ANEXO
INFORME 2011

DIVISION DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERIA

Dr. Sergio Revah M.
Marzo 28, 2012

C O N T E N I D O

PLANTILLA DE PROFESORES ADSCRITOS A LA DIVISIÓN 4

I. DISEÑO, MODIFICACIÓN O ADECUACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO 6

II.A ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS 7
II.B PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS 8

III. A PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS 8
III. B CONFERENCIAS MAGISTRALES 19
III. C CONFERENCIAS 19

IV. A PUBLICACIONES 21
IV. B LIBROS Y CAPITULOS DE LIBRO 28
IV. C MEMORIAS EN EXTENSO 30
IV. D ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN 32

V. PARTICIPACIÓN EN REDES ACADÉMICAS 33

VI. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS EDITORIALES 34

VII. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS ACADÉMICOS 35

VIII. TESIS EN PROCESO 39

IX. TESIS CONCLUIDAS 47

X. PATENTES O DESARROLLOS TECNOLÓGICOS CONCLUIDOS 50

XI. FORMACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA 50

XII. SUPERACIÓN ACADÉMICA: 50

XIII. CONSEJO DIVISIONAL 51

XIV. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN 53

XV. OBTENCIÓN DE RECURSOS ADICIONALES AL PRESUPUESTO ... 53

XVI. DONACIONES OBTENIDAS 55

XVII. GESTIÓN ACADÉMICA Y PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA 56

XVII. OTROS LOGROS 59
XVII.A PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS: 59
XVII.B COLABORACIONES ACADÉMICAS CON OTRAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR…….....60
XVII.C SEMINARIOS DIVISIONALES DE INVESTIGACIÓN: 64

XVIII. RELACIÓN, CONFORME AL ARTÍCULO 7 DEL TIPPA, DE OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS ACADÉMICOS DE LA DIVISIÓN..... 65

PLANTILLA DE PROFESORES ADSCRITOS A LA DIVISIÓN

No. Eco.	Nombre	Máximo grado de estudios	Categoría	Nivel	Tiempo de dedicación	Fecha de vencimiento del contrato
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES						
28845	Alas Guardado Salomón de J.	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	Enero 3, 2013
27126	Aparicio Platas Felipe	Doctorado	Titular	B	Completo	Indeterminado
33060	Arregui Mena Ana Leticia	Doctorado	Técnico Académico Titular	D	Completo	Indeterminado
31449	Beltrán Conde Hiram Isaac	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
26250	Felipe Mendoza Carlos *(EC)	Doctor	Titular		Parcial	Julio 31, 2012
35713	Gama Goicochea Armando	Doctor	Titular Visitante	C	Completo	Junio 5, 2012
31912	González de la Rosa Claudia H.	Doctorado	Titular	B	Completo	Indeterminado
36199	López Ricoy Antonieta	Licenciatura	Asociado		Parcial	Indeterminado
32707	Nájera Peña Hugo	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
33101	Peimbert Torres Mariana	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
31266	Pérez Hernández Gerardo	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
36069	Ramírez Ruano Mónica* (EC)	Doctor	Titular		Parcial	Diciembre 14, 2011
34040	Rivera Becerril Ernesto	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	Enero 3, 2012
13091	Rojo Domínguez Arturo	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
32590	Vázquez Contreras Edgar	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
32261	Vázquez Macías Aleida	Doctorado	Titular Visitante	A	Completo	Noviembre 2, 2012
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS						
28650	Aguilar Zavoznik Alejandro*(EC)	Maestría	Titular		Parcial	Diciembre 14, 2011
31123	Alarcón Ramos Luis Ángel	Maestría	Asociado Visitante	B	Medio tiempo	Enero 3, 2013
20442	Armas Sanabria Lorena	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	Enero 14, 2012
19645	Báez Juárez Elsa	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
33676	Bernal Jáquez Roberto	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
32448	Cervantes Ojeda Jorge	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
29949	Chacón Acosta Guillermo	Doctor	Titular Visitante	A	Completo	Julio 3, 2012
34433	Figueroa Gutiérrez Ana Paulina	Doctorado	Titular Visitante	A	Completo	Agosto 3, 2012
29424	Franco Pérez Luis	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
31273	García Perciante Ana Laura	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
32447	Gómez Fuentes Ma. del Carmen	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
26762	González Gaxiola Oswaldo	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
35495	González Moreno Diego Antonio	Doctorado	Titular Visitante	A	Completo	Enero 31,2013
22413	González Pérez Pedro Pablo	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
28648	Hernández Linares Sergio	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
29925	Méndez Gurrola Iris Iddaly*(EC)	Maestría	Titular		Parcial	Abril 15, 2011
27089	Méndez Rodríguez Alma Rosa	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
36076	Navarro Robles Ma Estela*(EC)	Maestría	Asociado		Medio tiempo	Abril 13,2012
30780	Olsen Mika	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
28219	Romero Durán José Netz	Maestría	Asociado Visitante	D	Medio tiempo	Enero 3, 2013
27783	Romero Sanpedro Juan Manuel	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
34772	Sadovnychh Andriy	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	Mayo 16, 2012
19804	Santiago García José Antonio	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
35735	Schaum Alexander	Doctorado	Titular Visitante	A	Completo	Mayo 31, 2012
31260	Zamora Ramos Adolfo	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
35460	Zamora Ramos Joel*(EC)	Doctor	Titular		Parcial	Abril 13, 2012

No. Eco.	Nombre	Máximo grado de estudios	Categoría	Nivel	Tiempo de dedicación	Fecha de vencimiento del contrato
DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA						
28396	Beltrán Vargas Nohra Elsy	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	Septiembre 5, 2012
30955	Campos Terán José	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
33678	Cervini Silva Javiera	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
35659	García Franco Alejandra	Doctorado	Titular Visitante	A	Completo	Mayo 1°, 2012.
33730	González Sánchez Armando	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	Abril 21, 2012
33637	Hernández Guerrero Maribel	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	Febrero 28, 2012
32611	Lara Rodríguez Álvaro Raúl	Doctorado	Titular	B	Completo	Indeterminado
30691	Le Borgne Le Gall Sylvie	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
31042	López Arenas Ma. Teresa	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
30697	Morales Ibarría Marcia Gpe.	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
31055	Ortíz López Adela Irmene	Doctorado	Titular	B	Completo	Indeterminado
5110	Quintero Ramírez Rodolfo	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
2480	Revah Moiseev Sergio	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
31041	Reyes Duarte Ma. de los Dolores	Doctorado	Titular	B	Completo	Indeterminado
4611	Rubio Oca Deogracias Julio	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
21413	Sales Cruz Mauricio Alfonso	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
35834	Sigala Alanís Juan Carlos	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	Julio 3, 2012
30698	Valencia López José Javier	Doctorado	Titular	B	Completo	Indeterminado
32900	Vigueras Ramírez Juan Gabriel	Doctorado	Técnico Académico Titular	D	Completo	Indeterminado
SECRETARIA ACADÉMICA						
13256	Muñoz Hernández Gerardo	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado

* (EC): Evaluación curricular.

	DCN	DMAS	DPT	Total
Beca a la permanencia	6	8	11	**25**
Beca a la carrera docente	5	9	13	**27**
Perfil Deseable PROMEP	13	14	18	**45**
Estímulo a la docencia e investigación:	6	6	9	**21**
Nivel:	*A (2), B (1), C (3)*	*A (3), B (1), C (2)*	*A (3), B (1), C (5)*	
Sistema Nacional de Investigadores:	12	13	15	**40**
Nivel:	*C (3), I (6), II (2), III (1)*	*C (4), I (9)*	*C (2), I (11), III (2)*	

El año 2011 se concluyó con una plantilla de 56 profesores: 14 en el Departamento de Ciencias Naturales, 22 en el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, 19 en el Departamento de Procesos y Tecnología, y 1 profesor en la Secretaría Académica, mostrando un aumento de 2 profesores con respecto al año 2010.

DISEÑO, MODIFICACIÓN O ADECUACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO

1. Diseño de Planes de Estudio:

Plan de estudios	Participantes	Fecha y órgano de aprobación	Observaciones
Programa de Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería	Todos los profesores de los departamentos de Ciencias Naturales, Matemáticas Aplicadas y Sistemas y Procesos y Tecnología.	17 de noviembre de 2011 por el Colegio Académico.	Acuerdo 341.7, de la sesión No. 341 del Colegio Académico.

2. Diseño de UEA:

Nombre de la UEA	Participantes	Fecha y órgano de aprobación	Observaciones
4 UEA para el nivel de Especialización del Programa de Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería	Todos los profesores de los departamentos de Ciencias Naturales, Matemáticas Aplicadas y Sistemas y Procesos y Tecnología.	17 de noviembre de 2011 por el Colegio Académico.	Acuerdo 341.7, de la sesión No. 341 del Colegio Académico.
54 UEA para el nivel de Maestría del Programa de Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería	Todos los profesores de los departamentos de Ciencias Naturales, Matemáticas Aplicadas y Sistemas y Procesos y Tecnología.	17 de noviembre de 2011 por el Colegio Académico.	Acuerdo 341.7, de la sesión No. 341 del Colegio Académico.
16 UEA para el nivel de Doctorado del Programa de Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería	Todos los profesores de los departamentos de Ciencias Naturales, Matemáticas Aplicadas y Sistemas y Procesos y Tecnología.	17 de noviembre de 2011 por el Colegio Académico.	Acuerdo 341.7, de la sesión No. 341 del Colegio Académico.

3. Modificaciones de planes de estudio: NINGUNA.

4. Modificación de UEA: NINGUNA

Nombre de la UEA	Participantes	Fecha y órgano de aprobación	Observaciones

5. Adecuaciones de planes de estudio: NINGUNA.

6. Adecuaciones a UEA:

Nombre de la UEA	Participantes	Fecha y órgano de aprobación	Observaciones
Taller de Lenguaje y Argumentación, UEA del Tronco General de Formación Inicial de la Unidad Cuajimalpa	Arregui Mena Leticia. García Franco Alejandra, Vázquez Contreras Edgar.		La información se envió a la oficina del Abogado General y de la Secretaría General, para asesoría.
Seminario de Sustentabilidad, UEA del Tronco General de Formación Inicial de la Unidad Cuajimalpa	García Franco Alejandra, Vázquez Contreras Edgar.		La información se envió a la oficina del Abogado General y de la Secretaría General, para asesoría.

II.A ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

Nombre del evento	Fecha	Lugar	Observaciones
Segundo Seminario Internacional Efectos Adversos Asociados al Tratamiento Oncológico: Repercusiones Clínicas y Sociales	24 a 25 de enero de 2011.	Rectoría General de la UAM, México D. F.	González de la Rosa Claudia Haydée, Coordinadora.
2nd USA-Mexico Workshop in Biological Chemistry: Protein Folding, Misfolding and Design y 3er. Congreso: Rama de Fisicoquímica, Estructura y Diseño de proteínas. Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.	18 a 23 de marzo de 2011.	Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F.	Najera Peña Hugo, Coordinador.
Semana del Cerebro 2011 en la Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.	Marzo 2011.	UAM-Cuajimalpa, México, D. F.	Arregui Mena Leticia, Organizadora.
Curso Intertrimestral "Bioprocesos y Bioproductos en Ingeniería Biológica"	2 a 6 mayo de 2011.	UAM-Cuajimalpa, México, D. F.	Morales Ibarría Marcia.
4ta. Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA'2011), Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.	13 - 17 de junio de 2011.	UAM-Cuajimalpa, México, D. F.	**COMITÉ ORGANIZADOR:** Cervantes Ojeda Jorg.e Franco Pérez Luis. García Perciante Ana Laura. González Gaxiola Oswaldo. González Pérez Pedro Pablo. Gómez Fuentes Ma. del Carmen. Hernández Linares Sergio. **COMITÉ DE PROGRAMA:** Báez Juárez Elsa. Bernal Jaquez Roberto. Cervantes Ojeda Jorge. García Perciante Ana Laura Gómez Fuentes Ma. del Carmen González Gaxiola Oswaldo González Pérez Pedro Pablo Hernández Linares Sergio

Nombre del evento	Fecha	Lugar	Observaciones
2do. Simposio del Cuerpo Académico de Matemáticas y Computación.	Octubre de 2011.	Tequesquitengo, Morelos.	Báez Juárez Elsa. Bernal Jaquez Roberto.
Taller sobre inventario de emisiones de dioxinas, furanos y hexaclorobencenos	12 a 14 de octubre de 2011.	México, D. F.	Revah M. Sergio. Co-organizador.
Primer Simposio de los Alumnos de la Licenciatura en Biología Molecular.	8 y 9 de diciembre de 2011.	UAM-Cuajimalpa, México, D. F.	Pérez Hernández Gerardo, Organizador.
3er. Coloquio de Física-Matemática, Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.	Diciembre de 2011	UAM-Cuajimalpa, México, D. F.	Santiago García José Antonio. Méndez Rodríguez Alma Rosa.

II.B PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

Nombre del evento	Fecha	Lugar	Observaciones
Segundo Seminario Internacional Efectos adversos asociados al tratamiento oncológico: repercusiones clínicas y sociales.	24 y 25 de enero de 2011.	Rectoría General de la UAM, México D. F.	González de la Rosa Claudia H., Coordinadora.
2nd USA-Mexico Workshop in Biological Chemistry: Protein Folding, Misfolding and Design	18 a 23 de marzo de 2011.	UNAM, México, D. F.	Nájera Peña Hugo, Coordinador.
3er. Congreso: Rama de Fisicoquímica, Estructura y Diseño de proteínas. Sociedad Mexicana de Bioquímica, A.C.	18 a 23 de marzo de 2011.	UNAM, México, D. F.	Nájera Peña Hugo, Coordinador.
XXVIII Encuentro Nacional de la AMIDIQ (Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química).	3 a 6 de mayo de 2011.	Cancún, Quintana Roo.	Sales Cruz Mauricio, Co-organizador.
IV Jornadas Internacionales Peirceanas. UAM Unidad Cuajimalpa, Universidad Autónoma de la Ciudad de México y la Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la UNAM.	Septiembre 2011	México, D. F.	Rojo Domínguez Arturo.

III. A PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Chapman-Enskog Expansion vs. Grad's moment method on the kinetic theory of vehicular traffic.	Méndez Rodríguez Alma Rosa	XXXX Winter Meeting on Statistical Physics, Taxco, Guerrero.	4 a 7 de enero, 2011
Torneos bipartitos, subgráficas acíclicas, Número dicromático bipartito y transversales de ciclos dirigidos.	González Moreno Diego	XXVI Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones, Pachuca, Hdgo.	18 de febrero al 4 de marzo de 2011.

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Inconexion acíclica en torneos bipartitos	Olsen Mika.	XXVI Coloquio de Victor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones, Pachuca, Hgo.	28 de febrero al 4 de marzo de 2011
Multigráficas de Aberración.	Armas Sanabria Lorena.	XXVI Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones, Pachuca, Hgo.	28 de febrero al 4 de marzo de 2011.
Biosensor compuesto de nanopartículas y enzimas para la detección de plaguicidas organofosforados.	Torres Ramírez Eduardo, Abelmar López Romano, Stefany Gonzalez, **José Campos Terán**.	Vanguardia Tecnológica 2011, México, D. F.	14 a 17 de marzo de 2011.
Construcción de una planta demostrativa para eliminación de H2S (ácido sulfhídrico) del biogás para su aprovechamiento para generación de combustible.	Arellano-García L., Treto H., Sánchez C., Baquerizo G., Martínez-López A**., González-Sánchez A**., **Revah S.**	1ª Feria de Innovación Tecnológica de la Ciudad de México, México, D. F.	14 al 17 de marzo de 2011
Mecanismos moleculares de la plasticidad de la isoforma alfa de la enolasa humana.	Daniel García Oscar, **Arturo Rojo Domínguez,** Claudia Benítez Cardoza, **Mariana Peimbert.**	Tercer Congreso de la Rama de Fisicoquímica, Estructura y Diseño de Proteínas de la Sociedad Mexicana de Bioquímica y 2nd USA-Mexico Workshop in Biological Chemistry: Protein Folding, Misfolding and Design, Torre de Ingeniería UNAM.	18 a 23 de marzo de 2011.
Efecto de algunos inhibidores sobre la polifenol oxidasa del mamey (*Pouteria sapota).*	Palma Orozco, G., **Nájera H.**	Tercer Congreso de la Rama de Fisicoquímica, Estructura y Diseño de Proteínas de la Sociedad Mexicana de Bioquímica y 2nd USA-Mexico Workshop in Biological Chemistry: Protein Folding, Misfolding and Design, Torre de Ingeniería UNAM.	18 a 23 de marzo de 2011.
Espacios no conmutativos y el quantum de área.	Romero Sanpedro Juan Manuel	XIX Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática, SMF, Escuela Superior de Física y Matemáticas del IPN y el Cinvestav.	24 al 25 de marzo del 2011.
Extraction of free-lignin cellulose from red algae residues.	López-Simeon Roxana, **Hiram Isaac Beltrán Conde, José Campos-Terán, Maribel Hernández-Guerrero.**	241st Meeting of the American Chemical Society, Anaheim, CA. EUA.	27 a 31 de marzo de 2011.
Physicochemical and interface studies of lignocellulosic model surfaces.	Espinosa Domínguez Sergio, **Maribel Hernández-Guerrero, Hiram Isaac Beltrán Conde, José Campos Terán.**	241st Meeting of the American Chemical Society, Anaheim, CA. EUA.	27 a 31 de marzo de 2011.
Hamiltoniano efectivo de una intercara curvada líquido-vapor en campo medio.	Zamora Ramos Adolfo	Tercer Taller de la Red-Promep de Física de la Materia Blanda, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.	15 a 6 de abril de 2011.

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Estudio de plegamiento de secuencias HP en redes correlacionadas a través de simulaciones de Monte Carlo: una analogía con el plegamiento de proteínas.	**Alas S. J., H. Beltrán**, D. R. Hidalgo, S. Cordero, A. Domínguez	1er Workshop Argentino de Biofisicoquímica de Proteínas. Universidad de Córdoba, Provincia de Córdoba, Argentina.	2 de mayo de 2011.
Simulación computacional de la proteasa HIV-1.	Narambuena C. F., **S. J. Alas.**	1er Workshop Argentino de Biofisicoquímica de Proteínas. Universidad de Córdoba, Provincia de Córdoba, Argentina	2 de mayo de 2011.
Efecto de las condiciones de frontera en el fenómeno de difusión doble en una cavidad con medio poroso.	Báez Juárez Elsa.	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Cellulose extracted from agar industries residues as a material for honeycomb structured porous membranes.	López-Simeon Roxana, **Gabriel Vigueras Ramírez, José Campos-Terán, Hiram Isaac Beltrán Conde, Maribel Hernández-Guerrero.**	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
El papel del modelado, la simulación y el control de procesos en la licenciatura en ingeniería biológica.	**López Arenas M.T., A.R. Lara Rodriguez, J.J. Valencia López, N.E. Beltrán Vargas, A.M. Sales Cruz**	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Interfacial characterization of 10,16-dihydroxyhexadecanoic acid and their lipase catalyzed polyesters.	**Hernández-Guerrero Maribel**, Mayra Beatriz Gómez-Patiño, María Eugenia Jaramillo-Flores; **José Campos-Terán, Gabriel Vigueras Ramírez**, Daniel Arrieta Baez.	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Determinacion de coeficientes de transporte de masa usando tecnicas de respirometria heterogenea.	Bonilla-Blancas W.C., G. Baquerizo, **S. Revah**, **A. González-Sánchez.**	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Integración de fundamentos teóricos y prácticos de técnicas instrumentales modernas a través de la caracterización y análisis de biomoléculas en el Laboratorio de Ciencias III de Ingeniería Biológica.	**Vigueras RamírezGabriel; Marcia Morales, Maribel Hernández-Guerrero**	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
El estudio del péndulo simple como actividad integradora en los Laboratorios de Docencia.	**Hernández-Guerrero Maribel, Gabriel Vigueras Ramírez, Gerardo Muñoz Hernández**	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Detección y cuantificación de residuos de pesticidas organoclorados y organofosforados en suelos agrícolas de la zona de Río Verde, SLP.	Velasco Trejo J., S. Hernández Jiménez, M. Ramírez Islas **e I. Ortiz López.**	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Tratamiento biológico de aire contaminado con dimetil disulfuro en reactores de escurrimiento.	Arellano-García L., **S. Reva**	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Predicción de coeficientes de dispersión en medios porosos con microestructura de complejidad media	**Sales Cruz A.M**., O.A. Luévano Rivas y J.A. Ochoa-Tapia.	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Analytic analysis for the physical interpretation of jump conditions.	**Sales-Cruz, M**., Valdés-Parada , F.J., Goyeau, B., Ochoa-Tapia, J.A.	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Efecto de las condiciones frontera en el fenómeno de difusión doble en una cavidad con medio poroso.	**Valencia-López J.J**.; E. Báez Juárez y H Jiménez-Islas.	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Estudio del tiempo de mezclado y consumo de potencia en un tanque agitado para la producción de *B. bassiana* en función de su respuesta reológica.	Núñez Ramírez D.M.; J. López Miranda, H. Medrano-Roldán; **.J. Valencia-López**; L. Medina Torres y A. Solís-Soto	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Predicción de patrones de flujo en un fermentador tipo tanque agitado mediante dinámica de fluidos computacional.	Márquez Baños V.E., D.M. Núñez-Ramírez, L. Medina-Torres y **J .J. Valencia-López.**	XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química, A.C, Quintana Roo, México.	3 a 6 de mayo de 2011.
Estudio TPD de NO sobre Rh(111) por simulación de Monte Carlo dinámico.	Alas S. J.	9° Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC). Villa de Merlo, Provincia de San Luis, Argentina.	4 a 6 de mayo de 2011.
Simulación computacional de la proteasa HIV-1.	Narambuena C. F., **S. J. Alas.**	9° Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada (TREFEMAC). Villa de Merlo, Provincia de San Luis, Argentina.	4 a 6 de mayo de 2011.
Tetralinas gluco-épsion imino-conjugadas con potencial actividad inhibitoria de prolifración celular.	**Rivera Becerril Ernesto, Beltrán Conde Hiram Isaac, Arregui Mena Ana Leticia y Rojo Domínguez Arturo.**	7ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales "Dr. Pedro Joseph-Nathan, Morelia, Mich.	18 a 20 de mayo de 2011.
Design and operation of a continuous reactor for acid pretreatment of lignocellulosic biomass.	**Sales-Cruz, M**., Ramírez-Jiménez, E., **López-Arenas, T.**	21st European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE 21), Grecia.	29 de mayo a 1° de junio de 2011.

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Viscosity prediction of compounds derived from castor oil: parameter optimization.	**López-Arenas, T**., Aca-Aca, G., Sánchez-Daza, O., **Sales-Cruz, M.,**	21st European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE 21), Grecia.	29 de mayo a 1° de junio de 2011.
Multigráficas de aberración.	Armas Sanabria Lorena.	VIII Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia, León, Gto.	Mayo 2011.
Quiralidad en nudos y enlaces moleculares.	Armas Sanabria Lorena.	4ª Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA 2011) UAM-C, México D.F.	13 a 17 de junio de 2011.
Una Aplicación de la Teoría de Nudos al ADN.	Armas Sanabria Lorena.	4ª Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA 2011) UAM-C, México D.F.	13 a 17 de junio de 2011.
Transformadas especiales en problemas de inversión financiera.	**González Gaxiola Oswaldo**, Felipe Aguilar Soto	4ª Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA 2011) UAM-C, México D.F.	13 a 17 de junio de 2011.
"VdS: herramienta para visualización de soluciones de ecuaciones diferenciales parciales.	Zamora Ramos Adolfo	4ª Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA 2011) UAM-C, México D.F.	13 a 17 de junio de 2011.
Cinética de estabilidad térmica de una proteasa fúngica.	Hernández-Martínez Ricardo, Octavio Loera-Corral, **Arturo Rojo-Domínguez**, Lilia Arely Prado Barragán.	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Fotocatálisis con nanopartículas semiconductoras de sulfuro de cadmio y peroxidasas de rábano en materiales mesoporosos.	Lopez Romano Abelmar, **José Campos Terán,** Eduardo Torres Ramírez	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Hidrólisis enzimática de agrorresiduos para el aprovechamiento integral de la biomasa en el proceso de producción de bioetanol lignocelulósico.	López Simeon Roxana, Sergio Espinosa Domínguez, **Maribel Hernández, José Campos-Terán, Dolores Reyes Duarte**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Obtención de azúcares y lignina a partir de biomasa lignocelulósica para la producción de biocombustibles y otros productos.	**Le Borgne Sylvie,** Michelle Chauvet, Rosa Luz González, **Irmene Ortíz, Dolores Reyes, Álvaro Lara, José Campos, Maribel Hernández, Hiram Beltrán, Javier Valencia, María Teresa López, Mauricio Sales, Rodolfo Quintero.**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Determinación de hidrofobinas clase I y II de *Lecanicillium Lecanii* producidas en cultivo en medio sólido utilizando dos tipos de soportes inertes.	Rocha Pino Zaizy**, Juan Gabriel Vigueras Ramírez, Maribel Hernández Guerrero, José Campos Terán, Sergio Revah Moiseev**, Francisco José Fernández Perrino, Keiko Shirai Matsumoto.	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Extracción y caracterización iInterfacial de celulosas extraídas de desechos residuales de la industria del agar, para su posible uso en la formación de membranas mesoporosas con ordenamiento hexagonal.	López Simeon Roxana, **Hiram Isaac Beltrán Conde, José Campos-Terán, Maribel Hernández-Guerrero.**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Inducción de alcano monooxigenasas involucradas en el cometabolismo del metil tert butil éter en bacterias del género *Pseudomonas*.	Bravo de La Garza A.L., **Le Borgne S**. & **Morales M.**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Estudio de la diversidad microbiana de un suelo contaminado con DDT.	**Ortiz I.** & **Le Borgne S.**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Evaluación del potencial de un sedimento marino para el tratamiento de efluentes con alta concentración de sal (NaCl) y ricos en sulfatos.	Buendia Lucia, Uriel Cid, **Sergio Revah, Marcia Morales.**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Producción de biomasa de microalgas en un fotobiorreactor tubular airlift (FBT) en condiciones ambientales.	**Morales Marcia**, Efrain Hernández, **Sergio Revah.**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Adaptación y aislamiento de hongos degradadores de metano.	Zúñiga Cristal, Andrea Tovar, **Marcia Morales, Sergio Revah.**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Hidrólisis ácida de biomasa lignocelulósica y algal para la obtención de azúcares fermentables para la producción de etanol.	Herrera Priscila, Efraín Hernández, **Marcia Morales, Irmene Ortiz**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Efecto de la adición de Fe0 en la degradación de DDT en suelos.	Velasco Antonio, Gustavo López, Martha Ramírez e **Irmene Ortiz.**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Biodegradacion de DDT y DDE en cultivos liquidos con *Sphingobacterium sp.*	López Gustavo, Juan Antonio Velasco e **Irmene Ortiz.**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Crecimiento y actividad quitinolitica *Lecanicillium lecanii* en medio de cultivo adicionado con quitina y n-hexadecano.	**Vigueras Ramírez Gabriel**, Shirai Matsumoto Keiko, Rocha Pino Zaizy, **Revah Moiseev Sergio**, Solís Oba Aida, Flores Bustillos Karen, I. Pérez Méndez Herminia. Manjarrez Álvarez Norberto, Solís Oba Myrna.	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Obtención y caracterización de un biocatalizador con actividad esterasa obtenido del metagenoma del pozol..	Peña-García C**., Reyes-Duarte, D.**	XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Juriquilla, Qro.	19 a 24 de junio de 2011.
Membranas porosas de celulosa extraída de residuos de la industria del agar.	López-Simeon Roxana, **José Campos-Terán, Hiram Isaac Beltrán Conde, Maribel Hernández-Guerrero**.	2° Congreso Nacional de Membranas Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas, México, D. F.	27 a 28 de junio de 2011.
Modelo Matemático de un biofiltro para tratamiento de corrientes gaseosas.	**Valencia-López J.J**.; V.E. Márquez-Baños y H. Jiménez-Islas.	10 Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos.	Jjunio, 2011
Las bacterias también juegan EvoDevo.	Peimbert Mariana.	Coloquio "Ecología, Evolución y Desarrollo", UAM-Cuajimalpa, Casa del Tiempo, México, D. F.	Junio 2011.
About stability of trajectories for two dimensional nonautonomous periodic systems.	Franco Pérez Luis	Hamiltonian Dynamics and Celestial Mechanics, Cantabria, España.	Junio 2011.
Towards the design of functional films based on cyclodextrins.	Piñeiro Ángel, Richard A. Campbell, **José Campos-Terán,** Jorge Hernández-Pascacio, Miguel Costas.	4th Iberian Meeting of Colloids and Interfaces (RICI4), Oporto, Portugal.	14 de Julio de 2011.
Understanding the origin of viscoelasticity in cyclodextrin/surfactant films at the air/water interface.	Campbell Richard A., Ángel Piñeiro, **José Campos Terán**, Jorge Hernández-Pascacio, Miguel Costas.	5th European Conference on Neutron Scattering, Praga, República Checa.	17 a 22 de julio de 2011.
Simulación computacional de la proteasa HIV-1.	Narambuena C. F., **S. J. Alas, F. Aparicio.**	1er Taller de Dinámica Molecular: Algoritmos, Análisis y Aplicaciones en Programas Paralelos., Universidad de Guanajuato, Guanajuato, México.	25 a 29 de julio de 2011.
Efectos del solvente en la transición vítrea de proteínas.	Aparicio Platas Felipe.	1er Taller de Dinámica Molecular: Algoritmos, Análisis y Aplicaciones en Programas Paralelos., Universidad de Guanajuato, Guanajuato, México.	25 a 29 de julio de 2011.

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
The cis-bis(decanoate) tin phthalocyanine/DPPC film at the air/water interface.	Ramos Salvador, Cristina Garza, **Hiram I. Beltrán, José Campos-Terán**, Jesús Arenas y Rolando Castillo	XXIV Encuentro de Ciencia y Tecnología de Fluidos Complejos. San Luís Potosí, S. L. P., México	15 a 19 de agosto de 2011.
Saturated Output-Feedback Control for a Class of Continuous Fermenters.	**Schaum, A.,** Alvarez, J., **Lopez-Arenas, T**.	18th IFAC World Congress, Milán, Italia,	28 de agosto a 2 de septiembre de 2011.
The Black-Scholes equation and quantum Hamiltonians.	González Gaxiola Oswaldo	X Workshop on Partial Differential Equations, Belem do Pará, Brasil,	Agosto 2011.
Electrodynamics a la Horava.	González Gaxiola Oswaldo	Quantum Theory and Symmetries, Praga.	Agosto de 2011.
The occurence of residual organochlorine and organophosphorous pesticides in the agricultural región of Tlaltizapan Morelos in Mexico.	Castillo Cruz Rocío, Juan Antonio Velasco, Jorge Rodríguez Reyes**, Irmene Ortiz.**	23th International ISEE Conference International Society for epidemiology.. Barcelona, España.	13 a 16 de septiembre de 2011
The anti-inflammatory properties of naturally-occurring nanotubular halloysite.	**Cervini-Silva J**, Cornejo-Garrido H, Nieto-Camacho A, Gomez-Vidales V, Ramirez-Apan MT, Vicente, PA, Montoya-de la Fuente JA, Dominguez-Lopez M, Kibanova D.	48th Annual Meeting of The Clay Minerals Society. Lake Tahoe Clays, Stateline, Neva.da, EUA.	24 a 29 de septiembre de 2011.
Adsorption kinetics behavior of *E. coli* in agricultural soils irrigated with wastewater from the Tula Valley.	**Cervini-Silva J**, Landa Cansigno O, Jimenez Cisneros BE, Maya Rendon C.	48th Annual Meeting of The Clay Minerals Society. Lake Tahoe Clays, Stateline, Neva.da, EUA.	24 a 29 de septiembre de 2011.
Biological reactivity of Allende meteorite and pyrrothite.	**Cervini-Silva J**, Nieto-Camacho A, Cornejo-Garrido H, Vicente PA, Maya N, Palacios E, Montoya-de la Fuente JA, Gomez-Vidales V, Ramirez-Apan MT.	48th Annual Meeting of The Clay Minerals Society. Lake Tahoe Clays, Stateline, Neva.da, EUA.	24 a 29 de septiembre de 2011.
Adsorption and photocatalytic oxidation of formaldehyde on a clay-TiO2 composite: effect of UV light, humidity, and residence time.	**Cervini-Silva J**, Kibanova D, Sleiman M, Destaillats H.	48th Annual Meeting of The Clay Minerals Society. Lake Tahoe Clays, Stateline, Neva.da, EUA.	24 a 29 de septiembre de 2011.
Estructura cíclica de torneos multipartitos.	Figueroa Gutiérrez Ana Paulina.	XLIV Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, San Luis Potosí, S.L.P.	9 a 14 de octubre de 2011.
Semigrupos de operadores y el operador de Black-Scholes.	González Gaxiola Oswaldo	XLIV Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, San Luis Potosí, S.L.P.	9 a 14 de octubre de 2011.
Ecuaciones tipo Navier-Stokes para el flujo de vehículos.	Méndez Rodríguez Alma Rosa.	LIV Congreso Nacional de Física 2011, Mérida, Yucatán.	9 al 14 de octubre de 2011

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Magnetohidrodinámica de Kaluza: estado actual, resultados recientes y perspectivas.	**García-Perciante Ana Laura**, A. Sandoval-Villalbazo y L. S. García-Colín	LIV Congreso Nacional de Física, Mérida, Yucatán.	10 de octubre de 2011.
Hamiltoniano efectivo de una intercara curvada líquido vapor en campo medio.	Santiago García José Antonio	LIV Congreso Nacional de Física, Mérida, Yucatán.	10 de octubre de 2011.
El modelo de Landau-Ginzburg en presencia de bosones de Goldstone.	Santiago García José Antonio	LIV Congreso Nacional de Física, Mérida, Yucatán.	10 de octubre de 2011.
Hamiltoniano efectivo de una iIntercara curvada líquido-vapor en campo medio.	Zamora Ramos Adolfo	LIV Congreso Nacional de Física, Mérida, Yucatán.	10 de octubre de 2011.
Biodegradación de metil-paratión presente en un suelo, asistida con surfactantes sintéticos y naturales.	Cadena V. Giselle, **Irmene A. Ortiz L**. y Luis G. Torres B.	II Simposio Nacional de la Situación de los Plaguicidas en México: Impactos y Perspectivas. Cuernavaca Mor.	12 a14 de octubre de 2011.
Tecnologías de remediación de suelos contaminados con plaguicidas: una revisión de la investigación en México.	Ramírez Martha E., Juan A. Velasco, Sergio Hernández e **Irmene Ortiz.**	II Simposio Nacional de la Situación de los Plaguicidas en México: Impactos y Perspectivas. Cuernavaca Mor.	12 a14 de octubre de 2011.
Influence of inlet load, EBRT and mineral medium addition on spore emission of Fusarium solani in the fungal biofiltration of hydrophobic VOCs.	Vergara-Fernández Alberto, Sergio Hernández, Raúl Muñoz y **Sergio Revah**.	4th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control, , La Coruña, España.	12 a 14 de octubre de 2011.
Removal of odorant dimethyl disulfide under alkaline and neutral conditions in biotrickling filters.	Arellano-García L., **A. González-Sánchez**, H. Van Langenhove, A. Kumar, **S. Revah.**	IWA Odours, Vitoria Brasil.	17 a 21 de octubre de 2011.
SnoN oncoprotein degradation induced by anisomycin is mediated by TGFbeta type I receptor/ALK5 but independently of Smad Phosphorylation.	**Vázquez-Macías Aleida**, Jacqueline Hernández-Damián, Genaro Vázquez-Victorio, Cassandre Caligaris, Angeles C. Tecalco-Cruz, Marcela Sosa-Garrocho and Marina Macías-Silva.	Congreso Internacional: Cell Signaling Networks Conference 2011,	22 a 27 de octubre
Iminotetralinas con potencial actividad inhibitoria de proliferación celular.	**Rivera-Becerril, E., Beltrán H I., Arregui L., Rojo-Domínguez A.**	XLIV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Ixtapa Zihuatanejo Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas	23 a 26 octubre de 2011.
Algunas aplicaciones de los métodos numéricos.	Báez Juárez Elsa.	2º. Simposio de Matemáticas y Computación, Tequesquitengo, Morelo	27 a 28 de octubre de 2011
Redes dinámicas y difusión de virus.	Bernal Jáquez Roberto	2º. Simposio de Matemáticas y Computación, Tequesquitengo, Morelo	27 a 28 de octubre de 2011
Temas de investigación y docencia relacionados con el Robot Nao.	Cervantes Ojeda Jorge.	2º. Simposio de Matemáticas y Computación, Tequesquitengo, Morelo	27 a 28 de octubre de 2011
Inconexión acíclica en torneos bipartitos.	Figueroa Gutiérrez Ana Paulina	2º. Simposio de Matemáticas y Computación, Tequesquitengo, Morelo	27 a 28 de octubre de 2011

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Estudio del problema "FAS" en torneos bipartitos.	González Moreno Diego.	2º. Simposio de Matemáticas y Computación, Tequesquitengo, Morelo	27 a 28 de octubre de 2011
Algoritmos genéticos paralelos para estudios de plegamiento de proteínas.	Sadovnychyy Andriy	2º. Simposio de Matemáticas y Computación, Tequesquitengo, Morelo	27 a 28 de octubre de 2011
Wiener, Rosenblueth, Aris – El arte de la cibernética.	Schaum Alexander	2º. Simposio de Matemáticas y Computación, Tequesquitengo, Morelo	27 a 28 de octubre de 2011
EvoDevo en bacterias.	Peimbert Mariana	XVI Congreso internacional de Filosofía, organizado por la Asociación Filosófica de Mexico. Toluca.	Octubre 2011.
Presentaciones de Artin.	Armas Sanabria Lorena.	XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, San Luis Potosí, SLP.	Octubre 2011.
Estudio del ARN usando la Teoría de Gráficas.	Armas Sanabria Lorena.	2do. Simposio de Matemáticas y Computación UAM-C, Tequesquitengo, Mor.	Octubre 2011.
Evaluación del daño de la mucosa gástrica a consecuencia de la privación de sueño MOR.	Gómez E. Y., M. García-Lorenzana, Y. López-Ramírez, J. Velázquez Moctezuma, **N. E. Beltrán.**	XXXIV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica. Ixtapa, Zihuatanejo.	Octubre de 2011.
Validacion del monitor de espectroscopia de impedancia en un modelo de choque en *ratas*	**Beltrán Vargas Nohra Elsy**; García Quinto Laura Esther; García Lorenzana Mario.	XXXIV Congreso Nacional de Histología. México, DF.	Octubre de 2011.
Análisis de la mucosa gástrica de rata wistar a consecuencia de privación de sueño MOR.	**Beltrán Vargas Nohra Elsy**; López Ramirez Yolanda; Gómez Elisheba Yarim; Velázquez Moctezuma Javier; García Lorenzana Mario.	XXXIV Congreso Nacional de Histología. México, DF.	Octubre de 2011.
Estudio de la descomposición de NO sobre Rh(111) por simulación de Monte Carlo dinámico.	Alas S. J.	Primer Coloquio de Sistemas Complejos y Nanoestructurados. Edificio Carolino, BUAP, Puebla.	7 a 8 de noviembre de 2011.
Estudio de energía libre de formación del dímerode la proteasa HIV-1 por simulación de Monte Carlo y la igualdad de Jarzynski.	Narambuena C. F., **S. J. Alas, F. Aparicio.**	Primer Coloquio de Sistemas Complejos y Nanoestructurados. Edificio Carolino, BUAP, Puebla.	7 a 8 de noviembre de 2011.
Efectos del solvente en la transición vítrea de proteínas	**Aparicio F., S. J. Alas, H. I. Beltrán**	Primer Coloquio de Sistemas Complejos y Nanoestructurados. Edificio Carolino, BUAP, Puebla.	7 a 8 de noviembre de 2011.
Estudio de energía libre de formación del dímero de la proteasa HIV-1 por simulación de Monte Carlo y la igualdad de Jarzynski.	Narambuena C. F., **S. J. Alas, F. Aparicio.**	X Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo.	10 a 12 de noviembre de 2011.
Estudio teórico de la actividad catalítica de la proteasa HIV-1.	Aparicio Platas Felipe.	X Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica, celebrada en la Pachuca, Hgo.	10 a 12 de noviembre de 2011.

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Microorganismos sulfoxidantes en la corrosión de concreto del Sistema de Drenaje Profundo de la Ciudad de México.	Le Borgne Sylvie.	I Workshop on Bioprocesses for the Mining Industry and Environment. (BIOMENVI) Araraquara, Sao Paulo, Brasil.	13 a 15 de noviembre de 2011.
Microorganismos de cuevas de cristales gigantes de la mina de Naica, Chihuahua.	Espino Del Castillo A., Lappe P. & **Le Borgne S**.	I Workshop on Bioprocesses for the Mining Industry and Environment. (BIOMENVI) Araraquara, Sao Paulo, Brasil.	13 a 15 de noviembre de 2011.
Synthesis and characterization of tin coordination compounds using functionalized ligands containing free amino and carboxylate moieties.	**Beltrán Hiram Isaac,** Lourdes López Nuñez, Fernando González Chávez, Jorge Guerrero Álvarez.	11º Congreso Latinoamericano de Fisicoquímica Orgánica, CLAFQO-2011, Riviera Maya, Quintana Roo, México.	20 a 24 de noviembre de 2011.
Modeling of 2D protein folding using genetic algorithms and distributed computing.	Sadovnychyy Andriy.	10th Mexican international conference on artificial intelligence. Puebla, Mexico.	26 de noviembre a 4 de diciembre de 2011.
Transiciones suaves en la termodinámica de sistemas cuantizados por lazos.	Chacón Acosta Guillermo.	IX Taller de la División de Gravitación y Física Matemática, Universidad de Colima.	28 de noviembre al 2 de diciembre 2011.
Black-Scholes Como un C_{0} Semigrupo de Operadores.	González Gaxiola Oswaldo	VI Congreso de Análisis Funcional y Ecuaciones de Evolución; Santiago de Chile.	Noviembre 2011.
Microorganismos, su diversidad y su potencial biotecnológico. Experiencias del subsistema nacional de recursos genéticos microbianos de México.	Peña-García Carlina, Sánchez-Enríquez Francisco y **Reyes-Duarte Dolores.**	Centro Nacional de Recursos Genéticos, Tepatitlán, Jalisco	1a 2 de diciembre de 2011.
Antioxidant activity and tumor cell proliferation inhibition of mono-di-organo- and bisdiorgano-tin(IV) imines.	**Beltran Hiram I**., Lourdes López, **Leticia Arregui**, **Ernesto Rivera-Becerril**, Jorge Flores, Fernando González-Chávez, and Jorge Guerrero.	11th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Barcelona, España.	2 a 5 de diciembre de 2011.
Ecuaciones efectivas para la mecánica cuántica.	Chacón Acosta Guillermo.	Tercer Coloquio de Física-Matemática, UAM-C, México, D.F.	15 de diciembre de 2011.
Un método de descomposición de operadores para resolver las ecuaciones de Navier-Stokes.	Báez Juárez Elsa.	Tercer Coloquio de Física Matemática, UAM-C, México,D. F.	15 a 16 de diciembre de 2011.
Estabilidad de puntos de equilibrio para sistemas en dos dimensiones.	Franco Pérez Luis	III Coloquio de Física-Matemática, Ciudad de México.	Diciembre de 2011.
Iminotetralinas con potencial actividad inhibitoria de proliferación celular.	**Rivera B. Ernesto, Beltrán Conde Hiram Isaac, Arregui Mena Leticia, Rojo Domínguez Arturo.**	XLIV Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Ixtapa Zihuatanejo 2011.	
Characterization of asymmetric CKI-digraphs with covering number at most 3.	Olsen Mika	CID 2011, Colourings, Independence and Domination. 14th Workshop on graphs, Polonia.	

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Acyclic disconnection of bipartite tournaments.	Olsen Mika	VII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta, España, 2011.	

III. B CONFERENCIAS MAGISTRALES

Título del curso o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
¿Cómo asociarnos con los microorganismos para rescatar al medio ambiente?,	Revah M. Sergio.	Ciclo de Seminarios Divisionales 2011, División de Ciencias Naturalese Ingeniería, UAM-Cuajimalpa, México, D. F.	27 de enero de 2011
Ingeniería Molecular: Aplicación a la Salud.	Rojo Domínguez Arturo.	Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Campus Altiplano	11 a 15 de abril de 2011.
La investigación en la UAM-Cuajimalpa.	Rojo Domínguez Arturo.	Coloquio La investigación contexto y caso. Departamento de Teoría y Procesos del Diseño. División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, UAM-Cuajimalpa, México, D. F.	28 de abril de 2011
Aplicaciones y Metas de la Computación Evolutiva.	Cervantes Ojeda Jorge.	1er Congreso Regional de Ingeniería en Computación. UAEM Atlacomulco, Edo. México.	4 al 6 de mayo de 2011.
Ingeniería metabólica en bacterias para la producción de metabolitos de interés industrial.	Sigala Alanís Juan Carlos.	Simposio "La Química y la Biotecnología", UAM-X, México, D. F.	25 de octubre de 2011.
Facultad de Bioanálisis-Veracruz.	Rojo Domínguez Arturo.	I Congreso de Químicos de la Facultad de Bioanálisis. Región Veracruz-Boca del Río, Universidad Veracruzana.	11 de noviembre de 2011
Formulación de la magnetohidrodinámica en un espacio-tiempo de 5-dimensiones.	García Perciante Ana Laura	IX Taller de la División de Gravitación y Física Matemática en la Universidad de Colima, México.	27 de noviembre del 2011
DFT Fragment Descriptor to Quantify the Reactivity of a Molecular Family: Application to Amino Acids and Protein Inhibitors.	Aparicio Platas Felipe.	3rd Meeting on Molecular Simulations: from Simple Fluids to Chemical reactions, México, D. F.	7 a 9 de diciembre de 2011.

III. C CONFERENCIAS

Título del curso o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Modelado del flujo vehicular.	Méndez Rodríguez Alma Rosa	Seminario de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería UAM-Cuajimalpa, México.	21 de febrero de 2011
Proyectos de Investigación.	González de la Rosa Claudia Haydée	Primer Congreso Estatal de Ciencias, Secundarias Generales de San Luis Potosí.	19 de marzo de 2011.
Genotecas metagenómicas aplicadas al estudio de la microbiología del suelo.	Reyes Duarte Ma. de los Dolores	Colegio de Posgraduados en Ciencias Agrícolas, Montecillo, Edo. de México	8 de abril de 2011.
Metagenómica y análisis genómicos.	Reyes Duarte Ma. de los Dolores	Metodos Basados en el Análisis de ADN y Proteínas para la Detección e Identificación de Microorganismos. Posgrado en Ciencias Bioquímicas. Facultad de Química. UNAM, México, D. F.	27 de abril de 2011.

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Effects of the Rayleigh number and the aspect ratio on 2D natural convection flows.	Báez Juárez Elsa.	International Seminar on Applied Analysis, Evolution Equations and Control, Casa de la Primera Imprenta de América .Cd. de México.	2 a 4 de mayo de 2011
Desarrollo sustentable y reciclado de pet (botellas).	Muñoz Hernández Gerardo.	Programa de Divulgación Científica "Domingos en la Ciencia" en la Sede del de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.	12 de mayo de 2011.
Intellectual property and production of phytotherapeutical products.	Quintero Ramírez Rodolfo	ICS Unido Training Course "Current status and perspectives of phytotherapeutical products development in Latin America", organizado por ICS-ONUDI y el Centro de Desarrollo de Medicamentos (CIDEM), La Habana, Cuba.	16 al 20 de mayo de 2011
Avances en la biotecnología ambiental aplicada a tratamiento de aire contaminado.	Revah M. Sergio	3er Congreso Internacional de Biotecnología y Genómica (GENOBIOTEC´11) organizado por la Asociación Estudiantil de Biotecnología Genómica, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad autónoma de Nuevo León, Monterrey, N. L.	19 al 21 de mayo de 2011.
Transcripción.	González de la Rosa Claudia Haydée	Especialidad de Patología y Medicina Bucal, UAM-Xochimilco, México, D. F.	24 de mayo del 2011.
"Depuración de biogás usando procesos biotecnológicos.	González Sánchez Armando	Programa La Metro en el Metro, México, D F.	25 de mayo de 2011.
Aplicaciones de la Teoría de Gráficas y de la Teoría de Nudos a la Biología.	Armas Sanabria Lorena.	Ciclo de Seminarios Divisionales UAM-Cuajimalpa, México, D. F.	Mayo de 2011.
¿Cómo se comunican nuestras células?	Vázquez Macías Aleida	Evento "La Ciencia en las Calles", México, D. F.	4 de junio de 2011
Cuando las biomoléculas se encuentran: una historia del reconocimiento proteína ligando dinámica molecular y los experimentos en el laboratorio.	Pérez Hernández Gerardo	4ta Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA'2011)	13 a 17 de junio de 2011.
Rompecabezas: estudios de los metagenomas.	Peimbert Mariana.	4ta Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA'2011)	13 a 17 de junio de 2011.
Obtención de azúcares fermentables a partir de diversos residuos.	Ortíz López Irmene	SimposioBioenergía y Biocombustibles, XIV Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. Querétaro, Qro.	19 al 24 de junio de 2011.
Biotecnología en la contaminación del aire.	Revah M. Sergio	12ª Semana de Ingeniería Química (SIQ´11), organizada por la División de Ciencias Básicas e Ingenierías, de la UAM Unidad Iztapalapa, a través de la Coordinación de la Licenciatura de Ingeniería Química, México, D.F.	23 de junio de 2011.
Propagación en Redes Dinámicas Complejas.	Bernal Jaquez Roberto	Seminario Divisional DCNI-UAM Cuajimalpa.	27 de junio de 2011
Aplicaciones de la Teoría de Gráficas y de la Teoría de Nudos a la Biología.	Armas Sanabria Lorena.	Seminario de Topología en Dimensiones Bajas. del Instituto de Matemáticas de la UNAM, México D.F.	Junio de 2011.
Aplicaciones del modelado matemático de sistemas multifásicos en fenómenos y procesos biológicos.	Valencia López Javier	Ciclo de Seminarios Divisionales, División de Ciencias Naturales, UAM-Cuajimalpa, México DF,	25 julio del 2011.
Desarrollo sustentable y reciclado de pet (botellas).	Muñoz Hernández Gerardo	Programa de Divulgación Científica "Domingos en la Ciencia" en la Sede del Centro Universitario de la Costa en Puerto Vallarta, Jal.	10 de septiembre de 2011.
Teoría cinética del flujo vehicular: expansión de Chapman- Enskog vs. Método de Grad.	Méndez Rodríguez Alma Rosa.	Coloquio de Matemáticas Aplicadas, IIMAS, UNAM, México, D. F.	21 de septiembre de 2011.

Título del trabajo o conferencia	Nombre del participante	Evento en el que tuvo lugar la participación y lugar de realización	Fecha
Modelos matemáticos con aplicación en procesos biológicos.	Valencia López Javier	2º Simposio de Matemáticas y Computación, Departamento de Matemáticas Aplicadas, División de Ciencias Naturales, UAM-Cuajimalpa, México DF	27 de octubre del 2011.
Desarrollo sustentable y reciclado de pet (botellas).	Muñoz Hernández Gerardo	Programa de Divulgación Científica "Domingos en la Ciencia" en la Sede de la Universidad Pedagógica Nacional, Campus Piedras Negras, Coah	29 de octubre de 2011.
Innovación y desarrollo en ingeniería química.	Revah M. Sergio.	Congreso Internacional de Ingeniería Química 2011, organizado por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, N. L.	2 a 4 de noviembre de 2011.
Estudios de biodeterioro de monumentos e infraestructuras en México.	Le Borgne Sylvie	Conferencia impartida para alumnos y docentes del Programa de Posgrado en Biotecnología (Maestría y Doctorado) del Instituto de Química de la Universidad Estatal Paulista "Júlio de Mesquita Fihlo". Araraquara, São Paulo, Brasil.	17 de noviembre de 2011.
La biotecnología y el cambio ambiental global: oportunidades y controversias.	Quintero Ramírez Rodolfo	Coloquio Internacional "Los grandes retos científicos ante el cambio ambiental global", organizado por el Programa Institucional Hacia la Sustentabilidad de la UAM, PIHASU, por la Universidad Autónoma Metropolitana y el Instituto Nacional de Ecología, México, D. F.	9 a 10 de noviembre de 2011.
Perspectivas para la innovación biotecnológica en México.	Quintero Ramírez Rodolfo	XXII Aniversario del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY), Mérida, Yucatán.	14 de noviembre de 2011
Integrando la dinámica de fluidos y la fisiología celular para estudiar el impacto de las heterogeneidades ambientales en los cultivos.	Lara Rodríguez Álvaro.	Universidad Politécnica de Tlaxcala.	2 de diciembre de 2011
Del átomo a la estructura: Matemáticas en la descripción estadística de la naturaleza.	García Perciante Ana Laura.	Biblioteca Vasconcelos.	
Transición de la Preparatoria a la Universidad: perspectivas desde una Universidad Pública.	Olsen Mika.	Primer Foro deEenseñanza de las Matemáticas, Ibero 2011.	

IV. A PUBLICACIONES

Autor(es) año	Título del trabajo	Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial	Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)	ISBN, ISSN o doi
Ramírez-Rangel Iliana, Ismael Bracho-Valdés, **Aleida Vázquez-Macías**, Jorge Carretero-Ortega, Guadalupe Reyes-Cruz and José Vázquez-Prado (2011)	Regulation of mTORC1 Complex Assembly and Signaling by GRp58/ERp57	Molecular and Cellular Biology, 31 (8): 1657-1671	Artículo	
Castillo-Badillo Jean A , Tzindilú Molina-Muñoz, M. Teresa Romero-Ávila, **Aleida Vázquez-Macías**, Richard Rivera, Jerold Chun and J. Adolfo García-Sáinz (2011)	Sphingosine-1-phosphate-mediated α1B-adrenoreceptor desensitization and phosphorylation. Direct and paracrine/autocrine actions	Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research, 1823 (2): 245-254.	Artículo	

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Balderas Altamirano M. A. and **A. Gama Goicochea** (2011)	Comparison of mesoscopic solvation pressure at constant density and at constant chemical potential	Polymer, 52 (17): 3846-3851	Artículo	
Ramirez Muñoz J., **A. Gama Goicochea** and E. Salinas Rodríguez (2011)	Drag force on interacting spherical bubbles rising in-line at large Reynolds number	International Journal of Multiphase Flow, 37 (8): 983-986	Artículo	
Ramirez-Muñoz J., E. Salinas-Rodriguez, A. Soria and **A. Gama Goicochea** (2011)	Hydrodynamic interaction on large-Reynolds-number aligned bubbles: Drag effects	Nuclear Engineering and Design, 241 (7): 2371-2377	Artículo	
Gama Goicochea A. and F. Alarcón (2011)	Solvation force induced by short range, exact dissipative particle dynamics effective surfaces on a simple fluid and on polymer brushes	The Journal of Chemical Physics, 134: 14703	Artículo	
Segura-Cabrera A, Guo X, **Rojo-Domínguez A,** Rodríguez-Pérez M. A**.** (2011)	Integrative computational protocol for the discovery of inhibitors of the Helicobacter pylori nickel response regulator (NikR).	Journal of Molecular Modeling, 17 (12): 3075-3084	Artículo	
Fosado-Quiroz RE, **Rojo-Domínguez A.** (2011)	Metastability of papain and the molecular mechanism for its sequential acid-denaturation	Protein Journal, 30 (3): 184-193	Artículo	
Silva D. A. , Domínguez-Ramírez .L, **Rojo-Domínguez A**., Sosa-Peinado A. (2011)	Conformational dynamics of L-lysine, L-arginine, L-ornithine binding protein reveals ligand-dependent plasticity	Proteins, 79 (7): 2097-2108	Artículo	
Hernández-Cuevas NA, Hernandez-Rivas R, Sosa-Peinado A, **Rojo-Domínguez A**, Vargas M (2011)	Identification and evaluation of inhibitors of the EhGEF1 protein from *Entamoeba histolytica*	Journal of Molecular Recognition, 24 (6): 935-944	Artículo	
García-Gutiérrez P, Landa-Piedra A, Rodríguez-Romero A, Parra-Unda R, **Rojo-Domínguez A.** (2011)	Novel inhibitors to Taenia solium Cu/Zn superoxide dismutase identified by virtual screening	Journal of Computer-Aided Molecular Design, 25 (12): 1135-1145	Artículo	
Hernández-Martínez R., G. Gutiérrez-Sánchez, C. W. Bergmann, O. Loera-Corral, **A. Rojo-Domínguez**, S. Huerta-Ochoa, C. Regalado-González, and L. A. Prado-Barragán (2011)	Purification and characterization of thermodynamic stable serine protease from *Aspergillus fumigatus*	Process Biochemistry, 46 (10): 2001-2006	Artículo	
Hernández-Martínez R., A. Sancho-Solano, O. Loera-Corral, **A. Rojo-Domínguez**, C. Regalado-González, S. Huerta-Ochoa and L. A. Prado-Barragán (2011)	Purificación y caracterización de una proteasa termoestable alcalina producida por *Yarrowia lipolytica*.	Revista Mexicana de Ingeniería Química , 10 (2): 333-341	Artículo	

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Reyes, H., **Beltrán, H. I., Rivera-Becerril, E.** (2011)	One pot synthesis of 2-phenylbenzoxazoles by potassium cyanide assisted reaction of o-aminophenols and benzaldehydes	Tetrahedron Letters, 52 (2): 308-310	Artículo	
Morales-Ríos, M. S., **Rivera-Becerril, E.,** González-Juárez, D. E. García-Vázquez, J. B. Trujillo-Serrato, J.J., Hernández-Barragán, A., Joseph-Nathan, P. (2011)	Synthesis of Pyrrolidinoindolines from 2-(2-Oxo-3-indolyl)acetates: Scope and Limitations	Natural Product Communications, 6 (4): 457-464	Artículo	
Enríquez-Flores Sergio , Adela Rodríguez-Romero, Gloria Hernández-Alcántara, Jesús Oria-Hernández, Pedro Gutiérrez-Castrellón, **Gerardo Pérez-Hernández** (2011)	Determining the molecular mechanism of inactivation by chemical modification of Triosephosphate isomerase from the human parasite Giardia lamblia: a study for antiparasitic drug design	Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics, 79 (9): 2711-2724	Artículo	
Camarillo-Cadena Menandro , Georgina Garza-Ramos, **Mariana Peimbert, Gerardo Pérez-Hernández** and Rafael A. Zubillaga (2011)	Thermal denaturation of β-glucosidase B from *Paenibacillus polymyxa* proceeds through a lumry-eyring mechanism	The Protein Journal, 30 (5): 318-323	Artículo	
Serratos Iris N**., Gerardo Pérez-Hernández**, Georgina Garza-Ramos, Andrés Hernández-Arana, Edith González-Mondragón, Rafael A. Zubillaga (2011)	Binding thermodynamics of phosphorylated inhibitors to Triosephosphate isomerase and the contribution of electrostatic interactions	Journal of Molecular Biology, 405 (1): 158-172	Artículo	
Mena-Cervantes V.Y., Hernández-Altamirano R., Buenrostro-González 1E., **Beltrán H.I**., Zamudio-Rivera L.S. (2011)	Tin and silicon phthalocyanines molecularly engineered as traceable stabilizers of asphaltenes.	Energy and Fuels, 25 (1): 224-231	Artículo	
Palma-Orozco Gisela ; Alicia Ortiz-Moreno; Lidia Dorantes-Alvarez; José G. Sampedro; **Hugo Nájera** (2011)	Purification and partial biochemical characterization of polyphenol oxidase from mamey (*Pouteria sapota*)	Phytochemistry, 72 (1): 82-88	Artículo	
Arregui L, Benítez JA, Razgado LF, Vergara P, Segovia J. (2011)	Adenoviral astrocyte-specific expression of BDNF in the striata of mice transgenic for Huntington´s disease delays the onset of the motor phenotype	Cellular and Molecular Neurobiology, 31 (8): 1229-1243	Artículo	
Camarillo-Cadena M, Garza-Ramos G, **Peimbert M**, **Pérez-Hernández G**, Zubillaga RA. (2011)	Thermal denaturation of β-glucosidase B from *Paenibacillus polymyxa* proceeds through a Lumry-Eyring mechanism	The Protein Journal , 30 (5): 318-323	Artículo	
Falcón L. A. , **S. J. Alas**, L. Vicente. (2011)	Dynamic Monte Carlo simulation of the NO+H2 reaction on Pt(100):TPR spectra	Physica A, 390 (22-23): 4174-4183	Artículo	

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Segovia-López José G. , **Adolfo Zamora**, and **J.A. Santiago** (2011)	Effective Hamiltonian of liquid-vapor curved interfaces in mean field	The Journal of Chemical Physics, 135: 64-102	Artículo	
Alvarez Jesús , Jose Alvarez-Ramirez, Gerardo Espinosa-Perez, **Alexander Schaum** (2011)	Energy shaping plus damping injection control for a class ofchemical reactors.	Chemical Engineering Science, 66 (23): 6280-6286	Artículo	
Schaum Alexander , Jesús Alvarez y **Teresa López-Arenas** (2011)	Saturated PI control of continuous bioreactors with Haldane kinetics	Chemical Engineering Science, 68 (1): 520-529	Artículo	
García-Perciante A. L. and **A. R. Méndez** (201	Heat conduction in relativistic neutral gases revisited	General Relativity and Gravitation, 43 (8): 2257-2275	Artículo	
Méndez A. R. , R. M. Velasco (2011)	A Navier-Stokes-like traffic model for aggressive drivers	Applied Mathematical and Computational Sciences, 43 (8): 2257-2275	Artículo	
Moratto Valdemar **, A. L. Garcia-Perciante**, L. S. Garcia-Colin (2011)	Validity of the Onsager relations in relativistic binary mixtures	Physical Review E, 84: 11321-11329	Artículo	
Balbuena C**., D. González-Moreno** and J. Salas (2011)	Edge-superconnectivity of semiregular cages with odd girth	Networks , 56 (1): 81-88	Artículo	
Nicolás Alfredo, **Elsa Báez,** Blanca Bermúdez (2011)	From cat's eyes to disjoint multicelular natural convection flow in tall tilted cavities	Physics Letters A, 375 (28-29): 2683-2688	Artículo	
Chacón-Acosta Guillermo, Elisa Manrique, Leonardo Dagdug and Hugo A. Morales- Técotl (2011)	Statistical Thermodynamics of Polymer Quantum Systems	Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications, 7 (110): 23	Artículo	
Romero Juan M., O Sánchez, J.D. Vergara (2011)	Lorentz violation, two-times phisics, and strings	Physics Letters A, 375 (44): 3817-3820	Artículo	
Romero Juan M., R. Bernal-Jaquez, O. Gonzalez-Gaxiola (2011)	The Black-Scholes Equation and Certain Quantum Hamiltonias	International Journal of Pure and Applied Mathematics, 67 (2): 165-173	Artículo	
Armas-Sanabria Lorena , Francisco González-Acuña y Jesús Rodríguez-Viorato (2011)	Self-intersection numbers of paths in compact surfaces	Journal of Knot Theory and its Ramifications, 20 (3): 403-410	Artículo	
Armas-Sanabria Lorena (2011)	Artin presentations and fundamental groups of 3-manifold	Topology and its Applications, 159 (4): 990-998	Artículo	
Peña-Rodríguez, O**., González Pérez, P.P.,** Umapada, P**.** (2011)	MieLab: A Software Tool to Perform Calculations on the Scattering of Electromagnetic Waves by Multilayered Spheres	International Journal of Spectroscopy	Artículo	
Galeana-Sánchez H, **M Olsen** (2011)	Kernels by monochromatic paths in digraphs, with covering number 2	Discrete Math, 311 (13): 1111-1118	Artículo	
Rodríguez Lucatero **, R. Bernal-Jaquez** (2011)	Virus and warning spreading in dynamical networks	Advances in Complex Systems, 14 (3): 1-17.	Artículo	
Sadovnychyy Andriy (2011)	Modeling of 2D protein folding using genetic algorithms and distributed computing	Advances in soft Computing Algorithms, Research in Computing Science, 54: 231-242	Artículo	

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Lara A. R. (2011)	Recombinant protein production in *Escherichia coli*	Revista Mexicana de Ingeniería Química: 10 (2): 209-223	Artículo	
Pablos TE, Meza E**, Le Borgne S**, Gosset G, Ramírez OT**, Lara AR** (2011)	Vitreoscilla hemoglobin expression in engineered *Escherichia coli*: Improved performance in high cell-density batch cultivations	Biotechnology Journal, 6 (8): 993-1002	Artículo	
Lara AR, Knabben I, Caspeta L, Sassi J, Ramírez OT, Büchs J. (2011)	Comparison of oxygen enriched air vs pressurized cultivations to increase oxygen transfer and to scale-up plasmid DNA production fermentations.	Engineering in Life Sciences , 11 (4): 382-386	Artículo	
Soto R, Caspeta L, Barrón BL, Gosset G, Ramírez OT, **Lara AR** (2011)	High cell density cultivation in batch mode for plasmid DNA vaccine production by a metabolically engineered *E. coli* strain with minimized overflow metabolism	Biochemical Engineering Journal. 56 (3): 165-171	Artículo	
Rocha-Pino Z, **Vigueras G**, and Shirai K. (2011)	Production and activities of chitinases and hydrophobins from *Lecanicillium lecanii*	Bioprocess and Biosystems Engineering, 34 (6): 681-686	Artículo	
Gómez-Aldapa C, Díaz-Cruz C, Villarruel-López A, Torres-Vitela M, Añorve-Morga J, Rangel-Vargas E, Cerna-Cortes J**, Vigueras-Ramírez G**, Castro-Rosas J. (2011)	Behavior of *Salmonella typhimurium*, Staphylococcus aureus, *Listeria monocytogenes*, and *Shigella flexneri* and *Shigella sonnei* during Production of Pulque, a Traditional Mexican beverage	Journal of Food Protection, 74 (4): 580-587	Artículo	
Flores-Flores, T. C., M. Gutiérrez-Rojas**, S. Revah** y E. Favela-Torres. (2011)	Comparative study for oxygenases produced by *Aspergillus niger,* ATCC 9642, in solid-state and submerged fermentation	Revista Mexicana de Ingeniería Química , 10 (2): 189-207	Artículo	
Galindo H., **Revah S**., Cervantes F. J., Arriaga S. (2011)	Effect of surfactant and oil additions in the biodegradation of hexane and toluene vapors in batch tests	Environmental Technology, 32 (2): 167-173.	Artículo	
Rocha-Rios J, Quijano G, Thalasso F, **Revah S**., Muñoz R. (2011)	Methane biodegradation in a two-phase partition internal loop airlift reactor with gas recirculation	Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 86 (3): 353-360	Artículo	
Vergara-Fernández A, Hernández S, **Revah S.** (2011)	Elimination of hydrophobic volatile organic compounds in fungal biofilters: Reducing start-up time using different carbon sources	Biotechnology and Bioengineering, 108 (4): 758-765	Artículo	

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Vergara-Fernández A., Hernández S., San Martín Davison J., **Revah S.** (2011)	Morphological characterization of aerial hyphae under *different carbon source of Fusarium solani* for application in the hydrophobic VOCs biofiltration	Revista Mexicana de Ingeniería Química , 10 (2): 225-233	Artículo	
Zúñiga C., **Morales M., Le Borgne S., Revah S.** (2011)	Production of polyβ hydroxybutyrate (PHB) by Methylobacterium organophilum isolated from a methanotrophic consortium in a two-phase partition bioreactor	Journal of Hazardous Materials, 190 (1-3); 876-882	Artículo	
Heitzig, M., Sin, G., **Sales-Cruz, M**., Glarborg, P., Gani, R. (2011)	Computer-Aided Modeling Framework for Efficient Model Development, Analysis, and Identification: Combustion and Reactor Modeling	Industrial & Engineering Chemistry Research, 50 (9): 5253-5265	Artículo	
Kibanova D, Nieto-Camacho A, Ramirez-Apan T, **Cervini-Silva J.** (2011)	Determination of lipid peroxidation and cytotoxicity in calcium, magnesium, titanium and hectorite (SHCa-1) suspensions	Chemosphere, 82 (3): 418-423	Artículo	
Kibanova D, Trejo M, Destaillats H, **Cervini-Silva J.** (2011)	Photocatalytic activity of kaolinite	Catalysis Communications, 12 (8): 698-702	Artículo	
Cornejo-Garrido H, Kibanova D, Nieto-Camacho A, Guzmán J, Ramírez-Apan T, Fernández-Lomelín P, Garduño ML, **Cervini-Silva J**. (2011)	Oxidative stress, cytotoxicity, and cell mortality induced by nano-sized lead in aqueous suspensions	Chemosphere, 84 (10): 1329-1335	Artículo	
Reyes-Duarte, D., Lopez-Cortes, N., Torres, P., Comelles, F., Parra, J. L., Peña, S., Ugidos, A. V., Ballesteros, A. and Plou, F. J. (2011)	Synthesis and Properties of Ascorbyl Esters Catalyzed by Lipozyme TL IM using Triglycerides as Acyl Donors	Journal of the American Oil Chemists' Society, 88 (1): 57-64	Artículo	
Aburto Arturo; **Peimbert Mariana.** (2011)	Degradation of a benzene-toluene mixture by hydrocarbon-adapted bacterial communities	Annall of Microbiology, 61 (2): 553-562	Artículo	
Fernández Maikel, Claudia Granada, **Sylvie Le Borgne**, José Manuel Gómez, Domingo Canter	Biofiltration of reduced sulphur compounds and community analysis of sulphur-oxidizing bacteria	Bioresource Technology, 102 (5): 4047–4053	Artículo	
Olguin-Lora P.; **Le Borgne S**.; Castorena-Cortes G.; et al., (2011)	Evaluation of haloalkaliphilic sulfur-oxidizing microorganisms with potential application in the effluent treatment of the petroleum industry	Biodegradation, 22 (1): 83-93	Artículo	
Fink D., A. Kiv, D. Fuks, **G. Muñoz H.**, S. A. Cruz, W. R. Fahrner, K. Hoppe. (2011)	Collective interaction in ion track electronics	Computer Modelling and New Technologies, 15 (1): 7-18	Artículo	

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Fink Dietmar, **Gerardo Muñoz Hernandez**, Lital Alfonta. (2011)	Ion track-based urea sensing.	Sensors and Actuators B, 156: 467–470	Artículo	
Fink Dietmar, **Gerardo Muñoz Hernán**dez, Jiri Vacik, and Lital Alfonta, (2011)	Pulsed biosensing.	IEEE Sensors Journal, 11 (4): 1084-1087.	Artículo	
Gama Goicochea A. and M. Briseño (ACEPTADO).	Application of molecular dynamics computer simulations to evaluate polymer–solvent interactions	Journal of Coatings Technology and Research	Artículo	10.1007/s11998-011-9364-8
Campos-Terán J., Garza C., **Beltrán H.I**., Castillo R. (ACEPTADO).	Thin Film Formation at the Air-Water Interface and on Solid Substrates of soluble axial substituted cis-bis-Decanoate Tin Phthalocyanine	Thin Solid Films	Artículo	10.1016/j.tsf.2011.10.155
Cruz Ommar , Ricardo Hidalgo, **Salomón Alas**, Salomón Cordero, Laura Meraz, Raúl López, Armando Dominguez. (ACEPTADO).	Is the alexander-orbach conjecture suitable for diffusion in correlated percolation clusters?	Adsorption Science and Technology	Artículo	
Aparicio F., J. Garza and M Galván (ACEPTADO).	On the Application of the Active Space Self Interaction Correction Method to Describe Virtual States in Regions Surrounded by Positively Charged Environments	Journal of the Mexican Chemical Society	Artículo	
Peimbert, M., L.D. Alcaraz, G. Bonilla-Rosso, G. Olmedo-Alvarez, F. García-Oliva, L. Segovia, L.E. Eguiarte and V. Souza (ACEPTADO).	Comparative metagenomics of two microbial mats at Cuatro Ciénegas Basin I: Ancient lessons on how to cope with an environment under severe nutrient stress	Astrobiology	Artículo	
Alvarez-Ramirez José, Jesús Alvarez y **Alexander Schaum** (ACEPTADO).	On the global stability of conventional PID control for a class of chemical reactors	International Journal of Robust and Nonlinear Control	Artículo	10.1002/rnc.1716
Diaz-Salgado Jorge, Jesús Alvarez, **Alexander Schaum** y Jaime Alberto Moreno (ACEPTADO).	Feedforward output-feedback control for continuous exothermic reactors with isotonic kinetics	Journal of Process Control	Artículo	10.1016/j.jprocont.2011.07.005
Figueroa Ana Paulina, Eduardo Rivera Campo (ACEPTADO).	The basis graph of a bicolored matroid	Discrete Applied Mathematics	Artículo	10.1016/j.dam.2011.04.004
García-Perciante A. L. , A. Sandoval-Villalbazo, L. S. García-Colín (ACEPTADO).	On the microscopic nature of dissipative effects in special relativistic kinetic theory	Journal of non-equilibrium thermodynamics	Artículo	
González-Gaxiola O. y José Antonio Santiago (ACEPTADO).	The Black Scholes Operator as the Generator of a C0 Semigroup and Applications	International Journal of Pure and Applied Mathematics	Artículo	

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Almenglo F.; M. Ramírez; J.M. Gómez ; D. Cantero; **S. Revah** and **A. González-Sánchez** (ACEPTADO).	Effect of VOCs and Methane in the biological oxidation of the ferrous ion by an acidophilic consortium	Environmental Technology	Artículo	10.1080/09592220.2011
Velasco A, Ramírez M, Hernández S, Schmidt W, **Revah S** (ACEPTADO).	Pilot scale treatment of chromite ore processing residue using sodium sulfide in single reduction and coupled reduction/stabilization processes	Journal of Hazardous Materials	Artículo	10.1016/j.hazmat.2011.04.012
Cornejo-Garrido H, Nieto-Camacho A, Gómez-Vidales V, Ramírez-Apan MT, del Angel-Vicente P, Montoya-de la Fuente JA, Domínguez-López M, Kibanova D, **Cervini-Silva J.** (ACEPTADO).	The anti-inflammatory properties of halloysite	Applied Clay Science	Artículo	10.1016/j.clay2011.12.001
Ramos Salvador Cristina Garza, **Hiram I. Beltrán, José Campos-Terán**, Jesús Arenas, Rolando Castillo. (ACEPTADO).	The cis-bis(decanoate)tin phthalocyanine/DPPC film at the air / water interface	Journal of Colloid and Interface Science	Artículo	
Kibanova D, Sleiman M, **Cervini-Silva J**, Destaillats H. (ACEPTADO).	Adsorption and photocatalytic oxidation of formaldehyde on a clay-TiO2 composite: Effect of UV light, humidity and contact time	Journal of Hazardous Materials	Artículo	
Torres Luis G., Fany Ramos, Marco A. Avila, **Irmene Ortiz.** (ACEPTADO).	Removal of Methylparathion by Surfactant Assisted Soil Washing and the Subsequent Wastewater Biological Treatment	Journal of Pesticide Science	Artículo	
Fink Dietmar, Jiri Vacik, Lital Alfonta, Arik Kiv, Yohai Mandabi, **G. Muñoz H.** (ACEPTADO).	Optimization of transport processes in etched track-based biosensors	Radiation Effects and Defects in Solids.	Artículo	

IV. B LIBROS Y CAPITULOS DE LIBRO

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Ma. del Carmen Gómez Fuentes (2011)	Notas del curso: Análisis de requerimientos.	Editorial Publidisa.	Libro de docencia	978-607-477-442-9
Oswaldo González Gaxiola y Luis Franco Pérez (2011)	Notas del curso: Taller de Matemáticas	Publicación electrónica de la UAM.	Libro de docencia	978-607-477-443-6
Felipe Aparicio, Rubicelia Vergas y Andrés Cedillo (2011).	Actividades experimentales para el curso de química	UAM	Libro de docencia	05.0503.II.14.001.201

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Leopoldo García-Colín, Leonardo Dagdug, Michael Picuqart y **Edgar Vázquez Contreras** (2011).	Introducción a la Física Biológica	El Colegio Nacional	Libro científico	978-607-7630-77-7
Reyes, H.**, Rivera Becerril E, Beltrán HI**, **Rojo Domínguez, A.** (2011)	Evaluación de nuevos análogos de retinoides como agentes antineoplásicos, en el Libro del II Congreso Internacinoal de Avances de Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas	UAM	Capítulo de libro	
Rojo Domínguez,A (2011).	Bioinformática, en el Libro Introducción a la Física Biológica	El Colegio Nacional	Capítulo de libro	978-607-7630-77-7
González de la Rosa CH, Álvarez Avitia MA, Aréchaga Ocampo E- (2011)	Rho GTPasas en Cáncer, en el Libro Avances de las Mujeres en las Ciencias las Humanidades y todas las Disciplinas. 2011. Conservación	UAM-A	Capítulo de libro	
Báez Juárez E, Bermúdez Juárez MBC y Carrizosa AN. (2011)	Inestabilidad de la Convección Natural en Cavidades Verticales y Horizontales Llenas de Aire, en el Libro Matemáticas y sus Aplicaciones I	Textos Científicos, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Capítulo de libro	978-607-487-338-2
Revah S, Vergara-Fernández A, Hernández S. (2011)	Fungal biofiltration for the elimination of gaseous pollutants from air, en el Libro Mycofactories	Bentham Science Publishers	Capítulo de libro	978-1-60805-223-3
Campos Terán J, Mendoza Espinosa P, Castillo R, Mas Oliva J. (2011)	Conformational and Disorder to Order Transitions in Proteins: Structure/Function Correlation in Apolipoproteins, en el Libro Protein Interaction / Book 2	Intech	Capítulo de libro	979-953-307-885-3
Gómez Patiño MB, López Simeón R, Espinosa Domínguez S, Hernández Guerrero M, Arrieta Baez D, Beltrán Conde HI, **Campo**s Terán J y Reyes Duarte D. (2011)	Aprovechamiento de residuos agroindustriales: composición, modificación enzimática y evaluación de sus potenciales aplicaciones, en el Libro Obtención Enzimática de Ingredientes Funcionales, Compuestos Bioactivos y Nutracéuticos a Partir de Recursos Naturales Iberoamericanos	CSIC	Capítulo de libro	

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Plou, F.J. , Torres, P., **Reyes-Duarte, D.,** Ballesteros, A. (2011)	Enzymatic synthesis of vitamin E acetate as an alternative to the chemical method, en el Libro Vitamin E: Nutrition, Side Effects and Supplements	Novapublishers	Capítulo de libro	
Sales-Cruz, M., Piccolo, C., Heitzig, M., Cameron, I., Gani , R. (2011)	Constitutive Models, en el Libro Product and Process Modelling: A Case Study Approach	Elsevier, Amsterdam	Capítulo de libro.	0-444-53161-0
Sales-Cruz, M., Morales-Rodriguez, R., Heitzig, M., Cameron, I., Gani, R. (2011)	Models for Dynamic Applications, en el Libro Product and Process Modelling: A Case Study Approach	Elsevier, Amsterdam	Capítulo de libro.	0-444-53161-0
Sales-Cruz, M., Cameron, I., Gani, R. (2011)	Distributed Parameter Modelling Applications, en el Libro Product and Process Modelling: A Case Study Approach	Elsevier, Amsterdam	Capítulo de libro.	0-444-53161-0
Sales-Cruz, M., Cameron, I., Gani, R. (2011)	Tennessee Eastman Plant-wide Industrial Process Challenge Problem, in Product and Process Modelling: A Case Study Approach, en el Libro Product and Process Modelling: A Case Study Approach	Elsevier, Amsterdam	Capítulo de libro.	0-444-53161-0
Sales-Cruz, M., Heitzig, M., Cameron, I., Gani, R. (2011)	Parameter Estimation, en el Libro Product and Process Modelling: A Case Study Approach	Elsevier, Amsterdam	Capítulo de libro.	0-444-53161-0

IV. C MEMORIAS EN EXTENSO

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Cervantes J., Flores D., 2011.	Rank based evolution of real parameters on noisy fitness functions.	10the Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI 2011): pp. 72-76.	Memorias en extenso.	
Chacón-Acosta Guillermo, Leonardo Dagdug, and Hugo A. Morales-Técotl, 2011.	On microstates counting in many body polymer quantum systems	AIP Conference Proceedings. 1396: 99-103	Memorias en extenso.	
Flores D., **Cervantes J.,** 2011.	Evolución por tankeo de parámetros reales: neurocontrolador para robot	Congreso Internacional de Ciencias Computacionales (CIComp 2011): 190-195.	Memorias en extenso.	

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
García Perciante Ana Laura, 2011.	Heat and chaotic velocity in special relativity.	Proceedings of the American Physical Society Conference: pp. 216-217.	Memorias en extensor.	
Gómez C., 2011.	Preparando a los futuros desarrolladores de software: una metodología que apoya en la elaboración de la especificación de requerimientos	8vo. Simposio Iberoamericano en Educación, Cibernética e Informática (SIECI 2011): pp. 287-292.	Memorias en extenso.	
Gómez M., Cervantes J, 2011.	Diagramas de transición entre interfaces para la especificación y el diseño de sistemas de software.	Tercera Conferencia Ibero-Americana de Ingeniería e Innovación Tecnológica (CIIIT, 2011): pp. 339-344.	Memorias en extenso.	
Gómez M, Cervantes J. 2011.	Diagramas de transición entre interfaces de usuario en los diferentes modelos de desarrollo de software.	Congreso Internacional de Ciencias Computacionales (CIComp 2011): 219-220.		
Le Borgne Sylvie, Michelle Chauvet, Rosa Luz González, Irmene Ortíz, **Dolores Reyes, Álvaro Lara, José Campos, Maribel Hernández, Hiram Beltrán, Javier Valencia, María Teresa López, Mauricio Sales, Rodolfo Quintero**, 2011.	Obtención de azúcares y lignina a partir de biomasa lignocelulósica para la producción de biocombustibles y otros productos.	Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería. 19 al 24 de Junio de 2011. Juriquilla, Querétaro, México.	Memorias en extenso.	
Ley S., Fujiyoshi M., **Gómez M., Cervantes J.** 2011.	Videojuegos de apoyo a la enseñanza de la programación	Congreso Internacional de Ciencias Computaciones (CIComp 2011): pp: 11-15.	Memorias en extenso.	
López-Arenas, T., Aca-Aca, G., Sánchez-Daza, O., **Sales-Cruz, M.**, 2011.	Viscosity Prediction of Compounds Derived from Castor Oil: Parameter Optimization**.**	Computer Aided Chemical Engineering, 29, 1431-1435.	Memorias en extenso.	doi:10.1016 /B978-0-444-54298-4.50065-9.
López-Arenas M.T.; A.R. Lara; J.J. Valencia-López; **N. Beltrán y A.M. Sales-Cruz,** 2011.	El papel del modelado, la simulación y el control de procesos en la licenciatura en Ingeniería Biológica.	XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ, pp. 1736-1741,	Memorias en extenso.	ISBN:978-607-95593-0-4.
Márquez Baños V.E., D.M. Nuñez-Ramírez, L. Medina-Torres **y J .J. Valencia-López,** 2011.	Predicción de patrones de flujo en un fermentador tipo tanque agitado mediante dinámica de fluidos computacional.	XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ, pp. 4963-4970	Memorias en extenso.	ISBN:978-607-95593-0-4.
Márquez Baños V.E.; E.A. Tipacamú-Cabrera; E.E. Zenteno-Chávez, A. Rosales-Quintero y **J.J. Valencia-López**, 2011.	Simulación 2D de la biodegradación de fenol en torres de contacto gas-líquido	VI Congreso Estatal de Biotecnología, 18-20 de Mayo 2011; Ocosingo Chiapas.	Memorias en extenso.	
Nuñez Ramírez D.M.; J. López Miranda, H. Medrano-Roldán; .**J.J. Valencia-López**; L. Medina Torres y A. Solís-Soto, 2011.	Estudio del tiempo de mezclado y consumo de potencia en un tanque agitado para la producción de *B. bassiana* en función de su respuesta reológica.	XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ, pp. 703-709,	Memorias en extenso.	ISBN:978-607-95593-0-4.

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
Sadovnychyy, A., González Pérez, P.P., Cervantes, J. 2011.	Design Parallel Genetic Algorithms for Multi-Agent Systems	Int'l Trans. Computer Science and Engr., 64 (1): 67-72	Memorias en extenso.	
Sales-Cruz, M., Ramírez-Jiménez, E.**, López-Arenas, T.** 2011	Design and Operation of a Continuous Reactor for Acid Pretreatment of Lignocellulosic Biomass,	Computer Aided Chemical Engineering, 29, 1426-1430	Memorias en extenso.	doi:10.1016 /B978-0-444-54298-4.50064-7.
Sales Cruz A.M., O.A. Luévano Rivas y J.A. Ochoa-Tapia, 2011.	Predicción de coeficientes de dispersión en medios porosos con microestructura de complejidad media.	XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional AMIDIQ, Riviera Maya, Quintana Roo, pp. 2127-2133.	Memorias en extenso.	
Sales-Cruz, M., Valdés-Parada, F.J., Goyeau, B., Ochoa-Tapia, J.A, 2011.	Analytic analysis for the physical interpretation of jump conditions.	XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional AMIDIQ, Riviera Maya, Quintana Roo, pp. 2141-2146.	Memorias en extenso.	
Schaum, A., Alvarez, J., **Lopez-Arenas, T.**, 2011.	Saturated Output-Feedback Control for a Class of Continuous Fermenters	18th IFAC World Congress Milan, Italy, paper 778.	Memorias en extenso.	
Romero Sanpedro Juan Manuel, 2011.	Conformal anisotropic mechanics and Horova gravity.	AIP Conf. Proc. 1361: pp. 344-348.	Memorias en extenso.	doi: 10.1063/1.3 622726.
Schaum A., J. Alvarez y **M. T. López-Arenas**, 2011.	Saturated OF control for a class of continuous fermentors	18th IFAC World Congress: pp. 7126-7131.	Memorias en extensor.	
Valencia-López J.J.; V.E. Márquez-Baños y H. Jiménez-Islas, 2011.	Modelo Matemático de un biofiltro para tratamiento de corrientes gaseosas.	10 Congreso Interamericano de Computación Aplicada a la Industria de Procesos, pp. 101-108.	Memorias en extenso.	ISBN:978-84-8458-356-1
Valencia-López J.J.; E. Báez Juárez y H Jiménez-Islas, 2011.	Efecto de las condiciones frontera en el fenómeno de difusión doble en una cavidad con medio poroso.	XXXII Encuentro Nacional y 1er Congreso Internacional de la AMIDIQ, pp. 2198-2202,	Memorias en extenso.	
Vergara-Fernández Alberto, Sergio Hernández, Raúl Muñoz and **Sergio Revah**, 2011.	Influence of inlet load, EBRT and mineral medium addition on spore emission of *Fusarium solani* in the fungal biofiltration of hydrophobic VOCs.	Proceedings of the 4th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control, Christian Kennes, Eldon R. Rene and María C. Veiga (Eds.). Biotechniques for Air Pollution Control IV: 447-455. La Coruña, España.	Memorias en extenso.	

IV. D ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

Autor(es) año	**Título del trabajo**	**Título de la publicación periódica, volumen y número o editorial**	**Tipo de publicación (artículo, libro, capítulo de libro)**	**ISBN, ISSN o doi**
S. J. Alas, A. Rojo, G. Merino. (2011)	La paradoja de Levinthal: cuando una contradicción se vuelve lógica.	Revista Educación Química. Vol. 22, pag. 51-5, enero de 2011.	Artículo	

Díaz Ruiz, G., **Reyes Duarte, D.**, Flores Espinosa M.T., Lappe-Oliveras P., Wacher, C.	Bacterias y levaduras con propiedades biotecnológicas.	Ciencia y Desarrollo (2011): 252-257.	Artículo	
Romero Sanpedro Juan Manuel (2011)	La Gravedad que queremos tanto.	Publicado en la Página electrónica del periódico " EL UNIVERSAL". Fecha: 24 de Enero del 2011. Lecturas: 25000.	Artículo	
Romero Sanpedro Juan Manuel (2011)	Los Indignados, la Ciencia y la Educación.	Publicado en la Página electrónica del periódico " EL UNIVERSAL". Fecha: 05 de Diciembre del 2011. Lecturas: 5000.	Artículo	

V. PARTICIPACIÓN EN REDES ACADÉMICAS

Investigador	Contraparte(s)	Programa o proyecto
Alas Guardado Salomón de J. Beltrán Conde Hiram Beltrán Vargas Nohra E. Campos Terán José. Gama Goicochea Armando Hernández Guerrero Maribel..	Dr. Rolando Castillo Caballero (Depto. Física Química, Instituto de Física de la UNAM) Responsable del grupo.	Red Mexicana de Materia Condensada Blanda. Convocatoria para la creación de nuevas Redes Temáticas de Investigación 2009 del CONACYT.
Aparicio Platas Felipe	Departamento de Quimica y Departamento de Biotecnología de la UAM-I.	Creación de un Grupo Multidisciplinario en Biomedicina Molecular.
	Departamento de Procesos y Tecnología, UAM-C.	Desarrollo de un Grupo de Investigación en el Área de Sistemas Bioconjugados.
Armas Sanabria Lorena	Francisco González Acuña, Instituto de Matemáticas de la UNAM y CIMAT.	Presentaciones de Artin.
	Mario Eudave Muñoz, Instituto de Matemáticas de la UNAM y CIMAT.	Cirugía de Dehn, sumas de ovillos y la topología del ADN.
Beltrán Conde Hiram I. Campos Terán José.	Dres. Nikola Batina, Pablo Damián Matsumura y Fernando Sancén Contreras (UAM-I, UAM-X). Responsables.	Red de Nanociencias, UAM.
Bernal Jazquez Roberto	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	Investigación de las propiedades electrónicas de polímeros dopados
	Instituto de Ciencias Físicas, UNAM	Investigación teórics-experimental del transporte de ondas en medios materiales
Campos Terán José. Hernández Guerrero Maribel.	Grupo de Investigación en el Área de Bioconjugados. Dr. Hiram Beltrán Conde (Co-responsable).	Programa de fomento al desarrollo de grupos académicos en proceso de formación de áreas de investigación y a grupos de académicos integrantes de áreas de investigación. Acuerdo 11/2007 del Rector General de la UAM.
Campos Terán José, Hernández Guerrero Maribel, Reyes Duarte Dolores (Coordinadora Regional del Grupo Metropolitano)	Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ). Coordinación General.	Red ENZNUT, Extracción y Transformación Enzimática de Ingrediente Funcionales y Nutracéuticos de Plantas y Agro-residuos Regionales, del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. (CYTED).

Investigador	Contraparte(s)	Programa o proyecto
Chacón Acosta Guillermo	Depto. de Física, UAM-I	Investigación
	Universidad Autónoma de Chihuahua	Investigación
Chacón Acosta Guillermo García Perciante Ana Laura	Universidad Iberoamericana, Depto. de Física y Matemáticas	Colaboración con la línea de investigación en física fundamental.
González de la Rosa Claudia H.	Red Temática El cáncer en la mujer: factores socio-culturales y biológicos; División de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-X; División de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-I; División de Ciencias Sociales y Humanidades, UAM-X.	Programa de fomento a la formación y consolidación de redes temáticas de investigación y vinculación.
González Gaxiola Oswaldo	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Proyecto de Investigación en el área de física-matemática
	Universidad de Sonora.	Proyecto de Investigación en el área de física-matemática
González Pérez Pedro Pablo	Universita' degli Studi di Bologna, Italia	Proyecto de Investigación Desarrollo del Grupo de Bioinformática y Sistems Biology.
Hernández Linares Sergio	UNAM y Universidad de la Ciudad de México	Participación en el proyecto "Teoría de puntos críticos aplicada a ecuaciones diferenciales parciales elípticas no lineales.
Le Borgne Le Gall Sylvie Morales Ibarría Marcia	Red de Fuentes de Energía, CONACYT	Investigación
Méndez Rodríguez Alma Rosa	Universidad Federal a Paraná.	Investigación.
	UAM-Iztapalapa	Investigación en el campo del flujo vehicular
Morales Ibarría Marcia Ortíz López Irmene Reyes Duarte Dolores.	Red Temática CONACYT sobre Medio Ambiente y Sustentabilidad	Investigación
Olsen Mika	IMATE-UNAM	Colaboración en la línea de investigación Teoría de Gráficas
	UPC, Barcelona, España	
	Facultad de Ciencias, UNAM	
	Depto. de Matemáticas, UAM-Iztapalapa	
Quintero Ramírez Rodolfo	Dres. Dolores Reyes, Irmene Ortíz, Sylvie Le Borgne, Teresa López, Mauricio Sales, José Campos (Depto Procesos y Tecnología, UAM-Cuajimalpa); Dras. Michelle Chauvet y Rosa Luz González (Depto. Sociología, UAM-Azcapotzalco).	Producción de etanol a partir de biomasa lignocelulósica.
Sales Cruz Mauricio	Arranque del Laboratorio de Simulación y Control de Procesos	Investigación
Vázquez Contreras Edgar	Red de Académicos en Salud	Investigación.
Zamora Ramos Adolfo	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Investigación

VI. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS EDITORIALES: NINGUNA

Nombre del profesor	Nombre de la publicación	Institución	Editorial

VII. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS ACADÉMICOS

Arregui Mena Leticia

Nombre del Comité: UEA Sustentabilidad
Institución: UAM Cuajimalpa Tronco común
Lugar y Fecha: Diversas reuniones para reestructurar la UEA de Sustentabilidad y cultura ambiental previas al inicio del trimestre 11-0.

Nombre del Comité: Academia de Laboratorios y Experimentación
Institución: UAM Cuajimalpa Licenciaturas en Biología Molecular
Lugar y Fecha: Diversas reuniones para analizar planeación y exámenes de las UEA que forman parte de dicha academia durante el trimestre 11-0.

Nombre del Comité: Coordinadora de la Comisión de Operación del Laboratorio de Biología Celular del Departamento de Ciencias Naturales
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y Fecha: México, D. F., enero a diciembre 2011.

Nombre del Comité: Miembro de la Academia de Química Farmacobiología de la Licenciatura en Biología Molecular.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México D. F., 6 de julio de 201 a la fecha.

Bernal Jaquez Roberto

Nombre del Comité: Asesor de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el Area de Ingeniería en lel exámen de capacidad docente del Concurso de Oposición correspondiente a la plaza CO.C.CCD.b.002.11.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México, D. F. Octubre 2011.

Nombre del Comité: Asesor de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el Area de Ingeniería en lel exámen de capacidad docente del Concurso de Oposición correspondiente a la plaza CO.C.CCD.b.003.11.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México, D. F. Octubre 2011.

Gómez Fuentes María del Carmen

Nombre del Comité: Comité evaluador del Acuerdo del Rector General11/2009 “Programa de Fomento a la participación colectiva en la planeación, operación y evaluación de la docencia para coadyuvar en la mejora continua de esta función”.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México D. F., 2011.

González de la Rosa Claudia H.

Nombre del Comité: Miembro de la Academia de Bioquímica de la Licenciatura en Biología Molecular.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México D. F., 6 de julio de 201 a la fecha.

Nombre del Comité: Miembro de la Academia de Farmacología de la Licenciatura en Biología Molecular.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México D. F., 6 de julio de 201 a la fecha

Hernández Linares Sergio

Nombre del Comité: Jurado examinador de protocolo de investigación de alumno de doctorado.
Institución: UAEM
Lugar y fecha: UAEM, Toluca, Estado de México. 15 de Noviembre de 2011.

Lara Rodríguez Álvaro R.

Nombre del Comité: Miembro del Comité Tutoral de la estudiante de Doctorado en Ciencias Bioquímicas Tania Castillo Marenco
Institución: Instituto de Biotecnología-UNAM
Lugar y fecha: México, D. F.enero y diciembre de 2011.

Nombre del Comité: Miembro del Comité Tutoral del estudiante de Doctorado en Ciencias Bioquímicas Juan Andrés Martínez Alvarez
Institución: Instituto de Biotecnología-UNAM.
Lugar y fecha: México, D. F, diciembre de 2011.

Morales Ibarría Marcia

Nombre del Comité: Comité Científico del INECOL.
Institución: Sociedad Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal
Lugar y fecha: Xalapa, Ver., enero-diciembre 2011.

Nájera Peña Hugo.

Nombre del Comité: Miembro de la Academia Fisicomatemáticas de la Licenciatura en Biología Molecular.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México D. F., 6 de julio de 201 a la fecha.

Nombre del Comité: Miembro de la Academia de Laboratorios y Experimentación de la Licenciatura en Biología Molecular.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México D. F., 6 de julio de 201 a la fecha.

Nombre del Comité: Miembro de la Academia de Bioquímica de la Licenciatura en Biología Molecular.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México D. F., 6 de julio de 201 a la fecha.

Pérez Hernández Gerardo.

Nombre del Comité: Miembro de la Academia de Bioquímica de la Licenciatura en Biología Molecular.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México D. F., 6 de julio de 201 a la fecha.

Nombre del Comité: Miembro de la Academia de Laboratorios y Experimentación de la Licenciatura en Biología Molecular.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México D. F., 6 de julio de 201 a la fecha.

Nombre del Comité: Evaluador de las Estancias Posdoctorales vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional 20111.
Institución: CONACYT
Lugar y fecha: México D. F., 2011.

Quintero Ramírez Rodolfo

Nombre del Comité: Comisión Dictaminadora del Área VI de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias.
Institución: Sistema Nacional de Investigadores.
Lugar y fecha: México, D.F.enero a diciembre 2011.

Nombre del Comité: Comisión de Honor.
Institución: Sistema Nacional de Investigadores.
Lugar y fecha: México, D. F., enero a diciembre 2011.

Rivera Becerril Ernesto
Nombre del Comité: Academia de Laboratorio y Experimentación
Institución: UAM-Cuajimalpa, Licenciatura en Biología Molecular
Lugar y fecha: Sede Artificios, México D. F., Noviembre 2011.

Rojo Domínguez Arturo
Nombre del Comité: Comité Tutoral de Doctorado. Alumna Laura Domínguez Dueñas
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Lugar y fecha: 2009 hasta su graduación en el mes de noviembre de 2011

Nombre del Comité: Comité Tutoral de Doctorado. Olga Noemí Hernández de la Cruz
Institución: Universidad Autónoma de la Ciudad de México. Posgrado en Ciencias Genómicas
Lugar y fecha: Febrero de 2008 a la fecha.

Nombre del Comité: Comité Tutoral de Doctorado. Ricardo Hernández Martínez
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. Posgrado en Biotecnología
Lugar y fecha: 2008 hasta su graduación en febrero de 2011.

Romero Sanpedro Juan Manuel
Nombre del Comité: Asesor de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el Área de CIENCIAS BASICAS en el examen de capacidad docente del Concurso de Oposición de la convocatoria CO.A.CBI.a.006.11.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México, D. F. 12 de diciembre 2011.

Nombre del Comité: Asesor de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el Área de CIENCIAS BASICAS en el examen de capacidad docente del Concurso de Oposición de la convocatoria CO.A.CBI.b.002.10.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México, D. F. 21 de febrero 2011.

Sadovnychyy Andriy
Nombre del Comité: Asesor en comisión dictaminadora del personal académico en el área de Ingeniería. Plaza CO.C.CCD.b.004.11
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México, D. F. 2011.

Nombre del Comité: Asesor en comisión dictaminadora del personal académico en el área de Ingeniería. Plaza CO.C.CCD.b.001.11.
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa.
Lugar y fecha: México, D. F. 21 de febrero 2011.

Vázquez Contreras Edgar
Nombre del Comité: Examen Doctoral Iris Natzielly Serratos Álvarez.
Institución: UAM-Iztapalapa
Lugar y fecha: Enero de 2011

Nombre del Comité: Subcomisión de admisión al doctorado,
Institución: Posgrado en ciencias del mar y limnología UNAM:
Lugar y fecha: noviembre de 2011.

Nombre del Comité: Examen Doctoral Menandro Camarillo Cadena.
Institución: Doctorado en Ciencias (Química) DCNI UAM-Iztapalapa.
Lugar y fecha: noviembre de 2011

Nombre del Comité: Examen de maestría César Aguirre Martínez.
Institución: Maestría en Química, UNAM,
Lugar y fecha: 23 de junio de 2011.

Nombre del Comité: Victor Garcia. Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas,
Institución: UNAM.
Lugar y fecha: 2011.

VIII. TESIS EN PROCESO

	Nombre del Director de Tesis	Nombre de la Tesis	Nombre del Tesista	Grado a obtener	Institución	% avance	Nivel
DMAS-01	**Alarcón Ramos Luis Angel** y Buendía Gómez Joel Yazbek.	Evaluación de algoritmos de control de acceso al medio en una red inalámbrica de sensores.	Palacios Enríquez Alfredo	Ingeniero en Sistemas Electrónicos y de Telecomunicaciones	Universidad Autónoma de la Ciudad de México.	40%	L
DMAS-02	Alarcón Ramos Luis Angel	Simulador de filtros analógicos	Campa Ponce Francisco Esteban	Ingeniero en Computación	Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa	70%	L
DMAS-03	Alarcón Ramos Luis Angel	Estrategias o mecanismos de prueba para la búsqueda y corrección de vulnerabilidades debido a ataques de tipo Cross Site Scripting (XSS) e inyección de SQL en servidores WEB	Quintos Belmont Marco Antonio y Morquecho Delgadillo Ana Aidé	Ingeniero en Computación	Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa	70%	L
DCN-01	**Alas Guardado Salomón de Jesús**, Armando Domínguez Ortíz	Estudio del plegamiento de proteínas en sistemas correlacionados mediante metodologías de Monte Carlo	David Ricardo Hidalgo Olguín	Doctor en Ciencias	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	50%	D
DMAS-04	Báez Juárez Elsa	Método de Ondas Planas para Placas Delgadas: Ecuación de Mindlin	Ismael Oviedo De Julián	Licenciado en Física	Universidad Nacional Autónoma de México	40%	L
DPT-01	Beltrán Vargas Nohra Elsy	Utilidad clínica de la Respuesta Coclear Eléctrica (RCE) en la rehabilitación de pacientes con Implante Coclear	Agar Karina Quintana López	Doctora en Ingeniería Biomédica	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	10%	D
DPT-02	Beltrán Vargas Nohra Elsy	Evaluación del daño en la mucosa gástrica a consecuencia de la privación de sueño MOR	Elisheba Yarim Gómez Lucero	Ingeniera Biomédica	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	70%	L
DPT-03	Beltrán Vargas Nohra Elsy	Relación de cambios en impedancia gástrica con el daño tisular cuantificado a partir de imágenes de endoscopía confocal	Armando de la O	Ingeniero Biomédico	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	25%	L

	Nombre del Director de Tesis	Nombre de la Tesis	Nombre del Tesista	Grado a obtener	Institución	% avance	Nivel
DPT-04	Campos Terán José	Estudio de la inmovilización de enzimas peroxidasas en materiales mesoporosos para su posible uso como biosensores en la detección de azufre y plaguicidas	Iker Iñarritu Castro	Maestro en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	80%	M
DPT-05	Campos Terán José, Hernández Guerrero Maribel	Estudio y Caracterización de Membranas Mesoporosas a partir de Celulosa Extraída de Residuos de Algas	Roxana López Simeon	Doctora en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	60%	D
DPT-06	Campos Terán José	Incorporación de ketoconazol a dispersiones de cristales líquidos liotrópicos	José Francisco Jorge Maldonado Campos	Maestro en Ciencias Farmacéuticas	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	80%	M
DPT-07	Cervini Silva Javiera	Análisis por componentes principales de los contenidos de metales traza (total y adsorbida) en sedimentos marinos extraídos en el Golfo de Mexico Zona Sur	Fernando de Lorenz	Doctor en Ciencias de la Tierra	Universidad Nacional Autónoma de México	60%	D
DPT-08	Cervini Silva Javiera	Caracterización de mecanismos de estabilización de carbono en suelos andosoles mexicanos antiguos	Hilda Cornejo Garrido	Maestra en Ciencias de la Tierra	Universidad Nacional Autónoma de México	80%	M
DPT-09	Cervini Silva Javiera	Evaluación de la validez del diagnostico por rivanol para brucelosis bovina, en los altos de Jalisco	Aida Liliana Peña Cisneros	Doctor en Geografía.	Universidad Nacional Autónoma de México	90%	D
DPT-10	Cervini Silva Javiera	Georeferenciacion del impacto de la generación de bioetanol en Mexico	Martha Yduma Hernández Baños	Maestra en Geografía	Universidad Nacional Autónoma de México	80%	M
DPT-11	Cervini Silva Javiera	Corrosión de concreto: sucesión de poblaciones y su control en sistemas de drenaje	José Luis Cano Velasco	Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad Autonoma Metropolitana	0%	D
DPT-12	Cervini Silva Javiera	Evaluación de la toxicidad de la cerámica teotihuacana	Minerva Maya Yescas	Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad Autonoma Metropolitana	0%	D
DPT-13	Cervini Silva Javiera	Potabilización de agua en la Colonia Belén de las Flores, Álvaro Obregón	Erika Martínez	Maestra en Ciencias Naturales e Ingeniería	Universidad Autonoma Metropolitana	90%	M

	Nombre del Director de Tesis	Nombre de la Tesis	Nombre del Tesista	Grado a obtener	Institución	% avance	Nivel
DPT-14	Galeano Eduardo, **Cervini Silva Javiera**	Determinación de las propiedades anti-oxidantes de plantas mexicanas selectas y la nanoencapsulación de agentes activos	Elba Ronquillo de Jesús	Doctora en Ciencias de Materiales	Universidad Autonoma Metropolitana	40%	D
DPT-15	Jazcilevich Diamant Aron, **Cervini Silva Javiera**	Análisis de ciclo del vida del etanol: estudio de caso del ingenio Tamazula	Manríquez García Aureliano Javier	Maestra en Ingeniería	Universidad Nacional Autónoma de México	90%	M
DMAS-05	Ana Paulina Figueroa	El producto cartesiano de gráficas	Anahí Domínguez	Licenciatura	Universidad Nacional Autónoma de México	75%	L
DMAS-06	Luis Franco Pérez	Página web de apoyo a la UEA Taller de Matemáticas-Álgebra	Andrea Montoya	Ingeniera en Computación	Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa	70%	L
DPT-16	García Franco Alejandra	Integración de las prácticas del laboratorio de química en el bachillerato en proyectos de investigación con el enfoque de ciencia escolar	Alfredo Linares	Maestro en Docencia en Educación Media Superior	Universidad Nacional Autónoma de México	25%	M
DPT-17	García Franco Alejandra	Secuencia didáctica para la enseñanza-aprendizaje del concepto de pH en el bachillerato.	Ana Cecilia Kim Mora	Maestra en Docencia en Educación Media Superior	Universidad Nacional Autónoma de México	25%	M
DPT-18	García Franco Alejandra	Intervención educativa en la materia de ciencias III	Erika Sandoval Figueroa	Maestra en Docencia en Educación Media Superior	Universidad Nacional Autónoma de México	50%	M
DPT-19	García Franco Alejandra	Conocimientos básicos de los profesores de secundaria respecto al tema de reacción química	Guadalupe Montoya	Maestra en Docencia de las Ciencias	Universidad Autónoma de Sinaloa	45%	M
DCN-02	González de la Rosa Claudia Haydée e Hiram Issac Beltrán Conde	Desarrollo de nanosistemas de transporte de ácido retinoico all trans y sus análogos estructurales con aplicación en cáncer pulmonar	María Luisa de Lourdes Pérez González	Doctora en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	40%	D
DMAS-07	González Gaxiola Oswaldo	Semigrupos en Finanzas Matemáticas	Felipe Aguilar Soto	Licenciado en Matemáticas Aplicadas	Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa	30%	L

	Nombre del Director de Tesis	Nombre de la Tesis	Nombre del Tesista	Grado a obtener	Institución	% avance	Nivel
DMAS-08	Andrea Omicini, **González Pérez Pedro Pablo**	Modellazione e Simulazione della Cascata di Segnalazione Intracellulare MAPK su uno Spazio di Tuple Biochimiche	Andrea Boccacci	Maestría	Universita' degli Studi di Bologna, Italia	50%	M
DPT-20	Marco A. Chávez Rojo, **Hernández Guerrero Maribel**	Simulación Computacional del Filtrado de Jugo de Manzana	Norma Alejandra Marrufo Hernández	Maestra en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Universidad Autónoma de Chihuahua / Universidad Autónoma Metropolitana	60%	M
DPT-21	Hernández Guerrero Maribel	Estudio de las Interacciones de Soluciones de Celulosa y Lignina como parte del Mecanismo de Formación de Membranas Porosas	Mayra Guadalupe Abonce Vázquez	Ingeniera Bioquímica	Instituto Tecnológico de Acapulco / Universidad Autónoma Metropolitana	10%	L
DPT-22	Lara Rodríguez Álvaro Raúl	Efecto de la tasa de calentamiento en la producción de ADN plasmídico por E. coli	Karim Jaén	Maestra en Ingeniería Química	Universidad Nacional Autónoma de México	25%	M
DPT-23	Le Borgne Le Gall Sylvie e Hiram Isaac Beltrán Conde	Caracterización de la comunidad microbiana y su participación en la formación de cristales y de óxidos metálicos en las cuevas de selenita de la mina de Naica, Chihuahua, Mex.	Adriana Espino del Castillo Rodríguez	Doctora en Ciencias Biológicas y de la Salud	Universidad Autonoma Metropolitana	25%	D
DPT-24	Le Borgne Sylvie y Revah Moiseev Sergio	Estudio molecular y fisiológico de la biogénesis de azufre elemental en bacterias quimilitoautótrofas sulfoxidantes	Jesús Espinosa Márquez	Doctor en Ciencias Biológicas	Universidad Autonoma Metropolitana	80%	D
DPT-25	Le Borgne Sylvie y Morales Ibarría Marcia Gpe.	Estudio de la expresión de las enzimas alcano monooxigenasas involucradas en la biodegradación del MTBE por cometabolismo en diversas especies de Pseudomonas	Ana Luisa Bravo de la Garza	Doctora en Ciencias Biológicas	Universidad Autonoma Metropolitana	80%	D
DPT-26	Le Borgne Le Gall Sylvie	Comunidades microbianas en la superficie de monumentos de cantera rosa y su papel en el deterioro pétreo	Angélica López Moreno	Doctora en Ciencias Biológicas	Universidad Autonoma Metropolitana	85%	D
DPT-27	Le Borgne Le Gall Sylvie	Corrosión de concreto: sucesión de poblaciones y su control en sistemas de drenaje	Jose Luis Cano Velasco	Maestro en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	80%	D
DPT-28	Le Borgne Le Gall Sylvie	Caracterización y desarrollo de levaduras para la producción de etanol celulósico	Stephany Flores Trujillo	Técnico Superior en Ingeniería Bioquímica	Instituto Tecnológico de Acapulco	30%	TSU

	Nombre del Director de Tesis	Nombre de la Tesis	Nombre del Tesista	Grado a obtener	Institución	% avance	Nivel
DPT-29	López Arenas María Teresa	Simulación y análisis de la operación de un reactor de pretratamiento ácido para biomasa lignocelulósica	Arianna Gallegos Pineda	Ingeniera Química	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana	70%	L
DMAS-09	Méndez Rodríguez Alma Rosa y García-Perciante Ana Laura	Flujo de calor para un gas relativista de discos duros	Eric Escobar	Licenciado en Matemáticas Aplicadas	Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa	20%	L
DPT-30	Morales Ibarria Marcia	Estrategias para la acumulación de aceites en microalgas asiladas de una comunidad proveniente de Cuatro Ciénegas, Coahuila	Alma Lilia Toledo Cervantes	Doctora en Ciencias Biológicas	Universidad Autonoma Metropolitana	40%	D
DPT-31	Morales Ibarria Marcia	Evaluación del potencial de un sedimento marino para el tratamiento de efluentes con alta concentración de sal (NaCl) y ricos en sulfatos	Lucia Buendia Gomez	Especialización en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	30#	E
DPT-32	Morales Ibarria Marcia	Producción de hidrógeno en fotobiorreactor solar operado en lote alimentado con extractos acidogénicos obtenidos de la fermentación oscura de residuos vegetales	Virginia Montiel Corona	Doctora en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	40%	D
DPT-33	Ortiz López Adela Irmene	Biodegradación de pesticidas organoclorados en suelos	Darjeeling Rodríguez	Ingeniera Química	Universidad Veracruzana	30#	L
DPT-34	Quintero Ramírez Rodolfo	Olote de maíz como materia prima para la producción de etanol	Lorena Pedraza Segura	Doctora en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	40%	D
DPT-35	Revah Moiseev Sergio	Estudio de fotobioreactores airlift para el crecimiento de microalgas acumuladoras de aceite	Juan Cabello Robles	Doctor en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	25%	D
DPT-36	Revah Moiseev Sergio	Biofiltración de compuestos órgano sulfurados	Luis Alberto Arellano García	Doctor en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	30%	D
DPT-37	Revah Moiseev Sergio	Producción de PHB por bacterias metanotróficas	Cristal Zuñiga Peña	Doctora en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	30%	D
DPT-38	Revah Moiseev Sergio	Eliminación de olores en biofiltros fúngico	Sergio Hernández Jiménez	Doctor en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	25%	D

	Nombre del Director de Tesis	Nombre de la Tesis	Nombre del Tesista	Grado a obtener	Institución	% avance	Nivel
DPT-39	Revah Moiseev Sergio y González Sánchez Armando	Uso de respirometros para evaluación de paso controlante en empaques de biofiltros.	Wenceslao Bonilla	Maestro en Ingeniería Química	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	60%	M
DPT-40	Reyes Duarte María de los Dolores	Búsqueda y caracterización de una enzima hidrolítica bacteriana de interés industrial obtenida del metagenoma del pozol	Gloria Carlina Peña García	Maestra en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana	90%	M
DPT-41	Reyes Duarte María de los Dolores	Caracterización de una esterasa extraída del metagenoma del pozol	Laura Barrera Arias	Ingeniera Bioquímica	Instituto Tecnológico de Veracruz	25%	L
DCN-03	Rivera Becerril Ernesto y Quirino Barrera Tomas, Asesor José Campos	Incorporación de Ketoconazol a Dispersiones de Cristales Líquidos Liotrópicos	José Francisco Jorge Maldonado Campos	Maestra en Ciencias Farmacéuticas	Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco	70%	M
DCN-04	Rojo Domínguez Arturo	Estudio de la inhibición de la superóxido dismutasa (SOD-Cu/Zn) de Taenia solium	Ponciano García Gutiérrez	Doctorado	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	50%	D
DCN-05	Rojo Domínguez Arturo	Estabilización estructural de la enzima lacasa por métodos computacionales	Leonardo David Herrera Zúñiga	Doctorado	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	50%	D
DCN-06	Rojo Domínguez Arturo y Daniel Osorio González	Termodinámica y cinética del desplegamiento de tres fragmentos de la proteína prion humana	Laura Alejandra Mandujano Rojas	Doctorado	Universidad Autónoma del Estado de México	50%	D
DCN-07	Rojo Domínguez Arturo y Claudia Guadalupe Benítez Cardoza	Mecanismos moleculares de la plasticidad de la isoforma alfa de la enolasa humana HsENO1	Óscar Daniel García	Doctorado	Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa	50%	D
DCN-08	Rojo Domínguez Arturo	Modelado molecular de la glicoproteína ácida alfa-1, incluyendo su porción glicosídica	Arnulfo Vidrio Reyes	Licenciatura	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	50%	L
DMAS-10	Romero Sanpedro Juan Manuel	Radiación en la Electrodinámica de Horava	Arturo Hernández Cayetano	Licenciado en Física	Universidad Nacional Autónoma de México	25%	L
DPT-42	Sales Cruz A. Mauricio	Optimización del proceso de pretratamiento ácido de la biomasa para la producción de bioetanol	Araceli Jiménez Santes	Ingeniera Química	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana	50%	L

	Nombre del Director de Tesis	Nombre de la Tesis	Nombre del Tesista	Grado a obtener	Institución	% avance	Nivel
DMAS-11	Schaum Alexander	Análisis y control por retroalimentación de estados de una clase de bioreactores	Hector Alfredo Martinez Pérez	Licenciado en Matemáticas Aplicadas	Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa	40%	L
DPT-43	Valencia López José Javier	Hidrodinámica de un tanque agitado con fluidos no-Newtonianos	Valaur Ekbalam Márquez Baños	Ingeniero Bioquímico	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutierrez	80%	L
DPT-44	Medina Torres Luis, **Valencia López José Javier**	Estudio hidrodinámico de cultivos microbianos en función de su respuesta reológica	Diola Marina Núñez Ramírez	Doctor en Ciencias	Instituto Tecnológico de Durango	90%	D
DPT-45	José Antonio Guevara García, **Vigueras Ramírez Gabriel**	Desarrollo de una nueva metodología para la extracción de componentes del suero de queso	Daniel Paredes Hernández	Licenciada en Química Industrial	Universidad Autónoma de Tlaxcala, Facultad de Ciencias Básicas Ingeniería y Tecnología	60%	L
DPT-46	Shirai Matsumoto Keiko**, Vigueras Ramírez Gabriel,** Fernández Perrino Francisco José	Obtención de hidrofobinas de Lecanicillium lecanii al crecer en medio sólido con quitina	Zaizy Rocha Pino	Doctor	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa	50%	D
DPT-47	**Vigueras Ramírez Gabriel**, Jaimez Ordaz Judith	Determinación de la actividad interfacial de la hidrofobina PLHYD de Paecilomyces lilacinus para su aplicación en emulsiones alimenticias	Irving Jiménez García	Licenciado en Química en Alimentos	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería	50%	L

				RESUMEN		Licenciatura	1
						Maestría	1
					DCN	Doctorado	6
						Posdoc	1
						Subtotal	**9**

					DPT	Licenciatura	10
						Especialidad	1
						TSU	1
						Maestría	14
						Doctorado	21
						Subtotal	**47**
					DMAS	Licenciatura	10
						Maestría	1
						Subtotal	**11**
					TOTAL	**Licenciatura**	**21**
						Especialidad	**1**
						TSU	**1**
						Maestría	**16**
						Doctorado	**27**
							66

IX. TESIS CONCLUIDAS

	Nombre del director de tesis	Nombre de la tesis	Nombre del tesista	Grado obtenido	Institución	Fecha de presentación del examen de grado	Nivel
DMAS-01	Alarcón Ramos Luis Ángel	Puesta en marcha de sistemas de código abierto en enrutadores Linksys WRT54GL	Cedillo Benítez José Agustín, Francisco Rodríguez Octavio, Malvaez Enríquez Berny Iván y Sánchez Fuentes Ramón	Ingeniero en Electrónica	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa		L
DMAS-02	Alarcón Ramos Luis Ángel	Implementación de un Grid Glite	Carreño Santoyo Isaac, Cordero Ramos Francisco Javier y Gutiérrez Flores Dan Suriel	Ingeniero en Electrónica	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa		L
DPT-01	Nohra Elsy Beltrán Vargas	Evaluación clínica del monitor de la respuesta coclear eléctrica	Sandra Martínez Enríquez	Ingeniera Biomédica	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa		L
DPT-02	Nohra Elsy Beltrán Vargas	Verificación y validación del monitor de espectroscopía de impedancia tisular (EIT)	Laura Ester García Quinto	Ingeniero Biomédico	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa		L
DCN-01	Flores Moreno Jorge, **Beltrán Conde Hiram Isaac**	Síntesis y caracterización de compuestos bis-di-organoestánicos y su evaluación como posibles inhibidores de crecimiento de células cancerosas	María de Lourdes López Núñez	Ingeniera Química	Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco		L
DCN-02	**Gama Goicochea Armando** y Roberto López Rendón	Estudio Computacional de la Dinámica Mesoscópica de Fluidos Confinados	Ketzasmin Armando Terrón Mejía	Licenciado en Física	Universidad Autónoma del Estado de México		L
DMAS-03	González Gaxiola Oswaldo	Introducción a la Mecánica Cuántica Supersimétrica.	Adriana Ramírez López	Licenciada en Matemáticas Aplicadas	Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa		L
DMAS-04	González Gaxiola Oswaldo	Modelación Estocástica de Epidemias	Julián A. Fresán Figueroa	Licenciado en Matemáticas Aplicadas	Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa		L

	Nombre del director de tesis	Nombre de la tesis	Nombre del tesista	Grado obtenido	Institución	Fecha de presentación del examen de grado	Nivel
DPT-03	Lara Rodríguez Álvaro Raúl	Ingeniería celular para incrementar la producción de ADN plasmídico por Escherichia coli	Gheorghe Manuel Borja Samfir	Maestro en Ciencias Bioqúmicas	Instituto de Biotecnología, UNAM		M
DPT-04	Lara Rodríguez Álvaro Raúl	Expresión de una hemoglobina heteróloga en Escherichia coli PTS- GalP+ para mejorar su desempeño bajo condiciones limitantes de oxígeno disuelto	Tania Elena Pablos Rojo	Maestra en Biotecnología	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa		M
DPT-05	Le Borgne Le Gall Sylvie	Aislamiento y caracterización de bacterias haloalcalófilas sulfoxidantes	Claudia Isela Granada Moreno	Licenciada en Biología	Universidad Nacional Autónoma de México		L
DPT-06	López Arenas María Teresa	Análisis del estado estacionario de un reactor de polimerización	Claudia Angelica Peñafiel Del Angel	Ingeniera Química	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana		L
DPT-07	López Arenas María Teresa	Cálculo de propiedades termodinámicas y equilibrio de fases en sistemas complejos usando PC-SAFT	Antonio Velázquez Ramírez	Ingeniero Química	Colegio de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería Química, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla		L
DMAS-05	Méndez Rodríguez Alma Rosa	Simulador de tráfico: autómatas celulares	Paul Daniel Segura Reyes y Abraham Dávila Rivera	Ingeniera en Computación	Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa		L
DMAS-06	Olsen Mika	Gráficas perfectas y digráficas núcleo-perfectas	Daniel Balam Cruz Huitrón	Matemático	Universidad Nacional Autónoma de México		L
DPT-08	Ortiz López Adela Irmene	Pretratamiento de biomasa lignocelulósica y algal para la producción de etanol	Priscila Herrera Salgado	Ingeniera Quimica	Universidad Veracruzana		L
DCN-03	**Pérez Hernández Gerardo** y Rafael Zubillaga Luna	Termodinámica de unión de la Triosafosfato isomerasa con sus inhibidores fosforilados y el papel de las interacciones electrostáticas	Iris Natzilely Serratos Álvares	Doctor	Posgrado en Química UAM		D
DCN-04	**Rojo Domínguez Arturo**, Prado Barragán Arely L.	Análisis estructural de una proteasa fúngica termoestable	Ricardo Hernández Martínez	Doctor	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa		D

	Nombre del director de tesis	Nombre de la tesis	Nombre del tesista	Grado obtenido	Institución	Fecha de presentación del examen de grado	Nivel
DCN-05	Rojo Domínguez Arturo	Mecanismo de la desnaturalización ácida de papaína	Rosa Eréndira Fosado Quiroz	Doctor	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa		D
DPT-09	Sales Cruz A. Mauricio	Estudio del comportamiento dinámico de un reactor de polimerización	Mayte Noriega González	Ingeniera Química	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana		L
DCN-06	Vázquez Contreras Edgar	Caracterización de MonoTcTIM, una mutante monomérica	Reyna Miriam Bastida Santoyo	QFB	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo		L
DMAS-07	Segovia-López José G, **Zamora Ramos Adolfo**	Teoría de Campo No-local para Objetos Extendidos	Raúl López Rivera	Licenciado en Física	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco		L

				RESUMEN	**DCN**	Licenciatura	3
						Doctorado	3
						Subtotal	***6***
					DPT	Licenciatura	7
						Maestría	2
						Subtotal	***9***
					DMAS	Licenciatura	7
						Subtotal	***7***
					TOTAL	**Licenciatura**	**17**
						Maestría	**2**
						Doctorado	**3**
							22

X. PATENTES O DESARROLLOS TECNOLÓGICOS CONCLUIDOS

Lara Rodríguez Álvaro, presentó ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial la solicitud de patente titulada: "Cepa de *Escherichia coli* con mutaciones para la alta producción de ácidos nucleicos recombinantes con una baja acumulación de acetato y su uso en cultivos de alta densidad celular en modo lote".

XI. FORMACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA

Grados obtenidos:

Nombre del profesor	Grado obtenido	Institución	Nombre de la tesis	Fecha de obtención del grado
Ana Leticia Arregui Mena	Doctorado en Neurobiología Celular y Molecular	CINVESTAV DF	Transferencia adenoviral glial-específica del factor neurotrófico derivado de cerebro, como alternativa de terapia génica para la enfermedad de Huntington.	13 de octubre de 2011

XII. SUPERACIÓN ACADÉMICA: ASISTENCIA A CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA, FORMACIÓN DOCENTE, DIPLOMADOS, OTROS (favor de especificar).

Nombre del profesor	Curso	Institución	Fecha
Vázquez Macías Aleida, Arregui Mena Leticia.	Evaluación de los aprendizajes desde una perspectiva constructivista. (40 hrs.), impartido por la Dra. Verenice Fabré	UAM-Cuajimalpa.	Enero 2011.
Vázquez Macías Aleida, Vázquez Contreras Edgar, Peimbert Torres Mariana, González Pérez Pedro Pablo, Méndez Rodríguez Alma Rosa, Zamora Ramos Adolfo, Gama Goicochea Armando, Bernal Jáquez Roberto.	Introducción a la Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa y a su Modelo Educativo, impartido por la Dra. Verenice Fabré	UAM-Cuajimalpa	Enero y abril 2011.
Vázquez Macías Aleida, González de la Rosa Claudia H., Báez Juárez Elsa, Bernal Jáquez Roberto, Schaum Alexander.	Planeación Educativa, impartido por la Dra. Verenice Fabré	UAM-Cuajinialpa	Noviembre 2011
Gama Goicochea Armando	Modelo Educativo	UAM - Cuajimalpa	Septiembre, diciembre 2011
González de la Rosa Claudia H.	Nano in Cáncer	American Association for Cancer Research	Enero 2011.
	6to Congreso Internacional de Terapias Biológicas	UAM Rectoría General,	Marzo – Abril 2011
	Impacto Científico de los Egresados	CINVESTAV DF	Noviembre 2011
	San Antonio Breast Cancer Symposium		Diciemñbre 2011
Lara Rodríguez Álvaro.	Biosystems Engineering.		2011

XIII. CONSEJO DIVISIONAL

1. Número de sesiones realizadas durante el período que se informa	**11**
2. Acuerdos más relevantes (2 a 5):	
a. Aprobación del Plan y Programas de Estudios del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.	
b. Otorgamiento del Premio a la Docencia 2010 a las profesores Ma. Teresa López Arnas (DPT) y Mika Olsen (DMAS).	
c. Aprobación de la Creación de la Cátedra "Dr. Rodolfo Quintero Ramírez"	
d. Aprobación de 20 dictamanes para el otorgamiento de la beca al Reconocimiento a la Carrera Docente.	
e. Aprobación de 7 proyectos de investigación.	
3. Número de planes de estudio: a. aprobados (**1**) **b. modificados** ( ) **c. adecuados** (**1**) Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería**.**	
4. Número de programas de estudio: a. aprobados (74) b. modificados ( ) c. adecuados (6) Se aprobaron 4 programas de estudio de las UEA del nivel de Especialización, 54 de Maestría y 16 de Doctorado, del Plan del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.	
5. Nombre del proyecto de investigación:	**Participantes**
a. Diseño e Implementación de Algoritmos de Clustering para el análisis de ´proteínas.	Dr. Gerardo Pérez Hernández (DCN). Dr. Pedro Pablo González Pérez (DMAS). Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde (DCN). Dra. Mariana Peimbert Torres (DCN). Dr. Arturo Rojo Domínguez (DCN). Dr. Jorge Cervantes Ojeda (DMAS). Dr. Rafael Zubillaga Luna (UAM-I) Dr. Xavier Daura Rivera, Universidad Autónoma de Barcelona. Alumnos de las licenciaturas: Matemáticas Aplicadas, Ingeniería en Computación, Ingeniería Biológica y Biología Molecular.
b. Algoritmos genéticos y redes correlacionadas para abordar el problema del plegamiento de proteínas.	Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado (DCN). Dr. Felipe Aparicio Platas (DCN). Dr. Pedro Pablo González Pérez (DMAS). Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde (DCN). Dr. Jorge Cervantes Ojeda (DMAS). Dr. Ernesto Rivera Becerril (DCN). Dr. Salomón Alas Guardado (DCN). Dr. Gerardo Pérez Hernández (DCN). Dr. Armando Gama Goicochea (DCN). Lic. Máximo Eduardo Sánchez Gutiérrez (DMAS). Alumnos de las licenciaturas: Matemáticas Aplicadas, Ingeniería en Computación, Ingeniería Biológica y Biología Molecular.
c. Laboratorio de Simulación y Control de Procesos.	Dra. María Teresa López Arenas (DPT). Dr. Álvaro Lara Rodríguez (DPT). Dra. Marcia G. Morales Ibarría (DPT). Dr. A. Mauricio Sales Cruz (DPT). Dr. José Javier Valencia López (DPT). Dra. Nohra Elsy Beltrán Vargas (DPT). Dra. Ma. Dolores Reyes Duarte (DPT). Dr. Jorge Cervantes Ojeda (DMAS). Dr. Andriy Sadovnychyy (DMAS). Dr. Sergio Hernández Linares (DMAS). Dr. Roberto Bernal Jaquez (DMAS). Dr. Alexander Schaum (DMAS).

	Dr. Gerardo Muñoz Hernández (Secretaría Académica CNI).
d. Áreas verdes con microalgas en el paisaje urbano para la reducción de gases de efecto invernadero: aspectos operacionales, económicos, estéticos y educativos.	**Dra. Marcia Guadalupe Morales** (DPT). Dra. Brenda García Parra (DCCD). **Dr. Sergio Revah Moiseev** (DPT).
e. Retos y oportunidades de aprovechamiento de la biomasa lignocelulósica para la obtención de biocombustibles y otros productos de valor agregado en México-un enfoque social y tecnológico.	Dra. Sylvie Le Borgne Le Gall (DPT) Dr. Ceydric Martin (DCSH). Dr. Juan Carlos Sigala Alanís (DPT). Dr. Álvaro Lara Rodríguez (DPT). Dra. Adela Irmene Ortiz López (DPT). Dra. Ma. Dolores Reyes Duarte (DPT). Dra. María Teresa López Arenas (DPT). Dr. Alfonso Mauricio Sales Cruz (DPT). Dr. José Javier Valencia López (DPT). Dra. Maribel Hernández Guerrero (DPT): Dr. José Campos Terán (DPT). Dr. Hiram Beltrán Conde (DCN). Dr. Ernesto Rivera Becerril (DCN). Dr. Alejandro Mercado Célis (DCSH) Dra. Adriana Larralde (DCSH). Dr. Salomón González (DCSH). Mtra. Samanta Camacho.(DCSH).
f. La vitamina T: alimenta pero no nutre.	**Dr. Edgar Vázquez Contreras** (DCN). Dra. Rose Lema (DCCD). Mtra. Verenice Fabre (UAM-C) Mtra. Rosa María Nájera (UAM-X).
g. Diseño de un ambiente de aprendizaje colaborativo para el desarrollo de proyectos terminales interdisciplinarios.	Dra. Caridad García Hernández (DCCD). Mtra. Lucila Mercado Colín (DCCD). Mtra. Dolly Espínola Frausto (DCCD). **Dra. Alejandra García Franco** (DPT). Dr. Gregorio Hernández Zamora (DCSH). Dr. Carlos R. Jaimez González (DCCD). Mtro. Octavio Mercado González (DCCD) Dr. Tiburcio Moreno Olivos (DCCD). Dr. Eduardo Peñalosa Castro (DCCD). Dr. Luis Rodríguez Morales (DCCD).
6. Designación, en su caso, de órganos personales	
Dr. Roberto Bernal Jazquez, Jefe del Departamento de Matemáticas y Sistemas.	
7. Documentos normativos divisionales aprobados	
▪ Modalidades para el otorgamiento del Premio a la docencia 2010.	
8. Otras actividades	
▪ Instalación del Consejo Divisional para el periodo 2011-2012.	
▪ Aprobación de 4 solicitudes de contratación y 9 prórrogas de académicos con categoría de Profesor Visitante.	
▪ Aprobación de 11 proyectos de Servicio Social.	
▪ Aprobación de 2 solicitudes de período sabático de profesores del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.	
▪ Aprobación de la contratación del Dr. Dietmar Wilhelm Karl Fink para ocupar la Cátedra Dr. Rodolfo Quintero Ramírez, en el Departamento de Procesos y Tecnología.	
▪ Aprobación del Anteproyecto de Presupuesto 2012.	

XIV. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN

Convenios suscritos

Contraparte	Objeto del convenio	Vigencia
Instituto Nacional de Ecología (CENICA-INE).	Estudio sobre alternativas tecnológicas para la remediación de suelos contaminados con plaguicidas	9 de mayo al 30 de septiembre de 2011
Secretaría de Obras y Servicios del Gobierno del Distrito Federal	Caracterizar y validar planta piloto desulfuradora de biogás en el relleno sanitario de Santa Fe, DF.	Septiembre 2011 a la fecha.
Instituto Nacional de Ecología	Llevar a cabo las actividades necesarias para la realización del Taller sobre inventario de emisiones de dioxinas, furanos y hexaclorobenceno	4 de mayo al 31 de diciembre de 2011.
Instituto Mexicano del Petróleo	Desarrollo del Subsistema Computacional de Procesamiento Integral de Datos (PI) del Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos.	Enereo 2011 a diciembre 2012.

XV. OBTENCIÓN DE RECURSOS ADICIONALES AL PRESUPUESTO

Por investigaciones patrocinadas

Patrocinador	Clave (en su caso) y objeto del convenio o contrato	Monto obtenido (M.N.)	Periodo de vigencia	Responsable
Instituto Mexicano del Petróleo	Desarrollo del Subsistema Computacional de Procesamiento Integral de Datos (PI) del Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos	$1'000,000	2012-2012.	Bernal Jázquez Roberto, González Pérez Pedro Pablo
Agencia Española de Coooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)	Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica. Desulfuración sostenible de biogás mediante biorreactores para su aprovechamiento como fuente de energía alternativa	640,270.28 €.	Enero a diciembre 2012	González Sánchez Armando
Universidad Complutense de Madrid	Programa de Cooperación Interuniversitario de Investigación Científica entre España e Iberoamérica. El papel medioambiental de la lixiviación bacteriana en la pequeña y mediana minería.	En este momento desconozco el monto total del proyecto	2010-2011	Le Borgne Le Gall Sylvie
UAM.Acuerdo 01/2011 del Rector de Unidad.	Retos y oportunidades del aprovechamiento de la biomasa lignocelulósica para la obtención de biocombustibles y otros productos de valor agregado en México –un enfoque social y tecnológico.	$887,000	2011	Le Borgne Le Gall Sylvie
CONACyT. Ciencia Básica Convocatoria 2010	El papel medioambiental de la lixiviación bacteriana en la pequeña y mediana minería.	$1'413,000	2011	Le Borgne Le Gall Sylvie

Patrocinador	Clave (en su caso) y objeto del convenio o contrato	Monto obtenido (M.N.)	Periodo de vigencia	Responsable
CONACyT, Ciencia Básica 2009	Desarrollo de metodologías de monitoreo y control para un reactor de pre-tratamiento de biomasa.	$600,000	Septiembre 2011- Agosto 2014	López Arenas Ma. Teresa.
Convocatoria 2011 del Programa de Investigación Interdisciplinaria de la Unidad UAM-Cuajimalpa (Acuerdo 01/2011 del Rector de la Unidad Cuajimalpa)	Retos y oportunidades de aprovechamiento de la Biomasa lignocelulósica para la obtención de biocombustible y otros productos de valor agregado en México – un enfoque social y tecnológico	$ 887,000	Septiembre 2011-Agosto 2014.	López Arenas Ma. Teresa.
Convocatoria 2011 del Programa de Investigación Interdisciplinaria de la Unidad UAM-Cuajimalpa (Acuerdo 01/2011 del Rector de la Unidad Cuajimalpa)	Áreas verdes con microalgas en el paisaje urbano para la reducción de gases de efecto invernadero: aspectos operacionales, económicos, estéticos y educativos	$466,000	Noviembre 2011-2012.	Morales Ibarría Marcia
CONACYT, Fondo Sectorial de Investigación para la Educación	Coloraciones y estructuras acíclicas en gráficas orientadas	$190,000	2008-2011	Olsen Mika
Colgate Palmolive, S. A. de C. V.	Análisis de biodegradabilidad de muestras de Colgate	$92,800 anuales	2011-2014	Ortíz López Irmene
Instituto Nacional de Ecología	Taller sobre inventario de emisiones de dioxinas, furanos y hexaclorobencemos	$200,000	2011	Revah Moiseev Sergio
Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal.	Construcción de planta demostrativa para eliminación de H_2S (ácido sulfhídrico) de biogás para su aprovechamiento para generación de combustible.	$650,000	2010-2012	Revah Moiseev Sergio
CONACYT	Biofiltros fúngicos, una alternativa para la eliminación de COVS hidrofóbicos.	$48,600	2010-2011	Revah Moiseev Sergio
CINVESTAV	140364. Impact of actin and actin-related proteins in parasitic human infections.	Por determinarse	2010-2012.	Rojo Domínguez Arturo
CONACYT	105532 “Bases moleculares del reconocimiento en biomedicina molecular”	$3’000,000	2009-2012.	Rojo Domínguez Arturo
Convocatoria 2011 del Programa de Investigación Interdisciplinaria de la Unidad UAM-Cuajimalpa (Acuerdo 01/2011 del Rector de la Unidad Cuajimalpa	La vitamina T alimenta pero no nutre	$750,000	2011-2013.	Vázquez Contreras Edgar

Apoyo otorgado por PROMEP para los profesores de la División

PROFESOR	MONTO	Vigencia
Alas Guardado Salomón de Jesús	$347,000	2010-2011.
Aparicio Platas Felipe	$ 40,000	2011-2012.
Beltrán Vargas Nohra Elsy	403,634.00	2011-2012.
Bernal Jaquez Roberto	$446,000	2010-2011.
Cervini Silva Javiera	$40,000	2011-2012.
Figueroa Gutiérrez Ana Paulina	$228,000	2010-2011.
González Moreno Diego	$291,334	2011-2012.
González Sánchez Armando	$213,834	2010-2012
Hernánez Guerrero Maribel	$363,000	2011-2012.
Méndez Rodríguez Alma Rosa	$143,834	20011 -2012.
Peimbert Torres Mariana	$282,000	2011-2012.
Rivera Becerril Ernesto	$230,000	2010-2012.
Romero Sanpedro Juan Manuel	$277,973	2010-2012.
Sadovnychyy Andriy	$448,834	2011-2012.
Santiago García José Antonio	$146,973	2010-2012.
Valencia López J. Javier	$187,000	2010-2012.
Vigueras Ramírez J. Gabriel	$300,000	2011-2012.

Por servicios

Solicitante	Tipo de servicio	Monto obtenido	Otra información relevante

XVI. DONACIONES OBTENIDAS: NINGUNA

En efectivo.

Nombre del donante	Destino	Monto obtenido	Fecha

En especie.

Nombre del donante	Destino	Bienes obtenidos	Fecha

XVII. GESTIÓN ACADÉMICA Y PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

Nombre del profesor	Cargo	Periodo	Observaciones
Alas Guardado Salomón Beltrán Conde Hiram. Cervantes Ojeda Jorge. Morales Ibarría Marcia. Pérez Hernández Gerardo.	Miembros de la Comisión Encargada de Revisar las Solicitudes de Revalidación, Equivalencia y Acreditación de Estudios de la DCNI.	Enero a diciembre 2011..	
Alas Guardado Salomón. Báez Juárez Elsa. Bernal Jazquez Roberto.	Jurados Calificadores del Concurso para el Otorgamiento del Diploma a la Investigación 2009, División de Ciencias Naturales e Ingeniería.	Julio 2011.	
Arregui Mena Ana Leticia Gomez Fuentes Ma. del Carmen (asesora). Le Borgne Le Gall Sylvie López Arneas Ma. Teresa (julio a diciembre). Ortíz López Irmene Quintero Ramírez Rodolfo (enero a julio) Valencia López J. Javier	Miembros de la Comisión Dictaminadora Divisional.	Enero a diciembre 2011.	
Beltrán Conde Hiram. González de la Rosa Claudia. Hernández Linares Sergio. Le Borgne Sylvie Morales Ibarría Marcia. Muñoz Hernández Gerardo. Nájera Peña Hugo. Revah Moiseev Sergio.. Sales Cruz A. Mauricio.	Miembros del Consejo Divisional de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.	Enero a diciembre 2011.	
Beltrán Conde Hiram I. Cervantes Ojeda Jorge. Gómez Fuentes Ma. del Carmen. González de la Rosa Claudia H. González Pérez Pedro Pablo. Morales Ibarría Marcia. Muñoz Hernández Gerardo. Revah Moissev Sergio. Sales Cruz A. Mauricio.	Miembros del Consejo Divisional de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.	Enero a diciembre 2011	
Beltrán Conde Hiram I. González Pérez Pedro Pablo. Morales Ibarría Marcia. Nájera Peña Hugo. Revah Moiseev Sergio.	Miembros de la Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio, DCNI, UAM-Cuajimalpa.	Enero a diciembre 2011.	
Beltrán Conde Hiram I. Bernal Jazquez Roberto Morales Ibarría Marcia. Revah Moiseev Sergio. Sales Cruz A. Mauricio.	Miembros de la Comisión Encargada de Establecer el Número de Horas de Actividad Docente, DCNI, UAM-Cuajimalpa.	Enero a diciembre 2011.	
Beltrán Conde Hiram I. Cervantes Ojeda Jorge. Morales Ibarría Marcia.	Miembros de la Comisión Encargada de Proponer Candidatos al Premio a la Docencia, DCNI, UAM-Cuajimalpa.	Enero a diciembre 2011.	.

Nombre del profesor	Cargo	Periodo	Observaciones
García Perciante Ana Laura. González Gaxiola Oswaldo Morales Ibarría Marcia. Vázquez Contreras Edgar.	Miembros fundadores del Consejo Editorial de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, de la Unidad Cuajimalpa.	Enero a diciembre de 2011.	
Cervantes Ojeda Jorge. Morales Ibarría Marcia.	Miembros de la Comisión Encargada de los Proyectos de Recuperación de la Calidad de Alumno de la DCNI.	Enero a diciembre 2011.	
Alas Guardado Salomón de Jesús, Aparicio Platas Felipe. Santiago García José Antonio.	Miembros de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el Área de Ciencias Básicas.	Enero a diciembre 2011.	
Aparicio Platas Felipe Bernal Jazquez Roberto Beltrán Conde Hiram. Campos Terán José. González de la Rosa Claudia. Revah Moissev Sergio Sales Cruz Mauricio. Zamora Ramos Adolfo.	Miembros del Consejo Académico de la UAM-C.	Enero a diciembre 2011.	
Aparicio Platas Felipe Sales Cruz A. Mauricio	Miembros de la Comisión de Cómputo Académico de la UAM-C.	Septiembre 2009 a la fecha.	
Aparicio Platas Felipe Pérez Hernández Gerardo. Rivera Becerril Ernesto	Comisión de Equipo Analítico y Espectroscópico del Departamento de Ciencias Naturales, UAM-Cuajimalpa.	Enero a diciembre 2011.	
Bernal Jazquez Roberto Cervamtes Ojaeda Jorge Gómez Fuentes M. del Carmen Sadovnychyy Andriy	Comisión Académica Encargada de Elaborar la Propuesta de Adecuaciones al Plan y Programas de Estudio de las Licenciaturas en Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas.	2011.	
Alas Guardado Salomón de Jesús.	Coordinador de Software y Herramientas Computacionales del Departamento de Ciencias Naturales,	Enero 2011.	
Aparicio Platas Felipe	Coordinador de la Comisión de Supercómputo y Visualización del Departamento de Ciencias Naturales	Enero de 2009 a la fecha.	
Arregui Mena Ana Leticia	Miembro de la Comisión de Operación del Laboratorio de Biología Celular del Departamento de Ciencias Naturales.	Enero a diciembre 2011.	
Bernal Jaquez Roberto	Miembro de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el Area de Ingeniería.	Enereo a junio 2011.	
Bernal Jaquez Roberto	Miembro del Comité Académico de la Biblioteca de la UAM-Unidad Cuajimalpa.	Enero a diciembre 2011.	
Campos Terán José	Miembro titular de la Comisión Dictaminadora de Recursos.	13 de septiembre del 2011 a la fecha.	
Báez Juárez Elsa	Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.	Noviembre 2011 a la fecha	
Cervini Silva Javiera	Secretaria de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el Área de Ingenieria.	Abril 2010 a julio 2011.	
	Miembro de la Comisión Evaluadora de los proyectos aprobados mediante Acuerdos del Rector.	Agosto 2009 a marzo 2011.	
González de la Rosa Claudia H.	Miembro de la Comisión Dictaminadora de Recursos.	Marzo 2010 a septiembre 2011.	

Nombre del profesor	Cargo	Periodo	Observaciones
	Miembro de la Comisión Académica de Nanociencias, UAM.	Enero a diciembre 2011.	
	Coordinadora de la Comisión de Seminarios del Departamento de Ciencias Naturales de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-Cuajimalpa	Enero a diciembre de 2011.	
González Sánchez Armando	Integrante propietario de la Comisión Dictaminadora en el Área de Ciencias Biológicas..	Abril a diciembre 2011.	
Hernández Linares Sergio	Coordinador de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM-C.	Enero a diciembre 2011.	
Lara Rodríguez Álvaro	Secretario de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el área de Ciencias Biológicas	Enero a diciembre 2011.	
Nájera Peña Hugo	Coordinador de la Comisión de Planes y Programas de Estudio del Departamento de Ciencias Naturales.	Mayo de 2008 a la fecha.	
Peimbert Torres Mariana	Miembro de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Biológicas.	Diciembre 2009 a la fecha.	
	Miembro de la Comisión de Bioseguridad	Enero a diciembre 2011.	
Pérez Hernández Gerardo	Coordinador de la Licenciatura en Biología Molecular.	Junio 2010 a la fecha.	
Quintero Ramírez Rodolfo	Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Biológica	Noviembre 2011 a la fecha.	
Revah Moiseev Sergio	Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería	Enero a diciembre 2011.	
	Miembro del Jurado Calificador en el Área de Ciencia y Tecnología de Alimentos, sección México del Premio Panamericano Bimbo 2010 en Nutrición, Ciencia y Tecnología de Alimentos, México, D. F.,	Febrero 2011.	
	Miembro de la Comisión Evaluadora del Programa de Primas al Desempeño del personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) del Instituto de Ingeniería de la UNAM.	Junio 2007 a junio 2011.	
	Miembro del Consejo Directivo del Centro de Investigación en Geografía y Geomática “Ing. Jorge L. Tamayo”, A. C.	Enero a diciembre 2011.	
Valencia López J. Javier	Asesor Técnico de la Comisión de Planes y Programas de Estudio de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.	2007 a la fecha.	
	Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Procesos y Tecnología ante el Consejo Académico.	2009-2011.	
	Representante Propietario del Personal Académico de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería ante el Colegio Académico.	2009-2011.	
	Miembro de la Comisión de Planes y Programas de Estudio de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud.	2009-2011.	

Nombre del profesor	Cargo	Periodo	Observaciones
	Miembro de la Comisión de Planes y Programas de Estudio de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.	2009-2011.	
	Miembro de la Comisión Divisional encargada de elaborar el Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura denominada Ingeniería en Procesos Productivos (primera etapa); División de Ciencias Básica e Ingeniería, Unidad Lerma de la Universidad Autónoma Metropolitana.	2011.	

XVII. OTROS LOGROS O AVANCES RELEVANTES DE SU DIVISIÓN QUE, A SU JUICIO, DEBEN INCORPORARSE AL INFORME ANUAL DE LA UNIDAD

XVII. A PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS:

Beltrán Vargas Nohra Elsy

Nombre del premio o reconocimiento: Primer Lugar en presentaciones orales del XXXIV Congreso Nacional de Histología, con el trabajo: "Análisis de la mucosa gástrica de rata wistar a consecuencia de privación de sueño MOR.
Institución que lo otorgó. Sociedad Mexicana de Histología, A. C. y Facultad de Ciencias de la UNAM.
Lugar: México, D. F., 28 de octubre de 2011.

Gama Goicochea Armando

Nombre del premio o reconocimiento: Co autor de uno de los 25 artículos más leídos de la revista Nuclear Engineering and Design
Institución que lo otorgó: Elsevier
Lugar: Holanda
Fecha: abril-junio de 2011-

Chacón Acosta Guillermo

Nombre del premio o reconocimiento: Medalla al Merito Universitario
Institución que lo otorgó: UAM-Iztapalapa
Lugar: México, D.F., invierno 2011.

López Arenas Ma.Teresa

Nombre del premio o reconocimiento: Premio a la Docencia 2011.
Institución que lo otorgó: UAM-Cuajimalpa
Lugar: México, D.F., junio 2011.

Pérez Hernández Gerardo

Nombre del premio o reconocimiento: Premio a la Investigación 2011. Área de conocimiento Ciencias Básicas e Ingeniería
Institución que lo otorgó: Universidad Autónoma Metropolitana
Lugar: México DF.

Quintero Ramírez Rodolfo

Nombre del premio o reconocimiento: Creación de la Cátedra "Dr. Rodolfo Quintero Ramírez", por el Departamento de Procesos y Tecnología.
Institución que lo otorgó: UAM-Cuajimalpa
Lugar: México D. F., 29 de junio de 2011.

Revah Moiseev Sergio.

Nombre del premio o reconocimiento: Premio de Ingeniería de la Ciudad de México 2011, a la tesis de Doctorado del alumno José Martiniano Rocha Ríos, por aportaciones a la Ingeniería en el Área de Ingeniería Química en beneficio de la población de la Ciudad de México
Institución que lo otorgó: Gobierno del Distrito Federal.
Lugar: México D. F. 2011.

Reyes Duarte Ma. de los Dolores

Nombre del premio o reconocimiento: Premio INNOVA 2011 Jóvenes Investigadores Químicos por el trabajo: "Synthesis and Properties of Ascorbyl Esters Catalyzed by Lipozyme TL IM using Triglycerides as Acyl Donors". D. Reyes-Duarte, N. Lopez-Cortes, P. Torres, F. Comelles, J. L. Parra, S. Peña, A. V. Ugidos, A. Ballesteros and F. J. Plou. Journal of American Oil Chemists' Society, 88, 57-64 (2011.
Institución que lo otorgó: Plataforma Tecnológica Española de Química Sostenible SUSCHEM
Lugar: Barcelona, España 2011.

XVII. B COLABORACIONES ACADÉMICAS CON OTRAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, TANTO NACIONALES COMO INTERNACIONALES

Alas Guardado Salomón de Jesús:

- Proyecto: Realizar coasesorías para formar recursos humanos Institución, Departamento de Química, UAM-Iztapalapa, 2011.

Aparicio Platas Felipe:

- Proyecto de colaboración en el estudio de las propiedades dinámicas de biomoléculas, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México, septiembre 2010 a la fecha.
- colaboración en el estudio de las transiciones dinámicas de proteínas. Instituto de Física, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, noviembre 2009 a la fecha.
- Colaboración en el estudio de las propiedades dinámicas de biomoléculas, Instituto Carnot, Universidad de La Borgoña, Francia, septiembre 2007 a la fecha.

Armas Sanabria Lorena:

- Proyecto Cirugía de Dehn, sumas de ovillos y la topología del ADN, Instituto de Matemáticas de la UNAM, abril 2011 a marzo 2014.

Beltrán Conde Hiram I.:

- Proyecto: Desarrollo de investigación aplicada en el área de productos químicos para la industria petrolera, Programa de Ingeniería Molecular y Laboratorio de Síntesis Química y Electroquímica del Instituto Mexicano del Petróleo, Dr. Luis Silvestre Zamudio Rivera y Dr. Erick Luna Rojero, enero a diciembre 2011.
- Proyecto: Desarrollo de investigación en el área de agentes tipo ftalocianina para aplicaciones en fisicoquímica de superficies y ensambles moleculares, Instituto de Física, UNAM, Dr. Rolando Castillo Caballero, enero a diciembre 2011.
- Proyecto: Diseño, síntesis y evaluación de moléculas antiparásitarias de Giardia lamblia, Instituto Nacional de Pediatría, enero a diciembre 2011.
- Prooycto: Síntesis, extracción y evaluación de moléculas y extractos con posibles aplicaciones antiparasitarias, Facultad de Medicina, UNAM, Dra. Norma Rivera, enero 2011 – diciembre 2011.
- Proyecto: Diseño, síntesis y caracterización de redes metalorgánicas con posibles aplicaciones en purificación de
- agua, catálisis y electroquímica Institución: Área de Química de Materiales, UAM-Azcapotzalco, Dra. Sandra Loera Serna, Dr. Jorge Flores Moreno, enero 2011 – diciembre 2011.

Beltrán Vargas Nohra Elsy:

- Proyecto de investigación, Laboratorio de Biofísica, UNAM, noviembre 2011 a la fecha.

Bernal Jaquez Roberto:

- Proyecto: Investigación en propiedades electrónicas de polímeros, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, septiembre 2010 a 2013.
- Proyecto: Investigación teórico-experimental del transporte de ondas en medios materiales, Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM, 2011 a 2015.

Campos Terán José:

- Colaboración en proyectos de investigación, uso de equipos científicos y apoyo a estudiantes, Depto. Física Química (Dr. Rolando Castillo Caballero) del Instituto de Física de la UNAM, enero del 2006 a enero del 2012.
- Colaboración con los Drs. Richard Campbell (responsable de la línea de reflexión de neutrones FIGARO), Ángel Piñeiro y Miguel Costas para el estudio de películas interfaciales de complejos de ciclodextrina-tensoactivos, Instituto Laue-Langevine, Grenoble, Francia, Universidad de Santiago de Compostela, España y Facultad de Química, UNAM, agosto 2009 a noviembre 2012.
- Colaboración en proyectos de investigación, uso de equipos científicos y apoyo a estudiantes, Departamento de Fisicoquímica 1 (Dr. Tommy Nylander), Universidad de Lund, Suecia, enero del 2006 a enero del 2012.
- Proyecto de investigación sobre superficies lignocelulósicas modelo y formación de recursos humanos, Departamento de Biomateriales Forestales (Dr. Orlando Rojas) de la Universidad Estatal de Carolina del Norte, Estados Unidos, noviembre 2009 a noviembre del 2011.
- Proyecto Inmovilización de nanopartículas semiconductoras y enzimas en materiales mesoporosos: hacia el desarrollo de biosensores altamente estables, sensibles y selectivos, con el Dr. Eduardo Torres R. de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, junio-2009 a enero-2012.

Cervini Silva Javiera:

- Colaboración con el Instituto Mexicano del Petróleo, octubre 2010 a la fecha.
- Colaboración con el Laboratorio de Pruebas Biológicas del Instituto de Química d ela UNAM, octubre del 2007 a la fecha.
- Cooperación Académica. Usuario, Advanced Light Source, Lawrence Berkeley National Laboratory. Vigente.
- Horno Solar, Centro de Investigación en Energía, UNAM y Materials Sciences Division Energy and Environmental Technologies Group, Lawrence Berkeley Ernst Orlando Berkeley National Laboratory. Vigente.

Chacón Acosta Guillermo;

- Proyecto de investigación, Universidad Autónoma de Chihuahua, 2011-2012.
- Proyecto de investigación, Universidad Iberoamericana, 2011-2012.
- Proyecto de investigación, UAM-Iztapalapa, 2010-2011.

González Gaxiola Oswaldo:

- Proyecto de investigación en el área de Física-Matemática, Universidad Autónoma de san Luis Potosí, octubre 2011 a la fecha.
- Proyecto de investigación en el área de Física-Matemática, Universidad Autónoma de Sonora, marzo 2011 a la fecha.

González Sánchez Armando:

- Colaboración conla Universidad Autónoma de Barcelona, 1° de enero 2012 a 31 de diciembre 2012.

Gama Goicochea Armando

- Proyecto: Formación de recursos humanos, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México, enero de 2011 a marzo de 2012.
- Proyecto: Formación de recursos humanos, investigar problemas de fisicoquímica de polímeros, Instituto de Física, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, desde enero de 2009 a la fecha.

García Perciante Ana Laura:

- Colaboración con el Departamento de Física y Matemáticas de la Universidad Iberoamericana, en la línea de investigación de física fundamental.

González Pérez Pedro Pablo:

- Proyecto: Modelado y simulación de sistemas biológicos con sistemas multi-agentes, Universita' degli Studi di Bologna, Italia, 2006 a la fecha.

Hernández Guerrero Maribel:

- Proyectos relacionados con membranas porosas de polímeros, The Centre for Advanced Macromolecular Design, The University of New South Wales Australia, marzo 2009 – marzo 2012.
- Colaboración con la Universidad Autónoma de Chihuahua, mayo 2010 a septiembre 2012.

Hernández Linares Sergio:

- Investigación y participación en la Licenciatura de Matemáticas de la Facultad de Ciencias, de la Universidad Autónoma del Estado de México, enero 2010 a la fecha.

Lara Rodríguez Álvaro:

- Colaboración con el Instituto de Biotecnología, UNAM, enero de 2010 a enero de 2013.

Le Bornge Le Gall Sylvie:

- *Proyecto de Cooperación Internacional "El papel medioambiental de la lixiviación bacteriana en la pequeña y* mediana minería", del Programa de Cooperación Interuniversitario de Investigación Científica entre España e Iberoamérica 2009, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Coordinador: Dr. Antonio Ballester del Departamento de Ciencias de Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid, España. Participantes: Universidad Nacional de La Plata, Argentina; Universidade Estadual Paulista Julio Mesquita Filho, Brasil; Universidad Católica de Valparaíso,Chile; Universidad de La Habana, Cuba; Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador; UAM Unidad Cuajimalpa y Universidad Complutense de Madrid, España. 2010-2011.

López Arenas Ma. Teresa:

- Colaboración con el Dr. Miguel Ángel Morales Cabrera para asesorar tesis de licenciatura en Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruzana, septiembre de 2009 a la fecha.
- Colaboración con el Dr. Edgar Ramírez Jiménez en el área de simulación de procesos, en el tema "Estudio comparativo del proceso de producción del bioetanol a partir de maíz y de residuos lignocelulósicos". Departamento de Ingeniería Química Petrolera, ESIQIE-IPN, septiembre de 2007 a la fecha.
- Colaboración con el Dr. Jesús Álvarez Calderón y el Dr. Alexander Schaum en el área de control de procesos, con temas relacionados a monitoreo y control en línea de reactores de polímeros y biológicos, Departamento de Procesos e Hidráulica, UAM-Iztapalapa, enero de 2006 a la fecha.

Méndez Rodríguez Alma Rosa:

- Colaboración con el Dr. Wilson Marques Jr. de la Universidad Federal de Paraná en Brasil, septiembre 2009 a la fecha.
- Investigación en el campo del flujo vehicular con la Dra. Rosa María Velasco Belmont, UAM-Iztapalapa, 2003 a la fecha.

Morales Ibarría Marcia:

- Proyecto de investigaciones en el tema de desarrollo de combustibles a partir de microalgas, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, febrero 2010 a la fecha.
- Proyecto de colaboración para realizar investigaciones en el tema de desarrollo de combustibles a partir de microalgas, Insituto Nacional de Ecología, febrero 20101 a la fecha.

Olsen Mika:

- Actividades de investigación, Instituto de Matemáticas, UNAM.
- Actividades de investigación, Facultad de Ciencias, UNAM.
- Actividades de investigación, UPC, Barcelona, España, julio 2010.
- Actividades de investigación, Departamento de Matemáticas, UAM-I.

Pérez Hernández Gerardo:

- Proyecto: Investigación en el diseño de fármacos antigiardiasis, Instituto de Nacional de Pediatría, enero 2009 a al fecha.
- Proyecto: Investigación en fisicoquímica de la estabilidad molecular de proteínas dímericas, Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM, enero 2007 a la fecha.
- Proyecto: Investigación en fisicoquímica de la estabilidad molecular de ATPasas primitivas, Departamento de Bioquímica, Facultad de Química, UNAM, enereo 2007 a la fecha.
- Proyecto: Investigación en fisicoquímica de la estabilidad molecular de ATPasas y desarrollo de biomoléculas inhibidoras de *E. coli* enteropatógena, Instituto de Fisiología Celular, UNAM, enero 2007 a al fecha.
- Proyecto: E-08193 Desarrollo y aplicación de bioinformática, dinámica molecular y calorimetría en el diseño de fármacos y estabilidad de proteínas, Group of Computational Biology and Proteomics Institute of Biotechnology and Biomedicine, Universitat Autónoma de Barcelona, Bellaterra, España, octubre 20, 2010 a la fecha.

Reyes Duarte Ma. de los Dolores:

- Colaboración con el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC, España, de enero 2011 a la fecha.
- Proyecto: Estudios fisicoquímicos de alimentos fermentados tradicionales mexicanos, División Académica de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, abril 2009 a la fecha.
- Proyecto: Estudios metagenómicos de alimentos fermentados tradicionales mexicanos, Facultad de Química, UNAM. México, D.F., abril 2006 a la fecha.

Rojo Domínguez Arturo:

- Investigación, intercambio de alumnos, coasesoría de tesis de doctorado de una alumna., Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México, 2009 a la fecha.
- Colaboración en investigación y asesoría a alumnos, Departamento de Biomedicina Molecular, CINVESTAV, Zacatenco, 2004 a la fecha.
- Colaboración en investigación y asesoría a alumnos, Escuela Superior de Medicina, IPN, 2006 a la fecha.
- Colaboración en investigación y asesoría a alumnos, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, IPN, 2005 a la fecha.
- Colaboración en investigación y asesoría a alumnos, Instituto de Biotecnología, Universidad Autónoma de Nuevo León, 2005 a la fecha.

Sales Cruz A. Mauricio:

- Colaboración con el Mtro. Ernesto Gallardo Castán y el Dr. Miguel Ángel Morales Cabrera para asesorar en el trabajo de investigación de tesis de la Licenciatura en Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruza, julio de 2009 a la fecha.
- Colaboración con el Dr. Rafiqul Gani del Computer-Aided of Process Engineering Center de la Technical University of Denmark, para el desarrollo de paquetes computacionales empleados para el diseño, modelado y simulación de procesos y productos (bio)químicos, mayo de 2008 a la fecha.
- Colaboración con el Dr. Edgar Ramírez Jiménez en el área de simulación de procesos químicos y biológicos. Departamento de Ingeniería Química Petrolera, ESIQIE-IPN, septiembre de 2007 a la fecha.
- Colaboración con el Dr. Jesús Alberto Ochoa Tapia en el tema de predicción de los coeficientes efectivos de la ecuación promedio que gobierna el transporte de un soluto en un medio poroso, Departamento de Procesos e Hidráulica, UAM-Iztapalapa, septiembre de 2006 a la fecha.
- Colaboración con el Dr. Héctor Puebla en el área de simulación de procesos químicos, Departamento de Energía, UAM-A, septiembre de 2008 a la fecha.

Valencia López J. Javier:

- Proyecto: Estudio hidrodinámico de tanques agitados, Instituto Tecnológico de Durango, octubre del 2008 a la fecha.
- Colaboración en proyectos de investigación, modelado de biofiltros y procesos de transferencia de calor y masa en medios porosos, Departamento de Ingeniería Bioquímica (Dr. Hugo Jiménez Islas), Instituto Tecnológico de Celaya, septiembre del 2009 a la fecha.
- Colaboración con la Facultad de Química, UNAM, septiembre del 2008 a la fecha.

Vázquez Contrras Edgar:

- Profesor invitado del curso optativo "Estructura de Proteínas", Unidad de Biomedicina de la F.E.S Iztacala, UNAM, noviembre de 2010 a noviembre 2011..

Zamora Ramos Adolfo:

- Proyecto: Investigación con la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, enero 2011 a la fecha.

XVII. C CICLO DE SEMINARIOS DIVISIONALES DE INVESTIGACIÓN:

Fecha	Título	Ponente e institución de adscripción
Enero 27	¿Cómo asociarnos con los microbios para rescatar el medio ambiente?	**Dr. Sergio Revah M.,** Director de la DCNI y Profesor del Departamento de Procesos y Tecnología.
Febrero 21	Modelado del flujo vehicular	**Dra. Alma Rosa Méndez Rodríguez**, Profesora del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
Marzo 7	Algunas propiedades de fluidos poliméricos confinados	**Dr. Armando Gama Goicochea**, Centro de Investigación en Polímeros, Grupo COMEX.
Marzo 14	Procesos de aprendizaje en química: aprendiendo acerca de la estructura de la material	**Dra. Alejandra García Franco**, Programa Adopta un Talento, A. C.
Marzo 22	Biocatálisis aplicada: desde la oxidación de hidrocarburos poliaromáticos hasta la síntesis de biosurfactantes.	**Dr. Humberto García Arellano**, Profesor Visitante del Departamento de Procesos y Tecnología.
Abril 4	Coproducción de etanol, hidrógeno y biogás usando residuos agroindustriales. Diseño conceptual de una planta y análisis VPN para economías medianas.	**Dr. Arturo Sánchez Carmona**, Unidad de Ingeniería Avanzada, Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN, Guadalajara, Jal.
Abril 15	Situación actual de las pilas usadas en México prevención de la contaminación hoy o descontaminación masiva a futuro.	**Dr. José Antonio Guevara García**, Investigador del Laboratorio de Investigación en Bioinorgánica y Biorremediación, Facultad de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería, Universidad Autónoma de Tlaxcala.
Abril 18	Diseño y validación de nuevos funcionales de intercambio correlación.	**Dr. Jorge Martín del Campo Ramírez**, Profesor del Departamento de Química, DCBI. UAM-I.
Mayo 16	Patentes y propiedad industrial en la UAM.	**Lic. Briseida Silva Badillo**, Abogada Delegada de la Dirección de Asuntos Jurídicos, UAM-C.
Mayo 30	Aplicaciones de la teoría de gráficas y teoría de nudos a la biología.	**Dra. Lorena Armas Sanabria**, Profesora del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
Junio 27	Propagación en redes dinámicas complejas.	**Dr. Roberto Bernal Jaquez**, Profesor del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
Julio 11	Evolución y retos de la farmacia en México: El posgrado en farmacia de la UAEM.	**Dra. Verónica Rodríguez López**, Directora de la Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
Julio 25	Aplicaciones del modelado matemático de sistemas multifásicos en fenómenos y procesos biológicos.	**Dr. José J. Valencia López.** Profesor Investigador del Departamento de Procesos y Tecnología.
Sept. 19	La química computacional en el estudio de moléculas provenientes de productos naturales.	**Dra. Mirna H. Matus**. Profesora Investigadora de la Unidad de Servicios de Apoyo en Resolución Analítica, Dirección General de Investigaciones, Universidad Veracruzana- Región Xalapa.

Fecha	Título	Ponente e institución de adscripción
Octubre 3	Estudio del receptor muscarinico M3R por medio de simulaciones de dinámica molecular y de mutagénesis dirigida.	**Dra. Marlet Martínez Archundia.** Doctora en Polímeros y Biopolímeros con Especialidad en Bioquímica por la Universidad Politécnica de Cataluña, España.
Octubre 17	Física, mecánica e ingeniería de tejidos aplicada a la cardiología. Presente y futuro.	**Dr. Gustavo Sánchez Miranda**. Subjefe de la Unidad Coronaria, del Centro Médico ABC.
Noviembre 14	El plegamiento de TcTIM, un homodímero proteínico.	**Dr. Edgar Vázquez Contreras**. Profesor Investigador del Departamento de Ciencias Naturales.
Noviembre 28	Yo se lo que tú estás pensando.	**Dr, Pablo Rudomín Zevnovaty,** El Colegio de México.
Diciembre 12	Análisis de los patrones de contracción cardiaca con imágenes de ventriculografía radioisotópica en equilibrio.	**Dra. Verónica Medina Bañuelos**. Profesora Investigadora del Área de Procesamiento Digital de Señales e Imágenes Biomédicas, del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Unidad Iztapalapa.

XVIII. RELACIÓN, CONFORME AL ARTÍCULO 7 DEL TIPPA, DE OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS ACADÉMICOS DE LA DIVISIÓN

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
1	1.1.1.1	**Alarcón Ramos Luis Ángel**, Procesamiento de Imágenes, UAM-C, trimestre 11-I.
2	1.1.1.1	**Alarcón Ramos Luis Ángel**, Arquitectura de Redes (Modelo OSI de ISO), UAM-C, trimestre 11-O.
3	1.1.1.1	**Alarcón Ramos Luis Ángel**, Proyecto de Ingeniería de Software III, UAM-C, trimestre 11-P.
4	1.1.1.1	**Alarcón Ramos Luis Ángel**, Arquitectura de Computadoras, UAM-C, trimestre 11-I.
5	1.1.1.1	**Alarcón Ramos Luis Ángel**, Sistemas Operativos, UAM-C, trimestre 11-P.
6	1.1.1.1	**Alas Guardado Salomón de Jesús,** Cálculo diferencial, UAM-C, trimestre 11-I.
7	1.1.1.1	**Alas Guardado Salomón de Jesús,** Física General, UAM-C, trimestre 11-P.
8	1.1.1.1	**Alas Guardado Salomón de Jesús,** Introducción a la Termodinámica, UAM-C, trimestre 11-O.
9	1.1.1.1	**Aparicio Platas Felipe,** Química, UAM-C, trimestre 11-I.
10	1.1.1.1	**Aparicio Platas Felipe,** Cálculo Integral, UAM-C, trimestre 11-P.
11	1.1.1.1	**Aparicio Platas Felipe,** Estructura de la Materia UAM-I, trimestre 11-I.
12	1.1.1.1	**Aparicio Platas Felipe,** Estructura de la Materia, UAM-I, trimestre 11-P.
13	1.1.1.1	**Aparicio Platas Felipe,** Estructura de la Materia, UAM-I, trimestre 11-O.
14	1.1.1.1	**Armas Sanabria Lorena**, Matemáticas Discretas I, UAM-C, trimestre 11-I.
15	1.1.1.1	**Armas Sanabria Lorena**, Matemáticas Discretas II, UAM-C, trimestre 11-P.
16	1.1.1.1	**Armas Sanabria Lorena**, Introducción al Pensamiento Matemático, UAM-C, trimestre 11-O.
17	1.1.1.1	**Armas Sanabria Lorena**, Matemáticas Discretas I, UAM-C, trimestre 11-O.
18	1.1.1.1	**Arregui Mena Leticia**, Ecología, UAM-A, trimestre 11-I.
19	1.1.1.1	**Arregui Mena Leticia**, Ecología, UAM-A, trimestre 11-P.
20	1.1.1.1	**Arregui Mena Leticia**, Seminario de Sustentabilidad y Cultura Ambiental, UAM-C, trimestre 11-O.
21	1.1.1.1	**Báez Juárez Elsa**, Métodos Numéricos, UAM-C, trimestre 11-I.
22	1.1.1.1	**Báez Juárez Elsa**, Proyecto de Ingeniería de Software III, UAM-C, trimestre 11-P.
23	1.1.1.1	**Báez Juárez Elsa**, Modelos II, UAM-C, trimestre 11-P.
24	1.1.1.1	**Báez Juárez Elsa**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-P.
25	1.1.1.1	**Báez Juárez Elsa**, Optimización, UAM-C, trimestre 11-O..
26	1.1.1.1	**Beltrán Conde Hiram I.,** Química Orgánica, UAM-C, trimestre 11-P.
27	1.1.1.1	**Beltrán Conde Hiram I.,** Taller de Matemáticas, UAM-C, trimestre 11-¨P.
28	1.1.1.1	**Beltrán Conde Hiram I.,** Taller de Matemáticas, UAM-C, trimestre 11-¨O.
29	1.1.1.1	**Beltrán Conde Hiram I.,** Química Bioinorgánica, UAM-C, trimestre 11-¨O.
30	1.1.1.1	**Beltrán Vargas Nohra Elsy**, Proyecto de Ingeniería Biomédica I, UAM-I, trimestre 11-I.
31	1.1.1.1	**Beltrán Vargas Nohra Elsy**, Proyecto de Ingeniería Biomédica II, UAM-I, trimestre 11-I.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
32	1.1.1.1	**Beltrán Vargas Nohra Elsy**, Proyecto de Ingeniería Biomédica III, UAM-I, trimestre 11-O.
33	1.1.1.1	**Beltrán Vargas Nohra Elsy**, Temas Selectos en Ciencias II, UAM-C, trimestre 11-P.
34	1.1.1.1	**Beltrán Vargas Nohra Elsy**, Temas Selectos en Ciencias I, UAM-C, trimestre 11-O.
35	1.1.1.1	**Bernal Jaquez Roberto**, Fundamentos de Ingeniería de Software, UAM-C, trimestre 11-I.
36	1.1.1.1	**Bernal Jaquez Roberto**, Proyecto de Ingeniería de Software III, UAM-C, trimestre 11-I.
37	1.1.1.1	**Bernal Jaquez Roberto**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-I.
38	1.1.1.1	**Bernal Jaquez Roberto**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-I.
39	1.1.1.1	**Bernal Jaquez Roberto**, Temas Selectos de Ingeniería de Software III, UAM-C, trimestre 11-P.
40	1.1.1.1	**Bernal Jaquez Roberto**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-P.
41	1.1.1.1	**Bernal Jaquez Roberto**, Proyecto de Ingeniería de Software I, UAM-C, trimestre 11-O.
42	1.1.1.1	**Bernal Jaquez Roberto**, Visualización y Dispositivos Sensoriales, UAM-C, trimestre 11-O.
43	1.1.1.1	**Bernal Jaquez Roberto**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-O.
44	1.1.1.1	**Campos Terán José**, Físicoquímica, UAM-C, trimestre 11-I.
45	1.1.1.1	**Campos Terán José**, Estructura Molecular de Materiales, UAM-C, trimestre 11-I.
46	1.1.1.1	**Campos Terán José**, Termodinámica, UAM-C, trimestre 11-I.
47	1.1.1.1	**Campos Terán José**, Biofísica, UAM-C, trimestre 11-O.
48	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, Calidad y Pruebas, UAM-C, trimestre 11-I.
49	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, Optativa de Movilidad de Intercambio II, UAM-C, trimestre 11-I.
50	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, Optativa de Movilidad de Intercambio III, UAM-C, trimestre 11-I.
51	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, Optativa de Movilidad de Intercambio IV, UAM-C, trimestre 11-I.
52	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, La Ingeniería de Software en el Contexto Nacional, UAM-C, trimestre 11-I.
53	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-I.
54	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, Proyecto de Ingeniería de Software III, UAM-C, trimestre 11-P.
55	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-P.
56	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, Sistemas Digitales, UAM-C, trimestre 11-O.
57	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, Optativa de Movilidad de Intercambio I, UAM-C, trimestre 11-O.
58	1.1.1.1	**Cervantes Ojeda Jorge**, Optativa de Movilidad de Intercambio II, UAM-C, trimestre 11-O.
59	1.1.1.1	**Cervini Silva Javiera**, Taller de Matemáticas, UAM-C, trimestre 11-I.
60	1.1.1.1	**Cervini Silva Javiera**, Químicar Orgánica, UAM-C, trimestre 11-O.
61	1.1.1.1	**Chacón Acosta Guillermo**, Probabilidad, UAM-C,trimestre 11-O.
62	1.1.1.1	**Chacón Acosta Guillermo**, Física I, UAM-C,trimestre 11-O.
63	1.1.1.1	
64	1.1.1.1	**Figueroa Gutiérrez Ana Paulina**, Matemáticas Discretas I, UAM-C, trimestre 11-I.
65	1.1.1.1	**Figueroa Gutiérrez Ana Paulina**, Álgebra Lineal I, UAM-C, trimestre 11-O.
66	1.1.1.1	**Figueroa Gutiérrez Ana Paulina**, Introducción al Pensamiento Matemático, UAM-C, trimestre 11-O.
67	1.1.1.1	**Felipe Menodza Carlos**, Taller de Matemáticas, UAM-C, trimestre 11-O.
68	1.1.1.1	**Franco Pérez Luis**, Cálculo IV, UAM-C, trimestre 11-I.
69	1.1.1.1	**Franco Pérez Luis**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-I.
70	1.1.1.1	**Franco Pérez Luis**, MatemáticasDiscretas II, UAM-C, trimestre 11-P.
71	1.1.1.1	**Franco Pérez Luis**, Proyecto de Ingeniería de Software III, UAM-C, trimestre 11-P.
72	1.1.1.1	**Franco Pérez Luis**, Cálculo Vectorial, UAM-C, trimestre 11-P.
73	1.1.1.1	**Franco Pérez Luis**, Taller de Matemáticas, UAM-C, trimestre 11-O.
74	1.1.1.1	**Franco Pérez Luis**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-O.
75	1.1.1.1	**Gama Goicochea Armando**, Taller de Matemáticas, UAM-C, trimestre 11-O.
76	1.1.1.1	**Gama Goicochea Armando**, Cálculo Diferencial, UAM-C, trimestre 11-O.
77	1.1.1.1	**García Franco Alejandra**, Taller de Lenguaje y Argumentacion, UAM-C, trimestre 11-O.
78	1.1.1.1	**García Perciante Ana Laura**, Física I, UAM-C, trimestre 11-I.
79	1.1.1.1	**García Perciante Ana Laura**, Mecánica Analítica, UAM-C, trimestre 11-I.
80	1.1.1.1	**García Perciante Ana Laura**, Cálculo Vectorial, UAM-C, trimestre 11-P.
81	1.1.1.1	**García Perciante Ana Laura**, Teoría Electromagnética, UAM-C, trimestre 11-P.
82	1.1.1.1	**García Perciante Ana Laura**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-O.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
83	1.1.1.1	**García Perciante Ana Laura**, Mecánica Estadística, UAM-C, trimestre 11-O.
84	1.1.1.1	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen**, Administración de Proyectos, UAM-C, trimestre 11-I.
85	1.1.1.1	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen**, Análisis de Requerimientos, UAM-C, trimestre 11-I.
86	1.1.1.1	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen**, Proyecto de Ingeniería de Software III, UAM-C, trimestre 11-I.
87	1.1.1.1	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen**, Bases de Datos, UAM-C, trimestre 11-P.
88	1.1.1.1	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen**, Programación Orientada a Objetos, UAM-C, trimestre 11-O.
89	1.1.1.1	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-I.
90	1.1.1.1	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-P.
91	1.1.1.1	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-P.
92	1.1.1.1	**González de la Rosa Claudia,** Biología Experimental II, UAM-I, trimestre 11-I.
93	1.1.1.1	**González de la Rosa Claudia,** Seminario de Investigación II, UAM-I, trimestre 11-I.
94	1.1.1.1	**González de la Rosa Claudia,** Trabajo Experimental II, UAM-I, trimestre 11-I.
95	1.1.1.1	**González de la Rosa Claudia,** Seminario de Investigación III, UAM-I, trimestre 11-P.
96	1.1.1.1	**González de la Rosa Claudia,** Trabajo Experimental III, UAM-I, trimestre 11-P.
97	1.1.1.1	**González de la Rosa Claudia,** Bioquímica I, UAM-C, trimestre 11-P.
98	1.1.1.1	**González de la Rosa Claudia,** Biología I, UAM-C, trimestre 11-O.
99	1.1.1.1	**González Gaxiola Oswaldo**, Temas Selectos en Ciencias I, UAM-C, trimestre 11-I.
100	1.1.1.1	**González Gaxiola Oswaldo**, Cálculo II, UAM-C, trimestre 11-P.
101	1.1.1.1	**González Gaxiola Oswaldo**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-P.
102	1.1.1.1	**González Gaxiola Oswaldo**, Taller de Lenguaje y Argumentación, UAM-C, trimestre 11-O.
103	1.1.1.1	**González Gaxiola Oswaldo**, Cálculo III, UAM-C, trimestre 11-O.
104	1.1.1.1	**González Gaxiola Oswaldo**, Cálculo III, UAM-C, trimestre 11-I.
105	1.1.1.1	**González Gaxiola Oswaldo**, Proyecto Terminal III, UAM-C, trimestre 11-I.
106	1.1.1.1	**González Moreno Diego**, Álgebra Moderna, UAM-C, trimestre 11-P.
107	1.1.1.1	**González Moreno Diego**, Introducción al Pensamiento Matemático, UAM-C, trimestre 11-O.
108	1.1.1.1	**González Moreno Diego**, Álgebra Lineal I, UAM-C, trimestre 11-O.
109	1.1.1.1	**González Pérez Pedro Pablo**, Proyecto de Ingeniería de Software II, UAM-C, trimestre 11-I.
110	1.1.1.1	**González Pérez Pedro Pablo**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-I.
111	1.1.1.1	**González Pérez Pedro Pablo**, Construcción de Software, UAM-C, trimestre 11-P.
112	1.1.1.1	**González Pérez Pedro Pablo**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-P.
113	1.1.1.1	**González Sánchez Armando**, Química, UAM-C, trimestre 11-I.
114	1.1.1.1	**González Sánchez Armando**, Procesos de Separación, UAM-C, trimestre 11-P.
115	1.1.1.1	**González Sánchez Armando**, Cálculo Integral, UAM-C, trimestre 11-O.
116	1.1.1.1	**Hernández Guerrero Maribel**, Laboratorio de Ciencias I, UAM-C, trimestre 11-I.
117	1.1.1.1	**Hernández Guerrero Maribel**, Técnicas Instrumentales Modernas, UAM-C, trimestre 11-P.
118	1.1.1.1	**Lara Rodríguez Álvaro**, Bioquímica II, UAM-C, trimestre 11-I.
119	1.1.1.1	**Lara Rodríguez Álvaro**, Bioquímica II, UAM-C, trimestre 11-P.
120	1.1.1.1	**Lara Rodríguez Álvaro**, Bioquímica I, UAM-C, trimestre 11-O.
121	1.1.1.1	**Le Borgne Le Gall Sylvie**, Microbiología, UAM-C, trimestre 11-P.
122	1.1.1.1	**Le Borgne Le Gall Sylvie**, Biología Molecular, UAM-C, trimestre 11-O.
123	1.1.1.1	**López Arenas Ma. Teresa**, Ecuaciones Diferenciales, UAM-C, trimestre 11-I.
124	1.1.1.1	**López Arenas Ma. Teresa**, Cálculo Integral, UAM-C, trimestre 11-P.
125	1.1.1.1	**López Arenas Ma. Teresa**, Taller de Matemáticas, UAM-C, trimestre 11-O.
126	1.1.1.1	**López Arenas Ma. Teresa**, Ecuaciones Diferenciales, UAM-C, trimestre 11-O.
127	1.1.1.1	**Méndez Gurrola Iris I.**, Programación Estructurada, UAM-C, trimestre 11-I.
128	1.1.1.1	**Méndez Gurrola Iris I.**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-I.
129	1.1.1.1	**Méndez Gurrola Iris I.,** Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas, UAM-C, trimestre 11-P.
130	1.1.1.1	**Méndez Gurrola Iris I.,** Estructura de Datos, UAM-C, trimestre 11-P.
131	1.1.1.1	**Méndez Gurrola Iris I.,** Proyecto de Ingeniería de Software III, UAM-C, trimestre 11-P.
132	1.1.1.1	**Méndez Gurrola Iris I.**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-P.
133	1.1.1.1	**Méndez Gurrola Iris I.**, Programación Orientada a Objetos, UAM-C, trimestre 11-O.
134	1.1.1.1	**Méndez Gurrola Iris I.**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-O.
135	1.1.1.1	**Méndez Rodríguez Alma Rosa**, Modelos I, UAM-C, trimestre 11-I.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
136	1.1.1.1	**Méndez Rodríguez Alma Rosa**, Cálculo II, UAM-C, trimestre 11-P.
137	1.1.1.1	**Méndez Rodríguez Alma Rosa**, Taller de Matemátaicas, UAM-C, trimestre 11-O.
138	1.1.1.1	**Méndez Rodríguez Alma Rosa**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-O.
139	1.1.1.1	**Navarro Robles Ma. Estela,** Cálculo Vectorial, UAM-C, trimestre 11-O.
140	1.1.1.1	**Morales Ibarría Marcia G.**, Proyecto Terminal I Ingeniería Ambiental, UAM-I, trimestre 11-O.
141	1.1.1.1	**Morales Ibarría Marcia G.**, Laboratorio de Ingeniería I, UAM-C, trimestre 11-I.
142	1.1.1.1	**Morales Ibarría Marcia G.**, Introducción al Pensamiento Matemático, UAM-C, trimestre 11-O.
143	1.1.1.1	**Morales Ibarría Marcia G.**, Optativa de Movilidad e Intercambio I, UAM-C, trimestre 11-O.
144	1.1.1.1	**Morales Ibarría Marcia G.**, Optativa de Movilidad e Intercambio II, UAM-C, trimestre 11-O.
145	1.1.1.1	**Morales Ibarría Marcia G.**, Optativa de Movilidad e Intercambio III, UAM-C, trimestre 11-O.
146		**Morales Ibarría Marcia G.**, Optativa de Movilidad e Intercambio IV, UAM-C, trimestre 11-O.
147	1.1.1.1	**Nájera Peña Hugo,** Método Experimental I, UAM-I, trimestre 11-I.
148	1.1.1.1	**Nájera Peña Hugo,** Método Experimental I, UAM-I, trimestre 11-P.
149	1.1.1.1	**Nájera Peña Hugo,** Método Experimental I, UAM-I, trimestre 11-O.
150	1.1.1.1	**Nájera Peña Hugo,** Introducción a la Experimentación, UAM-C, trimestre 11-P.
151	1.1.1.1	**Nájera Peña Hugo,** Biología I, UAM-C, trimestre 11-O.
152	1.1.1.1	**Nájera Peña Hugo,** Laboratorio de Ciencia Básica, UAM-C, trimestre 11-O.
153	1.1.1.1	**Olsen Mika**, Teoría de Gráficas, UAM-I, trimestre 11-I.
154	1.1.1.1	**Olsen Mika**, Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas I, UAM-C, trimestre 11-P.
155	1.1.1.1	**Olsen Mika**, Matemáticas Discretas II, UAM-C, trimestre 11-P.
156	1.1.1.1	**Olsen Mika**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-P.
157	1.1.1.1	**Ortíz López Irmene**, Balance de Materia, UAM-C, trimestre 11-I.
158	1.1.1.1	**Ortíz López Irmene**, Balance de Energía, UAM-C, trimestre 11-I.
159	1.1.1.1	**Ortíz López Irmene**, Balance de Energía, UAM-C, trimestre 11-P.
160	1.1.1.1	**Ortíz López Irmene**, Seminario de Ingeniería Ambiental, UAM-C, trimestre 11-P.
161	1.1.1.1	**Ortíz López Irmene**, Balance de Materia, UAM-C, trimestre 11-O.
162	1.1.1.1	**Peimbert Torres Mariana**, Biología Celular, UAM-C, trimestre 11-I.
163	1.1.1.1	**Peimbert Torres Mariana**, Introducción al Pensamiento Matemático, UAM-C, trimestre 11-O.
164	1.1.1.1	**Peimbert Torres Mariana**, Modelación de Decisiones, UAM-C, trimestre 11-O.
165	1.1.1.1	**Peimbert Torres Mariana**, Biología I, UAM-C, trimestre 11-O.
166	1.1.1.1	**Pérez Hernández Gerardo,** Probabilidad y Estadística, UAM-C, trimestre 11-P.
167	1.1.1.1	**Pérez Hernández Gerardo,** Introducción al Pensamiento Matemático, UAM-C, trimestre 11-O.
168	1.1.1.1	**Pérez Hernández Gerardo,** Biología I, UAM-C, trimestre 11-O.
169	1.1.1.1	**Pérez Hernández Gerardo,** Química Bioinorgánica, UAM-C, trimestre 11-O.
170	1.1.1.1	**Quintero Ramírez Rodolfo**, Introducción a la Ingeniería Biológica, UAM-C, trimestre 11-I.
171	1.1.1.1	**Quintero Ramírez Rodolfo**, Ingeniería de Biorreactores I, UAM-C, trimestre 11-P.
172	1.1.1.1	**Quintero Ramírez Rodolfo**, Ingeniería Económica, UAM-C, trimestre 11-O.
173	1.1.1.1	**Ramírez Ruano Mónica,** Seminario de Sustentabiliad y Cultura Ambiental, UAM-C, trimestre 11-O.
174	1.1.1.1	**Ramírez Ruano Mónica,** Bioquímica II, UAM-C, trimestre 11-O.
175	1.1.1.1	**Revah Moissev Sergio,** Seminario de Ingeniería en Alimentos, UAM-C, trimestre11-P.
176	1.1.1.1	**Reyes Duarte Ma. de los Dolores**, Ingeniería Genética y Técnicas Moleculares, UAM-C, trimestre 11-I.
177	1.1.1.1	**Reyes Duarte Ma. de los Dolores**, Sistemas Biológicos, UAM-C, trimestre 11-P.
178	1.1.1.1	**Reyes Duarte Ma. de los Dolores**, Seminario de Ingeniería en Alimentos, UAM-C, trimestre 11-P.
179	1.1.1.1	**Reyes Duarte Ma. de los Dolores**, Seminario de Sustentabilidad y Cultura Ambiental, UAM-C, trimestre 11-O.
180	1.1.1.1	**Reyes Duarte Ma. de los Dolores,** Labratorio de Ciencias III, UAM-C, trimestre 11-O.
181	1.1.1.1	**Rivera Becerril Ernesto,** Química Orgánica, UAM-C, trimestre 11-I.
182	1.1.1.1	**Rivera Becerril Ernesto,** Diseño y Análisis de Experimentos, UAM-C, trimestre 11-P.
183	1.1.1.1	**Rivera Becerril Ernesto,** Laboratorio de Ciencia Básica, UAM-C, trimestre 11-O
184	1.1.1.1	**Rivera Becerril Ernesto,** Introducción al Pensamiento Matemático, UAM-C, trimestre 11-O.
185	1.1.1.1	**Romero Durán José Netz,** Programación Estructurada, UAM-C, trimestre 11-I.
186	1.1.1.1	**Romero Durán José Netz,** Bases de Datos Avanzadas, UAM-C, trimestre 11-I.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
187	1.1.1.1	**Romero Durán José Netz,** Interfases de Usuarios, UAM-C, trimestre 11-P.
188	1.1.1.1	**Romero Durán José Netz,** Proyecto de Ingeniería de Software III, UAM-C, trimestre 11-P.
189	1.1.1.1	**Romero Durán José Netz,**Diseño de Interfaces Avanzadas, UAM-C, trimestre 11-P.
190	1.1.1.1	**Romero Durán José Netz,** Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-P.
191	1.1.1.1	**Romero Durán José Netz,** Bases de Datos Avanzadas, UAM-C, trimestre 11-O.
192	1.1.1.1	**Romero Durán José Netz,** Diseño de Arquitectura de Software (a gran escala), UAM-C, trimestre 11-O.
193	1.1.1.1	**Romero Sanpedro Juan Manuel**, Métodos Matemáticos, UAM-C, trimestre 11-I.
194	1.1.1.1	**Romero Sanpedro Juan Manuel**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-I.
195	1.1.1.1	**Romero Sanpedro Juan Manuel**, Física I, UAM-C, trimestre 11-P.
196	1.1.1.1	**Romero Sanpedro Juan Manuel**, Mecánica Cuántica, UAM-C, trimestre 11-P.
197	1.1.1.1	**Romero Sanpedro Juan Manuel**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 10-P.
198	1.1.1.1	**Romero Sanpedro Juan Manuel**, Introducción al Pensamiento Matemático, UAM-C, trimestre 11-O.
199	1.1.1.1	**Sadovnychyy Andriy**, Análisis y Diseño de Algoritmos, UAM-C, trimestre 11-I.
200	1.1.1.1	**Sadovnychyy Andriy**, Programación Estructurada, UAM-C, trimestre 11-P.
201	1.1.1.1	**Sadovnychyy Andriy**, Temas Selectos de Ingeniería de Software I, UAM-C, trimestre 11-P.
202	1.1.1.1	**Sadovnychyy Andriy**, Sistemas Distribuidos, UAM-C, trimestre 11-O.
203	1.1.1.1	**Sales Cruz A. Mauricio,** Temas Selectos en Ciencias I, UAM-C, trimestre 11-I.
204	1.1.1.1	**Sales Cruz A. Mauricio,** Temas Selectos en Ciencias I, UAM-C, trimestre 11-P.
205	1.1.1.1	**Sigala Alanís Juan Carlos**, Microbioogía, UAM-C, trimestre 11-O.
206	1.1.1.1	**Sigala Alanís Juan Carlos**, Biología Moleculalr, UAM-C, trimestre 11-O.
207	1.1.1.1	**Santiago García José Antonio,** Cálculo I, UAM-C, trimestre 11-I.
208	1.1.1.1	**Santiago García José Antonio,** Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-I.
209	1.1.1.1	**Santiago García José Antonio,** Proyecto de Ingeniería de Software II, UAM-C, trimestre 11-P.
210	1.1.1.1	**Santiago García José Antonio,** Cálculo IV, UAM-C, trimestre 11-P.
211	1.1.1.1	**Santiago García José Antonio,** Física I, UAM-C, trimestre 11-P.
212	1.1.1.1	**Santiago García José Antonio,** Variable Compleja, UAM-C, trimestre 11-O.
213	1.1.1.1	**Schaum Alexander,** Estructura de Datos, UAM-C, trimestre 11-P.
214	1.1.1.1	**Schaum Alexander,** Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-P.
215	1.1.1.1	**Schaum Alexander,** Programación Orientada a Objetos, UAM-C, trimestre 11-O.
216	1.1.1.1	**Schaum Alexander,** Proyecto Terminal III, UAM-C, trimestre 11-O.
217	1.1.1.1	**Valencia López J. Javier**, Cálculo Diferencial, UAM-C, trimestre 11-I.
218	1.1.1.1	**Valencia López J. Javier**, Transferencia de Calor y Masa II, UAM-C, trimestre 11-I.
219	1.1.1.1	**Valencia López J. Javier**, Cálculo Diferencial, UAM-C, trimestre 11-P.
220	1.1.1.1	**Valencia López J. Javier**, Mecánica de Fluídos, UAM-C, trimestre 11-P.
221	1.1.1.1	**Valencia López J. Javier**, Taller de Métodos Numéricos, UAM-C, trimestre 11-O.
222	1.1.1.1	**Valencia López J. Javier**, Transferencia de Calor y Masa I, UAM-C, trimestre 11-O.
223	1.1.1.1	**Vázquez Contreras Edgar,** Taller de Lenguaje y Argumentación, UAM-C, trimestre 11-P.
224	1.1.1.1	**Vázquez Contreras Edgar,** Lenguaje y Argumentación, UAM-C, trimestre 11-O.
225	1.1.1.1	**Vázquez Contreras Edgar,** Biología I, UAM-C, trimestre 11-O.
226	1.1.1.1	**Vázquez Macías Aleida,** Biología Experimental II, UAM-I, trimestre 11-P.
227	1.1.1.1	**Vázquez Macías Aleida,** Estadística, UAM-C, trimestre 11-I.
228	1.1.1.1	**Vázquez Macías Aleida,** Bioquímica II, UAM-C, trimestre 11-O.
229	1.1.1.1	**Zamora Ramos Adolfo**, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, UAM-C, trimestre 11-I.
230	1.1.1.1	**Zamora Ramos Adolfo**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-I.
231	1.1.1.1	**Zamora Ramos Adolfo**, Geometría, UAM-C, trimestre 11-P.
232	1.1.1.1	**Zamora Ramos Adolfo**, Proyecto Terminal I, UAM-C, trimestre 11-P.
233	1.1.1.1	**Zamora Ramos Adolfo**, Proyecto Terminal II, UAM-C, trimestre 11-P.
234	1.1.1.1	**Zamora Ramos Adolfo**, Ecuaciones Diferenciales Parciales, UAM-C, trimestre 11-O.
235	1.1.1.1	**Zamora Ramos Joel**, Matemáticas Discretas, UAM-C, trimestre 11-I.
236	1.1.1.1	**Zamora Ramos Joel**, Álgebra Lineal II, UAM-C, trimestre 11-I.
237	1.1.1.1	**Zamora Ramos Joel**, Cálculo I, UAM-C, trimestre 11-P.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
238	1.1.1.1	**Zamora Ramos Joel**, Cálculo II, UAM-C, trimestre 11-O.
239	1.1.1.2	**Alas Guardado Salomón de Jesús,** Trabajo de Investigación I, UAM-I, Trimestre 11.I.
240	1.1.1.2	**Beltrán Conde Hiram I.,** Seminario I, Programa de Posgrado, UAM-I, trimestre 10-O.
241	1.1.1.2	**Beltrán Conde Hiram I.,** Trabajo de Investigación I, Programa de Posgrado, UAM-I, trimestre 11-O.
242	1.1.1.2	**Beltrán Conde Hiram I.,** Seminario V, Programa de Posgrado, UAM-X, trimestre 11-I.
243	1.1.1.2	**Beltrán Conde Hiram I.,** Trabajo de Investigación V, Programa de Posgrado, UAM-X, trimestre 11-I.
244	1.1.1.2	**Beltrán Conde Hiram I.,** Seminario VI, Programa de Posgrado, UAM-X, trimestre 11-P.
245	1.1.1.2	**Beltrán Conde Hiram I.,** Trabajo de Investigación VI, Programa de Posgrado, UAM-X, trimestre 11-P.
246	1.1.1.2	**Campos Terán José**, Trabajo Experimental III, UAM-I, trimestre 11-I.
247	1.1.1.2	**Campos Terán José**, Trabajo Experimental VII, UAM-I, trimestre 11-I.
248	1.1.1.2	**Campos Terán José**, Trabajo Experimental VIII, UAM-I, trimestre 11-P.
249	1.1.1.2	**Campos Terán José**, Trabajo Experimental IX, UAM-I, trimestre 11-O.
250	1.1.1.2	**Campos Terán José**, Proyecto de Investigación I, UAM-I, trimestre 11-P.
251	1.1.1.2	**Campos Terán José**, Proyecto de Investigación II, UAM-I, trimestre 11-I.
252	1.1.1.2	**González de la Rosa Claudia,** Trabajo de Investigación IV, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-I.
253	1.1.1.2	**González de la Rosa Claudia,** Seminario V, Programa de Posgrado de la UAM-X, trimestre 11-I.
254	1.1.1.2	**González de la Rosa Claudia,** Trabajo de Investigación V, Programa de Posgrado de la UAM-X, trimestre 11-I.
255	1.1.1.2	**González de la Rosa Claudia,** Seminario VI, Programa de Posgrado de la UAM-X, trimestre 11-P.
256	1.1.1.2	**González de la Rosa Claudia,** Trabajo de Investigación VI, Programa de Posgrado de la UAM-X, trimestre 11-P.
257	1.1.1.2	**Hernández Guerrero Maribel**, Trabajo Experimental VII, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-I.
258	1.1.1.2	**Hernández Guerrero Maribel**, Trabajo Experimental VIII, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-P.
259	1.1.1.2	**Hernández Guerrero Maribel**, Trabajo Experimental IX, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-O.
260	1.1.1.2	**Lara Rodríguez Álvaro**, Trabajo Experimental VII, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-I.
261	1.1.1.2	**Lara Rodríguez Álvaro**, Trabajo Experimental VIII, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-P.
262	1.1.1.2	**Le Borgne Le Gall Sylvie**, Seminario I, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 10-O.
263	1.1.1.2	**Le Borgne Le Gall Sylvie**, Trabajo de Investigación I, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-O.
264	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Proyecto de Tesis I, Programa de Posgrado UAM-A, trimestre 11-O.
265	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Trabajo Experimental II, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-I.
266	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Trabajo Experimental VI, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-I.
267	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Trabajo Experimental VII, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-I.
268	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Temas Selectos de Biotecnología I, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-I.
269	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Seminario II, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-I.
270	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Trabajo de Investigación II, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-I.
271	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Temas Selectos de Ingeniería Quimica I, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-P.
272	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Trabajo Experimental III, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-P.
273	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Diseño de Reactores Biológicos, Programa de Posgrado UAM-I,

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
		trimestre 11-P.
274	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Trabajo Experimental VII, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-P.
275	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Trabajo Experimental VIII, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-P.
276	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Temas Selectos de Biotecnología II, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-P.
277	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Seminario III, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-P.
278	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Trabajo de Investigación III, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-P.
279	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Seminario de Investigación Bibliográfica y Proyecto Experimental, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-O.
280	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Trabajo Experimental VIII, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-O.
281	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Seminario IV, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-O.
282	1.1.1.2	**Morales Ibarría Marcia G.**, Trabajo de Investigación IV, Programa de Posgrado UAM-I, trimestre 11-O.
283	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Investigación Doctoral II, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-I.
284	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Trabajo Experimental VI, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-I.
285	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Trabajo Experimental VII, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-I.
286	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Temas Selectos de Biotecnología I, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-I.
287	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Seminario II, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-I.
288	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Trabajo de Investigación II, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-I.
289	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Proyecto de Investigación I, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-P.
290	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Investigación Doctoral 1II, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-P.
291	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Trabajo Experimental VII, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-P.
292	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Trabajo Experimental VIII, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-P.
293	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Seminario III, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-P.
294	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Trabajo de Investigación III, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-P.
295	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Trabajo Experimental VIII, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-O.
296	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Seminario IV, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-O.
297	1.1.1.2	**Revah Moiseev Sergio**, Trabajo de Investigación IV, Programa de Posgrado de la UAM-I, trimestre 11-O.
298	1.1.1.2	**Rivera Becerril Ernesto**, Proyecto de Investigación I, Programa de Posgrado UAM-X, trimestre 11-I.
299	1.1.1.2	**Rivera Becerril Ernesto**, Proyecto de Investigación I, Programa de Posgrado UAM-X, trimestre 11-O.
300	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Trabajo de Investigación IX, Programa de Posgrado, UAM-I, trimestre 11-I.
301	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Seminario V, Programa de Posgrado, UAM-I, trimestre 11-I.
302	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Trabajo de Investigación V, Programa de Posgrado, UAM-I, trimestre 11-I.
303	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Trabajo Experimental X, Programa de Posgrado, UAM-I, trimestre 11-P.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
304	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Seminario VI, Programa de Posgrado, UAM-I, trimestre 11-P.
305	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Trabajo de Investigación VI, Programa de Posgrado, UAM-I, trimestre 11-P.
306	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Trabajo Experimental XI, Programa de Posgrado, UAM-I, trimestre 11-O.
307	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Seminario V, Programa de Posgrado, UAM-X, trimestre 11-I.
308	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Trabajo de Investigación V, Programa de Posgrado, UAM-X, trimestre 11-I.
309	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Seminario VI, Programa de Posgrado, UAM-X, trimestre 11-P.
310	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Trabajo de Investigación VI, Programa de Posgrado, UAM-X, trimestre 11-P.
311	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Física Biológica (Doctorado). Semestre 2010-B (agosto 2010-enero 2011) Universidad Autónoma del Estado de México.
312	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Actividades de Investigación de Doctorado I (Doctorado). Semestre 2010-B (agosto 2010-enero 2011) Universidad Autónoma del Estado de México.
313	1.1.1.2	**Rojo Domínguez Arturo,** Actividades de Investigación de Doctorado II (Doctorado). Semestre 2011-A, (febrero-junio 2011) Universidad Autónoma del Estado de México.
314	1.1.1.3	**Alas Guardado Salomón de Jesús**, Simulación computacional por el método de Monte Carlo como herramienta científica y tecnológica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional de Neuquén, Provincia de Neuquén, Argentina. 23 – 25 de Abril 2011. Duración: 18 horas; 9 teóricas y 9 prácticas.
315	1.1.1.6	**Báez Juárez Elsa,** Asesoría al alumno Julio Hernández López, de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
316	1.1.1.6	**Báez Juárez Elsa,** Asesoría al alumno Carlos Casimiro Antonio, de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
317	1.1.1.6	**Báez Juárez Elsa,** Asesoría a la alumna Zeltzin Candy Esquivel Callejas, de la Licenciatura de Matemáticas Aplicadas.
318	1.1.1.6	**Bernal Jaquez Roberto,** Asesoría de la alumna Liliana Pablo Velasco, de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
319	1.1.1.6	**Bernal Jaquez Roberto,** Asesoría de la alumna Cristina Martínez Ruíz, de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
320	1.1.1.6	**Bernal Jaquez Roberto,** Asesoría de la alumna Sandi Adriana Sánchez Cruz, de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
321	1.1.1.6	**Bernal Jaquez Roberto,** Asesoría del alumno Yonathan Ávila Jiménez, de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
322	1.1.1.6	**Bernal Jaquez Roberto,** Asesoría del alumno Julio César Sanabria Martínez, de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
323	1.1.1.6	**Cervantes Ojeda Jorge,** Asesoría del alumno Sergio Ley García, de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
324	1.1.1.6	**Cervantes Ojeda Jorge,** Asesoría del alumno Daniel López Avendaño de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
325	1.1.1.6	**Franco Pérez Luis,** Asesoría de la alumna Andrea Montoya de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
326	1.1.1.6	**García Perciante Ana Laura y Méndez Rodríguez Alma Rosa,** Asesoría del alumno Eric Escobar de la Licenciatura de Matemáticas Aplicadas.
327	1.1.1.6	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen,** Asesoría del alumno Abraham García Zambrano de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
328	1.1.1.6	**González de la Rosa Claudia H.** Asesora del Proyecto Docente de Investigación "Efecto del ácido retinoico all-trans sobre MAP cinasas en líneas celulares de cáncer pulmonar", del alumno de la licenciatura en Biología Experimental (UAM-I) Díaz Aragón Ricardo; no. de matrícula 206220325, trimestres 10-I, 11-P y 11-O.
329	1.1.6.	**González Gaxiola Oswaldo,** Asesoría de la alumna Adriana Ramírez López de la Licenciatura de Matemáticas Aplicadas.
330	1.1.6.	**González Gaxiola Oswaldo,** Asesoría del alumno Felipe Aguilar Soto de la Licenciatura de Matemáticas Aplicadas.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
331	1.1.6	**González Pérez Pedro Pablo**, Asesoría del alumno Martin Reyes Hernández de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
332	1.1.6	**Morales Ibarría Marcia,** Asesoría de Proyecto Terminal a alumno de la Licenciatura en Ingeniería Química, UAM-Iztapalapa.
333	1.1.6	**Shaum Alexander,** Asesoría del alumno Héctor Alfredo Martínez Pérez de la Licenciatura de Matemáticas Aplicadas.
334	1.1.3.1	**Aparicio Platas Felipe,** Paquete didáctico "Manual de Prácticas de Laboratorio para el Curso Selectivo de Química" de la Licenciatura en Química de la UAM-I y de la Licenciatura en Biología Molecular de la UAM-C. Autores: Aparicio, F.; Vargas, R.; Cedillo, A.
335	1.1.3.8	**Beltrán Conde Hiram, González Pérez Pedro Pablo,** Desarrollo de Laboratorio Virtual "Evolution" para la resolución de problemas de plegamiento de proteínas, DCNI, UAMC.
336	1.1.3.8	**Beltrán Vargas Nohra Elsy,** realizó junto con el estudiante Ricardo Villalobos, una aplicación para llevar el Inventario del CI3M. Se está terminando de probar y modificar para que quede lista el próximo trimestre**.**
337	1.1.4.3	**Rivera Becerril Ernesto,** Cotutoría en el trabajo de investigación "Incorporación de ketoconazol a dispersiones de cristales líquidos liotrópicos" que desarrolla el I.B.I. José Francisco Jorge Maldonado Campos, alumno del programa de Maestría en Ciencias Farmacéuticas de la UAMXochimilco, abril 2011 a abril 2012.
338	1.1.4.5	**Armas Sanabria Lorena**, Participación como jurado en el examen de Doctorado de la alumna Oyuki Hayde Hermosillo Reyes con la tesis "Representaciones de enlaces como n-cucas", del programa de doctorado del CIMAT, realizado el 1 de septiembre de 2011.
339	1.1.4.5	**Armas Sanabria Lorena**, Participación como jurado en el examen de la Segunda Etapa de Candidatura al Doctorado de la alumna Araceli Guzmán Tristán, en el Posgrado en Ciencias Matemáticas de la UNAM, realizado el 2 de diciembre de 2011.
340	1.1.4.5	**Aparicio Platas Felipe,** Participación como jurado en el examen predoctoral del alumno Jorge Alberto Nochebuena Hernández, presentado el día 14 de Diciembre de 2011.
341	1.1.4.5	**Beltrán Conde Hiram I.,** Sinodal (Vocal) en el examen predoctoral del alumno: Oscar Olvera Neria. Doctorado en Química. DCBI, UAM-I.
342	1.1.4.5	**Beltrán Conde Hiram I.,** Sinodal (Vocal) en el examen doctoral del alumno: Erwin García Hernández. Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales DCBI, UAM-A.
343	1.1.4.5	**Beltrán Conde Hiram I.,** Sinodal (Vocal) en el examen de Maestría de la Norma Adriana Celis Villegas. Posgrado en Ciencias UAEM, Morelos.
344	1.1.4.5	**Beltrán Conde Hiram I.,** Sinodal (Vocal) en el examen doctoral del alumno Alejandro Islas Jácome. Posgrado en Química. DCBI, UAM-I.
345	1.1.4.5	**González de la Rosa Claudia Haydée,** Participación en el jurado de ingreso al Doctorado en Biología Experimental de Barajas Gómez Bertha Alicia, el 27 de octubre del 2011.
346	1.1.4.5	**Najera Peña Hugo,** Participación como Jurado en revisión de la tesis del proyecto titulado: "Evaluación de las interacciones electrostáticas en complejos enzima-inhibidor: la triosafosfato isomerasa con inhibidores fosforilados", enero de 2011.
347	1.1.4.5	**Najera Peña Hugo,** Participación como jurado en el examen de Doctorado del IPN con el proyecto titulado: "Evaluación de las interacciones electrostáticas en complejos enzima-inhibidor: la triosafosfato isomerasa con inhibidores fosforilados", enero de 2011.
348	1.1.4.5	**Rojo Domínguez Arturo,** Participación en el examen de Doctorado en Biotecnología, del alumno Ricardo Hernández Martínez, UAM-IIztapalapa, 14 de febrero de 2011.
349	1.1.4.5	**Rojo Domínguez Arturo, Participación en el examen de Doctorado de la alumna** Rosa Eréndira Fosado Quiroz, UAM-Iztapalapa, 31 de mayo de 2011.
350	1.2.1.1	**González de la Rosa Claudia Haydée,** Reporte técnico del proyecto de investigación "Receptor de ácido retinoico H_2 comomarcador molecular de respuesta a cisplatino/paclitaxel y al ácido retinoico all-trans en pacientes con cáncer pulmonar avanzado", clave PROMEP UAM-PTC-063.
351	1.2.1.1	**González Pérez, P.P., Schaum, A., Sadovnychyy, A., Bernal Jaquez, R., Méndez Gurrola, I.I., Alarcón Ramos, L.A**., Rosales Cruz, L. Proyecto: 143908 Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos. Sistema computacional de procesamiento integral de datos. **Estado del Arte**. Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Hidrocarburos SENER-CONACYT.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
352	1.2.1.1	**González Pérez, P.P., Schaum, A., Sadovnychyy, A., Bernal Jaquez, R., Méndez Gurrola, I.I., Alarcón Ramos, L.A**., Rosales Cruz, L. Proyecto: 143908 Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos. Sistema computacional de procesamiento integral de datos. **Especificaciones de los Requerimientos**. Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Hidrocarburos SENER-CONACYT.
353	1.2.1.1	**Najera Peña Hugo,** Reporte de investigación del proyecto "Estabilización y no agregación de proteínas involucradas en enfermedades neurodegenerativas de origen amiloide" PROMEP, finalizado en septiembre de 2011.
354	1.2.1.4	**Lara Rodríguez Álvaro R.,** Presentación ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, de la solicitud de patente titulada: "Cepa de *Escherichia coli* con mutaciones para la alta producción de ácidos nucleicos recombinantes con una baja acumulación de acetato y su uso en cultivos de alta densidad celular en modo lote"
355	1.2.1.9	**González Pérez Pedro Pablo.** Herramienta Cognitiva para la Transmisión Visual del Conocimiento.
356	1.2.1.9	**Gómez Fuentes María del Carmen y Elsa Báez Juárez.** SIMetNum (Sistema Interactivo de Métodos Numéricos).
357	1.3.4	**Alas S. J., A. Rojo,** G. Merino**.** La paradoja de Levinthal: cuando una contradicción se vuelve lógica. Revista Educación Química. *Revista Educación Química*, 22: 51-54, enero de 2011. Revista arbitrada.
358	1.3.4	Díaz Ruiz, G., **Reyes Duarte, D.**, Flores Espinosa M.T., Lappe-Oliveras P., Wacher, C. Bacterias y levaduras con propiedades biotecnológicas. *Ciencia y Desarrollo* (2011): 252-257.
359	1.3.4	**Romero Sanpedro Juan Manuel**, Los Indignados, la Ciencia y la Educación. Publicado en: Página electrónica del periódico " EL UNIVERSAL". Fecha: 05 de Diciembre del 2011. Lecturas: 5,000.
360	1.3.4	**Romero Sanpedro Juan Manuel**, La Gravedad que queremos tanto. Publicado en: Página electrónica del periódico " EL UNIVERSAL". Fecha: 24 de Enero del 2011. Lecturas: 25,000.
361	1.3.6	**Báez Juárez Elsa**, Manual de prácticas para el laboratorio de la UEA de Estructura de Datos para el DMAS de la UAMC.
362	1.3.6	**Beltrán Vargas Nohra E.,** Asesoría del Servicio Social del estudiante de Ingeniería Biomédica Ricardo Villalobos, UAM-Iztapalapa.
363	1.3.6	**Bernal Jazquez Roberto,** Cursos y Aplicaciones que faciliten el aprendizaje y uso del Software libre y del sistema Operativo Linux-Ejercicios para la Construcción Compiladores
364	1.3.6	**Bernal Jaquez Roberto,** Innovación tecnológica aplicada a la académia: El diseño de una Intranet.
365	1.3.6	**Cervantes Ojeda Jorge,** Servicio Social del Alumno: Sergio Ley García.
366	1.3.6	**Cervantes Ojeda Jorge,** Servicio Social del Alumno: Daniel Flores Avendaño
367	1.3.6	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen**, EASyNuM: Adecuación del Sistema Interactivo de Métodos Numéricos para participar en el concurso: "Materiales y recursos digitales educativos para el D.F..
368	1.3.6	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen,** Elaboración de libros como material de apoyo a las UEA´s Programación Estructurada y Estructuras de Datos.
369	1.3.6	**González Gaxiola Oswaldo**, Modelación Estocástica de Epidemias.
370	1.3.6	**González Sánchez Armando,** Estudio cinético de microorganismos de interés ambiental mediante técnicas respirométricas.
371	1.3.6	**González Sánchez Armando**, Eliminación de sulfuro de hidrógeno (H_2S) del biogás mediante su absorción química con el ión férrico (Fe^{3}+)
372	1.3.6	**González Sánchez Armando,** Estancia en el marco del XXI Verano de la Investigación Científica, del alumno Isaías Sánchez Ixmatlahua, del Instituto Tecnológico de Orizaba.
373	1.3.6	**Lara Rodríguez Álvaro R.,** Efecto del uso de mezclas de fuentes de carbono en la producción de una vacuna de ADN por cepas de *Escherichia coli* modificadas genéticamente.
374	1.3.6	**Méndez Rodríguez Alma Rosa**. Fundamentos de la teoría macroscópica del flujo vehicular.
375	1.3.6	**Morales Ibarría Marcia**. Efecto de limitación de nitrógeno sobre acumulación de aceites, en cultivo de microalga *Ourococcus sp.*
376	1.3.6	**Morales Ibarría Marcia**, Caracterización de un fotobiorreactor tipo airlift para la captura de CO_2 operando en condiciones ambientales y ciclos de naturales de luz y oscuidad
377	1.3.6	**Morales Ibarría Marcia,** Degradación de BTEX por consorcios halófilos.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
378	1.3.6	**Morales Ibarría Marcia**, Obtención de consorcios microbianos sulfo- oxidantes provenientes de ambientes azufrado.
379	1.3.6	**Ortíz López Irmene,** Biodegradación de pesticidas organoclorados y organofosforados en suelos.
380	1.3.6	**Ortíz López Irmene,** Caracterización y biodegradación de pesticidas en suelos agrícolas de Río Verde SLP.
381	1.3.6	**Ortíz López Irmene,** Degradación de compuestos orgánicos volátiles en microcosmos, empleando un hongo aislado de un reactor ferro-oxidante.
382	1.3.6	**Reyes Duarte Dolores,** Búsqueda de enzimas hidrolíticas con potencial biotecnológico para la degradación de biomasa, en cepas puras aisladas de pozol.
383	1.3.6	**Reyes Duarte Dolores,** Caracterización y análisis del potencial biotecnológico de una esterasa extraída del metagenoma de pozol.
384	1.3.6	**Vigueras Ramírez J. Gabriel,** Estudios de degradación de compuestos orgánicos volátiles, con hongos filamentosos.
385	1.3.6	**Vigueras Ramírez J. Gabriel,** Estancia en el marco del XXI Verano de la Investigación Científica de Jeunette Esther Berzunza Castillo alumna de 7 Semestre de Ingenieria Bioquímica Ambiental.
386	1.3.6	**Vigueras Ramírez J. Gabriel,** Estancia en el marco del XXI Verano de la Investigación Científica de Jonathan Cruz Campos alumno de 7 Semestre de Ingenieria Bioquímica.
387	1.3.6	**Zamora Ramos Adolfo,** Estudio de Algunas Ecuaciones Diferenciales de la Dinámica Clásica y Cuántica.
388	1.3.6	**Zamora Ramos Adolfo,** Análisis de Algoritmos Evolutivos desde el Punto de Vista de la Mecánica Estadística.
389	1.3.13	**Aparicio Platas Felipe**, arbitraje del artículo "Density Functional Theory Study of Conformation-Dependent Properties of Neutral and Radical Cationic l-Tyrosine and l-Tryptophan". Autores: K. Y. Baek, Y. Fujimura, M. Hayashi, S. H. Lin, and S. K. Kim, sometido para su publicación en "The Journal of Physical Chemistry A". 20 de marzo de 2011.
390	1.3.13	**Aparicio Platas Felipe**, arbitraje del artículo: "Are There Atomic Orbitals in a Molecule?". Autores: I. Mayer*, I. Bakó, and A. Stirling, sometido para su publicación en "The Journal of Chemical Physics". 6 de Junio de 2011.
391	1.3.13	**Aparicio Platas Felipe** Arbitraje del proyecto:"Graphene-Metal Nanoparticles Hybrids for Surface Enhanced Raman Spectroscopy Detection". CONACYT, 5 de diciembre de 2011.
392	1.3.13	**Alas Guardado Salomón**, arbitraje del manuscrito 4615IT-11, sometido a la Revista Información Tecnológica, Editor: Dr. José O. Valderrama, 2011.
393	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** Arbitraje del artículo especializado de investigación D09-03808, sometido a la Revista FOODCHEM-D.
394	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** Arbitraje del artículo especializado de investigación D10-02923, sometido a la Revista FOODCHEM-D.
395	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** Arbitraje del artículo especializado de investigación D10-00717, sometido a la Revista FOODCHEM-D.
396	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** Arbitraje del artículo especializado de investigación D10-02221, sometido a la Revista FOODCHEM-D.
397	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** Arbitraje del artículo especializado de investigación D11-01928, sometido a la Revista FOODCHEM-D.
398	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** Arbitraje del artículo especializado de investigación D11-03286, sometido a la Revista FOODCHEM-D.
399	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** Arbitraje del artículo especializado de investigación sometido a la Revista FOODCHEM-D.
400	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** Arbitraje del artículo especializado de investigación 2011-00518g, sometido a la Revista Energy & Fuels.
401	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** Arbitraje de artículo especializado de investigación sometido a la Revista Molecular Biosystems MB-ART-06-2011-005239.
402	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** arbitraje de e proyecto de investigación CONACyT 0157900.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
403	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** arbitraje de proyecto de investigación CONACyT 0151038.
404	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** arbitraje de proyecto de investigación CONACyT 0156478.
405	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** arbitraje de proyecto de investigación CONACyT 0151837.
406	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** arbitraje de proyecto de investigación CONACyT 0153946.
407	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** arbitraje de proyecto de investigación CONACyT 00168976.
408	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** arbitraje de proyecto de investigación CONACyT 00167873.
409	1.3.13	**Beltrán Conde Hiram I.,** Dictaminador para la Evaluación de una Universidad Pública, UASLP. , PIFI-SEP-2011.
410	1.3.13	**Cervantes Ojeda Jorge,** Arbitraje de artículo especializado de investigación "Index-based Genetic Algorithm for Continuous Optimization Problem", para la Conferencia internacional Congress on Evolutionary Computation (CEC 2011).
411	1.3.13	**Gómez Fuentes Ma. del Carmen,** Arbitraje del artículo: A Comparison of Different Advective Solvers in the CHIMERE air quality model, para la International Conference on Computational Science and Its Applications, 2011.
412	1.3.13	**González de la Rosa Claudia,** evaluador externo del Proyecto Nuevo de Investigación 2011, "Comparación de los niveles de ansiedad y depresión entre estudiantes del último año de la carrera de Medicina de la UAA y los internos de pregrado del estado de Aguascalientes", de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Julio 2011.
413	1.3.13	**González Moreno Diego,** Arbitraje del artículo DM 18958 Average degree of minimally contraction-critically 6-connected graphs, sometido a la Revista Discrete Mathematics.
414	1.3.13	**González Moreno Diego,** Arbitraje del artículo The chromatic number of the convex segment disjointness graph, para "XIV Spanish Meeting on Computational Geometry.
415	1.3.13	**Najera Peñ Hugo,** Arbitraje del proyecto no. 167838 CONACyT Ciencia Básica.
416	1.3.13	**Najera Peñ Hugo,** Arbitraje del proyecto no. 168301 CONACyT Ciencia Básica.
417	1.3.13	**Pérez Hernández Gerardo, e**valuador de un proyecto de la convocatoria CB-2011-01 del CONACyT.
418	1.3.13	**Pérez Hernández Gerardo,** Evaluador de Estancias Posdoctorales Vinculadas al Fortalecimiento de la Calidad del Posgrado Nacional, 2011.
419	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo,** Arbitraje del artículo: Functionality, stability and radical scavenging properties of corn oil blends with black cumin (*Nigella sativa*) and coriander (*Coriandrum sativum*) seed oils. International *Journal of Food Properties*. Septiembre 2011.
420	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 155137Incremento de la estabilidad y la eficiencia catalítica de las aldehído deshidrogenasas humanas clase 1, 2 y 3, hacia los productos de la peroxidación lipídica mediante mutagénesis sitio dirigida. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2010-01, abril 2011.
421	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 157582 Identificación de los determinantes estructurales de la agregación amiloide de las cadenas ligeras de inmunoglobulinas.. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2010-01, abril 2011.
422	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 158397 Investigación de la complejación de aniones con receptores naturales de tipo macrólido. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2010-01, abril 2011.
423	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 160936 Combinación de imágenes de fase y de difusión en resonancia magnética para aplicaciones en esclerosis múltiple. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2010-01, abril 2011.
424	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 155099 Modificación *in vitro* de la especificidad de dos anticuerpos (C1 3F): de reconocer a la toxina Cn_2 a reconocer a las toxinas CII1 y CII2. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2010-01, abril 2011.
425	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje Arbitraje de la solicitud 154865 Estudio de la regulación transcripcional y traduccional del gen SCN7A de humano que codifica para el canal de sodio NAX, abril 2011. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2010-01.
426	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 151625 Implementación y puesta en marcha de nuevas áreas de desarrollo de productos y procesos biotecnológicos a escala piloto a partir de microorganismos recombinantes. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2010-01, abril 2011.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
427	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 158473. Estructura y termodinámica del reconocimiento biomacromolecular. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2010-01, abril 2011.
428	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 156719 Niveles de expresión de genes involucrados en los procesos de secreción y proteólisis de tres cepas mutantes de *Pichia pastoris* cultivadas a dos temperaturas y su correlación con la productividad de producción de proteínas recombinantes. Fondo SEP-CONACYT, Convocatoria CB-2010-01, abril 2011.
429	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje del proyecto: Papel de la poli(ADP-ribosil) polimerasa y de la poli(ADP-ribosil) glicohidrolasa en la fisiología y/o patogénesis del hongo fitopatógeno F. oxysporum. Convocatoria Institucional 2011 de la Universidad de Guanajuato, septiembre 2011.
430	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje del proyecto: Glicosilación amibiana: estudio de la actividad de nucleótido difosfatasa en *Entamoeba histolytica* con énfasis en GDPasa y UDPasa. Convocatoria Institucional 2011 de la Universidad de Guanajuato, septiembre 2011.
431	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje del proyecto: Influencia del efluente de un biodigestor anaerobio en la producción de humus de *Eisenia foetida*. Convocatoria Institucional 2011 de la Universidad de Guanajuato, septiembre 2011.
432	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 166050. Caracterización termodinámica de la relación estructura-función de proteínas con actividad modificadora de la celulosa. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2011-01, noviembre 2011.
433	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 166544 Biofísica computacional de proteínas. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2011-01, noviembre 2011.
434	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 167838 Dinámica conformacional de proteínas de unión a ligandos y de enzimas. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2011-01, noviembre 2011.
435	1.3.13	**Rojo Domínguez Arturo**, Arbitraje de la solicitud 168692 Caracterización termodinámica de la unión de metabolitos neurotóxicos con la isoforma soluble del Receptor para Productos Finales de Glucosilación Avanzada (sRAGE) y el papel de las interacciones electrostáticas. Fondo SEP-CONACYT. Convocatoria CB-2011-01, noviembre 2011.
436	1.3.13	**Santiago García José Antonio**, Arbitraje del artículo: Deformation of Injected Cells Adhering to Flat Substrate, sometido a la Revista Computers and Mathematics with Applications.
437	1.3.13	**Schaum Alexander**, Arbitraje de artículo SCL-D-11-00003 Robust Local Feedback Observer for Nonlinear Systems, sometido a la Revista System and Control Letters.
438	1.3.13	**Schaum Alexander**, Arbitraje de artículo JPROCONT-D-11-00320 Two-level multivariable control system of dissolved oxygen tracking and aeration system at WWTP, sometida a Journal of Pro438cess Control.
439	1.3.13	**Schaum Alexander**, Arbitraje del trabajo de investigación No. 2451 One-sided Lipschitz observer designs for models of circadian rythms, sometido 18th IFAC World Congress, Milan, Italia.
440	1.3.13	**Schaum Alexander**, Arbitraje del trabajo de investigación No. 3502 Stability analysis for state estimation of noisy gene networks, sometido 18th IFAC World Congress, Milan, Italia.
441	1.3.13	**Schaum Alexander**, Arbitraje del trabajo de investigación Evaluación Experimental del Modelo NICOLET Considerando Carbono de Exceso, sometido a la Asociación Méxicana de Control Automático (AMCA).
442	1.3.13	**Schaum Alexander**, Arbitraje del trabajo de investigación Evaluación experimental del modelo NICOLET considerando carbono de exceso, sometido a la Asociación Méxicana de Control Automático (AMCA).
443	1.3.13	**Schaum Alexander**, Arbitraje del trabajo de investigación Determinación del ciclo de trabajo óptimo en un sistema de alta inercia térmica, sometido a la Asociación Méxicana de Control Automático (AMCA).
444	1.3.13	**Schaum Alexander**, Arbitraje del trabajo de investigación Análisis dinámico de un proceso de digestión anaeróbica, sometido a la Asociación Méxicana de Control Automático (AMCA).
445	1.3.13	**Zamora Ramos Adolfo**, Arbitraje de artículo especializado de Investigación: Hiding Lorentz Invariance Violation with MOND, sometido a la revista: Physical Review Letters, 3 de julio de 2011.
446	1.3.13	**Zamora Ramos Adolfo**, Arbitraje de artículo especializado de Investigación: Hiding Lorentz Invariance Violation with MOND, sometido a la revista: Physical Review Letters, 24 de septiembre de 2011.

# Consecutivo	Artículo 7	Actividad
447	1.4.1	**Beltrán Conde Hiram I.,** Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, DCNI, UAM-Cuajimalpa, 1° de enero a 31 de diciembre de 2011.
448	1.4.1	**González Pérez Pedro Pablo,** Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, DCNI, UAM-Cuajimalpa, 1° de enero a 18 de junio de 2011.
449	1.4.1	**Bernal Jaquez Roberto,** Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, DCNI, UAM-Cuajimalpa, 19 de junio a 31 de diciembre de 2011.
450	1.4.1	**Sales Cruz A. Mauricio.,** Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología, DCNI, UAM-Cuajimalpa, 1° de enero a 31 de diciembre de 2011.
451	1.4.5	**Revah Moiseev Sergio**, Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, Unidad Cuajimalpa, enero a diciembre 2011.
452	1.4.5	**Rojo Domínguez Arturo**, Rector de la Unidad Cuajimalpa, 1° de enero a 31 de diciembre de 2011.
453	1.4.6.	**Beltrán Conde Hiram I.,** Jefe del Departamento de Ciencias Naturales, DCNI, UAM-Cuajimalpa, 1° de enero a 31 de diciembre de 2011.
453	1.4.6	**González Pérez Pedro Pablo,** Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, DCNI, UAM-Cuajimalpa, 1° de enero a 18 de junio de 2011.
455	1.4.6	**Bernal Jaquez Roberto,** Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, DCNI, UAM-Cuajimalpa, 15 de junio a 31 de diciembre de 2011.
456	1.4.6	**Revah Moiseev Sergio**, Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, Unidad Cuajimalpa, enero a diciembre 2011.
457	1.4.6	**Rojo Domínguez Arturo**, Rector de la Unidad Cuajimalpa, 1° de enero a 31 de diciembre de 2011.
458	1.4.6	**Sales Cruz A. Mauricio,** Jefe del Departamento de Procesos y Tecnología, DCNI, UAM-Cuajimalpa, 1° de enero a 31 de diciembre de 2011.
459	1.4.7	**Rojo Domínguez Arturo**, Dirección de Programas de Preservación y Difusión de la Cultura. Rector de la Unidad Cuajimalpa, 1° de enero a 31 de diciembre de 2011.