

**ANEXO  
INFORME 2012**

**DIVISION DE CIENCIAS  
NATURALES E INGENIERIA**

**Dr. Sergio Revah M.  
Mayo, 2013**

# CONTENIDO

<b>PLANTILLA DE PROFESORES ADSCRITOS A LA DIVISIÓN</b> .....	4
<b>I. DISEÑO, MODIFICACIÓN O ADECUACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO</b> .....	5
I.1 <i>Diseño de planes de estudio.</i> .....	5
I.2 <i>Diseño de UEA.</i> .....	5
I.3 <i>Modificación de planes de estudio.</i> .....	5
I.4 <i>Modificación de UEA.</i> .....	5
I.5 <i>Adecuación de planes de estudio:</i> .....	5
I.6 <i>Adecuación de UEA:</i> .....	5
<b>II. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS</b> .....	6
II.1 <i>Organizados en la Unidad:</i> .....	6
II.2 <i>Participación en la organización de eventos foráneos:</i> .....	6
<b>III. ASISTENCIA DE EVENTOS ACADÉMICOS</b> .....	7
III.1 <i>Participación en eventos académicos:</i> .....	7
III.2 <i>Conferencias magistrales</i> .....	14
III.3 <i>Conferencias impartidas por invitación</i> .....	15
<b>IV. PUBLICACIONES</b> .....	19
IV.1 <i>Artículos de investigación</i> .....	19
IV.2 <i>Libros y capítulos de libro</i> .....	24
IV.3 <i>Memorias en extenso</i> .....	25
IV.4 <i>Artículos de divulgación</i> .....	27
<b>V. PARTICIPACIÓN EN REDES ACADÉMICAS</b> .....	27
<b>VI. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS EDITORIALES:</b> .....	28
<b>VII. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS ACADÉMICOS</b> .....	28
<b>VIII. PROYECTOS TERMINALES Y TESIS EN PROCESO</b> .....	29
<b>IX. PROYECTOS TERMINALES Y TESIS CONCLUIDAS</b> .....	34
<b>X. PATENTES O DESARROLLOS TECNOLÓGICOS CONCLUIDOS</b> .....	35
<b>XI. FORMACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA</b> .....	35
<b>XII. SUPERACIÓN ACADÉMICA</b> .....	36
<b>XIII. CONSEJO DIVISIONAL</b> .....	37
<b>XIV. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN</b> .....	37

<b>XV. OBTENCIÓN DE RECURSOS ADICIONALES AL PRESUPUESTO .....</b>	<b>39</b>
<i>XV.1    Financiamiento externo y Acuerdos del Rector .....</i>	<i>39</i>
<i>XV.2    SEP-PROMEP .....</i>	<i>41</i>
<b>XVI. DONACIONES OBTENIDAS .....</b>	<b>42</b>
<b>XVII. GESTIÓN ACADÉMICA Y PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA.....</b>	<b>42</b>
<i>XVII.1    Tutorías.....</i>	<i>42</i>
<i>XVII.2    Asesorías dentro de las UEA .....</i>	<i>43</i>
<b>XVIII.    OTROS LOGROS RELEVANTES .....</b>	<b>44</b>
<i>XVIII.1    Premios y Reconocimientos .....</i>	<i>44</i>
<i>XVIII.2    Seminarios Divisionales impartidos en 2012.....</i>	<i>44</i>
<i>XVIII.3    Estancias Académicas.....</i>	<i>46</i>
<b>XIX. RELACIÓN, CONFORME AL ARTÍCULO 7 DEL TIPPA, DE OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LOS ACADÉMICOS DE LA DIVISIÓN.....</b>	<b>47</b>

## PLANTILLA DE PROFESORES ADSCRITOS A LA DIVISIÓN

No. Eco.	Nombre	Máximo grado de estudios	Categoría	Nivel	Tiempo de dedicación	Fecha de vencimiento del contrato
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES (17)</b>						
28845	Alas Guardado Salomón de Jesús	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
27126	Aparicio Platas Felipe	Doctorado	Titular	B	Completo	Indeterminado
33060	Arregui Mena Ana Leticia	Doctorado	Técnico Académico Titular	D	Completo	Indeterminado
37023	Basurto Islas Gustavo* (EC)	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	1° Enero, 2014
31449	Beltrán Conde Hiram Isaac	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
35713	Gama Goicochea Armando	Doctorado	Titular Visitante	C	Completo	5 Junio, 2013
37022	García Hernández Margarita	Doctorado	Titular Visitante	C	Completo	9 Septiembre, 2013
31912	González de la Rosa Claudia Haydee	Doctorado	Titular	B	Completo	Indeterminado
36415	López Camacho Perla Yolanda	Doctorado	Asociada Visitante	B	Completo	7 Febrero, 2013
36199	López Ricoy Antonieta	Licenciatura	Asociado	-	Parcial	Indeterminado
32707	Nájera Peña Hugo	Doctorado	Titular	A	Completo	Indeterminado
33101	Peimbert Torres Mariana	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
31266	Pérez Hernández Gerardo	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
34040	Rivera Becerril Ernesto	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
13091	Rojo Domínguez Arturo	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
32590	Vázquez Contreras Edgar	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
36994	Zaleta Alejandro Efraín* (EC)	Doctorado	Titular	B	Completo	12 Diciembre, 2012
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS (27)</b>						
31123	Alarcón Ramos Luis Angel	Maestría	Asociado Visitante	B	Medio tiempo	3 Enero, 2013
20442	Armas Sanabria Lorena* (EC)	Doctorado	Asociado	D	Completo	12 Diciembre, 2012
19645	Báez Juárez Elsa	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
33676	Bernal Jaquez Roberto	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
32448	Cervantes Ojeda Jorge	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
29949	Chacón Acosta Guillermo	Doctorado	Titular Visitante	A	Completo	3 Julio, 2013
29424	Franco Pérez Luis	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
31273	García Perciante Ana Laura	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
30975	Gil Gutiérrez Mauricio Gustavo*(EC)	Maestría	Titular	-	Temporal	12 Diciembre, 2012
32447	Gómez Fuentes María 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	31 Enero, 2013
22413	González Pérez Pedro Pablo	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
28648	Hernández Linares Sergio	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
27089	Méndez Rodríguez Alma Rosa	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
36076	Navarro Robles María Estela* (EC)	Maestría	Titular	-	Parcial	12 Diciembre, 2012
30780	Olsen Mika	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
31881	Pérez Pérez Sergio Luis* (EC)	Maestría	Asociado	D	Medio tiempo	12 Diciembre, 2012
28219	Romero Durán José Netz* (EC)	Maestría	Asociado	D	Completo	10 Abril, 2013
27783	Romero Sanpedro Juan Manuel	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
34772	Sadovnychyy Andriy	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	16 Mayo, 2013
19804	Santiago García José Antonio	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
35735	Schaum Alexander	Doctorado	Titular Visitante	A	Completo	31 Mayo, 2013
37018	Valero Valdez Carlos	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	2 Septiembre, 2013
35023	Vázquez González Marco Vinicio	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	31 Agosto, 2013
31260	Zamora Ramos Adolfo	Doctorado	Asociado	D	Completo	Indeterminado
35460	Zamora Ramos Joel* (EC)	Doctorado	Titular	-	Parcial	12 Diciembre, 2012
<b>DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA (20)</b>						
28396	Beltrán Vargas Nohra Elsy	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	5 Septiembre, 2013
30955	Campos Terán José	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
33678	Cervini Silva Javiera	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
34018	Dietmar Wilhem Karl Fink	Doctorado	Titular Cátedra	C	Completo	9 Enero, 2013
35659	García Franco Alejandra	Doctorado	Titular Visitante	C	Completo	1° Mayo, 2013
33637	Hernández Guerrero Maribel* (EC)	Doctorado	Asociado	D	Medio tiempo	12 Diciembre, 2012
32611	Lara Rodríguez Álvaro Raúl	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
30691	Le Borgne Le Gall Sylvie	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
31042	López Arenas María Teresa	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
36506	López Cuéllar Ma. del Rocio* (EC)	Maestría	Asociado	C	Medio tiempo	12 Diciembre, 2012
30697	Morales Ibarra Marcia Guadalupe	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
31055	Ortiz 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

No. Eco.	Nombre	Máximo grado de estudios	Categoría	Nivel	Tiempo de dedicación	Fecha de vencimiento del contrato
31041	Reyes Duarte María de los Dolores	Doctorado	Titular	B	Completo	Indeterminado
4611	Rubio Oca Deogracias Julio	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
21413	Sales Cruz Alfonso Mauricio	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
35834	Sigala Alanís Juan Carlos	Doctorado	Titular Visitante	B	Completo	3 Julio, 2013
30698	Valencia López José Javier	Doctorado	Titular	B	Completo	Indeterminado
32903	Vigueras Ramírez Juan Gabriel	Doctorado	Técnico Académico Titular	D	Completo	Indeterminado
<b>SECRETARÍA ACADÉMICA (1)</b>						
13256	Muñoz Hernández Gerardo	Doctorado	Titular	C	Completo	Indeterminado
<b>* (EC): Evaluación Curricular</b>						

	DCN	DMAS	DPT	SA	TOTAL
Beca a la permanencia	8	14	11		<b>33</b>
Beca a la carrera docente	7	14	13		<b>34</b>
Perfil Deseable PROMEP	11	15	14		<b>40</b>
Estímulo a la docencia e investigación:	6	13	11		<b>30</b>
<i>Nivel:</i>	<i>A (3), B (2), C (1)</i>	<i>A (6), B (4), C (3)</i>	<i>A (2), B (2), C (7)</i>		<i>A(11), B (8), C (11)</i>
Sistema Nacional de Investigadores:	13	16	13	1	<b>43</b>
<i>Nivel:</i>	<i>C (3), I (7), II (2), III (1)</i>	<i>C (4), I (12)</i>	<i>C (2), I (9), III (2)</i>	<i>C (1)</i>	<i>C (10), I (28), II (2), III (3)</i>
SA: Secretaría Académica					

El año 2012 la División contó con una plantilla de 65 profesores (incluyendo los contratados bajo la figura de Evaluación Curricular): 17 en el Departamento de Ciencias Naturales, 27 en el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, 20 en el Departamento de Procesos y Tecnología, y 1 en la Secretaría Académica, mostrando un aumento de 9 profesores con respecto al año 2011 y de 11 si tomamos como referencia la plantilla que había en 2010.

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

### 1.1 *Diseño de planes de estudio.*

NINGUNO.

### 1.2 *Diseño de UEA.*

NINGUNA.

### 1.3 *Modificación de planes de estudio.*

NINGUNA.

### 1.4 *Modificación de UEA.*

NINGUNA.

### 1.5 *Adecuación de planes de estudio:*

Los 4 programas de estudio de licenciatura que ofrece la División: Biología Molecular, Ingeniería Biológica, Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas, se adecuaron para incorporar cambios en 2 UEA del Tronco General. El Consejo División aprobó la adecuación en la Sesión CUA-DCNI-73-12 de fecha 12 de junio de 2012.

### 1.6 *Adecuación de UEA:*

Se adecuaron dos UEA del Tronco General, en los cuatro planes de estudio de Licenciatura que ofrece la División:

*Seminario de Sustentabilidad y Cultura Ambiental:* buscando que los alumnos, no sólo comprendan el concepto de sustentabilidad, sino que también sean capaces de analizar problemas desde esta perspectiva y actuar con base en esta

comprensión, por lo que se requiere que dentro de la UEA se ofrezcan oportunidades para que los alumnos se involucren en la resolución de problemas, fomentando así su capacidad de acción y su sentido de responsabilidad social.

*Taller de Lenguaje y Argumentación:* En la Unidad se había venido utilizado el Taller, que forma parte del tronco general, como un curso remedial para cuestiones de redacción y al analizar el contenido del Programa de Estudio se encontró que no se mencionaba la palabra redacción y por esta ambigüedad, los profesores lo habían interpretado de acuerdo a la División en donde impartían la UEA, lo cual era erróneo pues al ser una UEA del Tronco General, todos los alumnos, independientemente de la División a la que pertenezcan, debería recibir los mismos conocimientos alrededor de esta UEA, por lo que los integrantes de la Comisión que generó la nueva versión del Programa para esta UEA, propusieron un objetivo general específico en donde se hace énfasis en que lo que a lo largo del curso deben desarrollarse precisamente las habilidades de lecto-escritura y oralidad. Este nuevo Programa, que forma parte del área de formación inicial de todas las licenciaturas, responde de manera adecuada a los objetivos del modelo educativo y pedagógico de la Unidad, considerando el alumno un participante activo en el proceso de enseñanza- aprendizaje, brindándole una educación de vanguardia sobre estos temas denominados "literacidad", del inglés *literacy*, que significa la capacidad de leer, adquiriendo el conocimiento, y posteriormente escribir de manera coherente para pensar críticamente acerca de la palabra escrita.

Las adecuaciones a los programas de estudio de las 2 UEA, fueron aprobadas por el Consejo División en la Sesión CUA-DCNI-73-12, realizada el 12 de junio de 2012.

## II. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

### II.1 Organizados en la Unidad:

Nombre del evento	Tipo de evento	Fecha
Seminario del Área de Física de Sistemas Complejos, organizado en colaboración el Departamento de Física, UAM Iztapalapa	Ciclo de Seminarios	Enero a julio de 2012
Seminario: Debates Educativos Cuajimalpa, 2012.	Ciclo de Seminarios	Enero a diciembre 2012
Semana del Cerebro 2012 en la UAM.	Semana científica	11 a 16 de marzo de 2012
1ª Semana de Ingeniería Biológica, UAM-Cuajimalpa	Semana científica	28 a 30 de mayo de 2012.
IV Coloquio de Física-Matemática del DMAS	Simposio	5 a 7 de septiembre de 2012
V Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA'2012)	Coloquio	24 a 28 de septiembre de 2012
3er Simposio del Cuerpo Académico de Matemáticas y Computación, Tequesquitengo, Morelos	Simposio	4 y 5 de octubre 2012
Segundo Simposio de la Licenciatura en Biología Molecular, UAM-Cuajimalpa.	Simposio	5 a 7 de diciembre de 2012

### II.2 Participación en la organización de eventos foráneos:

Nombre del evento	Lugar y Fecha	Profesor
School on Knot Theory and 3-Manifolds: To celebrate the 70th birthday of Fico González Acuña.	CIMAT, Guanajuato, Gto., diciembre 2012.	Armas Sanabria Lorena
VI Feria de la Ciencia.	UAM-I. 12 al 17 de Noviembre de 2012.	Beltrán Vargas Nohra E.
Mujeres de la UAM	UAM-X.	Cervini Silva Javiera
Semana de la Astrobiología	Facultad de Ciencias, UNAM (2012)	Cervini Silva Javiera
Biosíntesis 2.0. Taller: Escalamiento descendente y miniaturización de biorreactores	ITESM Campus Puebla, 12 de septiembre de 2012	Lara Rodríguez Álvaro R.
Primer Congreso Iberoamericano de Biorrefinerías	Los Cabos, Baja California México. Octubre 24-26, 2012	Ortiz López A. Irmene.

Nombre del evento	Lugar y Fecha	Profesor
VI Curso Remediación de Suelos y Acuíferos 2012.	México, D.F. , 1 a 5 de octubre 2012	Ortiz López A. Irmene
Simposio de Ciencias Naturales y Tecnología.	Ixtlán de Juárez, Oaxaca, 3 de diciembre de 2012	Ortiz López A. Irmene
Hacia dónde va la ciencia en México. Un análisis para la acción desde las perspectivas académica, sectorial y tecnológica.	México, D. F., noviembre 2012 a abril 2013	Revah Moiseev Sergio
XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ.	Los Cabos, Baja California. 1 a 4 de mayo 2012	Sales Cruz A. Mauricio

### III. ASISTENCIA DE EVENTOS ACADÉMICOS

#### III.1 Participación en eventos académicos:

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES</b>				
<b>Alas S. J., F. Aparicio,</b> F. Rojas.	Primer Coloquio Diseño y Textura de Nanoestructuras.	Universidad Autónoma del Estado de Morelos.	12 a 13 de noviembre de 2012.	Trabajo: "Estudio del efecto de sitios inertes en reacciones catalíticas por simulaciones de Monte Carlo dinámico".
<b>Alas S. J., F. Aparicio.</b>	XI Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica.	Universidad Autónoma del Estado de México.	8 a 10 de noviembre de 2012.	Trabajo: "Estudio del efecto de sitios inertes en las reacciones CO+O2 y NO+CO en Pt (100) por simulaciones de Monte Carlo dinámico"
<b>Aparicio Platas Felipe.</b>	XI Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica.	Toluca, Edo. Mex.	8 a 10 de noviembre de 2012.	Trabajo: "Estudio teórico sobre la reactividad química de una familia de inhibidores de la triosafosfato isomerasa".
<b>Aparicio F, S. J. Alas, Hiram Belrán.</b>	XI Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica.	Universidad Autónoma del Estado de México.	8 a 10 de noviembre de 2012.	Trabajo: "Estudio teórica sobre la reactividad química de una familia de inhibidores de la Triosafosfato Isomerasa".
Díaz Aragón Ricardo, Alejandro García Regalado, Pablo Damián Matzumura, <b>Claudia Haydée González de la Rosa.</b>	Tercer Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas.	México, D.F	20 a 22 de junio de 2012.	Poster: Desregulación de la apoptosis en células de cáncer pulmonar resistentes a ácido retinoico".
Hidalgo D. R., O. Cruz, <b>S. J. Alas, A. Domínguez.</b>	Primer Coloquio Diseño y Textura de Nanoestructuras.	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	12 a 13 de Noviembre de 2012.	Trabajo: "Caracterización de sistemas correlacionados por medio de propiedades estáticas".
Ketzasmin A. Terrón-Mejía, Roberto López-Rendón, <b>Armando Gama Goicochea</b>	XXVII Congreso Nacional de Termodinámica.	Toluca, Edo. de México	10-14 de septiembre de 2012.	Poster: "Simulación mesoscópica de fluidos confinados por superficies rugosas"
Padilla Zúñiga Jaqueline, Juan Carlos Martínez Hernández, <b>Arturo Rojo Domínguez.</b>	XXIX Congreso Nacional de Bioquímica.	Oaxaca, Oax.	11 a 17 de noviembre de 2012.	Trabajo "Identificación de interacciones relevantes para la inhibición de la proteína por el prosegmento en complejos naturales y quiméricos de catepsinas K, L y S".
<b>Peimbert Torres Mariana.</b>	XXIX Congreso Nacional de Bioquímica.	Oaxaca, Oax.	11 a 17 de noviembre de 2012.	Trabajo: "Influencia de la estabilidad y robustez de las proteínas en los paisajes de adecuación",
Quintero Barceinas Reyna Sara, Alejandro García-Regalado, Pablo Damián Matzumura, <b>Claudia</b>	XXIX Congreso Nacional de Bioquímica.	Oaxaca, Oax.	11 a 17 de noviembre de 2012.	Trabajo: "Activación de la vía PI3k-Akt induce resistencia al tratamiento con ácido transretinoico en líneas celulares de cáncer de pulmón".

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
<b>Haydée González de la Rosa.</b>				
Rivera Fernández Norma, <b>Ernesto Rivera-Becerril, Hiram Beltrán Conde</b> , Cecilia Martínez Castillo, Filiberto Malagón Gutiérrez.	8va Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales "Alfredo Ortega Hernández",	Universidad del Istmo y Universidad del Mar. Huatulco Oaxaca	23 a 25 de mayo de 2012.	Trabajo: "Efecto Antimalárico del Extracto Metanólico de <i>Hintonia Latiflora</i> en un Modelo de Malaria Murina".
Sosa-Peinado Alejandro, Daniel-Adriano Silva, <b>Arturo Rojo-Domínguez.</b>	XXIX Congreso Nacional de Bioquímica.	Oaxaca, Oax.	11 a 17 de noviembre de 2012.	Presentación oral "Coparticipación de la selección conformacional y ajuste inducido en la unión de ligandos proteína de unión a amino ácido LAO".
Terrón-Mejía Ketzasmin A., Roberto López-Rendón, <b>Armando Gama Goicochea.</b>	XXVII Congreso Nacional de Termodinámica.	Toluca, Estado de México	10 a 14 de septiembre de 2012.	Presentación del cartel "Simulación mesoscópica de fluidos confinados por superficies rugosas".
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS</b>				
<b>Armas Sanabria Lorena.</b>	X Encuentro Participación de la Mujer en la Ciencia.	León, Gto.	15 a 17 de mayo de 2012	Poster "Estudio del ARN usando la Teoría de Gráficas".
<b>Armas Sanabria Lorena.</b>	IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos.	Córdoba, Argentina	6 a 10 de agosto de 2012	Poster "Positive Artin Presentations".
<b>Armas Sanabria Lorena.</b>	IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos	Córdoba, Argentina	6 a 10 de agosto de 2012	Poster "An algorithm to calculate the orientable genus of a graph".
<b>Armas Sanabria Lorena.</b>	Seminario de Investigación del CIMA de la UAEH.	Pachuca, Hgo.	Octubre de 2012.	Trabajo: "Una aplicación de la Teoría de Gráficas al estudio del ARN".
<b>Bernal Jaquez Roberto.</b>	IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos.	Córdoba, Argentina	6 a 10 de agosto de 2012	Trabajo: "Acerca del control de redes complejas".
Brun-Battistini D., A. Sandoval-Villalbaz, <b>A. L. García Perciante</b>	LV Congreso Nacional de Física.	Morelia, Michoacán.	8 al 12 de octubre de 2012.	Trabajo: "Procesos vectoriales de transporte en espacio-tiempos curvos: un enfoque sustentado en la teoría cinética relativista"
Cárdenas-García M., <b>González-Pérez P.P.</b> , Montagna, S.	NETTAB 2012 Workshop on "Integrated Bio-Search".	Como, Italia	14 al 16 de noviembre de 2012,	Trabajo: "Simulation of Caspases Apoptotic Signalling Pathways in a Tuple Space-Based Bioinformatics Infrastructure"
Cárdenas-García M., <b>González-Pérez P.P.</b> , Montagna, S.	NETTAB 2012 Workshop on "Integrated Bio-Search".	Como, Italia	14 al 16 de noviembre de 2012,	Trabajo: "Space-Based Bioinformatics Infrastructure"
Cortés Eitelberto, <b>G. Chacón Acosta y Ana Laura García Perciante.</b>	LV Congreso Nacional de Física.	Morelia, Michoacán.	8 al 12 de octubre de 2012.	Trabajo: "Teorías geométricas del electromagnetismo. Análisis crítico y posibles extensiones a la hidrodinámica".
<b>Chacón Acosta Guillermo.</b>	IX Mexican School on Gravitation and Mathematical Physics: Cosmology for the XXI Century.	Puerto Vallarta, Jalisco.	3 al 7 de diciembre 2012.	Trabajo: "Thermostatistics of a gas of hydrogen atoms in the polymer epresentation".
<b>Chacón Acosta Guillermo.</b>	Primera Edición del Congreso de Gravitación Cuántica de Lazos: "Mexi-Lazos".	UNAM Campus Morelia.	9 al 11 de diciembre de 2012.	Trabajo: "Termodinámica estadística de sistemas cuánticos poliméricos".
<b>Chacón Acosta Guillermo.</b>	LV Congreso Nacional de Física.	Morelia, Michoacán.	8 al 12 de octubre de 2012.	Trabajo: "Termoestadística de un gas de átomos de hidrógeno en la representación polimérica".

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
<b>Chacón Acosta G. y</b> Jesús Salvador Mendoza,	LV Congreso Nacional de Física.	Morelia, Michoacán.	8 al 12 de octubre de 2012.	Trabajo: "Estudio de las características del coeficiente de difusión efectivo para un canal general en dos dimensiones".
<b>Chacón Acosta G. y</b> Michelle Yllescas.	LV Congreso Nacional de Física.	Morelia, Michoacán.	8 al 12 de octubre de 2012.	Trabajo: "Ensamble relativista para una economía en equilibrio: análisis crítico de la realidad del modelo econofísico"
<b>Chacón-Acosta G., L.</b> Dagdag y H. A. Morales Técotl,	XLI Winter Meeting on Statistical Physics.	Xalapa, Veracruz.	3 al 6 de enero de 2012.	Trabajo: "Smooth transitions in the thermodynamics of loop quantized systems".
<b>Chacón Acosta</b> <b>Guillermo.</b>	VIII Encuentro de Física Matemática del Área Académica de Matemáticas y Física.	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.	28 de noviembre de 2012	Trabajo: "Termostadística de un gas de átomos de hidrógeno en la representación polimérica".
<b>Franco Pérez Luis.</b>	XX Reunión Anual de la División de Gravitación y Física Matemática de la Sociedad Mexicana de Física, UAM-I.	México, D. F.	15 a 16 de marzo de 2012.	Trabajo: "Estabilidad de puntos fijos".
<b>Franco Pérez Luis.</b>	The 9th AIMS Conference on Dynamic Systems, Differential Equations and Application.	Orlando, Florida, EUA.	1 a 5 de julio de 2012.	Trabajo: "Stability of fixed points for periodic Hamiltonian Systems".
<b>Franco Pérez Luis.</b>	New Trends in Dynamical Systems.	Salou, Tarragona, España.	1 a 5 de octubre de 2012.	Trabajo: "Stability of fixed points for periodic Hamiltonian Systems".
<b>García Perciante A. L.,</b> A. Sandoval-Villalbaz, L. S. García-Colín	LV Congreso Nacional de Física.	Morelia, Michoacán.	8 al 12 de octubre de 2012.	Trabajo: "Efecto termoeléctrico relativista para un fluido simple"-
<b>Gómez M. C.,</b> <b>Cervantes J.,</b> García A.,	Noveno Simposio Iberoamericano en Educación Cibernética e Informática (SIECI 2012),	Orlando, Florida, EUA.	17 a 20 de julio, de 2012.	Trabajo: "Metodología para la Enseñanza de la Programación Estructurada",
<b>Gómez M.C.,</b> <b>Cervantes J.</b>	3er Congreso Internacional "Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas"	México, D. F.	20 A 22 de junio de 2012.	Trabajo: "¿Es posible construir Cerebros Artificiales?".
<b>González Gaxiola</b> <b>Oswaldo.</b>	IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos.	Córdoba, Argentina	6 a 10 de agosto de 2012	Poster: "Quantum Game Theory versus Classical Game Theory".
<b>Méndez A. R. and R.M.</b> Velasco.	XLI Winter Meeting on Statistical Physics.	Xalapa, Ver	3 a 6 de enero de, 2012.	Trabajo: "A kinetic model equation for a binary mixture of vehicles".
Mondragón-Suárez J., A. Sandoval-Villalbaz, <b>A. L. García Perciante.</b>	LV Congreso Nacional de Física	Morelia, Michoacán.	8 al 12 de octubre de 2012.	Trabajo: "Teorías Geométricas del Electromagnetismo: análisis crítico y posibles extensiones a la magnetohidrodinámica"
<b>Romero Sanpedro</b> <b>Juan Manuel.</b>	Semana de la Física, UAM-I.	México, D.F	24 a 28 de septiembre del 2012.	Trabajo: "El Bosón de Higgs, la Partícula que no es de Dios".
<b>Sadovnychyy Andriy,</b> <b>Diego Antonio</b> <b>González-Moreno.</b>	3rd International Supercomputing Conference in Mexico.	Guanajuato, Gtro.	14 a 16 de marzo de 2012.	Trabajo: "Parallel algorithms and data structures for acyclic subgraphs and feedback arc sets in bipartite tournaments".
<b>Santiago José</b> <b>Antonio.</b>	XLI Winter Statistical Physics Meeting.	Xalapa, Veracruz.	3 a 6 de enero de, 2012.	Poster "Fluid membrane with edges".
<b>Santiago José</b> <b>Antonio.</b>	45 Congreso Nacional de Matemáticas.	Universidad Autónoma de Querétaro	28 de octubre a 2 de noviembre de 2012.	Trabajo: "Geometría de superficies: aplicaciones".

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
<b>Santiago José Antonio.</b>	LV Congreso Nacional de Física.	Morelia, Michoacán.	8 a 12 de octubre de 2012.	Poster "Membrana fluida en un medio viscoso".
<b>Santiago José Antonio.</b>	LV Congreso Nacional de Física.	Morelia, Michoacán.	8 a 12 de octubre de 2012.	Poster "Curvas con rigidez en un medio viscoso".
<b>Schaum Alexander</b>	Congreso Latinoamericano de Matemáticas (CLAM) 2012	Cordoba, Argentina.	6 a 10 de agosto de 2012.	Trabajo: "Acerca del control de redes complejas".
<b>Schaum Alexander, Juan Paulo Garcia-Sandoval, Jesús Alvarez, Víctor Gonzalez-Alvarez</b>	International Symposium on Advanced Control of Chemical Processes, ADCHEM	Singapore.	10 a 13 de julio de 2012.	Trabajo: "Saturated Output-Feedback Control of Continuous Anaerobic Digestors".
<b>DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA</b>				
<b>Aguilera B. Y. y R. Quintero.</b>	I Simposio Multidisciplinario de Biotecnología, organizado por el Instituto Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro.	Querétaro, Qro.	15 de noviembre de 2012	Poster: "Diseño y análisis técnico-económico de una planta de producción de ácido poliláctico en un ingenio mexicano (avances)".
<b>Anaya O., J. Valencia, M. Sales, R. Quintero y M.T. López</b>	1st Iberoamerican Congress on Biorefineries (CIAB)	Los Cabos, Baja California, México.	24 a 26 de octubre de 2012.	Trabajo: "Conceptual design for a sugarcane biorefinery for food products in Mexico".
<b>Bairán Pérez Gabriela, Campos Terán José, Eduardo Torres</b>	Muestra de Proyectos Ambientales de tu Ciudad (ICyTDF)	México, D. F.	24 y 25 de Abril del 2012	Poster: Inhibición catalítica de la cloroperoxidasa como medida de la presencia de plaguicidas organofosforados.
<b>Beltrán Vargas NE, García Lorenzana M.</b>	XXIV Congreso Nacional de Anatomía	Zacatecas.	Octubre 2012	Trabajo: Correlación de la resistencia y reactancia celular con la anatomía macro y microscópica de la mucosa gástrica.
<b>Campos Terán José</b>	Instituto Laue-Langevine.	Grenoble, Francia.	24 de mayo de 2012	Seminario: Enhanced functionality of peroxidases by its immobilization at the solid liquid interface at meso and nano porous materials
<b>Campos Terán José</b>	Departamento de Física Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela.	España	30 de Mayo del 2012.	Seminario: "Incremento en la actividad de enzimas peroxidadas a través de su inmovilización en materiales mesoporosos y nanopartículas"
<b>Campos-Terán José, Ángel Piñero, Richard A. Campbell, Jorge Hernandez-Pascacio, Miguel Costas.</b>	26th Conference of the European Colloid and Interface Society	Malmo, Suecia	2 a 7 de septiembre del 2012	Poster: Understanding the origin of viscoelasticity in cyclodextrin/surfactant films at the air/water interface.
<b>Cervini-Silva J, Palacios E, Muñoz ML, Mejía Pérez Campos E.</b>	Seminario, "Antropología Molecular, Retos, logros y alcances. Coordinación Nacional de Antropología, Dirección de Antropología Física del INAH, DAF-INAH.	México, D. F.	Febrero-Noviembre, 2012.	Trabajo: Preservación de una momia de 2,300 años (pepita) por partículas naturales nanoestructuradas de carbono esférico-zinc. Presentado en el Modulo VI. Aplicación del Analisis Molecular en Estudios Poblacionales
<b>Cervini Silva J, Palacios E., Muñoz ML., Ángel P., Montoya JA., Ramos E., López F., Romano Pacheco A.</b>	XIX Coloquio de los Seminarios Permanentes de la DAF en honor a la Dra. Ma. Carmen Pijoan Aguade, Coordinación Nacional de Antropología	Dirección de Antropología Física del INAH, DAF-INAH. México, D. F.	Noviembre 2012.	Trabajo. "La Reina Roja: Un ejemplo de preservación por cinabrio de procesos relacionados con osteogenesis primaria y transformación mineral inducida por hongos".

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
Cuevas Ch, <b>Sigala JC</b> , Sabido A, Zapata F.	XXIX Congreso Nacional de Bioquímica.	Oaxaca, Oax.	11 a 17 de noviembre de 2012.	Poster: "Efecto de la cointilización de glucosa y acetato como fuentes de carbono en la producción de PHB en cepas de <i>E. coli</i> PTS- modificadas en el nodo PEP-PYR y expresando los genes phbBAC de <i>Azotobacter vinelandii</i> ."
Chávez- Flores Luis Felipe, <b>Rivera-Becerril Ernesto, Beltrán Hiram I.</b> , González Blancas Ramón, <b>Reyes-Duarte Dolores</b>	VI Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.	Villahermosa, Tabasco.	12 al 14 de septiembre de 2012.	Trabajo: "Modificación enzimática de azúcares prebióticos mediante acilación con enzimas".
Espinosa-Domínguez Sergio, <b>Maribel Hernández-Guerrero, Hiram I. Beltrán-Conde, José Campos-Terán.</b>	1ª Reunión de la Red Temática de Materia Condensada Blanda	Juriquilla, Queretaro.	29 de enero al 02 de febrero de 2012	Poster: Physicochemical and interface Studies of lignocellulosic surfaces
<b>García Franco, A.,</b>	IAIE International Conference: Tapalewilis for Intercultural Education: sharing experiences, building alternatives.	Xalapa, Veracruz	15 a 17 de febrero 2012.	Trabajo: "Collaborative development of intercultural educational materials to teach science in indigenous and rural communities".
<b>García Franco Alejandra.</b>	I Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales.	Santiago de Chile	18 a 20 de julio de 2012.	Trabajo: "Diseño de materiales para la enseñanza de las ciencias desde una perspectiva intercultural".
<b>García Franco Alejandra.</b>	I Congreso Latinoamericano de Investigación en Didáctica de las Ciencias Experimentales.	Santiago de Chile	18 a 20 de julio de 2012.	Trabajo: "Enseñando ciencias en la Escuela Primaria".
<b>García Franco Alejandra</b>	Seminario "Modelización y enseñanza de las ciencias".	CINVESTAV-Monterrey.	agosto 2012.	Trabajo: "Formación de profesores basada en los modelos y el modelaje: experiencias en Brasil y México".
<b>García Franco Alejandra, Ma. Carmen Gómez Fuentes y Elsa Baez Juárez,</b>	Conferencia Iberoamericana en Informática, Sistemas e Informática (CISCI 2012).	Orlando, Florida, EUA.	17 a 20 de julio de 2012.	Trabajo: "Metodología para la enseñanza de la programación estructurada".
González Cecilia, <b>Marcia Morales,</b> Esperanza García.	XXXVI Semana Nacional de Energía Solar "Energía Sostenible para todos", organizada por la Asociación Nacional de Energía Solar.	Cuernavaca, Morelos.	1 a 5 de octubre de 2012	Trabajo: "Calidad de aire en zonas de altura. Atmósfera artificial mejorada con oxígeno biogénico".
González Cecilia, Esperanza García, <b>Marcia Morales,</b> Salvador Islas.	XXVI Semana Nacional de Energía Solar "Energía Sostenible para todos", organizada por la Asociación Nacional de Energía Solar.	Cuernavaca, Morelos.	1 a 5 de octubre de 2012	Trabajo: "Iluminación biogénica".
Gonzalez Cecilia, <b>Marcia Morales,</b> Esperanza García.	15th International Biotechnology Symposium and Exhibition.	Daegu, Corea.	16 a 21 de septiembre de 2012.	Tabaco: "Bioluminescent algae and possible implications in architectural design".
Gonzalez Cecilia, <b>Marcia Morales,</b> Esperanza García.	8th Asia-Pacific Conference on Algal Biotechnology and 1st International Conference on Coastal Biotechnology.	Adelaide, Australia.	9 a 12 de julio de 2012.	Trabajo: "Bioluminescent algae and possible implications in architectural design".

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
Iñarritu Iker, <b>Campos-Terán José</b> , Torres Eduardo	1ª Reunión de la Red Temática de Materia Condensada Blanda	Juriquilla, Queretaro.	29 de enero al 02 de febrero de 2012	Poster: Estudios de la regulación de la actividad de cloroperoxidasas mediante el uso de nanopartículas activadas con luz UV.
Jaén K, Ramírez OT, <b>Lara A.R.</b>	VII Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica.	Iztapa Zihuatanejo, México.	28 a 30 de marzo de 2012.	Trabajo: "Influence of cultivation temperature in plasmid DNA production by <i>Escherichia coli</i> DH5".
Jiménez-García I., <b>S. Revah</b> , <b>M. Hernández-Guerrero</b> , <b>J. Campos Teran</b> , <b>G. Viguera</b> .	XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ.	San José del Cabo, BCS.	1 a 4 de mayo de 2012.	Poster: "Aislamiento y determinación de la actividad interfacial de la hidrofobina PLHYD de <i>Paecilomyces lilacinus</i> ."
<b>Lara A.R.</b>	2nd. BioproScale Symposium "Inhomogenities in large-scale bioreactors: Systems biology and process dynamics".	Berlín, Alemania.	14 a 16 de marzo de 2012.	Trabajo: "Engineering <i>E. coli</i> to increase plasmid DNA production in high cell-density cultivations in batch mode".
<b>Lara A.R.</b>	Biosíntesis 2.0, ITESM-Puebla.	Puebla, México.	10 a 12 de septiembre de 2012.	Trabajo: "Ingeniería celular para incrementar la producción de ADN plasmídico por <i>E. coli</i> ".
<b>Lara A.R.</b>	Biotechnology Summit 2012.	Mérida, México.	12 a 21 de marzo de 2012.I	Trabajo: "Bioprocess intensification through high cell-density cultivation in batch mode of metabolically engineered <i>E. coli</i> strains."
<b>Lara A.R.</b>	Biotechnology Summit 2012.	Mérida, México.	12 a 21 de marzo de 2012.I	Trabajo: "Metabolic engineering to increase the production of plasmid DNA vaccines by <i>Escherichia coli</i> ".
<b>López Arenas M. T.</b>	XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ	San José del Cabo, Baja California.	1 a 4 de mayo 2012	Trabajo: "Proceso de destilación reactiva para la hidrosulfuración profunda del diesel bajo condiciones supercrítica".
Maldonado Campos Jorge, <b>Rivera Becerril Ernesto</b> , Quirino Barreda Tomás, <b>Campos Terán José</b>	1ª Reunión de la Red Temática de Materia Condensada Blanda	Juriquilla, Queretaro.	29 de enero al 02 de febrero de 2012	Poster: Incorporación de ketoconazol a dispersiones de cristales líquidos liotrópicos.
Manzano Matías, César Sánchez, Luis Arellano, Armando González-Sánchez y <b>Sergio Revah</b> .	XXXIII Encuentro Nacional y II Encuentro Internacional AMIDIQ.	San José de los Cabos, BCS	1 a 4 de mayo de 2012.	Trabajo: "Desulfuración de biogás producido en un relleno sanitario".
Márquez-Baños V.E., Ricardo Domínguez-Puerto, Arnulfo Rosales-Quintero, <b>José Javier Valencia-López</b> ;	XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ.	San José de los Cabos, BCS	1 a 4 de mayo de 2012.	Trabajo: "Modelación Computacional de la Hidrodinámica y Biodegradación de fenol por <i>Acinetobacter sp</i> en Reactores de Agitación Neumática".
Medina-Torres Luis, Fausto Calderas, Alberto Gallegos-Infante, <b>Javier Valencia-López</b> .	XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ,	San José de los Cabos, BCS	1 a 4 de mayo de 2012.	Trabajo: "Estudio del Modelamiento Viscoelástico Lineal de Coberturas sabor Chocolate en Función de las Variables de un Proceso de Conchado";
Montiel Virginia, <b>Marcia Morales</b> , José Guevara.	5to Encuentro Nacional de Expertos en Residuos Sólidos.	Xalapa, Veracruz.	24 a 26 de octubre de 2012.	Trabajo: "Los residuos orgánicos en la implementación de la economía basada en hidrógeno".
<b>Morales Marcia</b> , Alma Toledo, Juan Cabello, León Sánchez, <b>Sergio Revah</b> .	The 2nd International Conference on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts Conference.	San Diego, California, EUA.	10 a 13 de junio de 2012.	Trabajo: " <i>Scenedesmus obtusiusculus</i> cultivated in airlift-photobioreactors at lab controlled conditions and outdoors".

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
<b>Morales Marcia.</b>	Curso-Taller "Principios y aplicaciones de biotecnología microalgal".	Instituto de Biotecnología, UNAM. Cuernavaca, Mor.	6 a 17 de febrero 2012.	Trabajo: "Cultivo de microalgas en fotobiorreactores".
<b>Negrellos-Ortiz I. Ortiz I., Quintero-Ramírez R.</b>	Primer Congreso Iberoamericano de Biorrefinerías.	Los Cabos, Baja California.	24 a 26 de octubre de 2012.	Trabajo: "Supplying the Bio-Refinery: Logistic Issues".
Núñez-Ramírez Diola Marina, Valaur Ekbalam Márquez-Baños, Luis Medina-Torres, Alberto Colli Badino, <b>José Javier Valencia-López.</b>	XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ.	San José de los Cabos, BCS	1 a 4 de mayo de 2012.	Trabajo: "Estudio Numérico y Experimental de Patrones de Flujo en un Tanque Agitado Bajo Combinaciones de Impulsores".
Paredes-Hernández D., <b>G. Viguera</b> s, J. A. Guevara-García.	XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales.	Mazatlán, Sinaloa.	5 a 7 de junio de 2012.	Poster: "Precipitación de grasa de lactosuero con zinc y recuperación de proteína por electroburbujeo".
Peña-Mercado E.; García-Lorenzana M.; De la O Medrano A.; <b>Beltrán-Vargas N.E.</b>	XXXV Congreso Nacional de Histología.	México, D. F.	5 a 7 de noviembre 2012.	Trabajo: "Daño de la mucosa gástrica durante choque hipovolemico generado en cerdos".
Ramírez OT, <b>Lara AR</b> , Gosset G.	Metabolic Engineering IX: Metabolic Engineering and Synthetic Biology.	Biarritz, Francia	3 a 7 de junio de 2012.	Trabajo: "Metabolic engineering strategies for overcoming environmental heterogeneities during process scale-up".
<b>Revah Sergio.</b>	XXIX Congreso Nacional de Bioquímica	Oaxaca, Oax.	11 a 17 de noviembre de 2012.	Trabajo: "Perspectivas de aplicación de la biotecnología ambiental".
<b>Reyes Duarte Dolores</b>	Biotechnology Summit 2012	Mérida, Yuc.	19 al 21 de marzo de 2012.	Trabajo: "Enzymes as biotechnological tools for the synthesis of natural food additives".
<b>Reyes Duarte Dolores</b>	VI Simposio Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos	Villahermosa, Tabasco	12 a 14 de septiembre de 2012	Trabajo: "Metagenómica funcional de alimentos fermentados".
<b>Reyes-Duarte Dolores</b> , Chávez-Flores Luis Felipe, González Blancas Ramón, Torres Pamela, Ballesteros Antonio, Plou Francisco,	II Simposio Antioxidantes y Salud, UAM-C, ICP-CSIC, UNAM e Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán".	México, D.F.	4 a 5 de octubre de 2012	Trabajo: "Síntesis enzimática de ésteres de antioxidantes: ácido ascórbico y $\alpha$ -tocoferol".
Rocha-Pino Z., <b>G. Viguera</b> s, <b>M. Hernández-Guerrero J. Campos-Teran, S. Revah</b> , F. Fernández-Perrino, K. Shirai,	VI Iberoamerican Chitin Symposium & XII International Conference on Chitin and Chitosan.	Fortaleza, Brazil.	2 a 5 de septiembre de 2012	Poster: "Production of class I and II hydrophobins of <i>Lecanicillium lecanii</i> in solid substrate culture using different chitins as carbon source.
Rocha-Pino Z., <b>G. Viguera</b> s, <b>M. Hernández-Guerrero J. Campos-Teran, S. Revah</b> , F. Fernández-Perrino, K. Shirai.	1er Simposium Perspectivas en Biotecnología.	UAM-Iztapalapa. D.F.	13 de abril de 2012.	Poster: "Producción de hidrofobinas de clase I y II de <i>Lecanicillium lecanii</i> cultivado utilizando diferentes quitinas como fuente de carbono.
Rocha-Pino, M.C. Marín Cervantes, M. Martínez-Archundia, E. Soriano Blancas y <b>S. Revah</b>	6th Chitin Iberoamerican Symposium/12th International Conference on Chitin and Chitosan.	Fortaleza, Brasil.	2 a 5 de septiembre de 2012	Trabajo: "Chitinases and hydrophobin-like proteins from <i>Lecanicillium lecanii</i> by hydrocarbon degradation".

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
Sabido A, <b>Sigala JC</b> , Flores N & Bolívar F.	Metabolic Engineering IX, an ECI Conference Series	Biarritz, Francia.	3 a 7 de junio de 2012	Trabajo: Generation and characterization of <i>E. coli</i> strains lacking the PTS system with modifications at the PEP-PYR node in order to increase the availability of PEP towards aromatic production coutilizing glucose and acetate.
<b>Sales Cruz M., M. T. López Arenas.</b>	15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction (organised in collaboration with CHISA 2012).	Praga, República Checa.	25 a 29 de agosto de 2012.	Trabajo: "State Analysis and Optimization of a Continuous Reactor for Acid Pretreatment of Lignocellulosic Biomass".
<b>Sales Cruz M., M. T. López Arenas,</b>	XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ.	San José del Cabo, Baja California Sur.	1 a 4 de mayo de 2012.	Trabajo: "Optimización de las condiciones de operación de un reactor no isotérmico para el pretratamiento de biomasa lignocelulósica".
<b>Valencia José Javier, Báez Elsa</b> y Jiménez Hugo,	XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ.	San José del Cabo, BCS.	1 a 4 de mayo de 2012.	Trabajo: "Convección natural con doble difusión en cavidades considerando efectos Soret y Dufour".
Velasco Trejo J., S. Hernández Jiménez, M. Ramírez Islas e <b>I. Ortíz López.</b>	XXXIII Encuentro Nacional y 2do Congreso Internacional AMIDIQ.	San José del Cabo, BCS, México.	1 al 4 de Mayo de 2012.	Trabajo: "Remediación de Suelos Contaminados con Plaguicidas Organoclorados en Presencia de Hierro Cero Valente".
Velasco Alvarez M., <b>I. Ortíz López, M. Morales Ibarria. S. Revah Moiseev, S. Hernández Jiménez,</b>	XXXIII Encuentro Nacional y 2do Congreso Internacional AMIDIQ.	San José del Cabo, BCS, México.	1 al 4 de mayo del 2012.	Trabajo: "Caracterización del Crecimiento Fúngico en un Biofiltro Utilizando Material Estructurado como Soporte".
<b>Vigueras G., J. Gracida-Rodríguez, A. Abreau Corona, O. Tejeda-Urbe.</b>	30 Congreso Latinoamericano de Química.	Cancún, México	27 a 31 de octubre de 2012.	Trabajo: "Evaluación de parámetros fisicoquímicos de ramnolipidos obtenidos de Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 a partir de aceite de oliva".
<b>SECRETARÍA ACADÉMICA</b>				
Lira- Campos A., I. Camarillo, E. Camarillo, <b>G. Muñoz</b> y B. Ibarra-Tandi.	XXV Reunión Anual de Óptica.	Morelia, Michoacán.	8 al12 de octubre de 2012.	Trabajo: "Propiedades espectroscópicas de un nuevo vidrio borotelurita (BTNSAEr2) propuesto para telecomunicación IR, resultados preliminares".
<b>Muñoz H. G., S. A. Cruz, R. Quintero, D. Fink, L. Alfonta, Y. Mandabi, A. Kiv, J. Vacik.</b>	Fifth International Meeting on Recent Developments in the study of radiation effects in matter.	Kona, HI, EUA.	1 a 5 de julio de 2012.	Trabajo: "Coupled chemical reactions in dnamic nanometric confinement: Ag <sub>2</sub> O formation during ion track etching".

### III.2 Conferencias magistrales

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
<b>DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA</b>				
<b>Quintero R.</b>	Biotechnology Summit 2012, organizado por la International Foundation For Biotechnology Research & Early Stimulation In The Culture of Health, Nutrition, Sport, Art, Science, Technology & Society A.C.	Mérida, Yucatán.	19 a 20 de marzo de 2012.	Conferencia Magistral: "Innovation in biotechnology and the socioeconomic impact of biotechnology research".

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
Quintero R.	27° Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Miembros de Facultades y Escuelas de Nutrición A.C. "Los desafíos de la nutriología en México".	Puerto Vallarta, Jal.	2 de mayo de 2012.	Conferencia Magistral: "La seguridad alimentaria y la población mexicana".
Quintero R.	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.	México, D. F.	26 de septiembre de 2012.	Conferencia Magistral: "El conocimiento y su aplicación en la solución de los grandes problemas nacionales",
Revah Sergio	Foro del Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental. Foros del INE para la Difusión y Planeación de la Investigación Ambiental Aplicada.	México, D.F.	22 de febrero de 2012.	Conferencia Magistral: "Tecnología y sustentabilidad ambiental"

### III.3 Conferencias impartidas por invitación

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES</b>				
Alas S. J,	Centro de Investigaciones Químicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.	Cuernavaca, Morelos.	18 de abril de 2012.	Conferencia: Estudio de reacciones químicas en superficies metálicas por el método de Monte Carlo dinámico.
Aparicio Platas Felipe.	Ciclo de Seminarios "Amigos del CINVESTAV-Irapuato".	Irapuato, Gto.	31 de agosto de 2012	Conferencia: Estudio teórico de la reactividad química y de las propiedades estructurales de sistemas biomoleculares, con potencial aplicación farmacéutica
Peimbert Torres Mariana.	Coloquio "Mendel 190". Casa del Tiempo	México, D. F.	Octubre 2012.	Conferencia: "Redes genéticas regulatorias".
Rojo Domínguez Arturo.	Simposio sobre los avances y perspectivas de la investigación en proteínas en México. Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía.	México, D.F	9 de marzo de 2012.	Conferencia: "Futuro de la nanobiotecnología".
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS</b>				
Armas Sanabria Lorena.	XXVII Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones.	Tlaxcala, Tlax.	5 a 9 de marzo de 2012	Conferencia: "Encajes de Gráficas en Superficies Orientables".
Armas Sanabria Lorena.	46th Spring Topology and Dynamics Conference.	México D.F.	22 a 24 de marzo de 2012.	Conferencia: "Positive Artin Presentations".
Armas Sanabria Lorena.	XLV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana	Querétaro, Qro.	28 de octubre a 2 de noviembre de 2012.	Conferencia: "Presentaciones de Artin Positivas".
Armas Sanabria Lorena.	3er Congreso Matemáticas para Todos	Universidad Autónoma de Nayarit.	Agosto de 2012.	Conferencia: "Una Aplicación de la Teoría de Gráficas a la Biología".
Armas Sanabria Lorena.	70 años de Fico	Cuernavaca, Mor.	Septiembre de 2012,	Conferencia: "Presentaciones Artinianas".
Armas Sanabria Lorena.	Seminario de Combinatoria de la Facultad de Ciencias de la UNAM.	México D.F.	Septiembre de 2012	Conferencia: "Una aplicación de la Teoría de Gráficas al estudio del ARN".
Chacón Acosta Guillermo.	Seminario del Departamento de Física del CINVESTAV.	México, D.F	24 de octubre de 2012.	Conferencia: "Termoestadística de un gas de átomos de hidrógeno en la representación polimérica".
Franco Pérez Luis.	Seminario de Investigación de Física.	Instituto de Ciencias e Ingeniería,	2 de marzo de 2012.	Conferencia: "Sobre estabilidad de puntos de equilibrio para sistemas no autónomos y periódicos en dos

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
		Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.		dimensiones".
<b>García Perciante A. L.</b>	XLI Winter Statistical Physics Meeting.	Xalapa, Veracruz.	3 a 6 de enero de, 2012.	Conferencia: "Kinetic theory for relativistic simple gases and non-reactant binary mixtures: recent results and perspectives"
<b>García Perciante A. L.</b>	Ciclo: Vive con las Matemáticas.	Biblioteca Vasconcelos, México, D. F.	13 de abril de 2012	Conferencia: "La Relatividad General: una geometría sin escuadras".
<b>García Perciante A. L.</b>	LV Congreso Nacional de Física.	Morelia, Michoacán.	8 al 12 de octubre de 2012.	Conferencia: "La teoría cinética relativista: resultados recientes y perspectivas".
<b>González Gaxiola Oswaldo.</b>	IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos.	Córdoba, Argentina	6 a 10 de agosto de 2012	Conferencia: "Semigrupos de Operadores en la Solución de un Problema de Óptica Cuántica".
<b>González Gaxiola Oswaldo.</b>	XVIII International Symposium on Mathematical Methods Applied to the Sciences.	San José, Costa Rica.	Febrero 2012	Conferencia: "La Ecuación de Black-Scholes y la Mecánica Cuántica Supersimétrica"
<b>González Gaxiola Oswaldo.</b>	III Taller de Geometría y Sistemas Dinámicos.	San Carlos Sonora	Marzo 2012.	Conferencia: "Equations of Motion for Two Independent Harmonic Oscillators".
<b>González Gaxiola Oswaldo.</b>	Seminario de Posgrado de la UACM.	México DF,	Marzo 2012.	Conferencia: "Teoría de Operadores en Finanzas Matemáticas y en la Física".
<b>González Gaxiola Oswaldo.</b>	8vo Simposium Análisis y Física Matemática 2012.	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.	Enero 2012	Conferencia: "Deformación de Algunas Funciones Espaciales y Aplicaciones en la Física-Matemática".
<b>González Gaxiola Oswaldo.</b>	8vo Simposium Análisis y Física Matemática 2012.	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.	Enero 2013	Conferencia: "Semigrupos de Operadores en Finanzas Matemáticas".
<b>González Pérez Pedro Pablo</b>	Seminario de Investigación Biomédica.	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.	8 de febrero de 2012	Conferencia: "Modelado y Simulación de Redes de Señalización Intracelular".
<b>Méndez A. R.</b>	Ciclo: Vive con las Matemáticas.	Biblioteca Vasconcelos, México, D. F.	13 de abril de 2012	Conferencia: "Modelos matemáticos para el tránsito vehicular".
<b>Romero Sanpedro Juan Manuel.</b>	Seminario del Área de Gravitación y Cosmología, UAM-I	México, D.F	5 de junio de 2012	Conferencia: "Dinámica de partículas que rompen con la simetría de Lorentz".
<b>Santiago José Antonio.</b>	III Taller de Geometría y Sistemas Dinámicos.	San Carlos, Sonora.	8 a 10 de marzo de 2012.	Conferencia: "Geometría de curvas y superficies: algunas aplicaciones".
<b>Santiago José Antonio.</b>	Colloquim Tahuicalli. UAM-A.	México, D. F.		Conferencia; "Papel, membranas y burbujas: un punto de vista geométrico".
<b>Schaum Alexander</b>	Seminario del Posgrado en Matemáticas Aplicadas y Computacionales, UAM-I	México, D. F.	31 de mayo de 2012	Conferencia: "Control saturado de reactores biológicos".
<b>DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA</b>				
<b>Campos Terán José</b>	Instituto Laue-Langevine.	Grenoble, Francia.	24 de mayo de 2012	Seminario: Enhanced functionality of peroxidases by its immobilization at the solid liquid interface at meso and nano porous materials

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
<b>Campos Terán José</b>	Departamento de Física Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela.	España	30 de Mayo del 2012.	Seminario: "Incremento en la actividad de enzimas peroxidadas a través de su inmovilización en materiales mesoporosos y nanoparticulas"
<b>Fink Dietmar Wilhem Karl</b>	Seminario impartido en la UAM-I	México, D. F.	20 de marzo de 2012	Conferencia: Ion Track-based biosensors.
<b>Fink D., G Muñoz H., S. A. Cruz, L. Alfonta, Y. Mandabi, A. Kiv, J. Vacik.</b>	Internatinal Conference on CMOS emerging Technologies.	Vancouver, Canadá	18 a 20 de julio de 2012.	Conferencia: The Use of confinement in enzyme-clad nanopores for biosensing.
<b>García Franco Alejandra</b>	Instituto de Educación Media Superior del D.F. Plantel Iztacalco.	México D. F.	18 de mayo de 2012	Conferencia: "Los maestros investigan su práctica".
<b>García Franco Alejandra</b>	X Academia Mexicana de Profesores de Ciencias Naturales.	Toluca, Edo. de México	Noviembre 2012.	Conferencia: "Conversando con expertos: diseño de materiales para la educación científica intercultural".
<b>García Franco Alejandra</b>	Maestría en Enseñanza de las Ciencias Naturales. Facultad de Biología. UNICACH.	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Octubre 2012.	Conferencia: "Modelos y modelaje en la educación científica intercultural"
<b>Lara A.R.</b>	Instituto de Biotecnología, UNAM	Cuernavaca, Morelos.	24 de septiembre de 2012	Conferencia: "Bioingeniería aplicada a la producción de metabolitos".
<b>Ortiz López Irmene.</b>	VI Curso Remediación de Suelos y Acuíferos, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del IPN y Facultad de Ingeniería de la UNAM.	México, D. F.	1 a 5 de octubre 2012	Conferencia: "Monitoreo y remediación de suelos contaminados con pesticidas organoclorados: Casos de estudio en sitios de México".
<b>Ortiz López Irmene.</b>	Universidad de la Sierra de Juárez (UNSIJ).	Ixtlán de Juárez, Oax.	3 de Diciembre de 2012.	Conferencia: "Remediación de suelos contaminados con pesticidas organoclorados".
<b>Quintero R.</b>	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco	México, D. F.	23 de mayo de 2012.	Conferencia: "El conocimiento y su aplicación en la solución de los grandes problemas nacionales I"
<b>Quintero R.</b>	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco	México, D. F.	23 de mayo de 2012.	Conferencia: "El conocimiento y su aplicación en la solución de los grandes problemas nacionales II"
<b>Quintero R.</b>	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco	México, D. F.	23 de mayo de 2012.	Conferencia: "El conocimiento y su aplicación en la solución de los grandes problemas nacionales III"
<b>Quintero R.</b>	LV Aniversario del Instituto Tecnológico de Veracruz,	Veracruz, Ver.	27 de febrero de 2012.	Conferencia: "Innovación y Biotecnología".
<b>Quintero R.</b>	Colombian Engineering Meeting 2012, Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Medellín, Colombia	29 a 31 de mayo de 2012.	Conferencia: "La innovación basada en Investigación".
<b>Quintero R.</b>	Impartida en el Cuarto Curso Teórico Práctico "Operación de Biorreactores"	Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, N.L.	18 a 21 de julio de 2012.	Conferencia: "Aspectos económicos de los bioprocesos"
<b>Quintero R.</b>	Impartida en el Cuarto Curso Teórico Práctico "Operación de Biorreactores"	Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, N.L.	18 a 21 de julio de 2012.	Conferencia: "Diseño de biorreactores"

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
Quintero R.	Seminario Internacional "Vinculación Universidad-empresa. Una perspectiva multidimensional y de cooperación ALCUE", VertebrALCUE, UAM-A, EuropeAid Co-operation Office, ANUIES, FLACSO	México, D. F.	24 de abril de 2012.	Conferencia: "La visión de los biotecnólogos"
Quintero R.	XII Foro SIAP-SAGARPA, Expectativas del Sector Agroalimentario y Pesquero: el desafío de alimentar a México y el Mundo, organizado por SAGARPA	México, D. F.	22 a 23 de marzo de 2012.	Conferencia: "La Biotecnología Agroalimentaria en México: un futuro incierto".
Quintero R.	II Congreso Internacional en Biotecnología, Biosíntesis 2.0, ITESM Campus Puebla	Puebla, Pue.	10 a 12 de septiembre de 2012.	Conferencia: "Biorefinerías: nuevo concepto en México"
Quintero R.	XXXII Seminario de Economía Agrícola "La escasez de alimentos básicos en México en el siglo XXI"	Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM.	3 de octubre de 2012.	Conferencia: "Biocombustibles y transgénicos: ¿una alternativa para la producción de alimentos básicos?"
Quintero R.	VIII Aniversario del Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria de la Cámara de Diputados	México, D.F.	15 de octubre de 2012.	Conferencia: "La biotecnología agroalimentaria, algo más que las plantas transgénicas"
Quintero R.	VI Congreso de Bioingeniería y Biotecnología del Sureste, Instituto Tecnológico de Mérida.	Mérida, Yucatán	24 al 26 de octubre de 2012.	Conferencia: "Nuevas fuentes de alimentos: proteínas y aceites"
Quintero R.	VI Congreso de Bioingeniería y Biotecnología del Sureste, Instituto Tecnológico de Mérida.	Mérida, Yucatán	24 al 26 de octubre de 2012.	Conferencia: "Disyuntiva tecnológica de la agricultura Mexicana: decisión ineludible"
Quintero R.	Simposio en Nutrición y Alimentación Escolar", Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Pachuca, Hidalgo	31 de octubre de 2012.	Conferencia: "Sustentabilidad tecnológica en la producción de alimentos y sus avances en México".
Quintero R.	I Simposio Multidisciplinario de Biotecnología, Tecnológico de Monterrey Campus Querétaro.	Querétaro, Qro.	15 de noviembre de 2012.	Conferencia: "La biotecnología mexicana QUO VADIS"
Quintero R.	Vigésimo Aniversario de la Delegación Morelos de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería	Cuernavaca, Morelos.	23 de noviembre de 2012.	Conferencia: "La biotecnología Mexicana: el camino por construir"
Revah Sergio	Foro Reflexiones en torno al Sistema Nacional de Investigadores. Retos y perspectivas de la ciencia en México, organizado por la UAM-Xochimilco.	México, D. F.	26 a 27 de abril de 2012.	Comentarista de la Mesa III. "Retos y perspectivas del SNI"

Nombre del profesor	Evento	Lugar	Fecha	Actividad realizada
Revah Sergio	Jornadas AECID 2012, Acción Integrada A2, organizadas por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación de España, la Universidad Autónoma de Barcelona y la UAM-Iztapalapa	México, D. F.	16 al 19 de julio de 2012.	Conferencia: "Desulfuración sostenible de biogás mediante biorreactores para su aprovechamiento como fuente de energía alternativa".
Revah Sergio	Muestra de Proyectos Ambientales de tu Ciudad, organizado por el Gobierno del Distrito Federal, a través de la Secretaría del Medio Ambiente, y el Instituto de Ciencia y Tecnología del D.F.	México, D. F.	25 de abril de 2012.	Conferencia: "Desulfuración de biogás producido en un relleno sanitario".
Revah Sergio	Mesa Redonda realizada en el marco de la Reunión General de la Academia Mexicana de Ciencias. Ciencia y Humanismo,	México, D. F.	20 de enero de 2012.	Conferencia: "Vinculación Academia-Empresa".
Reyes Duarte Dolores	Colegio de Posgraduados en Ciencias Agrícolas	Montecillo, Edo. de México	16 de abril de 2012.	Conferencia: "Genotecas metagenómicas aplicadas al estudio de la microbiología del suelo".
Reyes Duarte Dolores	Posgrado en Ciencias Bioquímicas, Facultad de Química, UNAM	México, D. F.	25 de abril de 2012.	Conferencia: "Métodos basados en el análisis de ADN y proteínas para la detección e identificación de microorganismos".
<b>SECRETARÍA ACADÉMICA</b>				
Muñoz Hernández Gerardo	Programa de Divulgación Científica "Viernes en la Ciencia", Facultad de Agrobiología, Universidad Autónoma de Tlaxcala.	Tlaxcala, Tlaxc.	1º de junio de 2012.	Conferencia: Desarrollo sustentable y reciclado de PET (botellas).
Muñoz Hernández Gerardo	Programa de Divulgación Científica "Sábados en la Ciencia", Universidad Autónoma de Tlaxcala	Tlaxcala, Tlaxc.	2 de junio de 2012.	Conferencia: Desarrollo sustentable y reciclado de PET (botellas).

#### IV. PUBLICACIONES

##### IV.1 Artículos de investigación

Autor(es)	Título del artículo	Revista
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES</b>		
Aparicio F., J. Garza and M Galván.	Application of the Active Space Self Interaction Correction Method to Describe Virtual States in Regions Surrounded by Positively Charged Environments.	<i>Journal of Mexican Chemical Society</i> 56 (3): 338-345. Factor de impacto: 0.415.
Aparicio F., N. Gonzalez-Rivas, J. Ireta, A. Rojo, L.I. Escobar, A. Cedillo, M. Galván	Soft-Soft Interactions in the Protein-Protein Recognition Process: The K+ Channel-Charybdotoxin Case.	<i>International Journal of Quantum Chemistry</i> 112 (22):3618-3623. Factor de impacto: 1.36

Autor(es)	Título del artículo	Revista
Camarillo-Cadena M, G. Garza-Ramos, <b>M. Peimbert</b> , G. Pérez-Hernández and R.A. Zubillaga.	Additive effect of single amino acid replacements on the kinetic stability of $\beta$ -glucosidase B.	<i>The Protein Journal</i> 31 (7): 615-622. Factor de impacto: 1.04
<b>Campos-Terán J.</b> , C. Garza, <b>H. I. Beltrán</b> y R. Castillo.	Thin film formation at the air–water interface and on solid substrates of soluble axial substituted cis-bis-decanoate tin phthalocyanine.	<i>Thin Solid Films</i> 520: 2211-2219. Factor de impacto: 2.02
Carrillo-Romo F.J., A. García-Murillo, <b>M. García-Hernández</b> , D. Jaramillo-Vigueras y V. Garibay-Febles.	Sol-gel synthesis of $\text{Eu}^{3+}$ , $\text{Tb}^{3+}$ co-doped $\text{Y}_2\text{O}_3$ scintillating nanopowders.	<i>International Journal of Materials Research</i> (10): 1244-1250. Factor de impacto: 0.83
Chávez-Cárdenas M. E. y E. <b>Vázquez-Contreras</b> .	The aggregation of $\alpha$ -synuclein and Huntingtin and $\alpha$ -Synuclein.	<i>Journal of Biophysics</i> . Article ID 606172, 14 pages doi:10.1155/2012/606172.
Flores-Sandoval C.A., F. Godínez-Salomón, J.M. Hallen-López, <b>H.I. Beltrán</b> , R. Hernández-Altamirano, D.A. Nieto-Álvarez y L.S. Zamudio-Rivera.	A DFT Study of Strecker Intermediates as Scavengers for Cyanides.	<i>Asian Journal of Chemistry</i> 24 (10): 4243-4249. Factor de impacto: 0.27
Flores-Sandoval C.A., R.I. Cuevas-Hernández, J. Correa-Basurto, <b>H. I. Beltrán-Conde</b> , I.I. Padilla-Martínez, J. N. Farfán-García, B. Noguera-Torres y J.G. Trujillo-Ferrara.	Synthesis and theoretic calculations of benzoxazoles and docking studies of their interactions with triosephosphate isomerase.	<i>Med. Chem. Res.</i> DOI: 10.1007/s00044-012-0264-y. Factor de impacto: 1.27
<b>Gama-Goicochea A.</b> y M. Briseño.	Application of Molecular Dynamics Computer Simulations to Evaluate Polymer – Solvent Interactions.	<i>Journal of Coatings Technology and Research</i> 9: 279. Factor de impacto: 1.121
Gutiérrez-Meza E., R. Noria, G. Granados, V. Gómez-Vidales, J. Z. Ramírez, <b>H. I. Beltrán</b> , J. Peón.	Photophysics of a Cis Axially Disubstituted Macrocyclic: Rapid Intersystem Crossing in a TinIV Phthalocyanine with a Half-Domed Geometry.	<i>J. Phys. Chem. B</i> 116: 14107-14114. Factor de impacto: 3.7
Loera-Serna S., M.A Oliver-Tolentino, M.L. López-Núñez, A.Santana-Cruz, A. Guzmán-Vargas, R. Cabrera-Sierra, <b>H.I. Beltrán</b> y J. Flores.	Electrochemical behavior of $[\text{Cu}_3(\text{BTC})_2]$ metal-organic framework: The effect of the method of synthesis.	<i>Journal of Alloys and Compounds</i> 540: 113-120. Factor de impacto: 2.29
López-Simeón R., <b>J. Campos-Terán</b> , <b>M. Hernández-Guerrero</b> e <b>H. I. Beltrán</b> .	Free-lignin cellulose obtained from agar industry residues using a continuous and minimal solvent reaction/extraction methodology.	<i>RSC Advances. Revista de la Royal Society of Chemistry</i> 2: 12286-12297.
Morales-Ríos M. S., <b>E. Rivera-Becerril</b> , <b>P.Y. López-Camacho</b> , N.A. Pérez-Rojas y O.R. Suárez-Castillo.	Preparation of O-Methyl Substituted 2-Oxofuro- and 2-Oxopyrrolidinoindolines by Reductive Lactonization of Oxindol-3-ylacetic Acids.	<i>Nat. Prod. Comm.</i> 7 (11): 1445-1451. Factor de impacto: 1.24
Palma-Orozco G. J.G. Sampedro, A. Ortiz-Moreno y <b>H. Nájera</b> .	In situ inactivation of polyphenol oxidase in mamey fruit ( <i>Pouteria sapota</i> ) by microwave treatment.	<i>Journal of Food Science</i> 77 (4): C359-C365. Factor de impacto: 1.73
<b>Peimbert M.</b> , L.D. Alcaraz, G. Bonilla-Rosso, G. Olmedo-Alvarez, F. García-Oliva, L. Segovia, L.E. Eguiarte, y V. Souza.	Comparative metagenomics of two microbial mats at Cuatro Ciénegas Basin II: Community Structure and Composition in Oligotrophic Environments.	<i>Astrobiology</i> 12 (7): 659-673. Factor de impacto: 2.1
Ramos S., C. Garza, <b>H.I. Beltrán</b> , <b>J. Campos-Terán</b> , J. Arenas-Alatorre y R. Castillo.	The cis-bis(decanoate)tin phthalocyanine/DPPC film at the air/water interface.	<i>Journal of Colloid and Interface Science</i> 369 (1): 256-266. Factor de impacto: 3.07
Torres E., V. Marín, J. Aburto, <b>H. I. Beltrán</b> , K. Shirai,	Enzymatic Modification of Chitosan with Quercetin and Its Application As Antioxidant Edible Films.	<i>Applied Biochemistry and Microbiology</i> 48 (2): 151-158. Factor de impacto: 0.56

Autor(es)	Título del artículo	Revista
Vargas-Hernández A., López-Herrera G., Maravillas-Montero J. L., Vences-Catalán F., Mogica-Martínez D., <b>Rojo-Domínguez A.</b> , Espinosa-Rosales F.J., Santos-Argumedo L.	Consequences of two naturally occurring missense mutations in the structure and function of Bruton agammaglobulinemia tyrosine kinase.	<i>IUBMB Life</i> 64 (4): 346-353. Factor de impacto: 3.51
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS</b>		
Araujo-Pardo G., C Balbuena, <b>M. Olsen</b> , P. Valencia.	On second order degree of graphs	<i>Acta Math Sinica</i> 28 (1): 171-182.
<b>Armas-Sanabria L.</b>	Artin presentations and fundamental groups of 3-manifolds	<i>Topology and its Applications</i> 159: 990-998. Factor de impacto: 0.447.
Cárdenas-García, M., <b>P.P González-Pérez.</b> , S. Montagna.	Simulation of Caspases Apoptotic Signalling Pathways in a Tuple Space-Based Bioinformatics Infrastructure	<i>EMBnet journal</i> 18: 94-96.
<b>Chacón-Acosta G.</b>	Cien años de la función de distribución de Jüttner para el gas relativista	<i>Revista Mexicana de Física</i> 58: 117-126. Factor de impacto: 0.366.
Dagdag, L., <b>M.V.Vázquez</b> , A. M. Berezhkovskii, V. Y.Zitserman, S. M. Bezrukov.	Diffusion in the presence of cylindrical obstacles arranged in a square lattice analyzed with generalized Fick-Jacobs equation	<i>Journal of Chemical Physics</i> 136: 2041061-2041065. Factor de impacto: 3.333
Figuroa A.P. y <b>M. Olsen</b>	The tight bound on the number of C3-free vertices on regular 3-partite tournaments.	<i>Austr J of Comb.</i> 52: 209-214.
Figuroa A.P., B. Llano, <b>M. Olsen</b> , E. Rivera-Campo.	On the acyclic disconnection of multipartite tournaments	<i>Discrete App Math.</i> 160: 1524-1531. Factor de impacto: 0795
<b>Gómez M.C. y Cervantes J.</b>	A Survey on Sensibility and Uncertainty Analyses Functions by Means of High Dimensional Model Representations (HDMR)	<i>Far East Journal of Mathematical Sciences</i> 71 (2): 417-442.
<b>González-Gaxiola O. y J. A.Santiago</b>	The Black-Scholes operator as the generator of a C0-Semigroup and applications	<i>International Journal of Pure and Applied Mathematics</i> 76 (2): 191-200.
<b>González-Gaxiola O. y J.A.Santiago</b>	An $\alpha$ -Mellin Transform and Some of its Applications. Int. J. Contemp	<i>Int. J. Contemp. Math. Sciences</i> 7 (48): 2353-2361.
<b>Romero J.M., J. A.Santiago y O.González-Gaxiola</b>	Principle Action for Particles Faster than Light.	<i>Modern Physics Letters</i> 27 (11): 1250060 (7 pages). Factor de impacto: 1.083
Sandoval-Villalbazo A., <b>A.L.García-Perciante</b> y D.Brun-Battistini.	Tolman's law in linear irreversible thermodynamics: A kinetic theory approach	<i>Phys. Rev. D.</i> 86 (8): 084015-084015(4). Factor de impacto: 4.558
<b>Schaum A.</b> , J. Alvarez y <b>T.Lopez-Arenas.</b>	Saturated PI control of continuous bioreactors with Haldane kinetics.	<i>Chemical Engineering Science</i> 68: 520-529. Factor de impacto: 2.431
Wolfgang.P. Angerer y <b>A. Zamora</b>	Eigenvalues of a Statistical Mechanics Matrix	<i>Journal of Mathematical Chemistry</i> 50: 1411-1419. Factor de impacto: 1.303
<b>DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA</b>		
Arellano-García L., A.González-Sánchez, H.Van Langenhove, A.Kumar y <b>S.Revah.</b>	Removal of odorant dimethyl disulfide under alkaline and neutral conditions in biotrickling filters.	<i>Water Sci Technol.</i> 66 (8): 1641- 1646. Factor de impacto: 1.12
<b>Beltrán N.E.</b> , U. Cerón, G. Sanchez-Miranda, M. Remolina, M. Godínez, I. Peralta y E. Sacristán	Incidence of gastric mucosal injury as measured by reactance in critically ill patients.	<i>Journal of Intensive Care Medicine.</i> DOI: 10.1177/0885066612450415
Borja M.G., E. Meza, G. Gosset, O. T. Ramírez y <b>A. R.Lara.</b>	Engineering E. coli to increase plasmid DNA production in high cell-density cultivations in batch mode.	<i>Microbial Cell Factories</i> 11: 132. Factor de impacto: 3.55.
Cercado B., R. Auria, B. Cárdenas y <b>S. Revah</b>	Characterization of artificially dried biofilms for air biofiltration studies	<i>J Environm Sci Health Part A</i> 48 (7); 940-948. Factor de impacto: 1.19

Autor(es)	Título del artículo	Revista
<b>Cervini-Silva J.</b> , Kearns y J. Banfield	Steady-state dissolution kinetics of mineral ferric phosphate in the presence of desferrioxamine-B and oxalate ligands at pH=4–6 and T=24±0.6 °C	<i>Chemical Geology</i> 320-321: 1.-8. Factor de impacto: 3.51
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., <b>Cervini-Silva J.</b>	The anti-inflammatory properties of halloysite.	<i>Applied Clay Science</i> 57: 10-16. Factor de impacto: 2.8
Kibanova D., M.Sleiman, <b>J. Cervini-Silva</b> , H.Destaillats.	Adsorption and photocatalytic oxidation of formaldehyde on a clay-TiO <sub>2</sub> composite: Effect of UV light, humidity and contact time.	<i>Journal of Hazardous Materials</i> 211-212: 233-239. Factor de impacto: 4.17
<b>Lopez-Arenas T.</b> , <b>M.Sales-Cruz.</b>	Steady State Analysis and Optimization of a Continuous Reactor for Acid Pretreatment of Lignocellulosic Biomass.	<i>Chemical Engineering Transactions</i> 29: 1567-1572.
López-Simeón R., <b>J. Campos-Terán</b> , <b>M. Hernández-Guerrero e H. I. Beltrán.</b>	Free-lignin cellulose obtained from agar industry residues using a continuous and minimal solvent reaction/extraction methodology.	<i>RSC Advances. Revista de la Royal Society of Chemistry</i> 2: 12286-12297.
Núñez-Ramírez D.M.; <b>J. J.Valencia-López</b> , F. Calderas; S. Solís-Soto, J. López-Miranda, H. Medrano-Roldán y L. Medina-Torres.	Mixing Analysis for a Fermentation Broth of the Fungus <i>Bauveria bassiana</i> Under Different Hydrodynamics Conditions in a Bioreactor.	<i>Chemical Engineering &amp; Technology</i> . 35 (11): 1954-1961. Factor de impacto: 1.598
Núñez-Ramírez D.M., L. Medina-Torres, <b>J. J.Valencia-López</b> , F. Calderas, J. López-Miranda, H. Medrano-Roldán y S. Solís-Soto.	Study of the Rheological Properties of a Fermentation Broth of the Fungus <i>Bauveria bassiana</i> in a Bioreactor Under Different Hydrodynamics Conditions.	<i>Journal of Microbiology and Biotechnology</i> 22 (11): 1494-1500. Factor de impacto: 1.38
Pablos T. E., Soto R., Meza E., <b>Le Borgne S.</b> , Gosset G., Ramírez O.T., <b>Lara A. R.</b>	Enhanced production of plasmid DNA by engineered <i>Escherichia coli</i> strains.	<i>Journal of Biotechnology</i> 158: 211-214. Factor de impacto: 3.045
Ramos S., C. Garza, <b>H.I. Beltrán, J. Campos-Terán</b> , J. Arenas-Alatorre y R. Castillo.	The cis-bis(decanoate)tin phthalocyanine/DPPC film at the air/water interface.	<i>Journal of Colloid and Interface Science</i> 369 (1) 256-266. Factor de impacto: 3.07
Salazar M., M.Morales y <b>S.Revah.</b>	Biodegradation of methyl tert-butyl ether by cometabolism with hexane in biofilters inoculated with <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .	<i>Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering</i> 47 (7): 1017-1026. Factor de impacto: 1.19
<b>Sales-Cruz M.</b> , F. J.Valdés-Parada, B. Goyeau, J. A. Ochoa-Tapia.	Effect of Reaction and Adsorption at the Surface of Porous Pellets on the Concentration of Slurries.	<i>Industrial &amp; Engineering Chemical Research</i> 51: 12739-12750. Factor de impacto: 2.237
<b>Sales-Cruz M.</b> , R. Lobo-Oehmichen, <b>T. López-Arenas</b> , V. Rodríguez-López, T. Viveros-García y E. S. Pérez-Cisneros.	Determination of reactive critical points of kinetically controlled reacting mixtures.	<i>Chemical Engineering Journal</i> 189-190: 303-313. Factor de impacto: 3.46
<b>Schaum A.</b> , J. Alvarez y <b>T. Lopez-Arenas.</b>	Saturated PI control of continuous bioreactors with Haldane kinetics.	<i>Chemical Engineering Science</i> 68: 520-529 Factor de impacto: 2.431
Torres L.G., F. Ramos, M. A.Avila e <b>I. Ortiz.</b>	Removal of Methylparathion by Surfactant Assisted Soil Washing and the Subsequent Wastewater Biological Treatment.	<i>Journal of Pesticide Science</i> 37 (3): 240-246. Factor de impacto: 0.635
Valle A., <b>S. Le Borgne</b> , J. Bolívar, G. Cabrera y D. Cantero.	Study of the role played by NfsA, NfsB nitroreductase and NemaA flavin reductase from <i>Escherichia coli</i> in the conversion of ethyl 2-(2'-nitrophenoxy)acetate to 4-hydroxy-(2H)-1,4-benzoxazin-3(4H)-one (D-DIBOA), a benzohydroxamic acid with interesting biological properties.	<i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> 94 (1): 163-171. Factor de impacto: 3.425

Autor(es)	Título del artículo	Revista
Velasco A., Rodríguez J., Castillo R. e I. Ortíz.	Residues of organochlorine and organophosphorus pesticides in sugarcane crop soils and river water.	47 (9): 833-841. Factor de impacto: 0.88
Vergara-Fernández A., V. Salgado-Ísmodes, M. Pino, S. Hernández y S. Revah.	Temperature and Moisture Effect on Spore Emission in the Fungal Biofiltration of Hydrophobic VOCs	<i>J Environm Sci Health Part A</i> 47. (7): 605–613. Factor de impacto: 1.19
Vergara-Fernández A., S. Hernández, R. Muñoz y S. Revah.	Influence of the Inlet Load, EBRT and Mineral Medium Addition on Spore Emission by <i>Fusarium solani</i> in the Fungal Biofiltration of Hydrophobic VOCs	<i>J Chem Technol Biotechnol.</i> 87: 778–784. Factor de impacto: 2.16
Velasco-Lozano S., J. A. Rodríguez-González, J. C. Mateos-Díaz, D. Reyes-Duarte y E. Favela-Torres.	Catalytic profiles of lipolytic biocatalysts produced by filamentous fungi.	<i>Biocatalysis and Biotransformation</i> 30 (5-6): 459-468. Factor de impacto: 0.905
<b>CÁTEDRA</b>		
Fink D., A. Kiv, S. A. Cruz, G. Muñoz H. & J. Vacik.	Symphony and cacophony in ion track etching: how to control etching results.	<i>Radiation Effects &amp; Defects in Solids</i> 167 (7): 527–540. Factor de impacto: 1.404.
Fink D., J. Vacik, L. Alfontac, A. Kivd, Y. Mandabib y G. Muñoz H.	Optimization of transport processes in etched track-based biosensors.	<i>Radiation Effects &amp; Defects in Solids</i> 167 (8): 548-568. Factor de impacto: 0.404.
Mandabi Y., D. Fink, L. Alfonta.	Label-free DNA detection using the narrow side of funnel-type etched nanopores	<i>Biosensors and Bioelectronics</i> 42C: 362-366. Factor de impacto: 5.602.
Nardi E., T.A. Tombrello y D. Fink.	Bending MeV proton beams by means of a glass capillary tube.	<i>Radiation, Effects and Defects in Solids</i> 167 (5): 319-325. Factor de impacto: 1.404
<b>ACEPTADOS PARA SER PUBLICADOS EN 2013</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES</b>		
Hernández-Altamirano R., V.Y. Mena-Cervantes, E. T. Chávez-Miyuchi, D.A. Nieto-Álvarez, M.A Domínguez-Aguilar, L.S. Zamudio-Rivera, V. Barba, F.J. Fernández-Perrino, S. Pérez-Miranda, H.I Beltrán.	New bis-di-organotin compounds derived from aminoacid-imine-hexadentate ligands. Multifunctional evaluation as corrosion inhibitors, antibacterials and asphaltene ispersants/inhibitors.	<i>Polyhedron.</i> Factor de impacto: 2.06
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS</b>		
Balbuena C., D. González-Moreno, J.J. Montellano	A note on the upper bound and girth pair of (k,g)_cages	<i>Discrete Applied Mathematics.</i> Factor de impacto: 0.795
González-Gaxiola O.	The Black-Scholes Equation and its Relation with Semigroups of Operators	<i>Applied Mathematical Sciences</i> 7 (143): 1411-1418.
Martínez-Vera C., A. Schaum, J. Álvarez y M. Vizcarra-Mendoza.	An Observer Based Methodology for Estimating Concentration Dependent Diffusion Coefficients in Drying Considering Shrinkage	<i>International Journal of Food Engineering.</i> Factor de impacto: 0.463
Romero J.M., O. González-Gaxiola y G. Chacón-Acosta.	Exact solutions to Fick-Jacobs equation	<i>International Journal of Pure and Applied Mathematics</i> 82 (1): 13 pages.
Schaum A., J. Álvarez y T. Lopez-Arenas.	Saturated linear dynamic output-feedback control for a class of three-state continuous bioreactors with inhibited kinetics.	<i>Journal of Process Control</i> 23 (3): 332-350. Factor de impacto: 2.431.
<b>DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA</b>		
Cervini-Silva J., A. Nieto-Camacho, V. Gómez-Vidales y M. T. Ramírez- Apán.	<i>Oxidative stress induced by arsenopyrite and the role of desferrioxamine-B as radical scavenger.</i>	<i>Chemosphere</i> 90: 1779-1784. Factor de impacto: 3.206
Cervini-Silva J., E. Palacios, M. L. Muñoz, P. del Ángel, J. A. Montoya, E. Ramos y A. Romano-Pacheco.	Cinnabar-preserved primary osteogenesis and fungal activity signatures in ancient human remains.	<i>Geomicrobiology Journal.</i> Factor de impacto: 2.017

Autor(es)	Título del artículo	Revista
<b>Cervini-Silva J.</b> , E. Palacios, M. L. Muñoz, P. del Ángel, E. Mejía-Pérez Campos y X. Chávez-Balderas.	A high-resolution electron microscopic and energy-dispersive spectroscopic study on the molecular mechanism underpinning the natural preservation of 2300 Y.O. naturally-mummified human remains and the occurrence of small-sized [Zn][Al]Carbon spheres	<i>Journal of Archaeological Science</i> . Factor de impacto: 1.914
<b>Cervini-Silva J.</b> , A. Nieto Camacho, H. Comejo-Garrido, V. Gómez Vidales, N. Maya, V. P. del Angel, E. Palacios y J. A. Montoya-de la Fuente.	Biological dissolution and activity of the Allende meteorite.	<i>GSA Bulletin</i> .
Chamizo-Guerrero, J.A. y <b>A. García-Franco</b> .	Heuristics diagrams as a tool to formatively assess teachers' research.	<i>Teaching &amp; Teachers Education</i> 19 (3).
De Lorenz F., G. Fernández y <b>J. Cervini-Silva</b> .	Cluster and Principal Components Analyses on the contents of (total and sorbed) trace metals in fresh marine sediments from the south of the Gulf of México.	<i>Ingeniería, Investigación y Tecnología</i> .
<b>Ortiz I.</b> , A. Velasco, S. Le Borgne y <b>S. Revah</b>	Biodegradation of DDT by stimulation of indigenous microbial populations in soil with cosubstrates.	<i>Biodegradation</i> . Factor de impacto: 2.017
Toledo A., <b>M. Morales</b> , E. Novelo y <b>S. Revah</b> .	Carbon dioxide fixation and lipid storage by <i>Scenedesmus obtusiusculus</i> .	<i>Bioresource Technology</i> . Factor de impacto: 4.98
Zúñiga N.C., <b>M. Morales</b> y <b>S. Revah</b> .	Polyhydroxyalkanoates accumulation by <i>Methylobacterium organophilum</i> CZ-2 during methane degradation using citrate or propionate as cosubstrates.	<i>Bioresource Technology</i> . Factor de impacto: 4.98
<b>CÁTEDRA</b>		
Souza C. T., E. M. Stória, <b>D. Fink</b> , J. Vacik, V.S vorcik, R. M. Papaleo, L. Amaral, J. F. Díaz.	Electronic behavior of micro-structured polymer foils immersed in electrolyte	<i>Nucl. Instr. Meth. B</i> .
<b>Muñoz H.G.</b> , S. A. Cruz, <b>R. Quintero</b> , <b>D. Fink</b> , I. Alfonta, Y. Mandabi, A. Kiv y J. Vacik.	Coupled chemical reactions in dynamic nanometric confinement: AG2O formation during ion track etching	<i>Radiation Effects and Defects in Matter</i> 168 (4).

#### IV.2 Libros y capítulos de libro

Autor(es)	Título, editorial, ciudad, ISBN
<b>LIBROS</b>	
<b>Gómez Fuentes, M.C., Cervantes Ojeda, J., González Pérez, P.P.</b>	Notas del Curso: Administración de Proyectos, UAM-C, México, D. F., ISBN: 978-607-477-824-3.
Serratos Álvarez Iris Natzilly, Rafael Zubillaga, and <b>Gerardo Pérez</b> .	Interacciones electrostáticas en complejos enzima-inhibidor. Triosafosfato isomerasa con Inhibidores fosforilados. Editorial Académica Española, Madrid, España. ISBN: 978-3-659-01319-5.
<b>Zamora Ramos Adolfo</b>	Ecuaciones Diferenciales Parciales: Notas para Curso. UAM-C, México, D. F., ISBN: 978-607-477-663-8. Publicación electrónica.
<b>CAPÍTULOS</b>	
<b>Campos-Terán José</b> , Paola Mendoza-Espinosa, Rolando Castillo, Jaime Mas.	<i>Capítulo 17. Conformational and Disorder to Order Transitions in Proteins: Structure/Function Correlation in Apolipoproteins</i> , en Protein-Protein Interactions: Computational and Experimental Tools: 331-358. Intech. Wiebo Cai y Hao Hang (Eds.), Rijeka, Croacia. ISBN: 979-953-51-0397-4.
<b>Campos-Terán José</b> , Iker Iñarritu, Jorge Aburto, Eduardo Torres.	<i>Capítulo 16. Enhanced functionality of peroxidases by its immobilization at the solid-liquid interface of mesoporous materials and nanoparticles</i> , en Proteins in solution and at interfaces: Methods and Applications in Biotechnology and Materials Science. Serie "On Surface and Interfacial Chemistry": 335-352, John Wiley & Sons. Juan M. Ruso Beiras y Ángel Piñeiro Guillén (Eds.), ISBN: ISBN: 9780470952511.

Autor(es)	Título, editorial, ciudad, ISBN
Cervini-Silva J, Palacios E, Muñoz ML, Angel P, Mejía-Pérez Campos E, Chávez-Balderas X.	<i>El Mecanismo de Preservación de Pepita estudiado con microscopía y espectroscopía de alta resolución.</i>
Gómez-Patiño M. Beatriz, Roxana López Simeón, Sergio Espinosa Domínguez, <b>Maribel Hernández Guerrero</b> , Daniel Arrieta-Báez, <b>Hiram Isaac Beltrán</b> , <b>José Campos Terán</b> , <b>Dolores Reyes Duarte</b> .	<i>Capítulo 2. Aprovechamiento de residuos agroindustriales: composición, modificación enzimática y evaluación de sus potenciales aplicaciones</i> , en Obtención enzimática de ingredientes funcionales, compuestos bioactivos y nutraceuticos a partir de recursos vegetales y agroresiduos iberoamericanos". Francisco José Plou Gasca, Georgina Coral Sandoval Fabián (Eds.), CSIC y Javier Calvo-Monreal, Madrid, España. ISBN: ISBN: 978-84-00-09568-0. e-ISBN: 978-84-00-09569-7.
Lara AR, Ramírez OT.	<i>Plasmid DNA production for therapeutic applications</i> , en Recombinant Gene Expression. Methods in Molecular Biology 3 <sup>rd</sup> Ed. Vol. 824, Part 2: 271-303. Humana Press, Lorence A. (Ed.), Alemania. ISBN: 978-1-61779-432-2.
Le Borgne S.	<i>Genetic engineering of industrial strains of Saccharomyces cerevisiae. Methods in Molecular Biology</i> , en Recombinant Gene Expression: Reviews and Protocols, 3 <sup>rd</sup> Ed, Vol. 824: 451-465. Springer, Lorence A. (Ed.), Alemania. ISBN: 978-1-61779-432-2.
<b>Nájera Hugo</b> , Horacio Reyes-Pérez, <b>Edgar Vázquez-Contreras</b> .	<i>Biophysical tools in drug design and delivery for parasitic and microbial diseases</i> , en Current Topics of Medicinal Chemistry in Parasitic and Microbial Diseases. Alfredo Téllez Valencia y Mario Pedraza Reyes (Eds.): 77-108. Transworld Research Network, Kerala, India. ISBN: ISBN: 978-81-7895-553-7.
<b>Reyes-Duarte D.</b> , Ferrer M. and García-Arellano H.	<i>Capítulo 6. Functional-Based Screening Methods for Lipases, Esterases, and Phospholipases in Metagenomic Libraries</i> , en Lipases and Phospholipases: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology, Vol. 861, Part 2: 101-113. Springer, G. Sandoval (Ed.), N. Y., EUA, ISBN: 978-1-61779-599-2.
<b>Rojo Domínguez Arturo</b> .	<i>Capítulo 9. Docking as a tool for protein-ligand analysis: Discovery and design of ligands, inhibitors and drugs</i> , en Current Topics of Drug Design in Parasitic and Bacterial Diseases. Alfredo Téllez Valencia y Mario Pedraza Reyes (Eds.): 159-176. Transworld Research Network, Kerala, India. ISBN: ISBN: 978-81-7895-553-7.
Torres, P., <b>Reyes-Duarte, D.</b> , Ballesteros, A. and Plou, F.J.	<i>Capítulo 24. Lipase-Catalyzed Modification of Phenolic Antioxidants</i> , en Lipases and Phospholipases: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology, Vol. 861, Part 2: 435-443, Springer, G. Sandoval (Ed.), N. Y., EUA, ISBN: 978-1-61779-599-2.
<b>CAPÍTULOS ACEPTADOS PARA PUBLICARSE EN 2013</b>	
Arechaga-Ocampo Elena, José Díaz-Chávez, Cesar López-Camarillo, <b>Claudia H. González de la Rosa</b> , Carlos Pérez-Plasencia, Yamilet Noriega Reyes, Luis. A Herrera.	<i>MicroRNAs in lung cancer: from genomics to clinical application</i> , en MicroRNAs in Cancer. CRC Press.
<b>López-Arenas T.</b> , <b>Sales-Cruz M.</b> , Pérez-Cisneros E.S.,	<i>Capítulo 5. Reactive Distillation Processes</i> , en Process Systems Engineering, 4. Process and Product Synthesis, Design, and Analysis. Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Electronic Release, Wiley-VCH, Weinheim, Alemania. ISBN: 9783527306732 .
Mairhofer J, <b>Lara AR</b> .	<i>Advances in strains and vector development for plasmid DNA vaccines production</i> , en Methods in Molecular Biology: Cancer Vaccines Methods and Protocols, Springer/Humana Press.
Pineda, I., <b>Vázquez, M.V.</b> , Dagdug, L.	<i>Capítulo XX. Estudio de la difusión en sistemas confinados</i> , en La Física de los Procesos Irreversibles. L. García-Colín SchererU, P. Goldstein (Editores). El Colegio Nacional.
<b>Chacón Acosta G.</b> , L. Dagdug y H. A. Morales Técotl.	<i>Función de distribución manifestamente covariante para un gas relativista en equilibrio</i> , en 100 años de teoría cinética relativista. Leopoldo García-Colín Scherer, Guillermo Chacón Acosta y Leonardo Dagdug Lima (Eds.), UAM-I, México, D. F.

#### IV.3 Memorias en extenso

Autor(es)	Título del artículo	Revista
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS</b>		
<b>Chacón-Acosta G.</b>	Thermostatistics of a gas of hydrogen atoms in the polymer representation.	IX Workshop of the Gravitation and Mathematical Physics Division of the Mexican Physical Society, AIP Conference Proceedings 1473: 153-162.

Autor(es)	Título del artículo	Revista
<b>García-Perciante A.L., A. Sandoval-Villalbaz</b> y L.S.García-Colín	Dissipative magnetohydrodynamics in a 5D space-time	<i>AIP Conference Proceedings</i> 1473 (26): 26-36.
<b>Schaum A., J. P.García-Sandoval, J.Alvarez</b> y V. Gonzalez-Alvarez.	Saturated Output-Feedback Control of Continuous Anaerobic Digestors. Memorias en extenso con arbitraje.	<i>Proceedings of the International Symposium on Advanced Control of Chemical Processes, ADCHEM</i> , Singapur.
<b>DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA</b>		
Anaya-Reza O., <b>J. Valencia-López, M. Sales-Cruz, R. Quintero-Ramírez</b> y T. López-Arenas.	Conceptual design for a sugarcane biorefinery for food products in Mexico.	<i>Proceedings of the 1st Iberoamerican Congress on Biorefineries Paper SP-063:</i> 464-470. ISBN 978-607-441-200-0.
Jiménez-García I., <b>S. Revah, M. Hernández-Guerrero, J. Campos-Terán, G Viguera</b> s.	Aislamiento y determinación de la actividad interfacial de la hidrofobina PLHYD de <i>Paecilomyces lilacinus</i> .	<i>XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ</i> 1: 2537-2539. ISBN: 978-607-507-121-3
Márquez-Baños V. E., R. Domínguez-Puerto, A. Rosales-Quintero, <b>J. J. Valencia-López.</b>	Modelación computacional de la hidrodinámica y biodegradación de fenol por <i>Acinetobacter</i> sp. en reactores de agitación neumática.	<i>XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ</i> . 1: 1075-1080. ISBN: 978-607-507-121-3.
Medina-Torres L., F.Calderas, A. Gallegos-Infante, <b>J. J. Valencia-López.</b>	Estudio del modelamiento viscoelástico lineal de coberturas sabor chocolate en función de las variables de un proceso de conchado.	<i>XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ</i> 1: 3345-3349. ISBN: 978-607-507-121-3.
Negrellos I., <b>I. Ortíz</b> y <b>R. Quintero</b>	Supplying the biorefinery: logistic issues.	<i>Primer Congreso Iberoamericano sobre Biorefinerías:</i> 19.-25, CYTED, Los Cabos, Baja California Sur.
Núñez-Ramírez D. M., V. E. Márquez-Baños, L. Medina-Torres, A.Colli-Badino y <b>J. J.Valencia-López.</b>	Estudio numérico y experimental de patrones de flujo en un tanque agitado bajo combinaciones de impulsores.	<i>XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ</i> 1: 4813-4818. ISBN:978-607-507-121-3
Paredes-Hernández D., <b>G. Viguera</b> s, J. A. Guevara-García.	Precipitación de grasa de lactosuero con zinc y recuperación de proteína por electroburbujeo.	<i>XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales. Academia Nacional de Ciencias Ambientales</i> 1: 115-116. ISBN: 923-546-687-4.
<b>Sales-Cruz A.M., López-Arenas T.</b>	Optimización de las condiciones de operación de un reactor no isotérmico para el pretratamiento de biomasa lignocelulósica.	<i>XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ</i> 1: 4804-4808. ISBN: 978-607-507-121-3.
<b>Valencia-López J. J., H. Jiménez-Islas</b> y <b>E. Báez -Juárez.</b>	Convección natural con doble difusión en cavidades considerando efectos Soret y Dufour	<i>XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ</i> 1: 3049-3054. ISBN: 978-607-507-121-3.
Velasco Alvarez M., <b>I. Ortíz López, M. Morales Ibarría, S. Revah, M., S. Hernández Jiménez.</b>	Caracterización del crecimiento fúngico en un biofiltro, utilizando material estructurado como soporte.	<i>XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ</i> 1: 2493-2497. ISBN: 978-607-507-121-3.
Velasco Trejo J., S. Hernández Jiménez, M. Ramírez Islas e <b>I. Ortíz López.</b>	Remediación de suelos contaminados con plaguicidas organoclorados en presencia de hierro cero valente.	<i>XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ</i> 1: 2439-2443. ISBN: 978-607-507-121-3.
<b>CÁTEDRA</b>		
<b>Fink D., S. Cruz, G. Muñoz H., L. Alfonta, A. Chandra.</b>	A new concept for bialcohol production control	<i>Proceedings of the National Academy of Sciences India Section A: Physical Sciences</i> 82 (1): 71-77. Factor de impacto: 0.044.
<b>ACEPTADAS PARA SER PUBLICADOS EN 2013</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS</b>		
<b>González-Pérez, P.P., Cárdenas-García</b>	Effective equations for the quantum pendulum and loop quantization	<i>IX Workshop of the Gravitation and Mathematical Physics Division of the Mexican Physical Society, AIP Conference Proceedings.</i> 1473: 168.

Autor(es)	Título del artículo	Revista
González-Pérez, P.P. y M. Cárdenas-García.	Exploring the complex interaction patterns of caspases apoptotic signalling pathways in a tuple space-based <i>in silico</i> approach	3rd International Conference on Bioscience and Bioinformatics (ICBB '12), Conference Proceeding.

#### IV.4 Artículos de divulgación

Autor(es)	Título del artículo	Revista
Aparicio Platas Felipe	De cohetes fallidos a química teórica	<i>Ciencia y Desarrollo</i> , CONACYT, Vol. 38, No. 257: 24, Enero-Febrero 2012.
Ortiz López Irmene	Contaminación por pesticidas y biorremediación de suelos	Entrevista en Radio Educación. Serie Aqua. 30 Julio 2012
Revah M. Sergio	Científicos proponen cambios al Sistema Nacional de Investigadores	Periódico <i>La Crónica</i> , jueves 3 de mayo de 2012
Revah M. Sergio	Mesa Redonda "Vinculación academia-empresa"	<i>Ciencia</i> , abril-junio 2012: 92.
Romero Sanpedro Juan Manuel	La ciencia que nos espera.	Página electrónica del periódico " <i>El Universal</i> ", 17 de Septiembre del 2012.
<b>ACEPTADOS PARA SER PUBLICADOS EN 2013</b>		
Armas Sanabria L., M. Olsen y P. Valencia-Saravia	Algunos aspectos de la Teoría Topológica de Gráficas	<i>Miscelánea Matemática de la Sociedad Matemática Mexicana</i> .

## V. PARTICIPACIÓN EN REDES ACADÉMICAS

Participantes	Nombre de la Red Académica	Institución, asociación u organismo externo
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES</b>		
Alas Guardado Salomón de Jesús, Beltrán Conde Hiram I., Campos Terán José, Gama Goicochea Armando, Rivera Becerril Ernesto, Vázquez González Marco Vinicio.	Red de Materia Consensada Blanda	CONACYT, UNAM, UAM, BUAP, UNSL, IMP.
Aparicio Platas Felipe	Red de cuerpos académicos "Bioingeniería molecular y sistemas complejos"	Facultad de Ciencias de la UAEM; Instituto de Física de la BUAP.
	Creación de un grupo multidisciplinario en Biomedicina Molecular.	Departamento de Química y Departamento de Biotecnología, UAM-I.
	Desarrollo de un grupo de investigación en el área de Sistemas Bioconjugados.	Departamento de Procesos y Tecnología, UAM-C.
Arregui Mena Ana Leticia	Cuerpo Académico en Formación "Fisiología Celular y Tisular"	Departamento de Procesos y Tecnología, UAM-C.
Beltrán Conde Hiram I.	Red de Nanociencias, UAM.	UAM
García Hernández Margarita	Red de Nanociencia y Micro-Nanotecnología	IPN
Vázquez Contreras Edgar	Red de Académicos en Salud	UAM
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS</b>		
González Pérez Pedro Pablo	Bioinformatics and Systems Biology: Exploring the complex interactions patterns of anti-apoptotic and apoptotic signaling pathways in a tuple space-based <i>in silico</i> approach.	Universita' degli Studi di Bologna (UNIBO), Italia, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Cuajimalpa.
<b>DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA</b>		
Le Borgne Le Gall Sylvie, Morales Ibarría Marcia	Red de Fuentes de Energía	CONACYT.
Morales Ibarría Marcia, Ortiz López Irmene	Red Temática CONACyT sobre Medio Ambiente y Sustentabilidad	CONACYT. Participan 79 instituciones
Quintero Ramírez Rodolfo	Iniciativa Nacional para la Sustentabilidad Alimentaria de México (INSAM).	UAM Unidad Cuajimalpa, Instituto de Biotecnología, UNAM; Centro de Investigación en Biotecnología de la Universidad Autónoma del Estado de México; Unidad de Investigación y Desarrollo de Alimentos del Instituto

Participantes	Nombre de la Red Académica	Institución, asociación u organismo externo
		Tecnológico de Veracruz, Ingenio Emiliano Zapata en Zacatepec, Mor., e Ingenio El Carmen en Veracruz.
Revah Moissev Sergio	Hacia dónde va la Ciencia en México. Coordinador de Perspectiva Tecnológica	Iniciativa organizada por la Academia Mexicana de Ciencias, el Consejo Consultivo de Ciencias y el CONACYT.

## VI. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS EDITORIALES:

Profesor	Actividad	Publicación	Período
Cervini Silva Javiera	Revisor	Clays and Clay Minerals, Geology, Environmental Science and Technology.	Enero-diciembre 2012.
González Gaxiola Oswaldo	Editor Huésped del Consejo Editorial	International Journal of Mathematical Engineering and Science.	Enero-diciembre 2012.
Morales Ibarria Marcia	Miembro del Comité Editorial	Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal	Enero-diciembre 2012.

## VII. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS ACADÉMICOS

Nombre de los integrantes	Nombre de la Comisión o Comité	Período de la Comisión
Armas Sanabria Lorena, Bernal Jaquez Roberto, Chacón Acosta Guillermo, Franco Pérez Luis, Gómez Fuentes Ma. del Carmen, Hernández Linares Sergio, Méndez Rodríguez Alma Rosa, Olsen Mika, Santiago García José Antonio, Valero Valdés Carlos	Miembro de la Comisión Académica Encargada de Elaborar la Propuesta de Revisión, Adecuación y/o Modificación a los Planes y Programas de Estudios de la licenciatura de Matemáticas Aplicadas	20 de Junio de 2012 a la fecha
Báez Juárez Elsa, Bernal Jaquez Roberto, Cervantes Ojeda Jorge, Sadovnychyy Andriy, Schaum Alexander, Valero Valdés Carlos, Vázquez González Marco Vinicio,	Miembro de la Comisión Académica Encargada de Elaborar la Propuesta de Revisión, Adecuación y/o Modificación a los Planes y Programas de Estudios de la licenciatura de Ingeniería en Computación.	Septiembre 2012 a la fecha
Báez Juárez Elsa	Miembro del Jurado Calificador para otorgar el Diploma a la Investigación 2011.	Junio-Septiembre 2012.
Beltrán Vargas Nohra Elsy	Miembro Titular en la Comisión Dictaminadora de Ciencias Biológicas	Enero a diciembre 2012
Bernal Jaquez Roberto	Miembro del Comité Académico de Bibliotecas.	8 de octubre de 2010 a la fecha.
Campos Terán José	Representante Propietario del Personal Académico de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, ante el Colegio Académico.	Enero a diciembre 2012
Campos Terán José, Cervini Silva Javiera, González Pérez Pedro Pablo, Lara Rodríguez Alvaro	Miembro de la Comisión Académica del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería.	Septiembre 2012 a la fecha
Cervantes Ojeda Jorge	Representante del Personal Académico ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería	Enero 2011 a mayo 2012
García Franco Alejandra	Miembro de la Comisión Dictaminadora de Ingeniería. Julio de 2012 a la fecha.	Enero a diciembre 2012
Gómez Fuentes Ma. del Carmen	Miembro del Comité Evaluador del Acuerdo del Rector General 11/2009 "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".	Enero 2011 a marzo 2012.
González de la Rosa Claudia Haydée, Rivera Becerril Ernesto	Academia de Bioquímica, de Laboratorios y Experimentación y de Química Farmacobiológica de la Licenciatura en Biología Molecular	6 de julio de 2011 a la fecha
González Gaxiola Oswaldo	Miembro de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico Área de Ciencias Básicas.	Enero a diciembre 2012

Nombre de los integrantes	Nombre de la Comisión o Comité	Período de la Comisión
González Moreno Diego A., Morales Ibarría Marcia.	Comisión encargada de revisar y actualizar la UEA Introducción al Pensamiento Matemático.	Octubre 2012 a la fecha
Hernández Linares Sergio	Representante del Personal Académico ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería	Enero a diciembre 2012
	Representante Propietario del Personal Académico de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, ante el Colegio Académico.	Enero a diciembre 2012
	Miembro de la Comisión encargada de analizar las propuestas de creación, modificación o supresión de los planes y programas de estudio de las licenciaturas y posgrados que ofrezca la Universidad.	Marzo de 2011 a marzo de 2013.
Lara Rodríguez Alvaro	Miembro Propietario Representante del Personal Académico del Consejo Divisional DCNI de la UAM-Cuajimalpa.	Enero a diciembre 2012
López Arenas Ma. Teresa, Morales Ibarría Marcia, Ortíz López Irmene	Miembros de la Comisión Dictaminadora Divisional (DCNI).	Enero-Diciembre 2012.
Méndez Rodríguez Alma Rosa	Representante Académico ante el Consejo Divisional. División de Ciencias Naturales e Ingeniería.	Enero a diciembre 2012
Quintero Ramírez Rodolfo	Miembro de la Comisión Dictaminadora del Área VI de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias del Sistema Nacional de Investigadores	Enero a diciembre 2012.
	Miembro de la Comisión de Honor del Sistema Nacional de Investigadores, enero a diciembre 2012.	Enero a diciembre 2012.
Revah Moissev Sergio	Miembro del Comité Externo del Centro de Investigación en Geografía y Geomática "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C	2011 a la fecha
	Miembro del Comité Externo de Evaluación del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C.,	19 de mayo de 2012 a la fecha.
Reyes Duarte Ma. de los Dolores	Miembro de la Comisión Académica de Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud.	Enero a diciembre 2012.
Romero Sanpedro Juan Manuel	Miembro del Jurado Calificador del Premio Ciudad Capital: Heberto Castillo Martínez, Edición 2012. Modalidad: Premio en Innovación para Mexicanas y Mexicanos Destacados.	2012
Sigala Alanís Juan Carlos	Miembro de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Biológicas.	Enero a diciembre 2012

## VIII. PROYECTOS TERMINALES Y TESIS EN PROCESO

Director(es)	Título del proyecto y nombre del alumno	Grado e institución
<b>Alas Guardado Salomón de Jesús</b> y Armando Domínguez Ortiz.	Estudio del plegamiento de proteínas en sistemas correlacionados mediante metodologías de Monte Carlo. <b>David Ricardo Hidalgo Oluín.</b>	Doctorado en Ciencias (Química), UAM-I.
<b>Aparicio Platas Felipe</b> y Luis José Delaye Arredondo.	Estudio Teórico de la Evolución Molecular de Proteínas. <b>Zurisadai Miguel Muñoz González</b>	Doctorado en LANGEBIO, CINVESTAV-I
<b>Arregui Mena Ana Leticia</b> y <b>Beltrán Conde Hiram Isaac.</b>	Evaluación de nuevos análogos aminofenólicos del ácido valpróico sobre la proliferación y diferenciación de dos líneas celulares de cáncer. <b>Andrea Alpuche García.</b>	Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Beltrán Conde Hiram Isaac.	Esterificación enzimática y química del ácido valproico empleando monosacáridos y disacáridos. <b>Ramón González Blancas.</b>	Especialización en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
<b>Beltrán Conde Hiram Isaac</b> y <b>Arregui Mena Ana Leticia.</b>	Compartimentalización de plásmidos en vehículos supramoleculares para la posible transferencia de genes <i>in vitro</i> . <b>Miguel Palomino Angeles.</b>	Doctorado en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C
Beltrán Vargas Nohra Elsy.	Identificación de los cambios tisulares asociados a las variaciones de impedancia de la mucosa gástrica. <b>Eduardo Peña Mercado.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Biología Experimental, UAM-I.
Beltrán Vargas Nohra Elsy.	Evaluación del daño en la mucosa gástrica a consecuencia de la privación de sueño MOR. <b>Elisheba Yarim Gomez Lucero.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería Biomédica, UAM-I.

Director(es)	Título del proyecto y nombre del alumno	Grado e institución
Beltrán Vargas Nohra Elsy.	Transplante de células gliales y nerviosas adultas en un modelo de enfermedad de Parkinson en ratas macho de la cepa Wistar. <b>José Rafael Hernández Castillo.</b>	Maestría en Ingeniería Biomédica, UAM-I.
Beltrán Vargas Nohra Elsy.	Análisis fisicoquímico, molecular y electrofisiológico de cultivos primarios de células cardíacas. <b>Martínez Enriquez Sandra.</b>	Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Beltrán Vargas Nohra Elsy.	Generación y caracterización de andamios para crecimiento de células cardíacas. <b>Paredes López Elizabeth.</b>	Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Beltrán Vargas Nohra Elsy.	Utilidad clínica de la Respuesta Coclear Eléctrica (RCE) en la rehabilitación de pacientes con Implante Coclear. <b>Agar Karina Quintana López.</b>	Doctorado en Ingeniería Biomédica, UAM-I.
Bernal Jaquez Roberto.	Construcción computacional de paisajes hiper-realistas usando L-systems. <b>César Sánchez Velázquez.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Campos Terán José.	Estudio de los efectos del confinamiento en la actividad de sistemas enzimas peroxidadas nanoparticulas y su repercusión en el diseño de biosensores. <b>Iker Iñarritu Castro.</b>	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-C.
Campos Terán José.	Caracterización interfacial de películas delgadas del ácido 10,16-dihidroxiheptadecanoico extraído de fuentes naturales. <b>Hernández Ortíz José Vicente.</b>	Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Cervini Silva Javiera.	Análisis por componentes principales de los contenidos de metales traza (total y adsorbida) en sedimentos marinos extraídos del Suroeste del Golfo de México. <b>Fernando de Lorenz</b>	Doctorado en Ciencias de la Tierra, UNAM.
Cervini Silva Javiera.	Identificación de los factores asociados a la prevalencia de brucelosis bovina en Los Altos de Jalisco, México. <b>Aida Liliana Peña Cisneros.</b>	Doctorado en Geografía Ambiental, UNAM.
Cervini Silva Javiera.	Identificación de factores espacio-temporales en la producción de bioenergía en México. <b>Martha Hernández Baños.</b>	Maestría en Geografía Ambiental, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
Cervini Silva Javiera.	Mecanismos de preservación de carbono en suelos mexicanos (50,000 años). <b>Hilda Cornejo-Garrido.</b>	Maestría en Ciencias de la Tierra, UNAM.
Cervini Silva Javiera.	Evaluación de la peroxidación de lípidos inducida por cerámica prehispánica. <b>Camila Cervini-Silva.</b>	Maestría en Ciencias Ambientales, Universidad Simón Bolívar.
<b>Campos Terán José y Hernández Guerrero Maribel.</b>	Estudio y caracterización de membranas mesoporosas a partir de celulosa extraída de residuos de algas. <b>Roxana López Simeon.</b>	Doctorado en Biotecnología, UAM-I.
<b>Chacón Acosta Guillermo y García Perciante Ana Laura.</b>	Fluidos relativistas en las teorías geométricas del electromagnetismo. <b>Etelberto Vázquez Cortés.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UAM-C.
Chacón Acosta Guillermo	Ensamblajes estadísticos para modelos económicos con ingreso, crédito y deuda. <b>Vanessa Ángeles Sánchez.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UAM-C.
Chacón Acosta Guillermo	Ensamble relativista para una economía en equilibrio. Análisis crítico de la realidad del modelo econofísico. <b>Michelle Jacqueline Yllescas Ramírez.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UAM-C.
<b>Chacón Acosta Guillermo y Leonardo Dagdug</b>	Flujo de calor y tensor de energía momento en relatividad especial. <b>Martín Romero Muñoz.</b>	Maestría en Física, UAM-I.
Decouchant Dominique y Christian Lemaitre (DCCD).	Diseño de una plataforma genérica y adaptada como soporte al trabajo colaborativo, distribuido y nómada en internet. <b>Heriberto Zavaleta Morales.</b>	Doctorado en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Franco Pérez Luis	Herramienta digital para UEA Taller de Matemáticas (Geometría Analítica). <b>Fabián Diego Espinosa Pinedo.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
<b>Gama Goicochea Armando y Roberto López Rendón.</b>	Estudio de las interacciones electrostáticas en fluidos confinados usando DPD. <b>Ketzamin Armando Terrón Mejía.</b>	Doctorado en Ciencias (Física), Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México.
García Franco Alejandra	Hacia una nueva propuesta para la enseñanza de las ciencias. Reflexiones desde la filosofía. <b>Iris Celeste Porras Martínez.</b>	Licenciatura en Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.

Director(es)	Título del proyecto y nombre del alumno	Grado e institución
García Franco Alejandra	Desarrollo de competencias científicas en el bachillerato. <b>Alfredo Linares.</b>	Maestría en Docencia en Educación Media Superior, Facultad de Química, UNAM.
García Franco Alejandra	La enseñanza del modelo cinético molecular en la escuela secundaria. <b>Erineo Castellano Martínez.</b>	Maestría en Educación en Ciencias, Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECYTEO) – Universidad Autónoma de Sinaloa.
García Franco Alejandra	Desarrollo de una secuencia didáctica para la enseñanza-aprendizaje del modelo corpuscular de la materia. <b>Ángela Ambrosio Velasco.</b>	Maestría en Educación en Ciencias, Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECYTEO) – Universidad Autónoma de Sinaloa
García Franco Alejandra	Enseñanza por indagación. Una propuesta para la enseñanza de la electroquímica en secundaria. <b>Rosalba Valle López.</b>	Maestría en Educación en Ciencias, Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Oaxaca (CECYTEO) – Universidad Autónoma de Sinaloa.
García Franco Alejandra	La enseñanza de la reacción química mediante estrategias lúdicas. <b>Zein Camacho Martínez.</b>	Maestría en Enseñanza de las Ciencias Naturales, Universidad de Ciencias y Artes del Estado de Chiapas. Facultad de Biología.
García Hernández Margarita.	Elaboración de películas vitrocerámicas de $\text{Lu}_2\text{O}_3:\text{Eu}^{3+}:\text{SiO}_2$ . <b>María Luz Carrera Jota.</b>	Maestría en Tecnología Avanzada, CIITEC Instituto Politécnico Nacional.
González de la Rosa Claudia Haydée	Efecto del ácido retinoico en mecanismos de apoptosis y proliferación celular regulados por la vía PI3k-Akt en cáncer pulmonar. <b>Reyna Sara Quintero Barceinas.</b>	Maestría en Biología Experimental, UAM-I.
González de la Rosa Claudia Haydée	Efecto combinado del bloqueo del Receptor de Estrógenos y de la inhibición del Receptor HER-2 sobre la vía Wnt/ $\beta$ -catenina y la expresión del receptor NTSR-1, en la línea celular de carcinoma mamario humano T47D. <b>Tzitzijani Madrigal Domínguez.</b>	Maestría en Biología Experimental, UAM-I.
<b>González de la Rosa Claudia Haydée y Beltrán Conde Hiram Issac</b>	Desarrollo de nanosistemas de transporte de ácido retinoico all trans y sus análogos estructurales con aplicación en cáncer pulmonar. <b>María Luisa de Lourdes Pérez González.</b>	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-C.
González Moreno Diego Antonio	Gráficas bipartitas y algunas de sus aplicaciones. <b>Javier Moreno Ortiz.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UAM-C.
González Pérez Pedro Pablo	Análisis, diseño y prototipado del Subsistema de Procesamiento Integral (PI) para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos que transportan hidrocarburos. <b>Daniel González González.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
González Pérez Pedro Pablo	Desarrollo a nivel prototípico de un simulador para la evaluación, diagnóstico y prevención del impacto ambiental generado por la urbanización. <b>Joaquín Hernández Velázquez.</b>	Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Hernández Linares Sergio	Punto fijo y fractales. <b>Rocío Marlene Peruyero Rivas</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UAM-C.
Hernández Linares Sergio	Una visita por el mundo del Teorema del Valor Medio. <b>Jesús Salvador Mendoza Macías.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UAM-C.
Hernández Linares Sergio	<b>Mancilla Bautista Ramón.</b>	Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C
Hernández Linares Sergio	Existencia y multiplicidad de soluciones nodales y simétricas en ecuaciones diferenciales parciales de segundo orden. <b>Erik Mendoza de la Luz.</b>	Doctorado, Universidad Autónoma del Estado de México.
Lara Rodríguez Álvaro R.	Efecto de la tasa de calentamiento en la producción de ADN plasmídico por <i>E. coli</i> . <b>Karim Enrique Jaén.</b>	Maestría en Ingeniería Química, Facultad de Química, UNAM.
Lara Rodríguez Álvaro R.	Efecto de la expresión de una hemoglobina heteróloga en el metabolismo aerobio y microaerobio de <i>Escherichia coli</i> . <b>Tania Elena Pablos Rojo.</b>	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-C
<b>Le Borgne Le Gall Sylvie y Beltrán Conde Hiram Isaac</b>	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, México. <b>Adriana Espino del Castillo Rodríguez.</b>	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-C.

Director(es)	Título del proyecto y nombre del alumno	Grado e institución
Le Borgne Sylvie y Revah Sergio	Estudio molecular y fisiológico de la biogénesis de azufre elemental en bacterias quimilitoautótrofas sulfoxidantes. <b>Jesús Espinosa Márquez.</b>	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. UAM-Iztapalapa-Xochimilco-Cuajimalpa.
Le Borgne Sylvie y Morales Marcia	Estudio de la expresión de las enzimas alcano monooxigenasas involucradas en la biodegradación del MTBE por cometabolismo en diversas especies de <i>Pseudomonas</i> . <b>Ana Luisa Bravo de la Garza.</b>	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud. UAM-Iztapalapa-Xochimilco-Cuajimalpa.
Le Borgne Sylvie	Corrosión de concreto: sucesión de poblaciones y su control en sistemas de drenaje. <b>José Luis Cano Velasco.</b>	Maestría en Biotecnología, UAM-I.
Le Borgne Sylvie	Caracterización y desarrollo de levaduras para la producción de etanol celulósico. <b>Stephany Flores Trujillo.</b>	Técnico Superior en Ingeniería Bioquímica, Instituto Tecnológico de Acapulco.
López Arenas María Teresa	Simulación y análisis de la operación de un reactor de pretratamiento ácido para biomasa lignocelulósica. <b>Arianna Beatriz Gallegos Pineda.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana.
López Camacho Perla Yolanda	Estudio biodirigido de extractos de <i>Hintonia latiflora</i> como potenciales agentes antimaláricos. <b>Maribel Nopaltitla Delgadillo.</b>	Maestría. Posgrado en Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Morales Ibarria Marcia	Producción de biopolímeros a partir de microorganismos fotosintéticos. <b>Flores Peñaloza Gabriela, Ortiz Márquez Oscar Samael y Salinas Méndez Carla Viviana.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería Química, UAM- I.
Morales Ibarria Marcia.	Cultivo de microalgas en fotobiorreactores operados en exteriores para su uso en azoteas verdes y producción de metabolitos de interés. <b>Luciano Lucero Delgado.</b>	Especialidad en Biotecnología, UAM- I.
Morales Ibarria Marcia	Cultivo a la intemperie de <i>Scenedesmus obtusiusculus</i> en un fotobioreactor solar air-lift. <b>León Sánchez Garcia.</b>	Maestría en Biotecnología, UAM- I.
Morales Ibarria Marcia	Producción de biogas (metano e hidrógeno) a partir de residuos microalgales usando como inóculo un sedimento. <b>Daniel Alejandro Yopez.</b>	Maestría en Biotecnología, UAM- I.
Morales Ibarria Marcia	Estrategias para la acumulación de aceites en microalgas aisladas de una comunidad proveniente de Cuatro Ciénegas, Coahuila. <b>Alma Lilia Toledo.</b>	Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-C.
Morales Ibarria Marcia	Producción de hidrógeno en fotobioreactor solar operado en lote alimentado con extractos acidogénicos obtenidos de la fermentación oscura de residuos vegetales. <b>Virginia Montiel Corona.</b>	Doctorado en Biotecnología, UAM-I.
Ortiz López Irmene	Degradación de plaguicidas: Endosulfan y Malation por consorcios bacterianos en suelo agrícola en Tuxpan, Veracruz. <b>Ana Catya de Jesús Torres Jiménez.</b>	Maestría en Ciencias del Ambientales, Universidad Veracruzana.
Ortiz López Irmene	Remediación de un suelo contaminado con DDT y sus metabolitos. <b>Manolo Luis González Jiménez.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería Ambiental, Instituto tecnológico de Oaxaca.
Quintero Ramírez Rodolfo	Olote de maíz como materia prima para la producción de etanol. <b>Lorena Pedraza Segura.</b>	Doctorado en Biotecnología, UAM-I.
Revah M. Sergio	Biofiltración fúngica de metano. <b>Anahi Gaona Velasco.</b>	Especialidad en Biotecnología, UAM-I.
Revah M. Sergio	Biofiltración de compuestos órgano sulfurados. <b>Luis Arellano García.</b>	Doctorado en Biotecnología, UAM-I.
Revah M. Sergio	Producción de PHB por bacterias metanotróficas. <b>Cristal Zúñiga Peña</b>	Doctorado en Biotecnología, UAM-I.
Revah M. Sergio	Eliminación de olores en biofiltros fúngico. <b>Sergio Hernández Jiménez.</b>	Doctorado en Biotecnología, UAM-I.
Revah M. Sergio	Uso de respirometría heterogénea para estimar coeficiente de transferencia de masa interfaciales y parámetros biocinéticos en biofiltros de lecho escurrido. <b>Wenceslao Bonilla.</b>	Maestría en Ingeniería Química, UAM-I.
Revah M. Sergio	Estudio de fotobiorreactores airlift para el crecimiento de microalgas acumuladoras de aceite. <b>José Juan Cabello Robles.</b>	Doctorado en Biotecnología, UAM-I.
Reyes Duarte María de los Dolores	Bioprospección enzimática de hidrolasas en librerías metagenómicas de alimentos fermentados tradicionales mexicanos derivados del maíz. <b>Gloria Carlina Peña García.</b>	Doctorado. Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C
Reyes Duarte María de los Dolores	Caracterización de una esterasa extraída del metagenoma del pozol. <b>Laura Barrera Arias.</b>	Maestría. Posgrado en Biotecnología, Instituto Tecnológico de Veracruz.

Director(es)	Título del proyecto y nombre del alumno	Grado e institución
Reyes Duarte María de los Dolores	Modificación enzimática de azúcares prebióticos mediante acilación con enzimas comerciales y obtenidas de librerías metagenómicas. <b>Luis Felipe Chávez Flores.</b>	Especialidad. Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Rivera Becerril Ernesto	Desarrollo de nuevos sistemas de confinamiento de principios activos empleando funcionalización terminal en moléculas del tipo OH-PEG-PPG-PEG-OH. <b>José Francisco Jorge Maldonado Campos.</b>	Doctorado en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Romero Durán José Netz	Metroruta DF: una aplicación web móvil auxiliar para la visualización y cálculo de rutas en metro. <b>Iván Rodríguez Ortiz</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Romero Durán José Netz	Sistema de Registro de Información Electoral en línea SIRIEL. <b>Yesika Susi Tapia Chavarria.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Romero Durán José Netz	Aplicación móvil auxiliar en el proceso de inscripción de la UAM-C. <b>Oscar Sánchez Cortés.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Romero Sanpedro Juan Manuel	Transformaciones de escala anisotrópicas en el espacio-tiempo y sus implicaciones en la teoría de campos. <b>Alejandro Gaona Ordóñez.</b>	Doctorado en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Sadovnychyy Andriy	Algoritmos genéticos en entrenamiento de redes neuronales. <b>Alfredo Tiscareño Hernández.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Sadovnychyy Andriy	Simulación de redes neuronales en paralelo. <b>Gilberto Antonio Reyes.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Sadovnychyy Andriy	Sistema de desarrollo de diagramas UML para dispositivos móviles. <b>Licea Díaz Miguel Ángel y Mayen Ortiz Raymundo Jesús</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Sadovnychyy Andriy	Control de luz en un sistema domotica por dispositivo móvil. <b>José Luis Montero Montero y Rodrigo Fernández Román.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Schaum Alexander	Dinámica y control de una clase de reactores biológicos tubulares. <b>Martínez Pérez Héctor Alfredo.</b>	Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C
<b>Schaum Alexander y Bernal Jaquez Roberto</b>	Dinámica y control de prevalencia y extinción de información en redes complejas de difusión con estructura scale-free. <b>Luis Alarcón Ramos.</b>	Doctorado en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Valencia López José Javier	Hidrodinámica de un tanque agitado con fluidos no-Newtonianos. <b>Valaur Ekbalam Márquez Baños.</b>	Licenciatura en Ingeniería Química, Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez
Vázquez Contreras Edgar	Obtención del heterodímero MonoTcTIM-TbTIM. <b>Reyna Miriam Bastida Santoyo.</b>	Especialidad en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Vázquez González Marco Vinicio.	Estudio de la difusión en sistemas confinados con fronteras asimétricas con aplicaciones a sistemas biológicos. <b>Yoshua Chávez Bolaños.</b>	Maestría en Física, UAM-Iztapalapa.
Vigueras Ramírez Gabriel	Ablandamiento de residuos celulósicos en cultivo sólido usando a <i>Leucocoprinus gonglyophorus</i> aislado de <i>Atta mexicana</i> . <b>Daniel Paredes Hernández.</b>	Maestría. Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
Vigueras Ramírez Gabriel	Obtención de hidrofobinas de <i>Lecanicillium lecanii</i> al crecer en medio sólido con quitina. <b>Zaizy Rocha Pino.</b>	Doctorado en Biotecnología, UAM-I.
Vigueras Ramírez Gabriel	Determinación de la actividad interfacial de la hidrofobina PLHYD de <i>Paecilomyces lilacinus</i> para su aplicación en emulsiones alimenticias. <b>Irving Jiménez García.</b>	Proyecto Terminal. Licenciatura en Química de Alimentos. Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
Vigueras Ramírez Gabriel	Efecto del estrés hidrofóbico en la producción de hidrofobinas de <i>Paecilomyces variotii</i> . <b>Anayeli Yasmin Trejo Cazabal.</b>	Proyecto Terminal. Licenciatura en Ingeniería Bioquímica Industrial, UAM-I.
Vigueras Ramírez Gabriel	Análisis del excretoma de <i>Paecilomyces variotii</i> producido en biofiltros de fase gas. <b>Linda Jannet Martínez Gómez</b>	Proyecto Terminal. Licenciatura en Ingeniería Química, UAM-I.
Vigueras Ramírez Gabriel	Eliminación de una mezcla de 4 compuestos de diferente grupo funcional mediante biofiltración fúngica. <b>Luis Alberto Arroyo Sandoval.</b>	Proyecto Terminal. Licenciatura en Ingeniería Química, UAM-I.

	TSU	PT	E	L	M	D	TOTAL
Departamento de Ciencias Naturales	-	-	2	-	5	7	14
Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas	-	16	-	-	4	2	22
Departamento de Procesos y Tecnología	1	9	3	2	21	18	54
División de Ciencias de la Comunicación y Diseño						1	1
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>91</b>

TSU: Técnico Superior Universitario; PT: Proyecto Terminal; L: Licenciatura; E: Especialidad; M: Maestría; D: Doctorado.

## IX. PROYECTOS TERMINALES Y TESIS CONCLUIDAS

Nombre del profesor	Título o tema del proyecto	Grado e institución
Alarcón Ramos Luis Ángel	Diseño y desarrollo de un núcleo de sistema operativo. <b>Arturo Aarón Terreros Ramírez.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Báez Juárez Elsa	SimMetNum Simulador para métodos numéricos. <b>Julio Hernández López.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Báez Juárez Elsa	Esquemas de diferencias finitas para resolver ecuaciones diferenciales parciales. <b>Zeltzin Candy Esquivel Callejas.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UAM-C.
Báez Juárez Elsa	Proceso interactivo de Gauss-Jordan. <b>Carlos Casimiro Antonio.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
<b>Báez Juárez Elsa</b> y Méndez Sánchez Rafael Alberto	Método de ondas planas para placas delgadas: Ecuación de Mindlin. <b>Ismael Oviedo de Julián.</b>	Licenciatura en Física, Facultad de Ciencias, UNAM.
Beltrán Vargas Nohra Elsy	Relación de cambios en impedancia gástrica con el daño tisular cuantificado a partir de imágenes de endoscopia confocal. <b>Armando de la O Medrano.</b>	Proyecto Terminal, UAM-I.
Bernal Jaquez Roberto	Redes Neuronales Artificiales, Modelos, Teoría y Aplicaciones. <b>José Manuel Ortiz Salazar.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
Campos Terán José	Incorporación de ketoconazol a dispersiones de cristales líquidos liotrópicos. <b>José Francisco Jorge Maldonado Campos.</b>	Maestría en Ciencias Farmacéuticas, UAM-X.
Campos Terán José	Estudios de la regulación de la actividad de cloroperoxidasas inmovilizadas mediante el uso de nanopartículas activadas con luz UV. <b>Iker Iñarritu Castro.</b>	Maestría en Biotecnología, UAM-I.
Chávez Rojo Marco A. y Hernández Guerrero Maribel	Simulación computacional del filtrado de jugo de manzana. <b>Norma A. Marrufo Hernández.</b>	Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Universidad Autónoma de Chihuahua.
Franco Pérez Luis	Página web de apoyo a la UEA Taller de Matemáticas. <b>Patricia Álvarez Molina.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
<b>García Perciante Ana Laura</b> y Méndez Rodríguez Alma Rosa	Coefficientes de transporte para el gas relativista en dos dimensiones. <b>Eric Santiago Escobar Aguilar.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UAM-C.
Gómez Fuentes Ma. del Carmen	"Qualiteam": Sistema Gestor de Proyectos de Software: Subsistema Administrador de Proyectos. <b>Abraham García Zambrano.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería en Computación, UAM-C.
<b>González Moreno Diego Antonio</b> y Figueroa Ana Paulina	Número Dicromático. <b>Alejandra Ramos Rivera.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UAM-C.
González Pérez Pedro Pablo	La Piattaforma BTSSOC-Cellulat per la Simulazione di Sistemi Biochimici. <b>Andrea Boccacci.</b>	Maestría en Ciencias (Ingeniería Informática) Università' degli Studi di Bologna, Italia.
Lara Rodríguez Álvaro R.	Desempeño de una cepa de <i>Escherichia coli</i> PTS- GalP+Δ(recA pgi) en fuentes de carbono mixtas para la producción de ADN plasmídico. <b>Renata Gálvez y Moisés González.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería Biológica, UAM-C.
Morales Ibarría Marcia	Biomasa microalgal para la generación de biogás. <b>Arroyo Sandoval Luis Alberto, Martínez Gómez Linda Jannet y Paredes Jiménez María de la Luz.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería Química, UAM-I.
Morales Ibarría Marcia	Evaluación del potencial de un sedimento marino para el tratamiento de efluentes con alta concentración de sal (NaCl) y ricos en sulfatos.	Especialidad en Biotecnología, UAM-I.

Nombre del profesor	Título o tema del proyecto	Grado e institución
	<b>Lucia Buendía Gómez.</b>	
Morales Ibarria Marcia	Las algas microscópicas y su implementación en bioclimática lumínica. <b>Ana Cecilia González Veron.</b>	Maestría en Diseño, UAM-Azcapotzalco.
Morales Ibarria Marcia	Confort respiratorio en zonas de altura: Enriquecer el aire con oxígeno biogénico. <b>Ma. del Carmen Valentina Jordán Urioste.</b>	Maestría en Diseño, UAM-Azcapotzalco.
Ortiz López Irmene	Biodegradación de pesticidas organoclorados en suelos. <b>Darjeeling Rodríguez.</b>	Proyecto Terminal, Licenciatura en Ingeniería Química, Universidad Veracruzana.
Reyes Duarte Ma. de los Dolores	Búsqueda y caracterización de enzimas hidrolíticas bacterianas de interés industrial obtenidas del metagenoma del pozol. <b>Gloria Carlina Peña García.</b>	Maestría. Posgrado en Biotecnología, UAM-I.
Sales Cruz A. Mauricio	Optimización del proceso de pretratamiento ácido de la biomasa para la producción de bioetanol. <b>Araceli Jiménez Santes.</b>	Licenciatura en Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana.
Valencia López J. Javier	Estudio hidrodinámico de cultivos microbianos en función de su respuesta reológica. <b>Diola Marina Núñez Ramírez.</b>	Doctor en Ciencias, Instituto Tecnológico de Durango.
Vázquez Contreras Edgar	Caracterización de MonoTcTIM, una mutante monomérica. <b>Reyna Miriam Bastida Santoyo.</b>	Licenciatura, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
Vígueras Ramírez Gabriel	Desarrollo de una nueva metodología para la extracción de componentes del suero de queso. <b>Daniel Paredes Hernández.</b>	Proyecto Terminal. Licenciatura en Química Industrial. Universidad Autónoma de Tlaxcala.

	TSU	PT	E	L	M	D	TOTAL
Departamento de Ciencias Naturales	-	-	-	1	-	-	1
Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas	-	9	-	1	1	-	11
Departamento de Procesos y Tecnología	-	5	1	1	6	1	14
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>26</b>

**TSU:** Técnico Superior Universitario; **PT:** Proyecto Terminal; **L:** Licenciatura; **E:** Especialidad; **M:** Maestría; **D:** Doctorado.

## X. PATENTES O DESARROLLOS TECNOLÓGICOS CONCLUIDOS

Actividad	Descripción	Impacto y resultados
Solicitud de patente presentada ante el IMPI: Metodología para la cuantificación biocatalítica de azufre en diésel.	Se refiere a una metodología para la cuantificación de azufre en diésel mediante el uso de espectrofluorometría y una oxidación biocatalizada por una enzima oxidativa seleccionada por su capacidad para oxidar compuestos organoazufrados del petróleo.	Autores: Eduardo Torres Ramírez (BUAP), <b>José Campos Terán</b> (UAM), Jorge Arturo Aburto Anell (IMP). Fecha: 4 de diciembre de 2012.
Desarrollo de paquetes computacionales	Plataforma Bioinformática BTSSOC-Cellulat para la Simulación de Sistemas Bioquímicos. Lenguaje utilizado: Java y Prolog.	Autores: Boccacci, A., <b>González-Pérez, P.P.</b> , Omicini, A., Montagna, S. 2012.
	Sistema de Procesamiento Integral para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos. Lenguaje utilizado: Java, C++ y Prolog	Producto de la investigación, obtenido en el proyecto de colaboración UAM-IMP, Proyecto 47510230, Convenio 411006. 2012. <b>González-Pérez, P.P</b>
	SimMetNum: Sistema Interactivo de Métodos Numéricos. Herramienta de software de apoyo para los cursos de Métodos Numéricos	Se realizaron mejoras al paquete computacional iniciado a finales de 2010. Registro 03-2012-021312202400-01 ante el Instituto Nacional de Derecho de Autor, expedido en marzo del 2012. <b>Báez Juárez Elsa.</b>

## XI. FORMACIÓN DE LA PLANTA ACADÉMICA NINGUNA.

## XII. SUPERACIÓN ACADÉMICA

Nombre del profesor(es)	Título de la actividad de actualización	Institución que la imparte	Tipo de actividad	Área de formación	Horas
Armas Sanabria Lorena, Báez Juárez Elsa, Bernal Jaquez Roberto, Chacón Acosta Guillermo, García Perciante Ana Laura, Gómez Fuentes Ma. del Carmen, González Moreno Diego A., Hernández Linares Sergio, Méndez Rodríguez Alma Rosa, Romero Durán José Netz, Sadovnychyy Andriy, Zamora Ramos Adolfo.	Metodología para el rediseño curricular	UAM-Cuajimalpa	Curso	Disciplinar	40
Aparicio Platas Felipe	Capacitación docente en Plataforma Blackboard-Moodle	UAM-I	Curso	Disciplinar	8
Arregui Mena Leticia	Aula Virtual Microenseñanza	UAM-C	Curso	Disciplinar	40
Bernal Jaquez Roberto.	Modelling in Solid State Chemistry, MSSC 2012	Universidade Federal do Rio Grande do Norte y el grupo de Química Teórica de la Universidad de Turín, Italia.	Curso	Disciplinar	40
Campos Terán José, Hernández Guerrero Maribel	Taller de redacción de solicitudes de patente	Coordinación General de Vinculación y Desarrollo Institucional, UAM Cuajimalpa.	Curso	Disciplinar	16
Gama Goicochea Armando, López Camacho Perla Yolanda, Rivera Becerril Ernesto, Nájera Peña Hugo, Peimbert Torres Mariana, Campos Terán José.	La microenseñanza como herramienta para la práctica docente	Impartido por el M. C. Jorge Luis Guardado, UAM-Cuajimalpa, 27-31 de agosto de 2012	Curso	Disciplinar	20
Gama Goicochea Armando, López Camacho Perla Yolanda, Rivera Becerril Ernesto, Nájera Peña Hugo, Peimbert Torres Mariana, Campos Terán José.	Enseñanza de las ciencias naturales basada en estudios de casos	Impartido por la Dra. Alejandra García Franco, UAM-Cuajimalpa, 5, 7 y 21 de septiembre de 2012	Curso	Disciplinar	40
García Hernández Margarita	Inducción a la UAM –C y a su modelo educativo	UAM-C	Curso	Disciplinar	40
García Perciante Ana Laura, Méndez Rodríguez Alma Rosa, Chacón Acosta Guillermo, Armas Sanabria Lorena, Franco Pérez Luis.	Evaluación de los aprendizajes desde una postura constructivista	UAM-Cuajimalpa	Curso	Disciplinar	40
Gómez Fuentes Ma. del Carmen.	El uso del clúster para resolver tareas que requieren cálculo intensivo computacional.	UAM-Cuajimalpa	Curso	Disciplinar	10
Hernández Guerrero Maribel	Curso de calorimetría diferencial de barrido Perkin Elmer.	Perkin Elmer	Curso	Disciplinar	16
Hernández Linares Sergio	Legislación Universitaria para Profesores	UAM-Cuajimalpa	Curso	Disciplinar	8
López Camacho Perla Yolanda	Planeación educativa,	16 al 20 de abril de 2012. UAM-Cuajimalpa.	Taller	Disciplinar	40
Ortiz López Irmene	Sexto Taller sobre fuentes y medición de dioxinas, furanos y hexaclorobenceno,	North American Commission for Environmental Cooperation - dioxins, furans and hexachlorobenzene task force.	Taller	Disciplinar	12

Nombre del profesor(es)	Título de la actividad de actualización	Institución que la imparte	Tipo de actividad	Área de formación	Horas
Romero Durán José Netz	Programación en CUDA	Instituto Tecnológico de Monterrey	Curso	Disciplinar	32
	Microenseñanza				18
	Planeación y diseño de un curso				40

### XIII. CONSEJO DIVISIONAL

<b>1. Número de sesiones realizadas durante el período que se informa:</b> 9
<b>2. Acuerdos más relevantes:</b>
a. Aprobación de la adecuación a los planes de estudio de las licenciaturas de Biología Molecular, Ingeniería Biológica, Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas.
b. Aprobación de la adecuación a 2 UEA del Tronco General: Seminario de Sustentabilidad y Taller de Lenguaje y Argumentación.
c. Aprobación de la contratación de 8 profesores y 8 prórrogas de Profesores Visitantes.
d. Aprobación del Anteproyecto de Presupuesto 2013.
<b>3. Número de planes de estudio: a. aprobados ( ) b. modificados ( ) c. adecuados ( 4 )</b> Licenciaturas en Biología Molecular, Ingeniería Biológica, Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas.
<b>4. Número de programas de estudio: a. aprobados ( ) b. modificados ( ) c. adecuados ( 2 )</b> Seminario de Sustentabilidad y Taller de Lenguaje y Argumentación. UEA del Tronco General.
<b>5. Designación, en su caso, de órganos personales:</b> No hubo
<b>6. Documentos normativos divisionales aprobados:</b>
a. Lineamientos particulares para la contratación de Profesores Visitantes.
<b>7. Otras actividades</b>
a. Instalación del Consejo Divisional para el periodo 2012-2013.
b. Aprobación de 7 proyectos de investigación.
c. Aprobación de 20 proyectos de Servicio Social.
d. Aprobación de 9 solicitudes de resoluciones de revalidación, equivalencias y acreditación de estudios.
e. Aprobación de las Modalidades para el Premio a la Docencia 2012.
f. Aprobación de 29 Becas de Reconocimiento a la Carrera Docente.

### XIV. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN

Contraparte	Objeto del convenio	Profesor			Vigencia	
		Nombre del profesor	Rol del profesor	Nombre del Cuerpo Académico en el que participa	Inicio	Término
Instituto Tecnológico de Cd. Madero, Tamaulipas; Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México; Instituto de Física. Benemérita Universidad Autónoma de	Colaborar en el estudio de la reactividad de moléculas con actividad catalítica.	Aparicio Platas Felipe	Responsable	Fisicoquímica y Diseño Molecular	Septiembre de 2012	A la fecha

Contraparte	Objeto del convenio	Profesor			Vigencia	
		Nombre del profesor	Rol del profesor	Nombre del Cuerpo Académico en el que participa	Inicio	Término
Puebla; Instituto Carnot, Universidad de la Borgoña, Francia.						
Universidad Autónoma del Estado de Morelos.	Investigación de las propiedades electrónicas de polímeros dopados.	Bernal Jaquez Roberto	Participante	Matemáticas y Computación	2010	2013
Programa de Ingeniería Molecular y Laboratorio de Síntesis Química y Electroquímica, Instituto Mexicano del Petróleo, Dr. Luis Silvestre Zamudio Rivera y Dr. Erick Luna Rojero.	Desarrollo de investigación aplicada en el área de productos químicos para la industria petrolera.	Beltrán Conde Hiram I.	Responsable	Fisicoquímica y Diseño Molecular	Enero 2012	Diciembre 2012.
Instituto de Física, UNAM, Dr. Rolando Castillo Caballero.	Desarrollo de investigación en el área de agentes tipo ftalocianina para aplicaciones en fisicoquímica de superficies y ensamblajes moleculares.				Enero 2012	Diciembre 2012.
Área de Química de Materiales, UAM-Azcapotzalco, Dra. Sandra Loera Serna, Dr. Jorge Flores Moreno	Diseño, síntesis y caracterización de redes metalorgánicas con posibles aplicaciones en purificación de agua, catálisis y electroquímica.				Enero 2012	Diciembre 2012.
Universidad Autónoma de Chihuahua.	Proyecto de investigación	Chacón Acosta Guillermo	Co responsable		2011	2012
Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora.	Colaboración a nivel investigación con el publicar un artículo el año próximo y organizar algún mini-encuentro de física matemática.	González Gaxiola Oswaldo.	Responsable	Física-Matemática	Marzo 2012	A la fecha
Universita' degli Studi di Bologna, Italia.	Miembro del Proyecto de Investigación "A Biochemically-Inspired Coordination-Based Model for Simulating Molecular and Cellular Systems". Propósito: Modelado, simulación, exploración y predicción de sistemas de señalización intracelular.	González Pérez Pedro Pablo	Participante	Matemáticas y Computación	2009	A la fecha
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP).	Miembro del Proyecto de Investigación "Predicción in silico del mecanismo de acción de los polifenoles de la dieta como anticancerígenos". Propósito: Modelado, simulación y exploración de las vías de señalización anti-apoptóticas y apoptóticas con el objetivo de soportar la investigación en el diseño de experimentos in vitro.				2012	A la fecha
Instituto Nacional de Antropología e Historia; Departamento de Antropología Física, Museo Nacional de Antropología; Instituto Mexicano del Petróleo; Laboratorio de Biología y Genética Molecular, del CINVESTAV-IPN; Universidad de Claustro de Sor Juana	Coordinación del proyecto aprobado por Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana, RG.751-2012.	Cervini Silva Javiera	Coordinadora		2011	A la fecha
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C.	Subproyecto "Biorefinería de caña de azúcar para la producción de alimentos", que	Quintero Ramírez Rodolfo	Responsable Técnico	Biosistemas en Medio Ambiente y Energía	2 de noviembre de 2012	1° de noviembre de 2014.

Contraparte	Objeto del convenio	Profesor			Vigencia	
		Nombre del profesor	Rol del profesor	Nombre del Cuerpo Académico en el que participa	Inicio	Término
	forma parte de la Iniciativa Nacional para la Sustentabilidad Alimentaria de México (INSAM). Propósito: Desarrollar un modelo conceptual para una refinería de caña de azúcar para productos de alto valor.					
UNIDA, Instituto Tecnológico de Veracruz	Establecer un programa de movilidad estudiantil para que durante periodos de tiempo determinado, los alumnos de licenciatura y posgrado de ambas instituciones puedan cursar un número determinado de créditos, realicen estancias de investigación, prácticas profesionales o residencias profesionales				8 de octubre de 2012	7 de octubre de 2014.
AECID, España	Convenio con el Dr. David Gabriel de la Universidad Autónoma de Barcelona, España, para intercambio de estudiantes y profesores.	Revah M. Sergio	Responsable	Biosistemas en Medio Ambiente y Energía	Enero 2012	marzo 2013
Universidad Católica de Valparaíso, Chile.	Convenio con el Dr. Germán Aroca. Propósito: Intercambio de estudiantes y profesores.				abierto	
Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Química.	Participante en un 20% en un proyecto CONACYT Ciencia Básica.	Reyes Duarte Ma. de los Dolores	Responsable	Ingeniería Biológica	Enero 2009	Mayo 2013
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.						
Instituto Tecnológico de Acapulco	Participar en la tutoría de la alumna Brisa Suárez como parte de su residencia profesional en un proyecto de investigación a mi cargo	Sigala Alanis Juan Carlos	Responsable	Fábricas Celulares en Bioprocesos	Septiembre 2012	Enero 2013
Instituto Tecnológico de Durango	Proyecto: Estudio hidrodinámico de tanques agitados	Valencia López J. Javier	Responsable	Ingeniería Biológica	Octubre 2008	A la fecha
Instituto Tecnológico de Celaya, departamento de Ingeniería Bioquímica (Dr. Hugo Jiménez Islas)	Colaboración en proyectos de investigación, modelado de biofiltros y procesos de transferencia de calor y masa en medios porosos.				Septiembre 2009	A la fecha
Facultad de Química, Universidad Autónoma de México	Proyecto: Estudio Reológico de tanques agitados y proceso de mezclado.				Septiembre 2008	A la fecha
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.	Investigación.	Zamora Ramos Adolfo	Co-responsable	Física-Matemática	2011	A la fecha

## XV. OBTENCIÓN DE RECURSOS ADICIONALES AL PRESUPUESTO

### XV.1 Financiamiento externo y Acuerdos del Rector

Título del proyecto	Año de registro	Profesores participantes	Organismo que da el financiamiento	Monto
Estudio de nuevos análogos de ácido valproico sobre la proliferación y diferenciación de distintas líneas celulares de cáncer.	01/11/2012	Arregui Mena Ana Leticia	CONACYT	\$1,400,000.00
Desarrollo de investigación científica y tecnológica en el Programa de Nanotecnología: transferencia de tecnología, apoyo a Posgrado y	15/11/2011	Beltrán Conde Hiram I.	ICYTDF	\$1,000,000.00

Título del proyecto	Año de registro	Profesores participantes	Organismo que da el financiamiento	Monto
relación de eventos académicos en áreas prioritarias y de interés para el D. F.				
Estudio de la interacción a escala nanométrica de compuestos de tipo salicilideniminonaftalensulfónico (SINS) con proteínas nativas y agregados vinculados a la prevención de enfermedades neurodegenerativas y plegopatías	02/01/2013	Beltrán Conde Hiram I., Vázquez Contreras Edgar	ICYTDF	\$1'000,000.00
Desarrollo de un nanomaterial compuesto de nanopartículas semiconductoras y enzima peroxidasa para terapia fotodinámica contra células cancerosas, usando ácido indol acético y sus derivados, como agentes anticancerosos (PICSA12-186)	30/10/2012	Campos Terán José	ICYTDF	\$830,000.00
Estudios sobre las propiedades viscoelásticas de películas nanoestructuradas formadas por complejos de ciclodextrinas-tensoactivos en la interfase líquido-aire. (CB-2012/182526)	03/11/2012	Campos Terán José	CONACYT	\$1,300,000.00
Flúidos ionizados y netros: fenomenología, enfoque microscópico y análisis en los regímenes no-relativistas y relativistas. Aplicaciones científicas.	09/08/2012	García Perciante Ana Laura	CONACYT	\$664,153.00
Influencia de agentes reológicos en la obtención de recubrimientos luminiscentes.	05/12/2012	García Hernández Margarita	CONACYT	\$1,191,850.00
Caracterización de PI3K/AKT en células de adenocarcinoma pulmonar: papel del ácido retinoico.	01/11/2012	González de la Rosa Claudia Haydée	CONACYT	\$1,400,000.00
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.	01/01/2011	González Pérez Pedro Pablo	CONACYT, PEMEX	\$1'000,000.00
Metabolic flux analysis and metabolic modelling of <i>Escherichia coli</i> strains during plasmid DNA production.	12/03/2012	Lara Rodríguez Álvaro Raúl	CONACYT	\$152,000.00
Efecto de la expresión de hemoglobina heteróloga en el metabolismo aerobio y microaerobio de <i>Escherichia coli</i> .	01/11/2012	Lara Rodríguez Álvaro Raúl	CONACYT	\$959,000.00
Identificación y valoración técnica (teórica y en laboratorio) de nuevas oportunidades de creación de valor, utilizando una ruta metabólica y componentes biológicos.	06/07/2012	Lara Rodríguez Álvaro Raúl	SIOSI, S.A. DE C.V.	\$290,000.00
Estudios básicos sobre tolerancia y adaptación de levaduras a inhibidores de fermentación encontrados en hidrolizados de biomasa lignocelulósica	17/01/2012	Le Borgne Le Gall Sylvie	CONACYT	\$1,413,000.00
Retos y oportunidades del aprovechamiento de la biomasa lignocelulósica para la obtención de biocombustibles y otros productos de valor agregado en México.	04/07/2010	Le Borgne Le Gall Sylvie	UAM	\$600,000.00
Desarrollo de metodologías de monitoreo y control para un reactor de pre-tratamiento de biomasa	01/09/2011	López Arenas Ma. Teresa	CONACYT	\$600,000.00
Estudio biodirigido de extractos y compuestos aislados de plantas pertenecientes a las especies <i>Hintonia latiflora trichi</i> .	10/12/2012	López Camacho Perla Yolanda	CONACYT	\$1,328,816.00
Áreas verdes con microalgas en el paisaje urbano para la reducción de gases de efecto invernadero: aspectos operacionales, económicos, estéticos y educativos.	2011	Morales Ibarría Marcia	UAM	\$1,066,000.00
Análisis de biodegradabilidad de muestras de	10/10/2011	Ortiz López Adela Irmene	COLGATE-PALMOLIVE	\$92,800.00

Título del proyecto	Año de registro	Profesores participantes	Organismo que da el financiamiento	Monto
Colgate.				
Estudio sobre alternativas tecnológicas para la remediación de suelos contaminados con plaguicidas. Segunda etapa.	09/05/2011	Ortíz López Adela Irmene	SEMARNAT-INE	\$200,000.00
Evaluación a nivel semipiloto de un proceso por corrosión galvánica de hierro cero valente para el tratamiento de suelos contaminados con plaguicidas.	27/04/2012	Ortíz López Adela Irmene	SEMARNAT-INE	\$150,000.00
Biorefinería de caña de azúcar para la producción de alimentos.	02/11/2012	Quintero Ramírez Rodolfo	CICY	\$2,500,000.00
Measurements to characterize emissions from two mexican brick kilns-a traditional kiln and an improved MK kiln.	01/02/2012	Revah M. Sergio	CLEAN AIR TASK FORCE	\$530,000.00
Biofiltros fúngico: una alternativa para la eliminación de COVs hidrofóbicos.	22/09/2011	Revah M. Sergio	CONACYT	\$48,600.00
Fortalecimiento de la instrumentación analítica del Cuerpo Académico Biosistemas en Medio Ambiente y Energía.	21/08/2012	Revah M. Sergio	CONACYT	\$925,497.00
Estudios básicos sobre la degradación de compuestos reducidos de azufre, por microorganismos alcalófilos extremófilos (continuación).	08/08/2012	Revah M. Sergio	CONACYT	\$991,000.00
Taller sobre inventario de emisiones de dioxinas, furanos y hexaclorobenceno.	04/05/2011	Revah M. Sergio	SEMARNAT-INE	\$200,000.00
Taller sobre Integración de Políticas Públicas para mitigar el impacto ambiental por la producción artesanal.	10/07/2012	Revah M. Sergio	SEMARNAT-INE	\$150,000.00
Planta piloto para el tratamiento y obtención de energía a partir de residuos orgánicos de restaurantes.	02/07/2012	Revah M. Sergio	SUEMA, S.A. DE C.V.	\$493,200.00
Metagenómica funcional de alimentos fermentados.	02/01/2009	Reyes Duarte Dolores	CONACYT	\$1'000,000.00
Síntesis, biotransformación y actividad biológica como anticolinesterásicos de análogos de galantamina.	10/08/2012	Rivera Becerril Ernesto	CONACYT	\$1,344,204.00
El rompimiento de la simetría de Lorentz y sus implicaciones en física.	08/11/2012	Romero Sanpedro Juan Manuel	CONACYT	\$280,000.00
Caracterización fisiológica y molecular de cepas de <i>Acinetobacter</i> con capacidad potencial para detoxificar hidrolizados de biomasa lignocelulósica.	01/11/2012	Sigala Alanis Juan Carlos	CONACYT	\$1,000,000.00
Estudio sobre el carácter oligomérico de la triosafosfato isomerasa.	05/09/2012	Vázquez Contreras Edgar	CONACYT	\$1,604,913.00
La vitamina T Alimenta pero no nutre	2011	Vázquez Contreras Edgar	UAM	\$70,000.00
			<b>Total</b>	<b>24'775,033.00</b>

## XV.2 SEP-PROMEP

Título del proyecto	Año de registro	Profesores participantes	Monto
Diseño, síntesis y caracterización fisicoquímica de redes metal orgánicas con aplicaciones tecnológicas	03/11/2011	Aparicio Platas Felipe, Rivera Becerril Ernesto, López Camacho Perla Yolanda, García Hernández Margarita	\$40,000.00
Estabilidad de puntos de equilibrio en sistemas de dos dimensiones no autónomos	01/06/2012	Franco Pérez Luis	\$209,750.00
Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo.	01/06/2012	Chacón Acosta Guillermo	\$410,150.00
Respuesta elástica de cepillos biológicos y de nanomateriales por medio de modelado mesoscópico de microscopía de fuerza atómica.	01/06/2012	Gama Goicochea Armando	\$410,000.00

Prácticas y perspectivas de enseñanza-aprendizaje del pensamiento crítico en la UAM Cuajimalpa	01/06/2012	García Franco Alejandra	\$239,750.00
Estudio del Problema "FAS" en problemas bipartitos.	01/08/2011	González Moreno Diego	\$291,334.00
Caracterización fisiológica de fábricas microbianas a través del análisis transcripcional por RT-QPCR.	18/06/2012	Lara Rodríguez Álvaro Raúl	\$285,000.00
Estudio fitoquímico y evaluación de la actividad antimetabólica <i>in vivo</i> de extractos y compuestos aislados de plantas de las especies <i>Hintonia latiflora</i> , <i>Trichilia havanensis</i> y <i>Calea ternifolia</i> .	01/09/2012	López Camacho Perla Yolanda	\$472,000.00
Aplicaciones de teoría cinética al flujo vehicular y fenómenos de transporte relativista	01/09/2011	Rodríguez Méndez Alma Rosa	\$143,834.00
Desarrollo de Métodos y Algoritmos para la aceleración de modelado y simulación de sistemas biológicos	01/08/2011	Sadovnychyy Andriy	\$448,834.00
Control saturado de reactores biológicos	01/09/2012	Schaum Alexander	\$414,750.00
Caracterización del catabolismo de acetato en cepas de <i>Acinetobacter</i> con capacidad potencial para detoxificar hidrolizados de biomasa lignocelulósica.	01/06/2012	Sigala Alanis Juan Carlos	\$494,750.00
<b>Total</b>			<b>3'860,152.00</b>

**XVI. DONACIONES OBTENIDAS**  
NINGUNA

**XVII. GESTIÓN ACADÉMICA Y PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA**

*XVII.1 Tutorías*

Profesor	Total de alumnos		Número de acciones de tutoría				
	Asignados	Que solicitaron tutoría	Apoyo académico	Proyectos de investigación	Movilidad	Servicio Social	Apoyo personal
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES</b>							
Alas Guardado Salomón de J.	4	4					4
Aparicio Platas Felipe	5	3	3				3
Arregui Mena Ana Leticia	11	7	7		1		7
Gama Goicochea Armando	9	7					7
García Hernández Margarita	9	4	4				1
González de la Rosa C.Haydée	9	5	1		1		3
López Camacho Perla Yolanda	9	4	4				3
Nájera Peña Hugo	9	4	2		2		2
Peimbert Torres Mariana	11	5	5				
Pérez Hernández Gerardo	9	9	9	4			9
Rivera Becerril Ernesto	9	9	9				3
Vázquez Contreras Edgar	10	10	10				
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS</b>							
Alarcón Ramos Luis Angel	7	4	1		3	1	
Armas Sanabria Lorena	5	2	2	1			
Báez Juárez Elsa	12	5	2	1	1		1
Bernal Jaquez Roberto	13	6	2	1	1	2	
Chacón Acosta Guillermo	10	2	1		1		1
Franco Pérez Luis	7	2	2		1	1	2
García Perciante Ana Laura	10	3	3		1	1	
Gómez Fuentes María del C.	12	4			2		2
González Moreno Diego A.	10	3	3				2
González Pérez Pedro Pablo	3	1	1				
Méndez Rodríguez Alma Rosa	14	5	5				
Olsen Mika	6	4	4				
Romero Sanpedro Juan Manuel	5	4	4				1
Sadovnychyy Andriy	5	5	4		1		1
Santiago García José Antonio	5	2	2				
Schaum Alexander	16	7	7				

Valero Valdés Carlos	5	0					
Vázquez González M.Vinicio	5	2					2
Zamora Ramos Adolfo	8	4	4	1	1	1	
<b>DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA</b>							
Beltrán Vargas Nohra Elsy	3	7	4	1		2	2
Campos Terán José	6	4	4				
Cervini Silva Javiera	1	1	1				
García Franco Alejandra	1	0					
Hernández Guerrero Maribel	3	2	2		1		1
Lara Rodríguez Álvaro Raúl	1		1				
Le Borgne Le Gall Sylvie	6	1	1				
López Arenas Ma. Teresa	6	5	5	1	1		
Morales Ibarra Marcia G..	8	2	2	2			
Ortiz López A. Irmene	5	5	5		4		
Quintero Ramírez Rodolfo	4	4	4	4	4		4
Revah Moiseev Sergio	3	3	3				
Reyes Duarte Ma. Dolores	3	2	2		1		
Sales Cruz Alfonso Mauricio	3	2	2	1	2	1	2
Sigala Alanís Juan Carlos	3	1					
Valencia López José Javier	6	10	10	4	3	10	12
Viguera Ramírez Juan Gabriel	3	3	3				1
<b>Secretaría Académica</b>							
Muñoz Hernández Gerardo	4	4	4				

XVII.2 Asesorías dentro de las UEA

Profesor	INVIERNO 12		PRIMAVERA 12		OTOÑO 12	
	Alumnos atendidos	No. de asesorías	Alumnos atendidos	No. de asesorías	Alumnos atendidos	No. de asesorías
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES</b>						
Alas Guardado Salomón de Jesús	20	50	10	10	10	30
Aparicio Platas Felipe	22	10	13	10	23	12
Arregui Mena Ana Leticia	15	12	14	10	31	16
Basurto Islas Gustavo	-	-	-	-	30	22
Beltrán Conde Hiram Isaac	25	15	25	15	32	22
Gama Goicochea Armando	7	6	10	20	7	8
García Hernández Margarita	36	22	-	-	-	-
González de la Rosa Claudia Haydée	10	4	5	4	5	3
López Camacho Perla Yolanda	-	-	14	11	12	11
Nájera Peña Hugo	5	8	4	6	12	16
Peimbert Torres Mariana	5	8	4	6	12	16
Pérez Hernández Gerardo	25	11	16	22	51	66
Rivera Becerril Ernesto	16	8	15	8	18	11
Vázquez Contreras Edgar	30	30	15	15	10	10
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS APLICADAS Y SISTEMAS</b>						
Alarcón Ramos Luis Ángel	13	22	10	15	30	30
Armas Sanabria Lorena	3	3	4	4	5	5
Báez Juárez Elsa	8	13	15	17	8	6
Bernal Jaquez Roberto	5	8	5	10	3	5
Chacón Acosta Guillermo	4	24	6	10	20	18
Pérez Franco Luis	6	8	5	10	6	6
García Perciante Ana Laura	2	11	2	11	10	11
González Moreno Diego A.	20	10	25	10	28	8
González Pérez Pedro Pablo	-	-	-	-	14	10
Hernández Linares Sergio	18	22	18	44	17	33
Méndez Rodríguez Alma Rosa	5	5	5	5	5	5
Olsen Mika	-	-	-	-	4	3
Romero Sanpedro Juan Manuel	10	15	20	15	10	15
Santiago García José Antonio	10	5	10	4	8	4
Schaum Alexander	24	20	20	15	24	20

Vázquez González Marco Vinicio	72	52	42	42	40	30
Zamora Ramos Adolfo	20	4	9	4	14	3
<b>DEPARTAMENTO DE PROCESOS Y TECNOLOGÍA</b>						
Beltrán Vargas Nohra Elsy	-	-	10	15	20	30
García Franco Alejandra	6	2	9	3	8	2
Hernández Guerrero Maribel	-	-	4	4	5	5
Morales Ibarría Marcia G.	4	5	4	4	4	4
Ortiz López A. Irmene	16	20	14	10	25	11
Quintero Ramírez Rodolfo	15	15	10	10	12	12
Revah Moiseev Sergio	-	-	-	-	10	10
Reyes Duarte Ma. de los Dolores	4	4	3	3	4	4
Sales Cruz A. Mauricio	-	-	-	-	9	10
Valencia López José Javier	5	18	15	17	15	25
Vigueras Ramírez J. Gabriel	5	2	7	2	12	1

## XVIII. OTROS LOGROS RELEVANTES

### XVIII.1 Premios y Reconocimientos

Profesor	Distinción	Fecha
Beltrán Conde Hiram I.	Premio a la Investigación CBS, UAM 2012	Octubre 2012
Cervini Silva Javiera.	Revisor Clays and Clay Minerals, Geology, Environmental Science and Technology.	Enero a diciembre de 2012
Morales Ibarría Marcia	Miembro del Comité Editorial de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería	Enero a diciembre de 2012
	Miembro del Comité Editorial de la Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal RELBAA	Enero a diciembre de 2012
Ortiz López A. Irmene	Miembro del Comité Editorial de la Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal RELBAA	Enero a diciembre de 2012
Quintero Ramírez Rodolfo	Presidente de la Comisión de Evaluación del Área VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias del Sistema Nacional de Investigadores.	Enero a noviembre de 2012
	Miembro de la Comisión de Honor del Sistema Nacional de Investigadores.	Enero a diciembre de 2012
	Miembro del Jurado del Premio México de Ciencia y Tecnología 2012	Octubre a noviembre de 2012.
	Doctorado <i>Honoris causa</i> , otorgado por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.	22 de noviembre de 2012.
	Miembro del Jurado Calificador para otorgar el Diploma a la Investigación 2011	2012
Revah Moiseev Sergio	Profesor Visitante. Universidad Católica de Temuco	12 al 19 de marzo de 2012.
	Miembro de la Comisión de Evaluación de la Convocatoria 2012-02 "México-Argentina para la presentación de proyectos conjuntos de investigación en biotecnología".	23 de agosto de 2012.
Romero Sanpedro Juan Manuel	Miembro del Jurado Calificador para otorgar los Premios Ciudad Capital: Heberto Castillo Martínez edición 2012. (Modalidad: Premio en Innovación para Mexicanas y Mexicanos Destacados)	2012.

### XVIII.2 Seminarios Divisionales impartidos en 2012

Fecha	Título	Ponente e Institución de adscripción
Enero 25	CANCELADO	Dr. Leopoldo García Colín Scherer, UAM-I. En el marco de las actividades académicas organizadas con motivo del 6° Aniversario de la Unidad.
Febrero 06	On The Way To Second-Generation Ion Track-Based Biosensors.	Dr. Dietmar Fink. Profesor Visitante del Departamento de Procesos y Tecnología, a través de la Cátedra Dr. Rodolfo Quintero Ramírez.

Fecha	Título	Ponente e Institución de adscripción
Febrero 20	Simbiosis y Evolución.	<b>Dr. Andrés Moya.</b> Catedrático del Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, y Jefe del Área de Genómica y Salud del Centro Superior de Investigación en Salud Pública de la Universidad de Valencia, España
Marzo 05	Cuantificación de Ácidos Nucleicos Por Rt-Qpcr: Conceptos Básicos y Principales Aplicaciones.	<b>Dr. Juan Carlos Sigala.</b> Profesor Visitante del Departamento de Procesos y Tecnología, de la Unidad Cuajimalpa.
Marzo 19	Dinámica de Partículas que Rompen con la Relatividad Especial de Einstein.	<b>Dr. Juan M. Romero Sanpedro.</b> Profesor Asociado "D" de tiempo completo del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.
Abril 02	Dynamics of Pyrophosphate Ion Release in RNa Polymerase.	<b>Dr. Lin-Tai Da.</b> Profesor del Departamento de Química de Hong Kong University of Science and Technology.
Abril 16	Biopelículas Microbianas Involucradas en la Corrosión de Oleoductos.	<b>Dra. Beatriz Mónica Pérez Ibarra,</b> Profesora del Biocorrosion Center at University of Oklahoma, Estados Unidos.
Abril 30	Mezclado de Fluidos Conductores por Métodos Electromagnéticos.	<b>Dr. Sergio Cuevas García.</b> Investigador Titular "C" del Centro de Investigación en Energía de la UNAM.
Mayo 14	Nuevos Paradigmas en el Desarrollo y Aplicación de Productos Químicos para la Industria del Petróleo.	<b>Dr. Flavio Salvador Vázquez Moreno</b> Investigador del Programa de Ingeniería Molecular del Instituto Mexicano del Petróleo.
Mayo 28	Biotecnología Alimentaria: Retos y Paradigmas en el Siglo XXI.	<b>Dr. Agustín López-Munguía Canales</b> Investigador Titular "C" del Instituto de Biotecnología de la UNAM. En el marco de las actividades de la 1ª. Semana de Ingeniería Biológica.
Junio 11	Control Saturado de Reactores Biológicos.	<b>Dr. Alexander Schaum</b> Profesor Visitante del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, de la Unidad Cuajimalpa
Junio 25	Investigación y Desarrollo de Electrocatalizadores Nanoestructurados y Su Potencial Uso en Celdas de Combustible de Bio-Alcoholes.	<b>Dr. Sergio Alberto Gamboa Sánchez.</b> Investigador del Departamento de Materiales Solares del Centro de Investigación en Energía de la UNAM.
Julio 09	Control Discreto de un Bioreactor.	<b>Dr. Héctor Hernández Escoto.</b> Profesor del Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Guanajuato.
Julio 23	Conducción de Calor en Fluidos a Altas Temperaturas: Resultados con Base en la Teoría Cinética de los Gases.	<b>Dra. Ana Laura García Perciante.</b> Profesora Investigadora del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, de la Unidad Cuajimalpa.
Octubre 01	Difusión Simple de Partículas a Través de Sólidos Cilíndricos Regularmente Espaciados: Un Modelo para la Migración de Receptores Sobre la Membrana Celular.	<b>Dr. Marco Vinicio Vázquez González.</b> Profesor Visitante del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, de la Unidad Cuajimalpa.
Octubre 15	Estudio de Oscilaciones y Patrones Espaciales en Reacciones Químicas por El Método De Monte Carlo Dinámico.	<b>Dr. Salomón de Jesús Alas Guardado.</b> Profesor Visitante del Departamento de Ciencias Naturales, de la Unidad Cuajimalpa.
Octubre 29	Condiciones de Salto para Transporte de Masa con Reacción entre un Medio Poroso y un Fluido Homogéneo.	<b>Dr. J. Alberto Ochoa Tapia.</b> Profesor del Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica, de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, de la Unidad Iztapalapa.
Noviembre 12	Problemas de Coloraciones en Gráficas.	<b>Dra. Mika Olsen.</b> Profesora-Investigadora del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas, de la Unidad Cuajimalpa.
Noviembre 26	Cascadas de Señalización Alteradas en el Cáncer.	<b>Dra. Claudia Haydée González de la Rosa.</b> Profesora-Investigadora del Departamento de Ciencias Naturales.
Diciembre 10	De Momias y Calaveras. Aprendizajes Orientados a Aplicaciones Médicas.	<b>Dra. Javiera Cervini Silva.</b> Profesora-Investigadora del Departamento de Procesos y Tecnología, de la Unidad Cuajimalpa.

XVIII.3 Estancias Académicas

Profesor	Institución y actividades realizadas	Productos de la investigación generados	Período
Campos Terán José	Estancia de investigación al reactor de neutrones que se encuentra en el ILL para realizar, en colaboración con el Dr. Richard Campbell, el análisis de los resultados de los experimentos realizados ahí en el año 2011 y que se encuentran dentro del proyecto " <i>Layer thickness and interfacial structure of self-assembled films formed by alpha-cyclodextrin/SDS nanotubes at the air/liquid interface</i> ". Asimismo, se impartió el seminario "Enhanced functionality of peroxidases by its immobilization at the solid liquid interface at meso and nano porous materials".	Reporte de investigación de los experimentos realizados en 2011. Análisis de resultados de los experimentos de neutrones y elipsometría. Borrador de un manuscrito de un artículo de investigación científica.	23 a 25 de mayo de 2012.
	Estancia de investigación con los Drs. Angel Piñeiro y Juan Ruso, miembros del Grupo de Materia Blanda y Biofísica Molecular, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela, España, para discutir, planear y trabajar sobre proyectos comunes relacionados con la formación espontánea de películas de diferentes naturalezas en interfaces solución-aire. Además se impartió el seminario: "Incremento en la actividad de enzimas peroxidases a través de su inmovilización en materiales mesoporosos y nanopartículas".	Reporte de investigación de los experimentos realizados en 2011. Análisis de resultados de los experimentos de neutrones y elipsometría. Borrador de un manuscrito de un artículo de investigación científica.	28 a 31 de mayo de 2012
García Perciante Ana Laura	Universidad Federal de Paraná. Investigación, colaboración con el Prof. G. Medeiros Kremer.	Se han logrado avances en cálculos relativos a la teoría cinética relativista de un gas ionizado.	2 a 15 de diciembre 2012.
González Moreno Diego A.	Universitat Politècnica de Catalunya	Investigación (artículo enviado) y presentación de los resultados en Seminario (Pachuca).	27 de agosto a 13 de septiembre de 2012.
González Pérez Pedro Pablo	Universita' degli Studi di Bologna, Dipartimento di Informatica: Scienza e Ingegneria, Cesena, Italia	Publicaciones en revistas especializadas, tesis de posgrado dirigida y concluida, desarrollo tecnológico.	Septiembre 2011 a septiembre 2012.
Lara Rodríguez Álvaro R.	Centre for Biotechnology, Universität Bielefeld, Alemania. Realización de cultivos de cepas modificadas de <i>E. coli</i> empleando 13C-glucosa.	Planeación y discusión de proyectos colaborativos. Impartición de una conferencia. Discusión y asesoría a estudiantes, en el marco del Proyecto de Colaboración Bilateral Conacyt-BMBF.	20 a 30 de agosto de 2012.
Méndez Rodríguez Alma Rosa	Universidad Federal de Paraná. Investigación, colaboración con el Prof. G. Medeiros Kremer	Estancia que inicia los trabajos de investigación.	2 a 15 de diciembre 2012.
Olsen Mika	Universitat Politècnica de Catalunya	2 artículos de Investigación.	11 de octubre de 2011 a 10 de octubre de 2012.
Revah Moissev Sergio	Universidad de Temuco, Chile. Impartición de conferencias, planeación de proyectos y terminar de redactar trabajos	Formulación de proyectos	Enero de 2012.
Sales Cruz Mauricio	Universidad Católica del Norte y Universidad de Antofagasta (Chile)	Inicio de la colaboración en el proyecto "A combined heuristic and group contribution methodology for design of sustainable mineral process plants".	12 a 23 de noviembre de 2012.
Sigala Alanís Juan Carlos	Estancia en el Centro de Biotecnología (Cebitec) de la Universidad de Bielefeld, Alemania; como parte del proyecto conjunto entre ambas instituciones del Cuerpo Académico "Fábricas Celulares y Bioprocesos", se participó en actividades científicas relacionadas al Análisis de Flujos de Carbono de cepas de <i>E.coli</i> sobreproductoras de ADN plasmídico.	Al término de la colaboración se espera la publicación de al menos un artículo científico.	8 de agosto al 5 de septiembre de 2012.

**XIX. 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	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel</b> , Arquitectura de Computadoras, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
2	1.1.1.1	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel</b> , Procesamiento de Imágenes, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
3	1.1.1.1	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
4	1.1.1.1	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel</b> , Sistemas Operativos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
5	1.1.1.1	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
6	1.1.1.1	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel</b> , Sistemas Digitales, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
7	1.1.1.1	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel</b> , Arquitectura de Redes (Modelo OSI de ISO), impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
8	1.1.1.1	<b>Alas Guardado Salomón de Jesús</b> , Química, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
9	1.1.1.1	<b>Alas Guardado Salomón de Jesús</b> , Cálculo Diferencial, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
10	1.1.1.1	<b>Alas Guardado Salomón de Jesús</b> , Introducción a la Termodinámica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
11	1.1.1.1	<b>Aparicio Platas Felipe</b> , Cálculo Integral, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
12	1.1.1.1	<b>Aparicio Platas Felipe</b> , Química, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
13	1.1.1.1	<b>Aparicio Platas Felipe</b> , Cálculo Integral, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
14	1.1.1.1	<b>Aparicio Platas Felipe</b> , Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas III, en la UAM-C, trimestre 12-O.
15	1.1.1.1	<b>Aparicio Platas Felipe</b> , Biología II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
16	1.1.1.1	<b>Aparicio Platas Felipe</b> , Cómputo Científico, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
17	1.1.1.1	<b>Armas Sanabria Lorena</b> , Matemáticas Discretas I, curso impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
18	1.1.1.1	<b>Armas Sanabria Lorena</b> , Matemáticas Discretas II, curso impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
19	1.1.1.1	<b>Armas Sanabria Lorena</b> , Matemáticas Discretas II, curso impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
20	1.1.1.1	<b>Armas Sanabria Lorena</b> , Algebra Moderna, curso impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
21	1.1.1.1	<b>Armas Sanabria Lorena</b> , Matemáticas Discretas II, curso impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
22	1.1.1.1	<b>Armas Sanabria Lorena</b> , Algebra Lineal I, curso impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
23	1.1.1.1	<b>Arregui Mena Ana Leticia</b> , Introducción a la Biología Molecular, curso impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
24	1.1.1.1	<b>Arregui Mena Ana Leticia</b> , Seminario de Sustentabilidad y Cultura Ambiental, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
25	1.1.1.1	<b>Arregui Mena Ana Leticia</b> , Fisiología General, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
26	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
27	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Taller de Métodos Numéricos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
28	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
29	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Programación Estructurada, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
30	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
31	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
32	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
33	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio IV, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
34	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
35	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Introducción al Pensamiento Matemático, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
36	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
37	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
38	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
39	1.1.1.1	<b>Báez Juárez Elsa</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio IV, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
40	1.1.1.1	<b>Basurto Islas Gustavo</b> , Taller de Lenguaje y Argumentación, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
41	1.1.1.1	<b>Basurto Islas Gustavo</b> , Laboratorio de Ciencia Básica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
42	1.1.1.1	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Química Orgánica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
43	1.1.1.1	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Química Bioinorgánica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
44	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Proyecto de Ingeniería Biomédica I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
45	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Proyecto de Ingeniería Biomédica II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
46	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Proyecto de Ingeniería Biomédica II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
47	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Seminario de Investigación I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
48	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Biología Experimental II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
49	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Trabajo Experimental II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
50	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Sistemas Biológicos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
51	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Temas Selectos en Ciencias II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
52	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Temas Selectos en Ingeniería Biológica III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
53	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Ingeniería Económica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
54	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Temas Selectos en Ciencias II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
55	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Temas Selectos en Ingeniería Biológica I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
56	1.1.1.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Temas Selectos en Ingeniería Biológica III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
57	1.1.1.1	<b>Bernal Jaquez Roberto</b> , Desarrollo de Aplicaciones WEB, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
58	1.1.1.1	<b>Bernal Jaquez Roberto</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
59	1.1.1.1	<b>Bernal Jaquez Roberto</b> , Proyecto de Ingeniería de Software III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
60	1.1.1.1	<b>Bernal Jaquez Roberto</b> , Temas Selectos de Ingeniería de Software II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
61	1.1.1.1	<b>Bernal Jaquez Roberto</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
62	1.1.1.1	<b>Bernal Jaquez Roberto</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
63	1.1.1.1	<b>Campos Terán José</b> , Fisicoquímica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
64	1.1.1.1	<b>Campos Terán José</b> , Estructura Molecular de Biomateriales, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
65	1.1.1.1	<b>Campos Terán José</b> , Termodinámica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
66	1.1.1.1	<b>Cervantes Ojeda Jorge</b> , Calidad y Pruebas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
67	1.1.1.1	<b>Cervantes Ojeda Jorge</b> , La Ingeniería del Software en el Contexto Nacional, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
68	1.1.1.1	<b>Cervantes Ojeda Jorge</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
69	1.1.1.1	<b>Cervantes Ojeda Jorge</b> , Construcción de Software, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
70	1.1.1.1	<b>Cervantes Ojeda Jorge</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
71	1.1.1.1	<b>Cervantes Ojeda Jorge</b> , Estructura de Datos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
72	1.1.1.1	<b>Cervantes Ojeda Jorge</b> , Visualización y Dispositivos Sensoriales, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
73	1.1.1.1	<b>Cervini Silva Javiera</b> , Estadística, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
74	1.1.1.1	<b>Cervini Silva Javiera</b> , Física I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
75	1.1.1.1	<b>Cervini Silva Javiera</b> , Diseño y Análisis de Experimentos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
76	1.1.1.1	<b>Cervini Silva Javiera</b> , Taller de Matemáticas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
77	1.1.1.1	<b>Chacón Acosta Guillermo</b> , Física II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
78	1.1.1.1	<b>Chacón Acosta Guillermo</b> , Mecánica Analítica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
79	1.1.1.1	<b>Chacón Acosta Guillermo</b> , Estadística, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
80	1.1.1.1	<b>Chacón Acosta Guillermo</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
81	1.1.1.1	<b>Chacón Acosta Guillermo</b> , Introducción al Pensamiento Matemático, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
82	1.1.1.1	<b>Chacón Acosta Guillermo</b> , Probabilidad, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
83	1.1.1.1	<b>Chacón Acosta Guillermo</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
84	1.1.1.1	<b>Fink Dietmar</b> , Temas Selectos en Ciencias I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
85	1.1.1.1	<b>Fink Dietmar</b> , Temas Selectos en Ingeniería Biológica II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
86	1.1.1.1	<b>Franco Pérez Luis</b> , Ecuaciones Diferenciales Ordinarias no Lineales I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
87	1.1.1.1	<b>Franco Pérez Luis</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
88	1.1.1.1	<b>Franco Pérez Luis</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
89	1.1.1.1	<b>Franco Pérez Luis</b> , Cálculo II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
90	1.1.1.1	<b>Franco Pérez Luis</b> , Proyecto de Ingeniería de Software III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
91	1.1.1.1	<b>Franco Pérez Luis</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
92	1.1.1.1	<b>Franco Pérez Luis</b> , Análisis I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
93	1.1.1.1	<b>Gama Goicochea Armando</b> , Cálculo Diferencial, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
94	1.1.1.1	<b>Gama Goicochea Armando</b> , Física General, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
95	1.1.1.1	<b>Gama Goicochea Armando</b> , Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
96	1.1.1.1	<b>Gama Goicochea Armando</b> , Taller de Matemáticas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
97	1.1.1.1	<b>Gama Goicochea Armando</b> , Biología II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
98	1.1.1.1	<b>García Hernández Margarita</b> , Taller de Matemáticas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
99	1.1.1.1	<b>García Hernández Margarita</b> , Laboratorio de Ciencia Básica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
100	1.1.1.1	<b>García Perciante Ana Laura</b> , Cálculo IV, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
101	1.1.1.1	<b>García Perciante Ana Laura</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
102	1.1.1.1	<b>García Perciante Ana Laura</b> , Cálculo Vectorial, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
103	1.1.1.1	<b>García Perciante Ana Laura</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
104	1.1.1.1	<b>García Perciante Ana Laura</b> , Proyecto Terminal III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
105	1.1.1.1	<b>García Perciante Ana Laura</b> , Taller de Matemáticas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
106	1.1.1.1	<b>García Perciante Ana Laura</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
107	1.1.1.1	<b>Gil Gutiérrez Mauricio Gustavo</b> , Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
108	1.1.1.1	<b>Gil Gutiérrez Mauricio Gustavo</b> , Bioestadística I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
109	1.1.1.1	<b>Gil Gutiérrez Mauricio Gustavo</b> , Álgebra Lineal Aplicada I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
110	1.1.1.1	<b>Gil Gutiérrez Mauricio Gustavo</b> , Seminario de Sustentabilidad y Cultura Ambiental, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
111	1.1.1.1	<b>García Franco Alejandra</b> , Química, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
112	1.1.1.1	<b>García Franco Alejandra</b> , Química Orgánica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
113	1.1.1.1	<b>García Franco Alejandra</b> , Taller de Lenguaje y Argumentación, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
114	1.1.1.1	<b>Gómez Fuentes Ma. del Carmen</b> , Programación Estructurada, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
115	1.1.1.1	<b>Gómez Fuentes Ma. del Carmen</b> , Análisis y Diseño de Algoritmos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
116	1.1.1.1	<b>Gómez Fuentes Ma. del Carmen</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
117	1.1.1.1	<b>Gómez Fuentes Ma. del Carmen</b> , Estructura de Datos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
118	1.1.1.1	<b>Gómez Fuentes Ma. del Carmen</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
119	1.1.1.1	<b>Gómez Fuentes Ma. del Carmen</b> , Estructura de Datos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
120	1.1.1.1	<b>Gómez Fuentes Ma. del Carmen</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
121	1.1.1.1	<b>Gómez Fuentes Ma. del Carmen</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
122	1.1.1.1	<b>González de la Rosa Claudia Haydée</b> , Laboratorio de Bioquímica, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
123	1.1.1.1	<b>González de la Rosa Claudia Haydée</b> , Bioquímica I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
124	1.1.1.1	<b>González de la Rosa Claudia Haydée</b> , Temas Selectos en Ciencias II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
125	1.1.1.1	<b>González de la Rosa Claudia Haydée</b> , Temas Selectos en Ingeniería Biológica I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
126	1.1.1.1	<b>González de la Rosa Claudia Haydée</b> , Técnicas de Biología Molecular I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
127	1.1.1.1	<b>González Gaxiola Oswaldo</b> , Álgebra Lineal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
128	1.1.1.1	<b>González Gaxiola Oswaldo</b> , Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
129	1.1.1.1	<b>González Gaxiola Oswaldo</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
130	1.1.1.1	<b>González Gaxiola Oswaldo</b> , Taller de Lenguaje y Argumentación, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
131	1.1.1.1	<b>González Gaxiola Oswaldo</b> , Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
132	1.1.1.1	<b>González Gaxiola Oswaldo</b> , Proyecto Terminal III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
133	1.1.1.1	<b>González Gaxiola Oswaldo</b> , Ecuaciones Diferenciales, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
134	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Cálculo I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
135	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
136	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
137	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
138	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Geometría, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
139	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
140	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Proyecto Terminal III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
141	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Teoría de Gráficas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
142	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Introducción al Pensamiento Matemático, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
143	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
144	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Álgebra Lineal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
145	1.1.1.1	<b>González Moreno Diego A.</b> , Proyecto Terminal III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
146	1.1.1.1	<b>González Pérez Pedro Pablo</b> , Diseño y Arquitectura de Software (a gran escala), impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
147	1.1.1.1	<b>González Pérez Pedro Pablo</b> , Proyecto de Ingeniería de Software III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
148	1.1.1.1	<b>Hernández Guerrero Maribel</b> , Termodinámica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
149	1.1.1.1	<b>Hernández Guerrero Maribel</b> , Fisicoquímica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
150	1.1.1.1	<b>Hernández Guerrero Maribel</b> , Seminario de Sustentabilidad y Cultura Ambiental, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
151	1.1.1.1	<b>Hernández Guerrero Maribel</b> , Biofísica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
152	1.1.1.1	<b>Hernández Linares Sergio</b> , Cálculo I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
153	1.1.1.1	<b>Hernández Linares Sergio</b> , Análisis I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
154	1.1.1.1	<b>Hernández Linares Sergio</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
155	1.1.1.1	<b>Hernández Linares Sergio</b> , Cálculo II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
156	1.1.1.1	<b>Hernández Linares Sergio</b> , Proyecto Terminal III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
157	1.1.1.1	<b>Hernández Linares Sergio</b> , Optativa de Movilidad e Intercambio I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
158	1.1.1.1	<b>Hernández Linares Sergio</b> , Optativa de Movilidad e Intercambio II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
159	1.1.1.1	Hernández Linares Sergio, Optativa de Movilidad e Intercambio III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
160	1.1.1.1	Hernández Linares Sergio, Optativa de Movilidad e Intercambio IV, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
161	1.1.1.1	Hernández Linares Sergio, Cálculo III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
162	1.1.1.1	Hernández Linares Sergio, Optativa de Movilidad e Intercambio I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
163	1.1.1.1	Hernández Linares Sergio, Optativa de Movilidad e Intercambio II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
164	1.1.1.1	Hernández Linares Sergio, Optativa de Movilidad e Intercambio III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
165	1.1.1.1	Hernández Linares Sergio, Optativa de Movilidad e Intercambio IV, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
166	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Bioquímica II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
167	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Ingeniería de Biorreactores I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
168	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
169	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Temas Selectos en Ciencias II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
170	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Temas Selectos en Ingeniería Biológica I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
171	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
172	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Temas Selectos en Ingeniería Biológica II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
173	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Bioquímica I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
174	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Temas Selectos en Ciencias I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
175	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Temas Selectos en Ciencias II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
176	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Temas Selectos en Ingeniería Biológica I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
177	1.1.1.1	Lara Rodríguez Álvaro Raúl, Temas Selectos en Ingeniería Biológica III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
178	1.1.1.1	Le Borgne Le Gall Sylvie, Biología Molecular, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
179	1.1.1.1	Le Borgne Le Gall Sylvie, Temas Selectos en Ciencias II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
180	1.1.1.1	Le Borgne Le Gall Sylvie, Temas Selectos en Ingeniería Biológica I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
181	1.1.1.1	Le Borgne Le Gall Sylvie, Microbiología, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
182	1.1.1.1	Le Borgne Le Gall Sylvie, Ingeniería Genética y Técnicas Moleculares, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
183	1.1.1.1	Le Borgne Le Gall Sylvie, Biología Molecular, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
184	1.1.1.1	Le Borgne Le Gall Sylvie, Temas Selectos en Ciencias I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
185	1.1.1.1	López Arenas Ma. Teresa, Cálculo Diferencial, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
186	1.1.1.1	López Arenas Ma. Teresa, Diseño y Simulación de Bioprocesos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
187	1.1.1.1	López Arenas Ma. Teresa, Dinámica y Control, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
188	1.1.1.1	López Arenas Ma. Teresa, Taller de Métodos Numéricos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
189	1.1.1.1	López Arenas Ma. Teresa, Balance de Materia, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
190	1.1.1.1	López Camacho Perla Yolanda, Equilibrio y Cinética Química, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
191	1.1.1.1	López Camacho Perla Yolanda, Introducción a la Farmacología, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
192	1.1.1.1	López Cuéllar Ma. del Rocío, Bioquímica II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
193	1.1.1.1	Méndez Rodríguez Alma Rosa, Métodos Numéricos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
194	1.1.1.1	Méndez Rodríguez Alma Rosa, Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
195	1.1.1.1	Méndez Rodríguez Alma Rosa, Modelos II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
196	1.1.1.1	Méndez Rodríguez Alma Rosa, Proyecto Terminal III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
197	1.1.1.1	Méndez Rodríguez Alma Rosa, Optimización, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
198	1.1.1.1	Méndez Rodríguez Alma Rosa, Modelos II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
199	1.1.1.1	Morales Ibarría Marcia G., Proyecto Terminal II Ingeniería Ambiental, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
200	1.1.1.1	Morales Ibarría Marcia G., Proyecto Terminal III Ingeniería Ambiental, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
201	1.1.1.1	Morales Ibarría Marcia G., Proyecto Terminal I Ingeniería Ambiental, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
202	1.1.1.1	Morales Ibarría Marcia G., Laboratorio de Ingeniería I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
203	1.1.1.1	Morales Ibarría Marcia G., Laboratorio de Ingeniería II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
204	1.1.1.1	Morales Ibarría Marcia G., Ingeniería de Biorreactores I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
205	1.1.1.1	Morales Ibarría Marcia G., Ingeniería de Biorreactores II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
206	1.1.1.1	Muñoz Hernández Gerardo, Física II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
207	1.1.1.1	Muñoz Hernández Gerardo, Física II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
208	1.1.1.1	Muñoz Hernández Gerardo, Temas Selectos en Ciencias I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
209	1.1.1.1	Muñoz Hernández Gerardo, Temas Selectos en Ingeniería Biológica II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
210	1.1.1.1	Nájera Peña Hugo, Biología Celular, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
211	1.1.1.1	Nájera Peña Hugo, Introducción a la Experimentación, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
212	1.1.1.1	<b>Nájera Peña Hugo</b> , Bioquímica II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
213	1.1.1.1	<b>Nájera Peña Hugo</b> , Laboratorio de Ciencia Básica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
214	1.1.1.1	<b>Navarro Robles Ma. Estela</b> , Modelos I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
215	1.1.1.1	<b>Navarro Robles Ma. Estela</b> , Matemáticas Discretas I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
216	1.1.1.1	<b>Navarro Robles Ma. Estela</b> , Álgebra Lineal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
217	1.1.1.1	<b>Navarro Robles Ma. Estela</b> , Probabilidad y Estadística, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
218	1.1.1.1	<b>Navarro Robles Ma. Estela</b> , Álgebra Lineal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
219	1.1.1.1	<b>Olsen Mika</b> , Introducción al Pensamiento Matemático, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
220	1.1.1.1	<b>Ortiz López A. Irmene</b> , Balance de Energía, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
221	1.1.1.1	<b>Ortiz López A. Irmene</b> , Laboratorio de Ingeniería II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
222	1.1.1.1	<b>Ortiz López A. Irmene</b> , Mecánica de Fluidos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
223	1.1.1.1	<b>Ortiz López A. Irmene</b> , Introducción al Pensamiento Matemático, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
224	1.1.1.1	<b>Peimbert Torres Mariana</b> , Microbiología General, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
225	1.1.1.1	<b>Peimbert Torres Mariana</b> , Introducción al Pensamiento Matemático, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
226	1.1.1.1	<b>Pérez Hernández Gerardo</b> , Química Bioinorgánica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
227	1.1.1.1	<b>Pérez Hernández Gerardo</b> , Evolución, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
228	1.1.1.1	<b>Pérez Pérez Sergio Luis</b> , Bases de Datos Avanzados, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
229	1.1.1.1	<b>Pérez Pérez Sergio Luis</b> , Minería de Datos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
230	1.1.1.1	<b>Quintero Ramírez Rodolfo</b> , Introducción a la Ingeniería Biológica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
231	1.1.1.1	<b>Quintero Ramírez Rodolfo</b> , Balance de Materia, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
232	1.1.1.1	<b>Quintero Ramírez Rodolfo</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
233	1.1.1.1	<b>Quintero Ramírez Rodolfo</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
234	1.1.1.1	<b>Quintero Ramírez Rodolfo</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
235	1.1.1.1	<b>Quintero Ramírez Rodolfo</b> , Optativa de Movilidad de Intercambio IV, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
236	1.1.1.1	<b>Revah Moissev Sergio</b> , Seminario de Ingeniería Ambiental, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
237	1.1.1.1	<b>Revah Moissev Sergio</b> , Seminario de Sustentabilidad y Cultura Ambiental, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
238	1.1.1.1	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores</b> , Bioquímica I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
239	1.1.1.1	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores</b> , Ingeniería Genética y Técnicas Moleculares, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
240	1.1.1.1	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores</b> , Técnicas Instrumentales Modernas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
241	1.1.1.1	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores</b> , Temas Selectos en Ciencias II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
242	1.1.1.1	<b>Rivera Becerril Ernesto</b> , Química Orgánica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
243	1.1.1.1	<b>Rivera Becerril Ernesto</b> , Introducción a la Experimentación, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
244	1.1.1.1	<b>Rivera Becerril Ernesto</b> , Laboratorio de Ciencia Básica, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
245	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Programación Estructurada, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
246	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Proyecto de Ingeniería de Software II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
247	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Proyecto de Ingeniería de Software III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
248	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
249	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Interfases de Usuario, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
250	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Proyecto de Ingeniería de Software III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
251	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
252	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
253	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Programación Orientada a Objetos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
254	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Graficación por Computadora, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
255	1.1.1.1	<b>Romero Durán José Netz</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
256	1.1.1.1	<b>Romero Sanpedro Juan Manuel</b> , Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
257	1.1.1.1	<b>Romero Sanpedro Juan Manuel</b> , Taller de Matemáticas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
258	1.1.1.1	<b>Romero Sanpedro Juan Manuel</b> , Cálculo IV, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
259	1.1.1.1	<b>Romero Sanpedro Juan Manuel</b> , Ecuaciones Diferenciales Parciales, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
260	1.1.1.1	<b>Sadovnychyy Andriy</b> , Análisis de Requerimientos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
261	1.1.1.1	<b>Sadovnychyy Andriy</b> , Administración de Proyectos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
262	1.1.1.1	<b>Sadovnychyy Andriy</b> , Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
263	1.1.1.1	<b>Sadovnychyy Andriy</b> , Proyecto de Ingeniería de Software III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
264	1.1.1.1	<b>Sadovnychyy Andriy</b> , Seguridad, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
265	1.1.1.1	<b>Sadovnychyy Andriy</b> , Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
266	1.1.1.1	Sadovnychyy Andriy, Sistemas Distribuidos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
267	1.1.1.1	Sadovnychyy Andriy, Proyecto de Ingeniería de Software III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
268	1.1.1.1	Sadovnychyy Andriy, Temas Selectos de Ingeniería de Software II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
269	1.1.1.1	Sales Cruz A. Mauricio, Ecuaciones Diferenciales, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
270	1.1.1.1	Santiago García José Antonio, Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
271	1.1.1.1	Santiago García José Antonio, Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
272	1.1.1.1	Santiago García José Antonio, Temas Selectos de Matemáticas Aplicadas II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
273	1.1.1.1	Santiago García José Antonio, Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
274	1.1.1.1	Santiago García José Antonio, Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
275	1.1.1.1	Santiago García José Antonio, Taller de Matemáticas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
276	1.1.1.1	Santiago García José Antonio, Variable Compleja, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
277	1.1.1.1	Santiago García José Antonio, Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
278	1.1.1.1	Schaum Alexander, Fundamentos de Ingeniería de Software, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
279	1.1.1.1	Schaum Alexander, Estructura de Datos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
280	1.1.1.1	Schaum Alexander, Proyecto de Ingeniería de Software III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
281	1.1.1.1	Schaum Alexander, Proyecto Terminal I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
282	1.1.1.1	Schaum Alexander, Proyecto de Ingeniería de Software I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
283	1.1.1.1	Sigala Alanís Juan Carlos, Bioquímica II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
284	1.1.1.1	Sigala Alanís Juan Carlos, Temas Selectos en Ciencias II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
285	1.1.1.1	Sigala Alanís Juan Carlos, Temas Selectos en Ingeniería Biológica I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
286	1.1.1.1	Sigala Alanís Juan Carlos, Bioinformática, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
287	1.1.1.1	Sigala Alanís Juan Carlos, Seminario en Ingeniería en Alimentos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
288	1.1.1.1	Sigala Alanís Juan Carlos, Temas Selectos en Ciencias I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
289	1.1.1.1	Sigala Alanís Juan Carlos, Ingeniería metabólica, ITESM Cd de México, semestre 2012-1, licenciatura de Ingeniería Biotecnología (enero a mayo 2012).
290	1.1.1.1	Valencia López J. Javier, Mecánica de Fluidos, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
291	1.1.1.1	Valencia López J. Javier, Transferencia de Calor y Masa II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
292	1.1.1.1	Valencia López J. Javier, Cálculo Integral, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
293	1.1.1.1	Valencia López J. Javier, Balance de Materia, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
294	1.1.1.1	Valencia López J. Javier, Transferencia de Calor y Masa I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
295	1.1.1.1	Valencia López J. Javier, Temas Selectos en Ingeniería Biológica I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
296	1.1.1.1	Valencia López J. Javier, Temas Selectos en Ingeniería Biológica II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
297	1.1.1.1	Valero Valdés Carlos, Programación Orientada a Objetos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
298	1.1.1.1	Vázquez González Marco Vinicio, Fundamentos de Física, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
299	1.1.1.1	Vázquez González Marco Vinicio, Mecánica y Fluidos, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
300	1.1.1.1	Vázquez González Marco Vinicio, Cursos Complementarios, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
301	1.1.1.1	Vázquez González Marco Vinicio, Taller de Lenguaje y Argumentación, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
302	1.1.1.1	Vázquez González Marco Vinicio, Programación Orientada a Objetos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
303	1.1.1.1	Vigueras Ramírez J. Gabriel, Bioquímica I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
304	1.1.1.1	Vigueras Ramírez J. Gabriel, Laboratorio de Ciencias I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
305	1.1.1.1	Vigueras Ramírez J. Gabriel, Laboratorio de Ciencias III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
306	1.1.1.1	Vigueras Ramírez J. Gabriel, Laboratorio de Ciencias II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
307	1.1.1.1	Zamora Ramos Adolfo, Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
308	1.1.1.1	Zamora Ramos Adolfo, Proyecto Terminal II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
309	1.1.1.1	Zamora Ramos Adolfo, Probabilidad y Estadística, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
310	1.1.1.1	Zamora Ramos Adolfo, Cálculo Vectorial, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
311	1.1.1.1	Zamora Ramos Adolfo, Proyecto Terminal III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
312	1.1.1.1	Zamora Ramos Adolfo, Física I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
313	1.1.1.1	Zamora Ramos Joel, Cálculo III, impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
314	1.1.1.1	Zamora Ramos Joel, Cálculo I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
315	1.1.1.1	Zamora Ramos Joel, Cálculo II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
316	1.1.1.2	Alas Guardado Salomón de Jesús, Trabajo de Investigación III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
317	1.1.1.2	Alas Guardado Salomón de Jesús, Trabajo de Investigación IV, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
318	1.1.1.2	Arregui Mena Ana Leticia, Biología Molecular, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
319	1.1.1.2	Beltrán Conde Hiram I., Seminario II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
320	1.1.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Trabajo de Investigación II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
321	1.1.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Seminario III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
322	1.1.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Trabajo de Investigación III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
323	1.1.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Seminario IV, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
324	1.1.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Trabajo de Investigación IV, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
325	1.1.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Seminario de Especialidad, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
326	1.1.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Trabajo de Especialidad I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
327	1.1.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Técnicas Experimentales, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
328	1.1.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Seminario Doctoral I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
329	1.1.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> , Proyecto de Investigación Doctoral I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
330	1.1.1.2	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Introducción a la Investigación I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
331	1.1.1.2	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Trabajo de Investigación I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
332	1.1.1.2	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Introducción a la Investigación II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
333	1.1.1.2	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> , Trabajo de Investigación II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
334	1.1.1.2	<b>Bernal Jaquez Roberto</b> , Métodos Matemáticos, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
335	1.1.1.2	<b>Campos Terán José</b> , Seminario de Informe Terminal, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
336	1.1.1.2	<b>Campos Terán José</b> , Trabajo Experimental X, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
337	1.1.1.2	<b>Campos Terán José</b> , Trabajo Experimental XI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
338	1.1.1.2	<b>Campos Terán José</b> , Proyecto de Investigación III, impartido en la UAM-X, trimestre 12-I.
339	1.1.1.2	<b>Campos Terán José</b> , Seminario de Posgrado, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
340	1.1.1.2	<b>Campos Terán José</b> , Seminario Doctoral I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
341	1.1.1.2	<b>Campos Terán José</b> , Proyecto de Investigación Doctoral I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
342	1.1.1.2	<b>Franco Pérez Luis</b> , Matemáticas Aplicadas, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
343	1.1.1.2	<b>García Franco Alejandra</b> , Seminario de Posgrado, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
344	1.1.1.2	<b>García Franco Alejandra</b> , Maestría en Docencia en Enseñanza Media Superior (MADEMS) Facultad de Química. UNAM. Psicopedagogía de la Enseñanza y el Aprendizaje. Semestre 2012-1.
345	1.1.1.2	<b>García Franco Alejandra</b> , Seminario de tesis: Maestría en Enseñanza de las Ciencias Naturales UNAM-UAS.
346	1.1.1.2	<b>González de la Rosa Claudia Haydée</b> , Temas Selectos de Biología Experimental I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
347	1.1.1.2	<b>González de la Rosa Claudia Haydée</b> , Seminario I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
348	1.1.1.2	<b>González de la Rosa Claudia Haydée</b> , Trabajo Experimental I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
349	1.1.1.2	<b>González de la Rosa Claudia Haydée</b> , Trabajo de Investigación I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
350	1.1.1.2	<b>González Pérez Pedro Pablo</b> , Modelos Computacionales, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
351	1.1.1.2	<b>González Pérez Pedro Pablo</b> , Seminario Doctoral I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
352	1.1.1.2	<b>González Pérez Pedro Pablo</b> , Artificial Intelligence, Laurea Magistrale ICT (Master of Science Degree), Università degli Studi di Bologna, Italia (abril-junio de 2012).
353	1.1.1.2	<b>González Pérez Pedro Pablo</b> , Thesis seminar: "Algoritmi Genetici: Teoria, Modelli e Applicazioni", Laurea Magistrale ICT (Master of Science Degree), 10 horas, Università degli Studi di Bologna, Italia (mayo 4-14, 2012).
354	1.1.1.2	<b>González Pérez Pedro Pablo</b> , Thesis seminar: "Reti Neurali Artificiali: Teoria, Modelli e Applicazioni", Laurea Magistrale ICT (Master of Science Degree), 10 horas, Università degli Studi di Bologna, Italia (abril 13-23, 2012).
355	1.1.1.2	<b>González Pérez Pedro Pablo</b> , Thesis seminar: "Sistemi Esperti: Teoria, Modelli e Applicazioni", Laurea Magistrale ICT, 10 horas, (Master of Science Degree), Università degli Studi di Bologna, Italia (mayo 21-28, 2012).
356	1.1.1.2	<b>Hernández Guerrero Maribel</b> , Trabajo Experimental X, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
357	1.1.1.2	<b>Hernández Guerrero Maribel</b> , Trabajo Experimental XI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
358	1.1.1.2	<b>Lara Rodríguez Álvaro Raúl</b> , Trabajo Experimental IX, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
359	1.1.1.2	<b>Lara Rodríguez Álvaro Raúl</b> , Seminario I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
360	1.1.1.2	<b>Lara Rodríguez Álvaro Raúl</b> , Trabajo de Investigación I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
361	1.1.1.2	<b>Lara Rodríguez Álvaro Raúl</b> , Trabajo Experimental X, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
362	1.1.1.2	<b>Lara Rodríguez Álvaro Raúl</b> , Seminario II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
363	1.1.1.2	<b>Lara Rodríguez Álvaro Raúl</b> , Trabajo de Investigación II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
364	1.1.1.2	<b>Lara Rodríguez Álvaro Raúl</b> , Trabajo Experimental XI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
365	1.1.1.2	<b>Lara Rodríguez Álvaro Raúl</b> , Seminario III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
366	1.1.1.2	<b>Lara Rodríguez Álvaro Raúl</b> , Trabajo de Investigación III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
367	1.1.1.2	<b>Lara Rodríguez Álvaro Raúl</b> , Seminario Doctoral I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
368	1.1.1.2	<b>Le Borgne Le Gall Sylvie</b> , Seminario I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
369	1.1.1.2	<b>Le Borgne Le Gall Sylvie</b> , Trabajo de Investigación I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
370	1.1.1.2	Le Borgne Le Gall Sylvie, Seminario II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
371	1.1.1.2	Le Borgne Le Gall Sylvie, Trabajo de Investigación II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
372	1.1.1.2	Le Borgne Le Gall Sylvie, Seminario II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
373	1.1.1.2	Le Borgne Le Gall Sylvie, Trabajo de Investigación II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
374	1.1.1.2	Le Borgne Le Gall Sylvie, Seminario III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
375	1.1.1.2	Le Borgne Le Gall Sylvie, Trabajo de Investigación III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
376	1.1.1.2	Le Borgne Le Gall Sylvie, Seminario III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
377	1.1.1.2	Le Borgne Le Gall Sylvie, Trabajo de Investigación III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
378	1.1.1.2	Le Borgne Le Gall Sylvie, Seminario IV, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
379	1.1.1.2	Le Borgne Le Gall Sylvie, Trabajo de Investigación IV, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
380	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Proyecto de Tesis II, impartido en la UAM-A, trimestre 12-I.
381	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Proyecto de Tesis III, impartido en la UAM-A, trimestre 12-P.
382	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Seminario de Revisión Bibliográfica y Proyecto Experimental, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
383	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo Experimental IV, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
384	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo Experimental IX, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
385	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Seminario V, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
386	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo de Investigación V, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
387	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo Experimental I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
388	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Seminario de Revisión Bibliográfica, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
389	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Diseño de Reactores Biológicos, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
390	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Tópicos en Biotecnología I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
391	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo Experimental I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
392	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo Experimental V, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
393	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Temas Selectos de Biotecnología II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
394	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo Experimental X, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
395	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Seminario VI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
396	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo de Investigación VI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
397	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo Experimental II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
398	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo Experimental IV, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
399	1.1.1.2	Morales Ibarria Marcia G., Trabajo Experimental XI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
400	1.1.1.2	Nájera Peña Hugo, Bioquímica Avanzada, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
401	1.1.1.2	Nájera Peña Hugo, Métodos biofísicos para el estudio de las proteínas, Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas de la Universidad Juárez del Estado de Durango, 27 al 31 de agosto (40 horas).
402	1.1.1.2	Hernández Linares Sergio, Matemáticas Aplicadas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
403	1.1.1.2	Peimbert Torres Mariana, Bioquímica Avanzada, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
404	1.1.1.2	Pérez Hernández Gerardo, Técnicas Experimentales, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
405	1.1.1.2	Pérez Hernández Gerardo, Técnicas Instrumentales I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
406	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Proyecto de Investigación II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
407	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Investigación Doctoral IV, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
408	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Trabajo Experimental IV, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
409	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Trabajo Experimental IX, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
410	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Seminario V, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
411	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Trabajo de Investigación V, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
412	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Temas Selectos de Ingeniería Química V, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
413	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Proyecto de Investigación III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
414	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Investigación Doctoral V, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
415	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Trabajo Experimental I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
416	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Seminario de Revisión Bibliográfica, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
417	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Trabajo Experimental I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
418	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Trabajo Experimental V, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
419	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Seminario VI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
420	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Trabajo de Investigación VI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
421	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Investigación Doctoral VI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
422	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Trabajo Experimental II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
423	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Trabajo Experimental VI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
424	1.1.1.2	Revah Moissev Sergio, Trabajo Experimental XI, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
425	1.1.1.2	Reyes Duarte Ma. de los Dolores, Seminario de Informe Terminal, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
426	1.1.1.2	Reyes Duarte Ma. de los Dolores, Seminario de Especialidad, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
427	1.1.1.2	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores</b> , Trabajo de Especialidad I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
428	1.1.1.2	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores</b> , Seminario Doctoral I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
429	1.1.1.2	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores</b> , Proyecto de Investigación Doctoral I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
430	1.1.1.2	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores</b> , Trabajo de Especialidad II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
431	1.1.1.2	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores</b> , Bioquímica Avanzada, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
432	1.1.1.2	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores</b> , Proyecto de Investigación Doctoral II, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
433	1.1.1.2	<b>Rivera Becerril Ernesto</b> , Proyecto de Investigación III, impartido en la UAM-X, trimestre 12-I.
434	1.1.1.2	<b>Rivera Becerril Ernesto</b> , Técnicas Experimentales, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
435	1.1.1.2	<b>Rivera Becerril Ernesto</b> , Proyecto de Investigación Doctoral I, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
436	1.1.1.2	<b>Rojo Domínguez Arturo</b> , Trabajo Experimental XII, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
437	1.1.1.2	<b>Romero Sanpedro Juan Manuel</b> , Seminario Doctoral I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
438	1.1.1.2	<b>Romero Sanpedro Juan Manuel</b> , Proyecto de Investigación Doctoral I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
439	1.1.1.2	<b>Romero Sanpedro Juan Manuel</b> , Métodos Matemáticos, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
440	1.1.1.2	<b>Romero Sanpedro Juan Manuel</b> , Proyecto de Investigación Doctoral II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
441	1.1.1.2	<b>Schaum Alexander</b> , Métodos Matemáticos, Impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
442	1.1.1.2	<b>Schaum Alexander</b> , Proyecto de Investigación Doctoral I, Impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
443	1.1.1.2	<b>Sigala Alanís Juan Carlos</b> , Seminario I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
444	1.1.1.2	<b>Sigala Alanís Juan Carlos</b> , Trabajo de Investigación I, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
445	1.1.1.2	<b>Sigala Alanís Juan Carlos</b> , Seminario II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
446	1.1.1.2	<b>Sigala Alanís Juan Carlos</b> , Trabajo de Investigación II, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
447	1.1.1.2	<b>Sigala Alanís Juan Carlos</b> , Seminario III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
448	1.1.1.2	<b>Sigala Alanís Juan Carlos</b> , Trabajo de Investigación III, impartido en la UAM-I, trimestre 12-O.
449	1.1.1.2	<b>Valencia López J. Javier</b> . Estadística aplicada a la educación, 40 horas, impartido en la Maestría en Ciencias de la Educación del Instituto Pedagógico de Estudios de Posgrado, Celaya, Guanajuato (marzo 31 a abril 3, 2012).
450	1.1.1.2	<b>Vázquez Contreras Edgar</b> , Seminario de Especialidad, curso de Posgrado impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
451	1.1.1.2	<b>Vázquez Contreras Edgar</b> , Trabajo de Especialidad I, curso de Posgrado impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
452	1.1.1.2	<b>Vázquez Contreras Edgar</b> , Trabajo de Especialidad II, curso de Posgrado impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
453	1.1.1.2	<b>Vázquez Contreras Edgar</b> , Bioquímica Avanzada, curso de Posgrado impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
454	1.1.1.2	<b>Vázquez Contreras Edgar</b> , Seminario Doctoral I, curso de Posgrado impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
455	1.1.1.2	<b>Vázquez Contreras Edgar</b> , Laboratorio de Bioquímica, curso de Licenciatura impartido en la UAM-C, trimestre 12-I.
456	1.1.1.2	<b>Vázquez Contreras Edgar</b> , Genética, curso de Licenciatura impartido en la UAM-C, trimestre 12-P.
457	1.1.1.2	<b>Vázquez Contreras Edgar</b> , Taller de Lenguaje y Argumentación, curso de Licenciatura impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
458	1.1.1.2	<b>Vázquez Contreras Edgar</b> , Bioquímica II, curso de Licenciatura impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
459	1.1.1.2	<b>Vigueras Ramírez J. Gabriel</b> , Trabajo Experimental IX, impartido en la UAM-I, trimestre 12-P.
460	1.1.1.2	<b>Vigueras Ramírez J. Gabriel</b> , Trabajo Experimental X, impartido en la UAM-I, trimestre 12-I.
461	1.1.1.2	<b>Zamora Ramos Adolfo</b> , Matemáticas Aplicadas, impartido en la UAM-C, trimestre 12-O.
462	1.1.1.3	<b>López Camacho Perla Yolanda</b> , Taller 'Los sentidos'. Semana del Cerebro 2012. México D. F. 16 de marzo de 2012.
463	1.1.1.3	<b>Quintero Ramírez Rodolfo</b> . Taller sobre Biorefinerías (duración 8 horas), impartido para personal de las empresas Sucromiles y Corporación Biotec, Cali, Colombia (mayo 31, 2012).
464	1.1.1.6	<b>Morales Ibarría Marcia</b> . Proyecto Terminal I Ingeniería Ambiental. Producción de Biopolímeros a partir de microorganismos fotosintéticos. Flores Peñalosa Gabriela, Ortiz Márquez Oscar Samael, Salinas Méndez Carla Viviana. Licenciatura en Ingeniería Química UAM-Iztapalapa (trimestre 12-I).
465	1.1.1.6	<b>Morales Ibarría Marcia</b> . Proyecto Terminal II Ingeniería Ambiental. Biomasa microalgal para la generación de biogás. Arroyo Sandoval Luis Alberto, Martínez Gómez Linda Jannet, Paredes Jiménez María de la Luz. Licenciatura en Ingeniería Química, UAM-Iztapalapa (trimestre 12-I).
466	1.1.1.6	<b>Morales Ibarría Marcia</b> . Proyecto Terminal III Ingeniería Ambiental. Biomasa microalgal para la generación de biogás. Arroyo Sandoval Luis Alberto, Martínez Gómez Linda Jannet, Paredes Jiménez María de la Luz. Licenciatura en Ingeniería Química, UAM-Iztapalapa (trimestre 12-P).
467	1.1.2.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> Elaboración de programa la UEA Optativa Cultivos celulares e ingeniería de tejidos.

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
		Licenciatura en Ingeniería Biológica, UAM-C.
468	1.1.2.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> Elaboración de programa la UEA Optativa Biomateriales aplicados a la biomedicina. Licenciatura en Ingeniería Biológica, UAM-C.
469	1.1.2.2	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> Elaboración de programa la UEA Optativa Cultivos celulares e ingeniería de tejidos. Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
470	1.1.2.2	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> Elaboración de programa la UEA Optativa Biomateriales aplicados a la biomedicina. Maestría en Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C.
471	1.1.2.2	<b>Morales Ibarría Marcia.</b> Elaboración del Programa de la UEA 4607024 Biotecnologías Ambientales Avanzadas. Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería (febrero, 2012).
472	1.1.2.2	<b>Morales Ibarría Marcia.</b> Elaboración del Programa de la UEA 4607042 Química Ambiental. Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería (febrero 2012).
473	1.1.2.7	<b>Armas Sanabria Lorena, Bernal Jaquez Roberto, Franco Pérez Luis, García Perciante Ana Laura, González Gaxiola Oswaldo, González Moreno Diego A., Hernández Linares Sergio, Méndez Rodríguez Alma Rosa, Valero Valdés Carlos.</b> Miembros de la Comisión para la revisión, adecuación y/o modificación de los programas de estudios de la licenciatura en Matemáticas Aplicadas (junio 20 a la fecha).
474	1.1.2.7	<b>López Arenas Ma. Teresa.</b> Modificación de la UEA Balance de Materia, actualización del Plan de Estudios de las licenciaturas de Ingeniería Bioquímica Industrial e Ingeniería de los Alimentos, DCBS, UAM-I. Aprobada por Colegio Académico en la sesión 344 efectuada el 19 de abril de 2012.
475	1.1.2.7	<b>López Arenas Ma. Teresa.</b> Modificación de la UEA Balance de Energía, actualización del Plan de Estudios de las licenciaturas de Ingeniería Bioquímica Industrial e Ingeniería de los Alimentos, DCBS, UAM-I. Aprobada por Colegio Académico en la sesión 344 efectuada el 19 de abril de 2012.
476	1.1.2.7	<b>López Arenas Ma. Teresa.</b> Modificación de la UEA Fenómenos de Transferencia de Calor, actualización del Plan de Estudios de las licenciaturas de Ingeniería Bioquímica Industrial e Ingeniería de los Alimentos, DCBS, UAM-I. Aprobada por Colegio Académico en la sesión 344 efectuada el 19 de abril de 2012.
477	1.1.2.7	<b>López Arenas Ma. Teresa.</b> Modificación de la UEA Fenómenos de Transferencia de Masa, actualización del Plan de Estudios de las licenciaturas de Ingeniería Bioquímica Industrial e Ingeniería de los Alimentos, DCBS, UAM-I. Aprobada por Colegio Académico en la sesión 344 efectuada el 19 de abril de 2012.
478	1.1.2.7	<b>López Arenas Ma. Teresa.</b> Modificación de la UEA Mecánica de Fluidos, actualización del Plan de Estudios de las licenciaturas de Ingeniería Bioquímica Industrial e Ingeniería de los Alimentos, DCBS, UAM-I. Aprobada por Colegio Académico en la sesión 344 efectuada el 19 de abril de 2012.
479	1.1.2.7	<b>López Arenas Ma. Teresa.</b> Modificación de la UEA Termodinámica, actualización del Plan de Estudios de las licenciaturas de Ingeniería Bioquímica Industrial e Ingeniería de los Alimentos, DCBS, UAM-I. Aprobada por Colegio Académico en la sesión 344 efectuada el 19 de abril de 2012.
480	1.1.2.7	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel, Báez Juárez Elsa, Bernal Jaquez Roberto, Cervantes Ojeda Jorge, Gómez Fuentes Ma. del Carmen, Schaum Alexander, Valero Valdés Carlos, Vázquez González Marco Vinicio.</b> Miembros de la Comisión para la revisión, adecuación y/o modificación de los programas de estudios de la licenciatura de Ingeniería en Computación.
481	1.1.2.7	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores, Vázquez Contreras Edgar.</b> Miembros de la Comisión encargada de modificar la UEA Seminario de Sustentabilidad y Cultura Ambiental, que forma parte del Plan de Estudios de las licenciaturas de Biología Molecular, Ingeniería Biológica, Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas, de la Unidad Cuajimalpa (febrero de 2012).
482	1.1.2.9	<b>Armas Sanabria Lorena, Bernal Jaquez Roberto, Franco Pérez Luis, García Perciante Ana Laura, González Gaxiola Oswaldo, González Moreno Diego A., Hernández Linares Sergio, Méndez Rodríguez Alma Rosa, Valero Valdés Carlos.</b> Miembros de la Comisión para la revisión, adecuación y/o modificación del Plan de Estudios de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas (junio 20 a la fecha).
483	1.1.2.9	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel, Báez Juárez Elsa, Bernal Jaquez Roberto, Cervantes Ojeda Jorge, Gómez Fuentes Ma. del Carmen, Schaum Alexander, Valero Valdés Carlos, Vázquez González Marco Vinicio.</b> Miembros de la Comisión para la revisión, adecuación y/o modificación del Plan de Estudios de la licenciatura de Ingeniería en Computación
484	1.1.3.1	<b>Bravo de la Garza Ana Luisa, González de la Rosa Claudia Haydée, Le Borgne Le Gall Sylvie.</b> Manual de Laboratorio para la UEA Biología Molecular de la Licenciatura en Ingeniería Biológica, UAM-Cuajimalpa (ISBN 978-607-477-728-4) junio 2012.
485	1.1.3.2	<b>Cervantes Ojeda Jorge, Gómez Fuentes Ma. del Carmen, González Pérez Pedro Pablo.</b> "Administración de Proyectos", para la licenciatura de Ingeniería en Computación, UAM-Cuajimalpa (ISBN 978-607-477-824-3), octubre 3, 2012.
486	1.1.3.2	<b>Gómez Fuentes Ma. del Carmen.</b> "Bases de Datos", para la licenciatura de Ingeniería en Computación, UAM-Cuajimalpa, ISBN: 978-607-477-880-9 (octubre 29, 2012).
487	1.1.4.5	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Presidente del Jurado del examen de Maestría de Moisés Fuentes Rodríguez, alumno del Posgrado en Ciencias Ambientales de la BUAP. Título de la tesis "Síntesis de ftalocianinas multifuncionales empleando la radiación solar de un reactor ecológico diseñado en la Benemérita Universidad

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
		Autónoma de Puebla”.
488	1.1.4.5	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Presidente del Jurado del examen de Maestría de Norma Adriana Celis Villegas, alumna del Posgrado de la Facultad de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Título de la tesis “Formación de macrociclos de boro y análisis como receptores de bases de Lewis”.
489	1.1.4.5	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Sinodal del examen de Doctorado de Ponciano García Gutiérrez, alumno del Posgrado en Ciencias Químicas de la UAM-Iztapalapa. Título de la tesis “Identificación de inhibidores de la actividad de la enzima superóxido dismutasa (SOD-Cu/Zn) del parásito <i>Taenia solium</i> mediante simulación del acoplamiento molecular proteína-ligando (docking)”.
490	1.1.4.5	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Sinodal del examen de Doctorado de Vanesa Galdina Suárez Moreno, alumna del Posgrado en Ciencias Químicas de la UAM-Iztapalapa. Título de la tesis “Estudio experimental y teórico del oxazol y sus derivados en la reacción de cicloadición [4+2] Diels-Alder”.
481	1.1.4.5	<b>García Franco Alejandra.</b> Adriana Gómez, alumna de la Maestría en Docencia en Enseñanza Media Superior (MADEMS), Facultad de Química. UNAM (junio 28, 2012).
492	1.1.4.5	<b>Hernández Guerrero Maribel.</b> Jurado en el examen predoctoral de Zaizy Rocha Pino, alumna del Posgrado en Biotecnología, UAM-I. Título de la tesis “Chitinases and hydrophobin-like proteins from <i>Licanicillium lecanii</i> by hydrocarbon degradation” (marzo 9, 2012).
493	1.1.4.5	<b>López Arenas Ma. Teresa.</b> Jurado del examen de Doctorado en Ingeniería Química, de Martín R. Cruz-Díaz. Título de la tesis: “Síntesis de n-propionato de propilo por destilación reactiva: estudio experimental y de simulación de tres configuraciones” (diciembre 10, 2012).
494	1.1.4.5	<b>Morales Ibarria Marcia.</b> Presidenta del examen Doctoral de Norberto Ulises García Cruz. Doctorado en Biotecnología (febrero 27, 2012).
495	1.1.4.5	<b>Morales Ibarria Marcia.</b> Jurado del examen predoctoral del alumno Juan José Cabello Robles. Doctorado en Biotecnología (julio 20, 2012).
496	1.1.4.5	<b>Nájera Peña Hugo.</b> Jurado revisor de la tesis “Búsqueda por métodos computacionales y evaluación de inhibidores de la hexocinasa de <i>Entamoeba histolytica</i> , agente causal de la amibiasis”, presentada por la alumna María Leticia Saucedo Mendiola, Universidad Juárez del Estado de Durango
497	1.1.4.5	<b>Nájera Peña Hugo.</b> Jurado en el examen de Doctorado de la Tesis titulada: “Obtención por reconocimiento molecular y caracterización bioquímica de inhibidores de la shikimato deshidrogenasa de <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a metilicina”, Universidad Juárez del Estado de Durango.
498	1.1.4.5	<b>Ortiz López A. Irmene.</b> Jurado en el examen de Maestría en Biotecnología. Tesis: Producción de etanol por <i>Zymomonas mobilis</i> en fermentación en medio sólido (febrero 24, 2012).
499	1.1.4.5	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores.</b> Jurado en el examen de Doctorado en Biotecnología de Blanca Elizabeth Hernández Rodríguez, alumna de la UAM-Iztapalapa (diciembre 10, 2012).
500	1.1.4.5	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores.</b> Jurado en el examen de Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, de Tania Raymundo Ojeda, alumna de la UAM-Iztapalapa (diciembre 14, 2012).
501	1.1.4.5	<b>Sales Cruz A. Mauricio.</b> Jurado del examen de Maestría en Ingeniería Química, de la alumna Lucía Ochoa. CBI, UAM-I (febrero 1°, 2012).
502	1.1.4.5	<b>Sales Cruz A. Mauricio.</b> Jurado del examen de Maestría en Ingeniería Química, del alumno Darinel Valencia Márquez. Universidad Iberoamericana (enero 9, 2012).
503	1.1.4.5	<b>Santiago García José Antonio.</b> Jurado en el examen de grado de Maestría de Yair Augusto Gutiérrez Fosado. UNAM (2012)
504	1.1.4.5	<b>Schaum Alexander.</b> Sinodal en el examen de la tesis de Maestría: Una función de Lyapunov para el diferenciador de orden tres, de la alumna Andrea Aparicio, Facultad de Ingeniería, UNAM (marzo 2, 2012).
505	1.1.4.5	<b>Schaum Alexander.</b> Sinodal en el examen de la tesis de Maestría: Modelado y control de una clase de Reactores tubulares exotérmicos, del alumno Israel Nájera Martínez, Posgrado en Ingeniería Química, UAM-Iztapalapa.
506	1.1.4.5	<b>Revah M. Sergio.</b> Jurado del examen de Doctor en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Bioquímica del Sr. Javier Silva C., Escuela de Ingeniería Química de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile (marzo 20, 2012).
507	1.1.4.5	<b>Rivera Becerril Ernesto.</b> Sinodal en el examen Predoctoral de la alumna Roxana López Simeón. Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa. Título de la tesis: Extracción de celulosa libre de lignina a partir de residuos de algas rojas.
508	1.1.4.5	<b>Valencia López J. Javier.</b> Jurado en el examen de grado de la alumna Diola Marina Núñez Ramírez. Título de la tesis: Estudio hidrodinámico de cultivos microbianos en función de su respuesta reológica (junio 2012).
509	1.1.4.5	<b>Vigueras Ramírez J. Gabriel.</b> Jurado de examen predoctoral del proyecto de Doctorado en Biotecnología “Chitinases and hydrophobin-like from <i>Lecanicillium lecanii</i> by hydrocarbon degradation”, de la alumna Zaizy Rocha Pino, UAM-Iztapalapa.
510	1.1.4.5	<b>Vigueras Ramírez J. Gabriel.</b> Jurado de examen predoctoral del proyecto de Doctorado en Biotecnología “Pentachlorophenol Sorption by <i>Rhizopus oryzae</i> ENHE: pH and temperatura effects”, del alumno Hector Hugo Leon Santiesteban, UAM-Iztapalapa.

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
511	1.1.4.5	<b>Vigueras Ramírez J. Gabriel.</b> Jurado de examen del proyecto de Doctorado en Biotecnología "Relación de la inducción/represión de enzimas hidrolíticas con la infectividad en cepas de <i>Beauveria bassiana</i> resistentes a 2-desoxi-D-glucosa", del alumno Roberto Montesinos Matías, UAM-Iztapalapa.
512	1.2.1.1	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel, González Pérez, P.P., Schaum, A., Sadovnychyy, A., Bernal Jaquez, R., Méndez Gurrola, I.I.</b> Manual para el prototipo del componente formación del PID. Sistema computacional de procesamiento integral de datos. Proyecto "Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos". UAM, IMP, CONACYT (marzo 2012).
513	1.2.1.1	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel, González Pérez, P.P., Schaum, A., Sadovnychyy, A., Bernal Jaquez, R., Méndez Gurrola, I.I.</b> Manual para el prototipo del componente comunicaciones. Sistema computacional de procesamiento integral de datos. Proyecto "Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos". UAM, IMP, CONACYT (marzo 2012).
514	1.2.1.1	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel, Sadovnychyy Andriy.</b> Manual para el prototipo del componente sistema de lógica difusa. Sistema computacional de procesamiento integral de datos. Proyecto "Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos". UAM, IMP, CONACYT (marzo 2012).
515	1.2.1.1	<b>Alarcón Ramos Luis Ángel, Sadovnychyy Andriy.</b> Manual para el prototipo del componente sistema expertos. Sistema computacional de procesamiento integral de datos. Proyecto "Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos". UAM, IMP, CONACYT (marzo 2012).
516	1.2.1.1	<b>Campos Terán José.</b> Reporte de investigación del proyecto "Inmovilización de nanopartículas semiconductoras y enzimas en materiales mesoporosos: hacia el desarrollo de biosensores altamente estables, sensibles y selectivos", ICyTDF (noviembre 2008 a noviembre 2012).
517	1.2.1.1	<b>Campos Terán José.</b> Reporte de investigación del proyecto "Estudio de la actividad interfacial de las proteínas celulasas y lacasas en superficies lignocelulósicas modelo", CONACYT (Convocatoria Ciencia Básica 2007) (enero 2009 a junio 2012).
518	1.2.1.1	Fresán-Orozco, M., <b>García-Franco, A.</b> , Hernández-Zamora, G. y Moreno Olivos, T. Trayectorias escolares en la UAM Cuajimalpa (2012).
519	1.2.1.1	<b>González Pérez, P.P., Alarcón Ramos, L.A., Sadovnychyy, A. González González, D., Elorza Gómez, K.J, Ríos Ríos, A., Peña Medina, O.</b> Escenarios de Uso del Prototipo Ejecutable del Subsistema PI. Proyecto: 143908. Fondo Sectorial Conacyt-Secretaría de Energía-Hidrocarburos SENER-CONACYT.
520	1.2.1.1	<b>Hernández Guerrero Maribel.</b> Reporte técnico "Valor agregado a residuos de cítricos", entregado a la empresa Daprona Mexico (julio 2012).
521	1.2.1.1	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Informe final entregado al CONACYT sobre el proyecto: Intensificación del proceso de producción de vacunas de ADN mediante ingeniería celular y de cultivo de <i>Escherichia coli</i> .
522	1.2.1.1	<b>Ortiz López A. Irmene.</b> Evaluación a nivel semi-piloto de un proceso por corrosión galvánica de hierro cero valente para el tratamiento de suelos contaminados con plaguicidas. Centro Nacional de Investigación y Capacitación Ambiental – Instituto Nacional de Ecología (CENICA-INE) (septiembre 2012).
523	1.2.1.1	<b>Sadovnychyy Andriy.</b> Manual para el prototipo del componente red neuronal backpropagation. Sistema computacional de procesamiento integral de datos. Proyecto "Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos". UAM, IMP, CONACYT (marzo 2012).
524	1.2.1.1	<b>Sadovnychyy Andriy.</b> Informe técnico. Manual para el prototipo del componente base de datos. Sistema computacional de procesamiento integral de datos. Proyecto "Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos". UAM, IMP, CONACYT. Marzo 2012.
525	1.2.1.1	<b>Sadovnychyy Andriy.</b> Escenario de uso del prototipo ejecutable del subsistema PI. Sistema computacional de procesamiento integral de datos. Proyecto "Sistema para la detección de fugas y tomas clandestinas en ductos de transporte de gas y líquidos". UAM, IMP, CONACYT (septiembre 2012).
526	1.2.1.1	<b>Valencia López J. Javier.</b> Informe correspondiente al 1er Semestre del proyecto interdisciplinario: Retos y oportunidades del aprovechamiento de la biomasa lignocelulósica para la obtención de biocombustibles y otros productos de valor agregado en México. Acuerdo 01/2011 del Rector de la Unidad Cuajimalpa; Responsable del proyecto: Dra. Sylvie Le Borgne.
527	1.2.1.6	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> Expositora del espacio: Males de nuestro tiempo y su combate. VI Feria de la Ciencia UAM-I.
528	1.2.2	<b>Campos Terán José.</b> Asesoría de proyecto de investigación del alumno Jorge Maldonado Campos de la Maestría en Ciencias Farmacéuticas de la UAM-Xochimilco.
529	1.2.2	<b>Hernández Guerrero Maribel.</b> Asesoría en el proyecto de tesis "Optimización de un Polímero degradable Ambientalmente a partir de Hidroxipropilmetilcelulosa y caseína", alumna Alma Delia Herrera Vázquez (marzo 2012).
530	1.2.2	<b>Revah M. Sergio.</b> Asesor del Servicio Social "Montaje y operación de un biorreactor para la simulación de la producción de ácido sulfídrico en sistemas de drenaje", del alumno Millán Rosas Alejandro, licenciatura en Ingeniería Bioquímica Industrial, UAM-I (marzo 13, 2012).
531	1.2.2	<b>Vigueras Ramírez J. Gabriel.</b> en la tesis de licenciatura Asesor de Tesis de Licenciatura Desarrollo de una

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
		nueva metodología para la extracción de componentes del suero de queso, de Daniel Paredes Hernández, alumno de la licenciatura en Química Industrial, Universidad Autónoma de Tlaxcala (marzo 5, 2012).
532	1.3.1	<b>García Franco Alejandra.</b> Enseñanza de las Ciencias Naturales Basada en el Estudio de Casos. Curso de Actualización Docente, 40 horas, UAM Cuajimalpa.
533	1.3.1	<b>García Franco Alejandra.</b> Introducción a la Didáctica de la Química, 20 horas, Colegio de Bachilleres del Estado de Oaxaca (COBAO), Oaxaca, Oaxaca (septiembre de 2012).
534	1.3.1	<b>Morales Ibarría Marcia.</b> Cultivo de microalgas en fotobiorreactores, en el marco del Curso-Taller Principios y Aplicaciones de Biotecnología Microalgal, impartido en el Instituto de Biotecnología de la UNAM, Cuernavaca Morelos (febrero 6 a 17, 2012).
535	1.3.6	<b>Cervantes Ojeda Jorge.</b> Asesoría de Servicio Social del alumno Sergio Ley García, en el proyecto "Estructura y función del receptor beta del ácido retinoico" (enero 2012).
536	1.3.6	<b>Chacón Acosta Guillermo.</b> Asesoría de Servicio Social del alumno Jesús Salvador Mendoza Macías, en el proyecto "Movimiento browniano en el estudio de la difusión en sistemas biológicos confinados" (abril 2012).
537	1.3.6	<b>González de la Rosa Claudia H.</b> Asesoría de Servicio Social del alumno Ricardo Díaz Aragón, matrícula 206220325, de la licenciatura en Biología Experimental (UAM-I), en el proyecto "Caracterización del efecto de retinoides sobre el citoesqueleto de actina en células de cáncer pulmonar" (finalizada en junio del 2012).
538	1.3.6	<b>Hernández Linares Sergio.</b> Asesor de Servicio Social de la alumna Rocío Marlene Peruyero Rivas, matrícula 207364473, de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas (concluido el 27 de agosto de 2012).
539	1.3.6	<b>Morales Ibarría Marcia.</b> Asesora de Servicio Social de la alumna Paola Piña, de la Licenciatura en Ingeniería Bioquímica Industrial, en el proyecto Eliminación de metano y producción de aceites por la levadura <i>Yarrowia lipolytica</i> , 480 horas, UAM Iztapalapa (liberado en 2012).
540	1.3.6	<b>Ortiz López A. Irmene.</b> Asesora de Servicio Social del alumno Tacle Iván Ramírez Trejo, matrícula 207340665, de la licenciatura de Ingeniería Química, proyecto "Eliminación de una mezcla de compuestos orgánicos volátiles mediante biofiltración" (marzo 20, 2012).
541	1.3.6	<b>Sigala Alanís Juan Carlos.</b> Asesor de Servicio Social de la alumna Olivia Estefanía Lira Amézquita, licenciatura en Ingeniería Biológica, proyecto: Caracterización fisiológica de microorganismos con capacidad potencial para detoxificar hidrolizados de biomasa lignocelulósica (abril 23, 2012).
542	1.3.6	<b>Valencia López J. Javier.</b> Asesor del Verano de la Ciencia del alumno Valaur Ekbalam Márquez Baños, en el proyecto Simulación de la hidrodinámica de biorreactores (junio a agosto, 2012).
543	1.3.8	<b>Vázquez Contreras Edgar.</b> Miembro fundador y Coordinador del Consejo Editorial de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.
544	1.3.9	<b>Armas Sanabria Lorena, Báez Juárez Elsa, Bernal Jaquez Roberto, Chacón Acosta Guillermo.</b> Miembros de la Comisión Organizadora de la V Semana de la Computación y las Matemáticas Aplicadas (septiembre 24 a 28, 2012).
545	1.3.9	<b>Bernal Jaquez Roberto, Schaum Alexander.</b> Miembro del Comité Organizador del 3er Simposio de Matemáticas y Computación (octubre 4-5 2012).
546	1.3.9	<b>Chacón Acosta Guillermo, Franco Pérez Luis.</b> Miembros del Comité Organizador del IV Coloquio de Física-Matemática, (5 a 7 de septiembre de 2012).
547	1.3.9	<b>López Arenas Ma. Teresa.</b> Moderadora de la Sesión de Procesos, XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ (mayo 2, 2012).
548	1.3.9	<b>Peimbert Torres Mariana.</b> Miembro del Comité Organizador del Simposio Nacional XIV Escuela de Biología Matemática y VIII Encuentro Nacional de Biología Matemática, San Luis Potosí, octubre 2012.
549	1.3.9	<b>Quintero Ramírez Rodolfo, Reyes Duarte Ma. de los Dolores.</b> Miembros del Comité Organizador de la 1ª Semana de Ingeniería Biológica, UAM-Cuajimalpa (mayo 28 a 30, 2012).
550	1.3.9	<b>Schaum Alexander.</b> Miembro del Comité Editorial de la DCNI (febrero 15, 2012 a la fecha).
551	1.3.9	<b>Revah M. Sergio.</b> Taller sobre integración de políticas públicas para mitigar el impacto ambiental por la producción artesanal, organizado con CENICA-INE, Guanajuato, Gto. (septiembre 4 a 6, 2012).
552	1.3.9	<b>Vázquez González Marco Vinicio.</b> Organizador del Seminario del Área de Física de Sistemas Complejos, trimestres 12-I y 12-P, Departamento de Física, UAM Iztapalapa.
553	1.3.10	<b>Ortiz López A. Irmene.</b> Miembro del Comité Editorial de la Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal (RELBA). ISBN 2007-2570.
554	1.3.13	<b>Alas Guardado Salomón de J.</b> Evaluador del proyecto 177616, sometido a CONACyT.
555	1.3.13	<b>Alas Guardado Salomón de J.</b> Arbitraje del artículo de investigación ITS/04/PD-02., sometido a The Open Journal Catalysis.
556	1.3.13	<b>Aparicio Platas Felipe.</b> Arbitraje del artículo especializado de investigación "Investigating the calculation of anharmonic vibrational frequencies using force fields derived from density functional theory", sometido a Journal of Physical Chemistry A (abril 2012).
557	1.3.13	<b>Aparicio Platas Felipe.</b> Arbitraje del artículo especializado de investigación "Mechanisms of formation of hemiacetals: Intrinsic reactivity analysis", sometido a Journal of Physical Chemistry A (julio 2012).
558	1.3.13	<b>Aparicio Platas Felipe.</b> Arbitraje del artículo de investigación. "Ab initio quantum chemistry for protein

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
		structures", sometido a Journal of Physical Chemistry B (agosto 2012).
559	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for FOODCHEM-D-11-04810
560	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for FOODCHEM-D-12-00108
561	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for FOODCHEM-D-12-01697
562	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for FOODCHEM-D-12-02126
563	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for FOODCHEM-D-12-01837
564	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for FOODCHEM-D-12-02771
565	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for FOODCHEM-D-12-03163
566	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for FOODCHEM-D-12-03409
567	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for FOODCHEM-D04577
568	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for ISRN Analytical Chemistry 765867
569	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Reviewer Invitation for Molecular Biosystems-MS-L04-10-12
570	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Arbitraje Convocatoria Ciencia Básica Proyecto CONACyT 0178657
571	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Arbitraje Convocatoria Ciencia Básica Proyecto Proyecto CONACyT 0176352
572	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Arbitraje Convocatoria Ciencia Básica Proyecto Proyecto CONACyT 0180944
573	1.3.13	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Arbitraje Proyecto CONACyT Programa de Cooperación de Posgrado (PCP) 2012
574	1.3.13	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> Arbitraje del artículo Diferenciación BIRADS I vs II a través de espectroscopia de inducción magnética: Potencial método innovador para la detección oportuna de neoplasias en mama, sometido a la Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica.
575	1.3.13	<b>Campos Terán José.</b> Arbitraje de un artículo de investigación sometido a Langmuir (enero 2012).
576	1.3.13	<b>Campos Terán José.</b> Arbitraje de un artículo de investigación sometido a ACS Applied Materials & Interfaces (septiembre 2012).
577	1.3.13	<b>Campos Terán José.</b> Arbitraje de un proyecto de investigación sometido a la Convocatoria de Ciencia Básica 2012-01 de CONACyT (mayo del 2012).
578	1.3.13	<b>García Franco Alejandra.</b> Arbitraje del artículo: Students' civic scientific literacy in two European contexts: the case of nuclear science, sometido a Science & Education.
579	1.3.13	<b>García Franco Alejandra.</b> Arbitraje del artículo: Variation theory: A useful theory of learning and a powerful theoretical framework for chemical education research, sometido a Chemical Education Research and Practice.
580	1.3.13	<b>García Franco Alejandra.</b> Arbitraje del artículo: Reconceptualizando la enseñanza del enlace químico, sometido a Educación Química.
581	1.3.13	<b>González de la Rosa Claudia H.</b> Evaluador del proyecto de investigación "Los retinoides como modificadores de la permeabilidad transepitelial de la córnea de mamífero y su posible utilización como facilitadores de la aplicación de fármacos de uso oftalmológico", sometido al Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (abril 2012).
582	1.3.13	<b>González de la Rosa Claudia H.</b> Evaluador del proyecto "Fortalecimiento y renovación de equipo de laboratorio para la evaluación de la expresión del PDGFR en micropartículas plasmáticas de pacientes con Diabetes mellitus tipo 2 y su asociación con el síndrome de resistencia a la Insulina" sometido a la convocatoria de CONACyT "Apoyos complementarios para la adquisición de equipo científico" (julio 2012).
583	1.3.13	<b>González de la Rosa Claudia H.</b> Evaluador externo del proyecto nuevo de investigación 2012, "Índice de desempeño ventricular izquierdo por ecocardiografía en sujetos jóvenes fumadores y no fumadores", sometido a la Universidad Autónoma de Aguascalientes (julio 2012).
584	1.3.13	<b>Hernández Guerrero Maribel.</b> Evaluación del proyecto 00000000157439 Diseño y desarrollo de proceso. Fondo: Estímulos Innovación Tecnológica, CONACyT (marzo 2012).
585	1.3.13	<b>Hernández Guerrero Maribel.</b> Evaluación del proyecto 00000000180562 Innovación en el desarrollo de procesos, fabricación de moldes y materiales para producción de estuches ultraligeros para medios electrónicos con materiales compósitos a base de fibras naturales de agave <i>Tequilana weber</i> y polipropileno, Fondo C0003 CONACyT (abril 2012).
586	1.3.13	<b>Hernández Guerrero Maribel.</b> Evaluación del proyecto 00000000181945 Investigación de nuevas alternativas viables en empaques plásticos orientados a la sustentabilidad, reducción de materiales y capas; así como la reducción de la migración de humedad en alimentos de múltiples fases, Fondo C0003 CONACyT (mayo 2012).
587	1.3.13	<b>Hernández Guerrero Maribel.</b> Arbitraje del artículo CH12252 Honeycomb films from perfluoropolyether-based star and micelle architectures, sometido a Australian Journal of Chemistry (junio 2012).
588	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Miembro del Comité de Evaluación del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT, para el ingreso o permanencia de los programas de posgrado.
589	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Evaluación del artículo Effects of temperature shifts and oscillations on recombinant protein production expressed in <i>Escherichia coli</i> , sometido a Bioprocess and Biosystems Engineering.
590	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Evaluación del artículo <i>Escherichia coli</i> avoids high dissolved oxygen stress by

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
		activation of SoxRS and manganese-superoxide dismutase, sometido a Microbial Cell Factories.
591	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Evaluación de la versión corregida del artículo: Adaptation and heterogeneity of <i>Escherichia coli</i> MC1000 growing in complex environments, sometido a Applied and Environmental Microbiology.
592	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Evaluación del artículo Adaptation and heterogeneity of <i>Escherichia coli</i> MC1000 growing in complex environments, sometido a Applied and Environmental Microbiology.
593	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Evaluación del artículo Characterization of the dynamic behavior of <i>Escherichia coli</i> in response to repeated glucose pulses on glucose-limited chemostat cultures, sometido a Applied Microbiology and Biotechnology.
594	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Evaluación del artículo Robust productivity in industrial fermentations: Regulation of phosphofructokinase activity through easily measurable, critical nutrient ratio, sometido a Biochemical Engineering Journal.
595	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Evaluación de la versión corregida del artículo: Robust productivity in industrial fermentations: Regulation of phosphofructokinase activity through easily measurable, critical nutrient ratio, sometido a Biochemical Engineering Journal.
596	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Evaluación del artículo Production optimisation of a DNA vaccine candidate against leishmaniasis in flask culture, sometido a African Journal of Biotechnology.
597	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Evaluación del artículo Manipulación de células en microescala, sometido a la Revista Mexicana de Ingeniería Química
598	1.3.13	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Evaluación del proyecto Modelado y estimación de estados de cultivos fermentativos mixtos, sometido al CONACYT.
599	1.3.13	<b>López Arenas Ma. Teresa.</b> Arbitraje del artículo CACE-7092 Dynamic modeling and bifurcation analysis of a reactor-extractor for the production of biodiesel, sometido a Computers & Chemical Engineering (julio 2012).
600	1.3.13	<b>López Arenas Ma. Teresa.</b> Arbitraje del artículo CACE-8042 Numerical evaluation of the stability of stationary points of index-2 differential-algebraic equations: applications to reactive flash and reactive distillation systems, sometido a Computers & Chemical Engineering (agosto 2012).
601	1.3.13	<b>López Arenas Ma. Teresa, Sales Cruz A. Mauricio.</b> Miembros del Comité de Evaluación de los trabajos de investigación sometidos al XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional AMIDIQ
602	1.3.13	<b>Morales Ibarría Marcia.</b> Arbitraje del artículo 11-1118.R1 Outdoor cultivation of temperature-tolerant <i>Chlorella sorokiniana</i> in a column photobioreactor, sometido a Biotechnology and Bioengineering (enero, 2012).
603	1.3.13	<b>Nájera Peña Hugo.</b> Arbitraje del artículo Purification and spectroscopic studies on catechol oxidase from lemon balm ( <i>Melissa officinalis</i> ), sometido a Phytochemistry.
604	1.3.13	<b>Nájera Peña Hugo.</b> Arbitraje del artículo titulado Partial Purification and Biochemical Characterization of Acid Phosphatase from Germinated Mung Bean ( <i>Vigna radiata</i> ) Seeds, sometido al African Journal of Biotechnology.
605	1.3.13	<b>Nájera Peña Hugo.</b> Arbitraje del artículo Effect of pulsed light on polyphenoloxidase, sometido a Food Chemistry.
606	1.3.13	<b>Nájera Peña Hugo.</b> Arbitraje del artículo Actinidin, a specific biomarker of kiwifruit allergy, exerts proteolytic activity upon treatment in the simulated gastrointestinal environment, sometido a Food Chemistry.
607	1.3.13	<b>Nájera Peña Hugo.</b> Arbitraje del artículo Polyphenol oxidase inhibitor from blue mussel ( <i>Mytilus edulis</i> ) extract, sometido a Journal of Food Science.
608	1.3.13	<b>Ortiz López A. Irmene.</b> Evaluación del proyecto 0176294 del Fondo I00017, Convocatoria CB-2012-01, CONACYT.
609	1.3.13	<b>Ortiz López A. Irmene.</b> Evaluación del proyecto 0178818 del Fondo I00017, Convocatoria CB-2012-01, CONACYT.
610	1.3.13	<b>Ortiz López A. Irmene.</b> Evaluación del proyecto 0188080 del Fondo I00015, Convocatoria INFR-2012-01, CONACYT.
611	1.3.13	<b>Ortiz López A. Irmene.</b> Arbitraje del artículo ECOLENG-D-12-00211 sometido a Ecological Engineering Elsevier (ISSN: 0925-8574, FI: 3.415).
612	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo Comparison of microbial characteristics in a thermophilic biofilter and a mesophilic biofilter, sometido a Biochemical Engineering Journal (septiembre 18, 2012).
613	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo JCTB-11-0924 Enhanced biofiltration of methane from air stream by a surfactant feed solution, sometido a Journal of Chemical Technology & Biotechnology (enero 6, 2012).
614	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo Optimizing nutrient supply in a rotatory-switching biofilter for toluene vapor treatment, sometido a Journal of Air & Waste Management Association (enero 4, 2012).
615	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo Steady-and transient-state performance of a thermophilic suspended-growth bioreactor for pinene removal from polluted air, sometido a Process Biochemistry (abril 12, 2012).
616	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo Surfactant-assisted two phase partitioning bioreactors for laccase-catalyzed degradation of anthracene, sometido a Process Biochemistry (marzo 8, 2012).
617	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo BITE-D-12-00408 Electrofiltration as an innovative purification strategy

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
		in the microbial production of Poly-(3-hydroxybutyrate), sometido a Process Biochemistry (febrero 24, 2012).
618	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo Caracterización de dos ecosistemas costeros del pacífico tropical en relación a la captura y emisión de CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> y contenido de carbono, sometido a la Revista Internacional de Contaminación Ambiental (agosto 7, 2012).
619	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo CEJ-D-12-01063 Simultaneous methylmercaptan and hydrogen sulfide removal in the desulfurization of biogas in aerobic and anoxic biotrickling filters, sometido a Chemical Engineering Journal.
620	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo HAZMAT-D-12-02502 Efficient methane biofiltration using tobermolite as a selective bed material for methanotrophe, sometido a Journal of Hazardous Materials (julio 10, 2012).
621	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo WST-EM12399 A horizontal flow biofilm reactor (HFBR) technology for the removal of methane and hydrogen sulphide, sometido a Water Science and Technology (abril 8, 2012).
622	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo WST-EM12497 The role of the headspace in the hydrogen sulphide removal during microaerobic digestion of sludge, sometido a Water Science and Technology (mayo 21, 2012).
623	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo BEJ-D-12-00849 Development of grey-models for a vapor-phase fungi bioreactor, sometido a Biochemical Engineering Journal (noviembre 27, 2012).
624	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo CEJ-D-12-03569 Fungi explain removal of hydrogen sulfide in air trating biofilter, sometido a Chemical Engineering Journal.
925	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo BPBSE-112-0513 Identical full-scale biogás-lift reactors (BLRs) with anaerobic granular sludge and residual activated sludge for fermentation wastewater treatment and kinetic modeling, sometido a Bioprocess and Biosystems Engineering.
626	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Revisión de la nota técnica La biofiltración sobre materiales orgánicos, nueva tecnología sustentable para tratar agua residual en pequeñas comunidades e industrias, sometido a la revista Tecnología y Ciencias del Agua (marzo 9, 29012).
627	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo BITE-D-12-03166 Biofiltration of a mixture of ethylene, ammonia, n-butanol, and acetone gases, sometido a Bioresource Technology (agosto 1°, 2012).
628	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo BITE-D-11-04832 Treatment of simulated waste gas containing o-xylene and other volatile organic compounds using a xylene-acclimated biotrickling filter, sometido a Bioresource Technology (enero 30, 2012).
629	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del artículo Uso de una arcilla orgánica como material de empaque de un filtro para depurar aire contaminado con tolueno, sometido a Interciencia (junio 4, 2012).
630	1.3.13	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del proyecto 179775 Bioseparación de células madre utilizando mecanismos de partición de sistemas de dos fases acuosas, presentado al Fondo I0017 Convocatoria CB-2012-01 del CONACyT (abril 29, 2012).
631	1.3.13	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores.</b> Miembro del Comité Científico del V Encuentro Regional de Biocatálisis y Biotransformaciones, organizado por la Sociedad Argentina de Biocatálisis y Biotransformaciones, Buenos Aires, Argentina (noviembre 5-8, 2012).
632	1.3.13	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores.</b> Evaluación del proyecto 000179347 del Fondo I0017, Convocatoria CB-2012-01. CONACYT (mayo 2012).
633	1.3.13	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores.</b> Evaluación del proyecto 000182470 del Fondo I0017, Convocatoria CB-2012-01. CONACYT (mayo 2012).
634	1.3.13	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores.</b> Evaluación del proyecto 000175696 del Fondo C0003, Convocatoria C0003-2012-01. CONACYT (mayo 2012).
635	1.3.13	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores.</b> Arbitraje del artículo Engineering catalytic efficiency of T1 lipase from <i>Geobacillus zalihae</i> by hydrophobic residue mutation near the catalytic pocket, sometido a Biomolecules (enero 2012).
636	1.3.13	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores.</b> Arbitraje del artículo Enzymatic preparation of L-a-glucero-phosphorylethanolamine in aqueous medium using <i>Rhizopus chinensis</i> lipase, sometido a JAOCS (febrero 2012).
637	1.3.13	<b>Sales Cruz A. Mauricio.</b> Arbitraje del artículo CACE-8025 Simulation of vapor flows in short path distillation, sometido a Computers & Chemical Engineering (octubre 2012).
638	1.3.13	<b>Sales Cruz A. Mauricio.</b> Arbitraje del artículo CACE- 6674 Object-oriented simulation of an Endex reactor for separation of carbon dioxide from flue emissions, sometido a Computers & Chemical Engineering. (enero 2012).
639	1.3.13	<b>Sales Cruz A. Mauricio.</b> Arbitraje del artículo CACE- 6856 Implementation of extended UNIQUAC for electrolyte systems as a user model in Aspen plus, sometido a Computers & Chemical Engineering (enero 2012).
640	1.3.13	<b>Sales Cruz A. Mauricio.</b> Arbitraje del artículo ie-2012-026899 Densities and viscosities of fatty acid ethyl esters and ethyl biodiesels from palm, canola and soybean oils: Experimental data and calculation methodologies, sometido a Industrial & Engineering Chemistry Research (noviembre 2012).
641	1.3.13	<b>Schaum Alexander.</b> Arbitraje del artículo Robust local feedback observer for nonlinear systems, sometido a

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
		International Journal of Control.
642	1.3.13	<b>Schaum Alexander.</b> Arbitraje del artículo Experimental validation of an extended Kalman filter estimating acetate concentration in <i>E. coli</i> cultures, sometido a Journal of Process Control (Special Issue,).
643	1.3.13	<b>Schaum Alexander.</b> Arbitraje del artículo Two-level multivariable control system of dissolved oxygen tracking and aeration system at WWTP, sometido a Journal of Process Control.
644	1.3.13	<b>Schaum Alexander.</b> Arbitraje del artículo The study of the stability analysis and exact controllability of the string damped system by time delay, sometido a IMA Journal of Mathematical Control and Information.
645	1.3.13	<b>Vigueras Ramírez J. Gabriel.</b> Evaluador del proyecto Metodología para optimizar la localización de rellenos sanitarios en Tila, municipio de Tila, Chiapas, sometido a la 11ª Convocatoria del SIINV-UNACH 2012.
646	1.3.13	<b>Vigueras Ramírez J. Gabriel.</b> Evaluador del proyecto 165290 Studies on fluidized bed gasification using biomass as a substitute for fossil fuel to reduce the green house gas emission, sometido a la Convocatoria C0005-2011-01 Cooperation Bilateral, del CONACYT.
647	1.3.14	<b>Hernández Linares Sergio.</b> Revisor de un capítulo de libro titulado "El teorema del paso de la montaña", con una extensión de 26 páginas, a solicitud de la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México.
648	1.3.14	<b>Revah M. Sergio.</b> Arbitraje del Manual de Ingeniería Bioquímica, preparado por profesores de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud, UAM-I (octubre 23, 2012)
649	1.4.1	<b>Báez Juárez Elsa.</b> Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería en Computación (diciembre 2011 a la fecha).
650	1.4.1	<b>Beltrán Conde Hiram I.,</b> Jefe del Departamento de Ciencias Naturales (enero-diciembre 2012).
651	1.4.1	<b>Bernal Jaquez Roberto.</b> Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas (enero-diciembre 2012).
652	1.4.1	<b>Campos Terán José.</b> Coordinación del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería UAM-Cuajimalpa (enero 2, 2012 a la fecha).
653	1.4.1	<b>Hernández Linares Sergio.</b> Coordinador de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, 2012.
654	1.4.1	<b>Pérez Hernández Gerardo,</b> Coordinador de la Licenciatura en Biología Molecular (julio 2010 a la fecha).
655	1.4.1	<b>Quintero Ramírez Rodolfo,</b> Coordinador de la Licenciatura de Ingeniería Biológica (noviembre 2011 a la fecha).
656	1.4.1	<b>Sales Cruz A. Mauricio.</b> Jefe de Departamento de Procesos y Tecnología (enero a diciembre 2012).
657	1.4.1	<b>Vázquez Contreras Edgar.</b> Coordinador Interdivisional, de Docencia, febrero 2011 a la fecha.
658	1.4.5	<b>Revah M. Sergio.</b> Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, enero a diciembre de 2012.
659	1.4.6	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Jefe de Departamento de Ciencias Naturales (enero a diciembre 2012).
660	1.4.6	<b>Bernal Jaquez Roberto.</b> Jefe del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas (enero a diciembre 2012).
661	1.4.6	<b>Revah M. Sergio.</b> Director de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, enero a diciembre de 2012.
662	1.4.6	<b>Sales Cruz A. Mauricio.</b> Jefe de Departamento de Procesos y Tecnología (enero a diciembre 2012).
663	1.5.1	<b>Alas Guardado Salomón de Jesús.</b> Miembro Suplente en la Comisión Dictaminadora del Personal Académico en el Área de Ciencias Básicas, periodo 2010-2012.
664	1.5.1	<b>Beltrán Vargas Nohra E.</b> Miembro Titular de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Biológicas.
665	1.5.1	<b>Gama Goicochea Armando.</b> Asesor de la Comisión Académica del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería, 2012 – 2014.
666	1.5.1	<b>García Franco Alejandra.</b> Miembro de la Comisión Dictaminadora de Ingeniería (julio 2012 a la fecha).
667	1.5.1	<b>González Gaxiola Oswaldo.</b> Miembro de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Básicas.
668	1.5.1	<b>Santiago García José Antonio.</b> Miembro de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Básicas.
669	1.5.1	<b>Sigala Alanís Juan Carlos.</b> Miembro de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Biológicas.
670	1.5.1	<b>Revah M. Sergio.</b> Miembro del Comité Externo de Evaluación del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C. (mayo 19, 2012).
671	1.5.1	<b>Rivera Becerril Ernesto.</b> Miembro de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Biológicas, julio 2012 a la fecha.
672	1.5.2	<b>Aparicio Platas Felipe, Báez Juárez Elsa, Gama Goicochea Armando y Quintero Ramírez Rodolfo.</b> Miembros del Jurado Evaluador del concurso Diploma a la Investigación 2011, UAM (julio a octubre de 2012).
673	1.5.2	<b>Arregui Mena A. Leticia, González de la Rosa Claudia H., López Arenas Ma. Teresa, Morales Ibarría Marcia.</b> Miembros de la Comisión Dictaminadora Divisional.
674	1.5.2	<b>Gama Goicochea Armando.</b> Miembro del Jurado Evaluador del Premio Anual de Investigación 2011, UAM (mayo a octubre 2012).
675	1.5.2	<b>Ortiz López A. Irmene.</b> Miembro Titular de la Comisión Dictaminadora de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería (enero a junio 2012).
676	1.5.2	<b>Reyes Duarte Ma. de los Dolores.</b> Miembro de la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la Salud, unidades Cuajimalpa, Xochimilco e Iztapalapa (enero a diciembre 2012).
677	1.5.2	<b>Rivera Becerril Ernesto.</b> Miembro de la Comisión Académica del Doctorado en Ciencias Biológicas y de la

Consecutivo	Artículo 7	Actividad
		Salud, unidades Cuajimalpa, Xochimilco e Iztapalapa (marzo 2011 a la fecha).
678	1.5.3	<b>Alas Guardado Salomón de J.</b> Asesor de la Comisión Encargada de las Resoluciones de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios de la DCNI.
679	1.5.3	<b>González de la Rosa Claudia H.</b> Coordinadora de la Comisión de Seminarios del Departamento de Ciencias Naturales (enero-diciembre 2012).
680	1.5.3	<b>Hernández Linares Sergio.</b> Miembro de la Comisión encargada de analizar las propuestas de creación, modificación o supresión de los planes y programas de estudio de las licenciaturas y posgrados que ofrezca la Universidad, División de Ciencias Naturales e Ingeniería (marzo de 2011 a marzo de 2013).
681	1.5.3	<b>Méndez Rodríguez Alma Rosa.</b> Representante Académico en el Consejo Divisional. División de Ciencias Naturales e Ingeniería (febrero 2012 a abril 2013).
682	1.5.3	<b>Nájera Peña Hugo.</b> Miembro de la Comisión Encargada de Dictaminar Faltas Cometidas por Alumnos de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.
683	1.5.3	<b>Gómez Fuentes Ma. del Carmen.</b> Miembro del Comité Evaluador del Acuerdo del Rector General 11/2009 "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" (septiembre 2009 a marzo 2012).
684	1.5.3	<b>Peimbert Torres Mariana.</b> Miembro de la Comisión Dictaminadora de Recursos 2012-2014.
685	1.5.4	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Miembro del Consejo Divisional de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C (enero-diciembre 2012).
686	1.5.4	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Miembro del Consejo Académico de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C (enero-diciembre 2012).
687	1.5.4	<b>Beltrán Conde Hiram I., González Pérez Pedro Pablo, Lara Rodríguez Álvaro R.,</b> Miembros de la Comisión Académica del Posgrado de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería, UAM-C (enero-diciembre 2012).
688	1.5.4	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Miembro de la Comisión Encargada de Analizar las Solicitudes de Resoluciones de Revalidación, Equivalencias y Acreditación de Estudios, Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería (enero-diciembre 2012).
689	1.5.4	<b>Beltrán Conde Hiram I., Morales Ibarria Marcia, Nájera Peña Hugo.</b> Miembros de la Comisión Encargada de Revisar los Planes y Programas de Estudio, Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería, (enero-diciembre 2012).
690	1.5.4	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Miembro de la Comisión Encargada de Proponer Candidatos al Premio a la Docencia, Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería (enero-diciembre 2012).
691	1.5.4	<b>Campos Terán José.</b> Representante Titular del Personal Académico del Departamento de Procesos y Tecnología ante el Consejo Académico de la Unidad Cuajimalpa (abril 8, 2011 hasta la fecha).
692	1.5.4	<b>Cervantes Ojeda Jorge.</b> Representante del Personal Académico ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería para el período 2011-2012.
693	1.5.4	<b>González de la Rosa Claudia H.</b> Representante del Personal Académico ante el Consejo Académico de la Unidad Cuajimalpa (abril 2011- ).
694	1.5.4	<b>Hernández Linares Sergio.</b> Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas ante el Consejo Académico de la Unidad Cuajimalpa.
695	1.5.4	<b>Hernández Linares Sergio.</b> Representante Propietario del Personal Académico de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería de la Unidad Cuajimalpa ante el Colegio Académico.
696	1.5.4	<b>Lara Rodríguez Álvaro R.</b> Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Procesos y Tecnología ante el Consejo Divisional.
697	1.5.4	<b>Nájera Peña Hugo.</b> Representante del Personal Académico ante el Consejo Divisional de Ciencias Naturales e Ingeniería (enero-diciembre 2012).
698	1.5.5	<b>Hernández Linares Sergio.</b> Asesor de las siguientes Comisiones (nombramiento del Consejo Divisional de CNI): Comisión Encargada de Analizar las solicitudes de Resoluciones de Revalidación, Equivalencia y Acreditación de Estudios; Comisión Encargada de Proponer Candidatos al Premio a la Docencia; y Comisión Encargada de Analizar las solicitudes de Recuperación de Calidad de Alumno (abril a diciembre 2012).
699	1.5.5	<b>Quintero Ramírez Rodolfo.</b> Presidente y Miembro de la Comisión Dictaminadora del Área VI de Biotecnología y Ciencias Agropecuarias del Sistema Nacional de Investigadores (enero a diciembre 2012).
700	1.5.5	<b>Quintero Ramírez Rodolfo.</b> Miembro de la Comisión de Honor del Sistema Nacional de Investigadores (enero a diciembre 2012).
701	1.5.5	<b>Quintero Ramírez Rodolfo.</b> Miembro del Jurado del Premio México de Ciencia y Tecnología 2012. Gobierno Mexicano, por conducto del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia de la República.
702	2.1.2	<b>Beltrán Conde Hiram I.</b> Miembro del Comité de Evaluación del Programa PIFI-SEP-2011, otorgado a la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.