimientos en los programas sustantivos de los museos, escuelas artísticas y áreas administrativas.

14.- Asuntos Generales.-

El Dr. Rodolfo Quintero agradeció a los representantes de profesores y alumnos su participación como miembros del Consejo Divisional 2008-2009, y los invitó a que participaran en las elecciones de representantes ante el Consejo Académico 2009-2010 de la Unidad Cuajimalpa.

CONSEJO DIVISIONAL – CNI - UNIDAD CUAJIMALPA

Artificios No. 40, 6° piso, Colonia Hidalgo, Delegación Álvaro Obregón, C. P. 01130
México, D. F. Tel. 26 36 38 01, Fax 26 36 38 32, Correo electrónico: quintero@correo.cua.uam.mx