



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

UNIDAD LERMA

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Informe de Actividades 2013

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Contenido

Directorio	3
Presentación	5
1. Estudios de Licenciatura	6
1.1. Alumnos Inscritos por Trimestre.....	6
1.2. Descripción de Talleres, Laboratorios y Seminarios (TALASE)	6
2. Investigación	9
2.1. Recursos Humanos para la Investigación	9
2.2. Perfil de la Planta Académica Adscrita a la DCBI 2012-2013	9
2.3. Proyectos de Investigación	10
2.4. Descripción de Proyectos de Investigación	12
3. Gestión y Vida Universitaria	16
3.1. Conformación de la División	16
3.2. Vida Colegiada.....	17
3.3. Resumen de Sesiones de Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería.....	18
3.4. Comisiones Creadas por el Consejo Divisional	24
4. Presupuesto	27
4.1. Proyectos Presupuestales	27
Fuentes de Información	28

DIRECTORIO

RECTORÍA DE LA UNIDAD

SECRETARIO DE LA UNIDAD

DR. JORGE EDUARDO VIEYRA DURÁN

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DR. MARIANO GARCÍA GARIBAY

SECRETARIA ACADÉMICA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DRA. RINA MARÍA GONZÁLEZ CERVANTES

DIRECTORA DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

DRA. PATRICIA GASCÓN MURO

SECRETARIO ACADÉMICO DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

MTRO. CARLOS GARCÍA VILLANUEVA

DIRECCIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN

DR. HOMERO JIMÉNEZ RABIELA

SECRETARIO ACADÉMICA

MTRO. RICARDO LUNA PAZ

COORDINADOR DIVISIONAL DE DOCENCIA

DR. ISAÍAS HERNÁNDEZ PÉREZ

OFICINA TÉCNICA DE CONSEJO DIVISIONAL

LIC. ELIZABETH CHÁVEZ TORRES

ASISTENTE ADMINISTRATIVO

LIC. ALMA DAYSI GUTIÉRREZ SALCIDO

SECRETARIA

SRA. NOHEMÍ ARIAS HERNÁNDEZ

DEPARTAMENTO DE PROCESOS PRODUCTIVOS

JEFE DE DEPARTAMENTO

DR. PHILIPP VON BÜLOW



Casa abierta al tiempo

DEPARTAMENTO DE RECURSOS DE LA TIERRA

JEFE DE DEPARTAMENTO

DR. ERNESTO HERNÁNDEZ ZAPATA

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

JEFE DE DEPARTAMENTO

DR. FRANCISCO PÉREZ MARTÍNEZ

PRESENTACIÓN

El **Informe de Actividades 2013** de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (DCBI) se presenta para dar cumplimiento, entre otros, a la fracción XII, del artículo 52, del *Reglamento Orgánico* de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM).

El cuarto informe de actividades de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería proporciona datos sobre el desarrollo y los resultados de las funciones sustantivas a nuestro cargo.

El centro para el desarrollo de nuestras actividades fue **crear las condiciones para ofrecer estudios de licenciatura de manera integral, creativa y flexible, realizar investigación colectiva transdisciplinaria, así como preservar y difundir la cultura** para cumplir con nuestra misión que es:

Formar recursos humanos a nivel licenciatura y posgrado que generen, apliquen y difundan conocimientos y tecnologías para resolver problemas locales y nacionales relacionados con:

- *La transformación sustentable de los recursos naturales; y*
- *Las tecnologías de la información y comunicación¹.*

Queda a disposición de la comunidad universitaria el presente **Informe de Actividades de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería** a fin de nutrir y constuir más y mejores fuentes de información para la reflexión y la evaluación de nuestra vida universitaria.

Atentamente
Dr. Homero Jiménez Rabiela
Director de División

¹ División de Ciencias Básicas e Ingeniería (2010). *Programa de Desarrollo de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, 2010-2013*. p. 4.

1. ESTUDIOS DE LICENCIATURA

1.1. ALUMNOS INSCRITOS POR TRIMESTRE

La matrícula inscrita por trimestre en la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos se puede observar en el siguiente cuadro.

Cuadro 1. Alumnos Inscritos por Trimestre, 2011-2013

Licenciatura	2011		2012			2013		
	Primavera	Otoño	Invierno	Primavera	Otoño	Invierno	Primavera	Otoño
	(número de alumnos)							
Ingeniería en Recursos Hídricos	26	57	50	46	78	111	69	105
Total División	26	57	50	46	78	111	69	105

Fuente: Secretaría Académica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

1.2. DESCRIPCIÓN DE TALLERES, LABORATORIOS Y SEMINARIOS (TALASE)

En apoyo a las actividades interdivisionales nuestros profesores-investigadores participaron en la impartición de los siguientes talleres, laboratorios y seminarios.

Descripción TALASE	Tipo	Nombre	Trimestre	Profesor-Investigador
Taller Optativo Interdivisional I	Taller	Matemateando	11 P	Jiménez Rabiela Homero
Taller Optativo Interdivisional II	Taller	Matemateando II	11 P	Luna Paz Ricardo Hernández Pérez Isaías
Taller Optativo Interdivisional I	Taller	Matemateando	11 O	Arrollo Gómez Maricela Germán Acacio Juan Manuel
Taller Optativo Interdivisional II	Taller	Matemateando II	11 O	Luna Paz Ricardo Jardón Valadez Héctor Eduardo
Taller Optativo Interdivisional IV	Taller	Realidad Virtual	11 O	Jiménez Rabiela Homero
Taller Optativo Interdivisional I	Taller	Ciencia y cultura	12 I	Heras Gómez José Alfredo Jardón Valadez Héctor Eduardo
Seminario Optativo Interdivisional	Seminario	Astronomía	12 I	Arrollo Gómez Maricela
Seminario Optativo Interdivisional	Seminario	Física y Medicina	12 I	Arrollo Gómez Maricela

Descripción TALASE	Tipo	Nombre	Trimestre	Profesor-Investigador
				Hernández Zapata Ernesto
Seminario Optativo Interdivisional I	Seminario	Divulgación Científica	12 I	Jardón Valadez Héctor Eduardo Hernández Zapata Ernesto
Seminario Optativo Interdivisional I	Seminario	Cine con-ciencia	12 I	Germán Acacio Juan Manuel
Taller Optativo Interdivisional VI	Taller	Ordenadores, Arte y Tecnología	12 P	Jiménez Rabiela Homero
Taller Optativo Interdivisional II	Taller	Redacción	12 P	Jardón Valadez Héctor Eduardo
Taller Optativo Interdivisional II	Taller	Ciencia-Cultura	12 P	Jardón Valadez Héctor Eduardo
Seminario Optativo Interdivisional V	Seminario	El Sol y sus Planetas	12 P	Luna Paz Ricardo
Seminario Optativo Interdivisional V	Seminario	La Energía	12 P	Luna Paz Ricardo
Taller Optativo III	Taller	Cine con-ciencia	12 P	Germán Acacio Juan Manuel
Seminario Optativo Interdivisional	Seminario	Situación del Agua en el Mundo	12 O	Laure Bussy Anne
Seminario Optativo Interdivisional	Seminario	Mito a Realidad de la Energía Nuclear	12 O	Laure Bussy Anne
Taller Optativo Interdivisional	Taller	El Socio-Drama como herramienta para el análisis del entorno social	12 O	Von Bülow Philipp
Taller Optativo Interdivisional II	Taller	Experimentación recreativa	13 I	Jardón Valadez H. Eduardo Germán Acacio Juan Manuel
Taller Optativo Interdivisional IV	Taller	Cine con Ciencia	13 I	Germán Acacio Juan Manuel
Taller Optativo Interdivisional III	Taller	Sistema de información geográfica	13 I	Reyes Gutiérrez Lázaro Raymundo
Seminario Optativo Interdivisional I	Seminario	Manejo sustentable de residuos municipales	13 I	Hernández rojas María Elena
Taller Optativo Interdivisional IV	Taller	Ordenadores arte y tecnología	13 P	Jiménez Rabiela Homero
Taller Optativo Interdivisional XI	Taller	Sistema de información geográfica	13 P	Reyes Gutiérrez Lázaro Raymundo
Taller Optativo Interdivisional I	Taller	Modelos matemáticos mediante un software de acceso libre	13 P	López Galván Edgar
Taller Optativo Interdivisional II	Taller	Lectura discusión reporte y revisión de	13 P	von Bülow Philipp

<i>Descripción TALASE</i>	<i>Tipo</i>	<i>Nombre</i>	<i>Trimestre</i>	<i>Profesor-Investigador</i>
		textos científicos		
Seminario Optativo Interdivisional VII	Seminario	Introducción al ecodiseño	13 P	Bravo Díaz Brenda
Seminario Optativo Interdivisional III	Seminario	Manejo de residuos municipales	13 P	Hernández Rojas María Elena
Seminario Optativo Interdivisional I	Seminario	Base de la biodisponibilidad y toxicología	13 P	Bussy Anne Laure Sabine
Taller Optativo Interdivisional	Taller	Sistemas de información geográfica	13 O	Reyes Gutiérrez Lázaro Raymundo
Taller Optativo Interdivisional	Taller	Introducción al Lenguaje "C"	13 O	García Fontes Adolfo
Taller Optativo Interdivisional	Taller	Diseño de Procesos biológicos para el Tratamiento de Aguas Residuales	13 O	López Galván Edgar
Taller Optativo Interdivisional	Taller	Teatro	13 O	Von Bülow Philipp
Laboratorio	Laboratorio	Química de metales	13 O	Bussy Anne Laure Sabine
Laboratorio	Laboratorio	Química de metales	13 O	Germán Acacio Juan Manuel
Seminario Optativo Interdivisional	Seminario	¿Cómo se gesta una revolución científica	13 O	Reyes Mercado Yuri
Seminario Optativo Interdivisional	Seminario	Introducción al ecodiseño	13 O	Bravo Díaz Brenda
Seminario Optativo Interdivisional	Seminario	Manejo sustentable de residuos municipales	13 O	Hernández Rojas María Elena

Fuente: Secretaría Académica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

Talleres, Laboratorios y Seminarios Impartidos por Trimestre

<i>Tipo Talase</i>	Trimestres 2011		Trimestres 2012			Trimestres 2013			Total
	<i>Primavera</i>	<i>Otoño</i>	<i>Invierno</i>	<i>Primavera</i>	<i>Otoño</i>	<i>Invierno</i>	<i>Primavera</i>	<i>Otoño</i>	
Taller Optativo Interdivisional	2	3	1	4	1	3	4	4	22
Seminario Optativo Interdivisional	0	0	4	2	2	1	3	3	15
Laboratorio	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Total	2	3	5	6	3	4	7	9	39

Fuente: Secretaría Académica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

2. INVESTIGACIÓN

2.1. RECURSOS HUMANOS PARA LA INVESTIGACIÓN

En cuanto a los recursos humanos para el desarrollo de la investigación, la planta académica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería está conformada por 18 profesores-investigadores, de los cuales:

- 16 tienen doctorado y 2 maestría.
- 12 participan en el Sistema Nacional de Investigadores.
- 10 participa en el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP).

2.2. PERFIL DE LA PLANTA ACADÉMICA ADSCRITA A LA DCBI 2012-2013

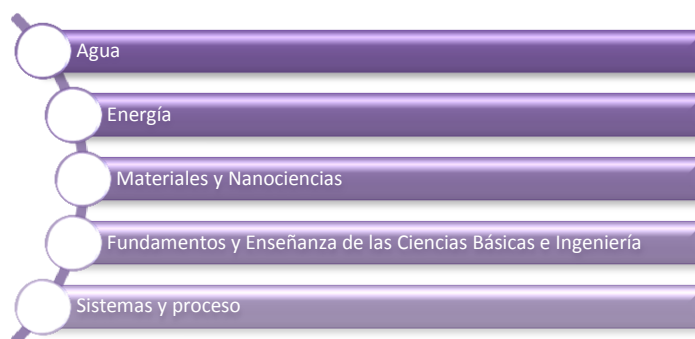
Nombre	Grado académico	Sistema Nacional de Investigadores		Programa de Mejoramiento al Profesorado	
		Participación SNI	Tipo de participación SNI	participación PROMEP	PROMEP
Homero Jiménez Rabiela	Doctorado	no	sin	sí	Promep (perfil deseable)
Ricardo Luna Paz	Maestría	no	sin	sí	Promep (perfil)
Isaías Hernández Pérez	Doctorado	sí	1 nivel	sí	Promep (perfil)
Ernesto Hernández Zapata	Doctorado	sí	1 nivel	sí	Promep (apoyo)
Philipp von Bülow	Doctorado	no	sin	sí	Promep (apoyo)
Francisco Pérez Martínez	Doctorado	no	sin	no	No tiene
Héctor E. Jardón Valadez	Doctorado	sí	1 nivel	no	No tiene
Juan Manuel Germán Acacio	Doctorado	sí	1 nivel	sí	Promep (apoyo)
José Luis Salazar Laureles	Doctorado	sí	candidato	sí	Promep (apoyo)
María Elena Rojas Hernández	Doctorado	sí	candidata	no	No tiene

Nombre	Grado académico	Sistema Nacional de Investigadores		Programa de Mejoramiento al Profesorado	
		Participación SNI	Tipo de participación SNI	participación PROMEP	PROMEP
Anne Laure Bussy Beaurain	Doctorado	sí	1 nivel	SI	Promep (perfil)
Lázaro Raymundo Reyes	Doctorado	sí	1 nivel	no	No tiene
Edgar López Galván	Doctorado	no	No tiene	sí	Promep (perfil)
Brenda Bravo Diaz	Doctorado	si	candidata	sí	Promep (perfil)
Yuri Reyes Mercado	Doctorado	si	1 nivel	no	No tiene
Adolfo García Fontes	Doctorado	si	candidato	no	No tiene
Ricardo Beristaín Cardoso	Doctorado	si	1 nivel	no	No tiene
Carlos Vargas Cabrera	Maestría	no	No tiene	no	No tiene

Fuente: Secretaría Académica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

2.3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Para el desarrollo de su investigación la División de CBI cuenta con cinco líneas de investigación:



Dichas líneas de investigación se complementaron y nutrieron con la aprobación de los siguientes proyectos de investigación en el Consejo Académico:

- Análisis teórico experimental de la fisura en el rotor del sistema rotor – soportes.
- Aplicación y Evaluación de Energías Sustentables en Sistemas Mecánicos Rotatorios.
- Autoequipamiento.
- Biodegradación anaerobia de contaminantes en efluentes antropogénicos y cuerpos acuáticos.
- Caracterización de los recursos hídricos del Valle de Toluca.
- Cómputo Académico de la UAM Unidad Lerma.
- Desarrollo de Sistemas Productivos que elaboren artículos orientados a cubrir necesidades sociales y/o industriales específicas, que utilizan como insumos principales residuos de poda.
- Diseño y construcción de prototipo de un nuevo sistema de puertas con dispositivo inhibidor de la apertura de las mismas del lado contrario.
- Energía Solar, Controlador de flujo y temperatura para instalaciones con colectores solares y calentadores de paso.
- Fundamentos y enseñanza de la física.
- Hidrógeno y Energías Sustentables.
- Implantación de la cultura del ecodiseño en productos, procesos y servicios, para fortalecer la innovación y sustentabilidad en las organizaciones.
- Laboratorio de Investigación y desarrollo de cómputo móvil.
- Materia condensada blanda.
- Materiales semiconductores y cómputo cuántico.

2.4. DESCRIPCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Fecha	Nombre del Proyecto	Objetivo	Departamento	Línea de Investigación Divisional	Nombre del Responsable	Productos del Proyecto	Cronograma (período)
21 de noviembre de 2012	Laboratorio de Investigación y desarrollo de cómputo móvil	Poner en marcha un centro de desarrollo de cómputo móvil y desarrollar proyectos a nivel divisional e interdivisional.	Sistemas de información y comunicaciones	Sistemas y procesos	Dr. Francisco Pérez Martínez	-Servicio social -Proyectos terminales -Material didáctico -Coadyuvar en proyectos de investigación y desarrollo a nivel departamental, divisional y unidad. -Curso sobre desarrollo de aplicaciones móviles, mejores prácticas y derechos de autor de software	
21 de noviembre de 2012	Materiales semiconductores y cómputo cuántico	Realizar y aportar nuevos conocimientos en el estudio de los materiales semiconductores y su aplicación en la física de la información tanto en la parte de la investigación teórica como experimental.	Recursos de la tierra	Materiales y Nanociencias	- Dr. José Luis Salazar Laureles - Dr. Francisco Pérez Martínez	-Investigación teórica -Formulación de algoritmos	Largo plazo
21 de noviembre de 2012	Caracterización de los recursos hídricos del Valle de Toluca	Evaluar las características físicas, químicas y biológicas de los recursos hídricos del Valle de Toluca.	Recursos de la tierra	Agua	Dra. Anne Laure Sabine Bussy Beaurain	-Determinación del marco geológico e hidroológico de la zona de estudio. -Obtención de los datos climatológicos en especial la precipitación y la temperatura. -Definición de la profundidad, elevación y evolución del nivel estático. -Estudio preliminar de la calidad de agua del curso alto del río Lerma. -Planeación de los sitios y temporadas de muestreo, en función de los resultados de las metas anteriores.	1 año
21 de noviembre de 2012	Biodegradación anaerobia de contaminantes en efluentes antropogénicos y cuerpos acuáticos.	Estudiar y modelar la biodegradación anaerobia de contaminantes en afluentes antropogénicos para aplicar los conocimientos a cuerpos acuáticos.	Recursos de la tierra	Agua y Energía	Dr. Edgar López Galván	-Recopilación bibliográfica. -Diseño y construcción de un reactor. -Muestreo de agua en el río Lerma. -Identificación de los microorganismos presentes en la muestra de agua. -Obtención de un inculo viable para la producción de hidrógeno. -Determinación por lotes, de los parámetros claves para la producción de hidrógeno.	1 año

Fecha	Nombre del Proyecto	Objetivo	Departamento	Línea de Investigación Divisional	Nombre del Responsable	Productos del Proyecto	Cronograma (período)
						<ul style="list-style-type: none"> -Establecer la ruta metodológica para el mejor rendimiento de la producción de hidrógeno. -Instalar y operar un reactor UASB y producir en continuo hidrógeno. -Acoplar un sistema de membranas para la purificación in situ del biogás. -Obtención de hidrógeno a partir de residuos sólidos. -Elaboración de convenios de colaboración con instituciones públicas y/o privadas. -Publicación en revistas especializadas. 	
21 de Noviembre de 2012	Materia condensada blanda	Desarrollo de investigaciones interdisciplinarias en el área de materia condensada blanda.	Recursos de la tierra	Materiales y Nanociencias	<ul style="list-style-type: none"> - Dr. Ernesto Hernández Zapata - Dr. Juan Manuel Germán A. - Dr. Héctor Eduardo Jardón Valadez 	<ul style="list-style-type: none"> -Presentación de los resultados en congresos nacionales e internacionales. -Publicación de un artículo. -Coodirección de una tesis de maestría. 	1 año
21 de noviembre de 2012	Cómputo Académico de la UAM Unidad Lerma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proveer de infraestructura en cómputo de alto desempeño a la Unidad Lerma. 2. Desarrollar proyectos de investigación interdisciplinaria en temas de salud, cambio climático, ecología, materia blanda, biofísica, entre otras temáticas. 3. ofrecer cursos de cómputo de alto desempeño a profesores y estudiantes de las tres divisiones académicas, así, como 4.- establecer en la Unidad Lerma un nodo de conectividad para la RED NIBA y la Delta Metropolitana, lo que propiciará la vinculación y colaboración con centros de investigación, universidades y órganos de gobierno local y federal. 	<ul style="list-style-type: none"> -Recursos de la tierra. -Biología ambiental. -Ciencias de la salud. -Sistemas de información y comunicaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> -Sistemas y Procesos -Materiales y Nanociencias 	Dr. Ernesto Hernández Zapata	<ul style="list-style-type: none"> Ensamble e instalación del equipo Instalación de aplicaciones y administración de recursos. Ejecución de benchmarks y puesta a punto del equipo. Apertura de servicios de usuarios. 	1 año

Fecha	Nombre del Proyecto	Objetivo	Departamento	Línea de Investigación Divisional	Nombre del Responsable	Productos del Proyecto	Cronograma (período)
21 de Noviembre de 2012	Autoequipamiento	Incrementar la infraestructura para los laboratorios	Recursos de la tierra	Fundamentos y enseñanza de las Ciencias básicas e Ingeniería.	Dr. Isaías Hernández Pérez	-Espectrofotómetro -Estufa -Autoclave -TOC -Digestor para la detreminación de DBO. -Válvulas, tubería de PVC.	1 año
21 de noviembre del 2012	Energía Solar, Controlador de flujo y temperatura para instalaciones con colectores solares y calentadores de paso.	Desarrollo innovador para bajar los costos de instalaciones solares y aumentar la seguridad de operación de sistemas termosolares. Principalmente se trata de un cambiador de calor dinámico que a la vez la función de una bomba de agua.	Procesos Productivos	Energía y agua	Dr. Philipp von Bulow	-Construcción del prototipo y del equipo de medición. -Experimentos. -Encontrar un punto óptimo de operación. -Especificar los cambios necesarios para un próximo diseño. -Realizar adaptaciones para integrar circulación forzada. -Adaptar el control electrónico. -Productos escritos del experimento. -Publicar el documento.	1 año
21 de noviembre de 2012	Fundamentos y enseñanza de la física	Revisión sustancial de la manera tradicional de impartir la física a nivel licenciatura y la introducción de nuevos contenidos y métodos físicos y matemáticos y construir las estructuras conceptuales de las teorías fenomenológicas de la física aprovechando las analogías entre las áreas de la física.	Procesos Productivos	Fundamentos y enseñanza de las Ciencias básicas e Ingeniería.	Dr. Philipp von Bulow	Resultados expresados en 5 fases del Proyecto.	2 años
21 de noviembre de 2012	Aplicación y Evaluación de Energías Sustentables en Sistemas Mecánicos Rotatorios	Diseñar e implementar sistemas de conversión de energía sustentable para la operación eficiente de sistemas mecatrónicos rotatorios	Recursos de la tierra	Energía	Mtro. Ricardo Luna Paz	-Una plataforma experimental -2 artículos sometidos a revistas -6 artículos -3 proyectos terminales	2 años
21 de noviembre de 2012	Desarrollo de Sistemas Productivos que elaboren artículos orientados a cubrir necesidades sociales y/o industriales específicas, que utilizan como insumos principales residuos de poda.	Desarrollar sistemas productivos que elaboren artículos orientados a cubrir necesidades sociales y /o industriales específicas, que utilizan como insumos principales residuos de poda.	Procesos productivos	Sistemas y procesos	Dr. Homero Jiménez Rabiela	-Formación profesional. -Fortalecimiento de la docencia. -Investigación Tecnológica Aplicada. -Capacitación requerida.	2 años y medio
21 de Noviembre de 2012	Hidrógeno y Energías Sustentables	Proponer y desarrollar experimentalmente conceptos sustentables para la producción y aplicación energética del hidrógeno.	Recursos de la tierra	Energía	Mtro. Ricardo Luna Paz	Se fortalecerá la relación entre el Área de Tecnologías Sustentables y el Departamento de energía, entre otros.	2 años

Fecha	Nombre del Proyecto	Objetivo	Departamento	Línea de Investigación Divisional	Nombre del Responsable	Productos del Proyecto	Cronograma (período)
21 de noviembre de 2012	Análisis teórico experimental de la fisura en el rotor del sistema rotor – soportes.	Caracterizar cualitativa y cuantitativamente el comportamiento del sistema integrado por un rotor fisurado y sus soportes; comparándolo con el comportamiento del sistema integrado por un rotor sin fisura y sus soportes.	Sistemas de información y comunicaciones	Materiales y nanociencias	Dr. Homero Jiménez Rabiela	Promueve el trabajo conjunto Generara conocimientos encaminados a la solución de problemas y al desarrollo de tecnologías Análisis teórico cualitativo y cuantitativo de la variación axial del momento de inercia direccional local en un rotor fisurado simplemente apoyado y estatico.	10 años
21 de noviembre de 2012	Diseño y construcción de prototipo de un nuevo sistema de puertas con dispositivo inhibidor de la apertura de las mismas del lado contrario.	Diseñar y construir un nuevo sistema de puertas de trenes así como un banco de pruebas para aumentar su fiabilidad y vida útil. Adicionalmente	Sistemas de información y comunicaciones	Materiales y nanociencias	Dr. Homero Jiménez Rabiela	Se considerarán las restricciones técnicas, económicas, sociales y políticas para establecer alternativas de solución. Especificar la que resulte más adecuada. Fabricar los prototipos correspondientes. Efectuar pruebas en talleres y líneas. Elaborar expediente tecnológico. Establecer un programa de capacitación. Registro de patentes.	2 años
21 de noviembre de 2012	Implantación de la cultura del ecodiseño en productos, procesos y servicios, para fortalecer la innovación y sustentabilidad en las organizaciones.	Realización de investigaciones sobre ecodiseño aplicado en los productos, procesos y servicios que contribuyan al desarrollo sustentable en México.	Procesos productivos	Sistemas y procesos	Dr. Philipp von Bulow	Impartir seminarios a docentes Obtener rediseño ecológico Obtener un documento con diferentes acciones sustentables en al menos un servicio administrativo de la unidad. Enviar un artículo a una revista Registrar un modelo de utilidad Publicar al menos dos artículos en memorias de congresos.	1 año

Fuente: Oficina Técnica del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería. Acuerdos de Consejo 2012-2013.

3. GESTIÓN Y VIDA UNIVERSITARIA

3.1. CONFORMACIÓN DE LA DIVISIÓN

En el 2013 la División de Ciencias Básicas e Ingeniería está conformada por 18 profesores-investigadores y 3 recursos humanos asignados al personal administrativo, cabe señalar que 6 de los profesores desempeñan cargos de gestión al interior de la División, detalles que se pueden observar en el siguiente cuadro.

Órgano/Cargo	Grado/Nombre	Planta académica	Gestión	Personal administrativo
<i>Director de la División</i>	Dr. Homero Jiménez Rabiela	1	1	
<i>Secretario Académica</i>	Mtro. Ricardo Luna Paz	1	1	
<i>Coordinador Divisional de Docencia</i>	Dr. Isaías Hernández Pérez	1	1	
<i>Asistente Administrativo</i>	Lic. Alma Daysi Gutiérrez Salcido	0		1
<i>Secretaria</i>	Sra. Nohemí Arias Hernández	0		1
<i>Oficina Técnica de Consejo Divisional</i>	Lic. Elizabeth Chávez Torres	0		1
<i>Jefe de Departamento de Procesos Productivos</i>	Dr. Philipp Von Bülow	1	1	
<i>Jefe de Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones</i>	Dr. Francisco Pérez Martínez	1	1	
<i>Jefe de Departamento de Recursos de la Tierra</i>	Dr. Ernesto Hernández Zapata	1	1	
<i>Profesores-Investigadores</i>	Dra. Anne Laure Sabine Bussy Beaurain	1		
	Dra. María Elena Rojas Hernández	1		
	Dr. Juan Manuel Germán Acacio	1		
	Dr. Edgar López Galván	1		
	Dr. Héctor Eduardo Jardón Valadez	1		
	Dr. José Luis Salazar Laureles	1		
	Dr. Lázaro Raymundo Reyes Gutiérrez	1		
	Dr. Ricardo Beristáin Cardoso	1		
	Dr. Carlos Vargas Cabrera	1		
	Dra. Brenda Bravo Díaz	1		
	Dr. Adolfo García Fontes	1		
	Dr. Yuri Reyes Mercado	1		
		Total	18	--

Fuente: Secretaría Académica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

3.2. VIDA COLEGIADA

Integrantes Consejo Divisional

1º Consejo Divisional CBI, 2012-2013		2º Consejo Divisional CBI, 2013-2014	
Presidente	<i>Director de la División</i>	Dr. Homero Jiménez Rabiela	Dr. Homero Jiménez Rabiela
Integrantes	<i>Jefes de Departamento</i>	Dr. Philipp Von Bülow, Jefe de Departamento de Procesos Productivos	Dr. Philipp Von Bülow, Jefe de Departamento de Procesos Productivos
		Dr. Ernesto Hernández Zapata, Jefe de Departamento de Recursos de la Tierra	Dr. Ernesto Hernández Zapata, Jefe de Departamento de Recursos de la Tierra
		Dr. Francisco Pérez Martínez, Jefe de Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones	Dr. Francisco Pérez Martínez, Jefe de Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones
	<i>Representate académico</i>	---	Dra. Anne Laure Sabine Bussy
	<i>Representante de los alumnos</i>	Sr. Moisés Orihuela Leyva, Propietario Srita. Lilibeth Esmeralda Calixto Rojas, Suplente	Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Propietario Sr. Jorge Alan Carbajal Enguilo, Suplente
Fuente: Secretaría Académica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.			

3.3. RESUMEN DE SESIONES DE CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

Entre el 2012 y lo que va del 2013 se llevaron a cabo 15 Sesiones de Consejo Divisional, en el siguiente cuadro se pueden observar las fechas y un resumen de los asuntos relevantes tratados en cada una de ellas.

No. Sesión	Fecha	Asuntos relevantes
01	11 de junio de 2012	Instalaciones del Consejo Divisional para el período 2012-2013.
02	11 de junio de 2012	Análisis, discusión y, en su caso, aprobación de los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"> • Propuesta de contratación de profesores-investigadores. • Propuesta de “Lineamientos particulares para las políticas de planeación operativas divisionales”. • Programación Anual Mínima de las Unidades de Enseñanza Aprendizaje. • Integración de la Comisión de Faltas de los Alumnos del Consejo Divisional • Integración de la Comisión encargada de analizar las propuestas de proyectos de investigación. • Integración de la Comisión encargada de elaborar la propuesta de “Lineamientos para las prácticas de campo de los alumnos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería”. • Integración de la Comisión encargada de revisar y, en su caso, proponer la adecuación del Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos. • Presentación de los Informes Anuales de Funcionamiento de la DCBI 2010 y 2011.
03	26 de junio de 2012	Análisis, discusión y, en su caso, aprobación de: <ul style="list-style-type: none"> • Necesidades de personal académico para desarrollar los planes y programas académicos de la DCBI. • Anteproyecto de presupuesto de la DCBI.
04	14 de septiembre de 2012	Análisis, discusión y, en su caso, aprobación de: <ul style="list-style-type: none"> • Prórroga realizada por la Comisión encargada de revisar y, en su caso, proponer la adecuación al Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos.

No. Sesión	Fecha	Asuntos relevantes
		<ul style="list-style-type: none"> • Definición de las Líneas de Investigación de la DCBI. • Prórroga de contratación de profesor-investigador.
05	21 de noviembre de 2012	<p>Análisis, discusión y, en su caso, aprobación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prórroga para que se presente el dictamen de la Comisión encargada de elaborar la propuesta de “Lineamientos para las prácticas de campo de los alumnos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería”. • Prórroga para que presente su dictamen la Comisión encargada de revisar y, en su caso, proponer la adecuación del plan y programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos, fijándose como fecha el 11 de marzo de 2013. • Dictámen que presenta la Comisión encargada de analizar, evaluar y dictaminar los Proyectos de Investigación que se presenten al Consejo Divisional para su aprobación. • Proyectos de Investigación: <ul style="list-style-type: none"> – Análisis teórico-experimental de la fisura en el rotor del sistema rotor-soportes. – Diseño y construcción de prototipo de un nuevo sistema de puertas con dispositivo inhibidor de la apertura de las misas del lado contrario. – Implantación de la cultura del ecodiseño en productos, procesos y servicios para favorecer la innovación y sustentabilidad en las organizaciones.
06	06 de marzo de 2013	<p>Análisis, discusión y, en su caso, aprobación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integración de Comité Electoral de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de Reglamento Interno de los Órganos Colegiados Académicos, mismo que quedó integrado por: Jefe de Departamento: Dr. Francisco Pérez Martínez, Departamento de Sistemas de Información y Comunicación; y representante de los alumnos: Sr. Moisés Orihuela Leyva, Departamento de Recursos de la Tierra. • Proyectos de servicio social: <ul style="list-style-type: none"> – “Preparación de material didáctico virtual”. – “Autoequipamiento” • Propuesta de contratación: Dr. José Luis Salazar Laureles, personal académico visitante del Departamento de Recursos de la Tierra; Dr. Adolfo García Fontes, personal académico visitante del

No. Sesión	Fecha	Asuntos relevantes
		<p>Departamento de Sistemas de Información y Comunicación; Dr. Juan Manuel German Acacio, personal académico visitante del Departamento de Recursos de la Tierra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integración de la Comisión encargada de elaborar la propuesta de “Lineamientos para la presentación, evaluación y aprobación de Proyectos de Investigación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. • Integración de la Comisión encargada de analizar, evaluar y dictaminar los Proyectos de Investigación que se presenten al Consejo Divisional para su aprobación.
07	14 de marzo de 2013	<p>Análisis, discusión y, en su caso, aprobación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adscripción de los alumnos de la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos al Departamento de Recursos de la Tierra para efectos de la votación para elección de representantes ante el Consejo Divisional de CBI. • Convocatoria para la elección de representantes del personal académico y de los alumnos ante el Consejo Divisional de CBI para el período 2013-2014. • Contratación del Dr. Marco Arieli Herrera Valdéz como personal académico visitante del Departamento de Recursos de la Tierra
08	24 de abril d3 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Disolución por vencimiento del plazo de: <ul style="list-style-type: none"> – Comisión encargada de elaborar la propuesta de “Lineamientos para las prácticas de campo de los alumnos de la División de CBI” – Comisión encargada de revisar y, en su caso, proponer la adecuación de plan y programas de estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos. • Declaración de los candidatos electos como representantes del personal académico y de los alumnos ante el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el período 2013-2014: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, representante del personal académico, Departamento de Recursos de la Tierra, Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, representante propietario de los alumnos, Departamento de Recursos de la Tierra; y Sr. Jorge Alan Carbajal Enguilo, representante suplente de los alumnos, Departamento de Recursos de la Tierra. • Presentación del <i>Informe de Anual del Funcionamiento de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería</i> por el Dr. Homero Jiménez

No. Sesión	Fecha	Asuntos relevantes
		Rabiela, Director de la División.
09	24 de abril de 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación del Consejo Divisional de Ciencias Básica e Ingeniería para el período 2013-2014.
10	24 de abril de 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Integración del Comité Electoral: <ul style="list-style-type: none"> – Jefe de Departamento: Dr. Philipp von Bülow, Departamento de Procesos Productivos. – Representante del personal académico: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, Departamento de Recursos de la Tierra. – Representante de los alumnos: Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Departamento de Recursos de la Tierra. • Integración de la <i>Comisión de Faltas de los Alumnos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería</i>, misma que quedó integrada por: <ul style="list-style-type: none"> – Jefe de departamento: Dr. Philipp von Bülow, Departamento de Procesos Productivos. – Representante del personal académico: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, Departamento de Recursos de la Tierra. – Representante de los alumnos: Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Departamento de Recursos de la Tierra. • Integración de la <i>Comisión de Planes y Programas de Estudio de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería</i> que se encargará de formular, analizar y dictaminar sobre las propuestas de creación, modificación, adecuación y supresión de planes y programas de estudio, misma que quedó integradas por: <ul style="list-style-type: none"> – Jefe de departamento: Dr. Philipp von Bülow, Departamento de Procesos Productivos. – Representante del personal académico: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, Departamento de Recursos de la Tierra. – Representante de los alumnos: Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Departamento de Recursos de la Tierra. • Reintegración de la <i>Comisión encargada de elaborar la propuesta de “Lineamientos para la presentación, evaluación y aprobación de Proyectos de Investigación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería”</i>, misma que quedó integrada por: <ul style="list-style-type: none"> – Jefe de departamento: Dr. Francisco Pérez Martínez, Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones. – Representante del personal académico: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, Departamento de Recursos de la Tierra.

No. Sesión	Fecha	Asuntos relevantes
		<ul style="list-style-type: none"> - Representante de los alumnos: Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Departamento de Recursos de la Tierra. • Reintegración de la <i>Comisión encargada de analizar, evaluar y dictaminar los Proyectos de Investigación que se presentan al Consejo Divisional para su aprobación</i>, misma que quedó integrada por: <ul style="list-style-type: none"> - Jefe de departamento: Dr. Francisco Pérez Martínez, Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones. - Representante del personal académico: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, Departamento de Recursos de la Tierra. - Representante de los alumnos: Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Departamento de Recursos de la Tierra.
11	24 de junio de 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Otorgar <i>Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente</i> correspondiente al período 2013-2014 a: <ul style="list-style-type: none"> - Dra. Anne Laure Sabine Bussy Beaurain, número económico 25486, del Departamento de Recursos de la Tierra, con el nivel "D". - Dr. Edgar López Galván, número económico 31092, del Departamento de Recursos de la Tierra, con el nivel "D".
12	24 de junio de 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Prórroga de contratación de: <ul style="list-style-type: none"> - Dra. María Elena Hernández Rojas como personal académico visitante del Departamento de Recursos de la Tierra (18 de julio de 2013 a 17 de julio de 2014). - Dr. Lázaro Raymundo Reyes Gutiérrez como personal académico visitante del Departamento de Recursos de la Tierra (18 de julio de 2013 a 17 de julio de 2014). - Dr. Yuri Reyes Mercado como personal académico visitante del Departamento de Recursos de la Tierra (16 de agosto de 2013 a 15 de agosto de 2014). - Anteproyecto de Presupuesto de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería para el 2014.
13	23 de septiembre de 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Adscripción de los alumnos de la Licenciatura en Ingeniería en Recursos Hídricos al Departamento de Procesos Productivos y al Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones, a fin de completar la representación de este sector ante el Consejo Divisional. • Autorización de la Convocatoria para la Elección Extraordinaria de Representantes Propietarios y Suplentes de los Alumnos ante el

No. Sesión	Fecha	Asuntos relevantes
		Consejo Divisional para el periodo 2013-2014. <ul style="list-style-type: none"> • Autorización de la Convocatoria para la Elección Extraordinaria de Representantes Propietarios y Suplentes del Personal Académico ante el Consejo Divisional para el periodo 2013-2014.
14	24 de octubre de 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Declaración de los candidatos electos como representantes de los alumnos ante el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería de los Departamentos de Procesos Productivos y, Sistemas de Información y Comunicaciones para el período 2013-2014. • Representantes de los Alumnos por el Departamento de Procesos Productivos <ul style="list-style-type: none"> - Bautista Sánchez Dania Anette. Representante Propietario - Mejía Badillo Paola. Representante Suplente • Representantes de los Alumnos por el Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones. <ul style="list-style-type: none"> - Villa Hernández Adriana. Representante Propietario - Zavala Rodríguez David Aarón. Representante Suplente
15	24 de octubre de 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Designación de la Alumna Dania Anette Bautista Sánchez como integrante de la Comisión de Faltas. • Contratación del Dr. Lino Andrea Angelo Notarantonio, como personal académico visitante, presentada por el Departamento de Procesos Productivos, del 3 de enero de 2014 al 2 de enero de 2015. • Aprobación de la programación anual mínima de las unidades de enseñanza-aprendizaje. • Aprobación de la determinación anual de las necesidades de personal académico para 2014. • Aprobación del Dictamen que presenta la Comisión de Faltas, respecto del Acta Circunstancial de Hechos 01/13-L, de fecha 10 de junio de 2013, elaborada por el Lic. Julio Jesús Castellanos Tecanhuehue, Abogado Delegado en la Unidad Lerma.

Fuente: Oficina Técnica del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería. Acuerdos de Consejo 2012-2013.

3.4. COMISIONES CREADAS POR EL CONSEJO DIVISIONAL

Durante el Consejo División 2012-2013 se crearon las siguientes Comisiones²:

- Comisión de Faltas de los Alumnos del Consejo Divisional
- Comisión encargada de analizar las propuestas de proyectos de investigación
- Comisión encargada de elaborar la propuesta de “Lineamientos para las prácticas de campo de los alumnos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería”.
- Comisión encargada de revisar y, en su caso, proponer la adecuación del Plan y Programas de Estudio de la Licenciatura en Ingeniería en Recursos.
- Comisión encargada de crear los lineamientos para la presentación, evaluación y aprobación de Proyectos de Investigación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería.
- Comisión encargada de analizar, evaluar y dictaminar los Proyectos de Investigación que se presenten al Consejo Divisional para su aprobación.

El 24 de abril de 2013 se instaló el Consejo Divisional de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería y hasta el momento cuenta con las siguientes Comisiones para el desarrollo de las actividades a su cargo:

- *Comisión de Faltas de los Alumnos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería* integrada por:
 - Jefe de departamento: Dr. Philipp von Bülow, Departamento de Procesos Productivos.
 - Representante del personal académico: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, Departamento de Recursos de la Tierra.

² Fuente: Oficina Técnica del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería. Acuerdos de Consejo 2012-2013.

- Representante de los alumnos: Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Departamento de Recursos de la Tierra.
- Representantes de los Alumnos: Bautista Sánchez Dania Anette, Departamento de Procesos Productivos.
- *Comisión de Planes y Programas de Estudio de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería* que se encargará de formular, analizar y dictaminar sobre las propuestas de creación, modificación, adecuación y supresión de planes y programas de estudio, misma que quedó integrada por:
 - Jefe del Departamento: Dr. Ernesto Hernández Zapata, Departamento de Recursos de la Tierra.
 - Representante del personal académico: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, Departamento de Recursos de la Tierra.
 - Representante de los alumnos: Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Departamento de Recursos de la Tierra.
- Reintegración de la *Comisión encargada de elaborar la propuesta de “Lineamientos para la presentación, evaluación y aprobación de Proyectos de Investigación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería”*, misma que quedó integrada por:
 - Jefe de departamento: Dr. Francisco Pérez Martínez, Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones.
 - Representante del personal académico: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, Departamento de Recursos de la Tierra.
 - Representante de los alumnos: Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Departamento de Recursos de la Tierra.

- Reintegración de la *Comisión encargada de analizar, evaluar y dictaminar los Proyectos de Investigación que se presentan al Consejo Divisional para su aprobación*, misma que quedó integrada por:
 - Jefe de departamento: Dr. Francisco Pérez Martínez, Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones.
 - Representante del personal académico: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, Departamento de Recursos de la Tierra.
 - Representante de los alumnos: Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Departamento de Recursos de la Tierra.

- Conformación del Comité Electoral:
 - Jefe de departamento: Dr. Philipp von Bülow, Departamento de Procesos Productivos.
 - Representante del personal académico: Dra. Anne Laure Sabine Bussy, Departamento de Recursos de la Tierra.
 - Representante de los alumnos: Srita. Itzel Alejandra Hernández Rodríguez, Departamento de Recursos de la Tierra.

4. PRESUPUESTO

4.1. PROYECTOS PRESUPUESTALES

Nombre de Proyecto	Clave	Monto aprobado 2012	Monto aprobado 2013
Docencia de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería	5210108	\$ 2,086,001.00	\$ 3,118,158.00
Investigación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería	5210110	\$ 806,000.00	\$ 266,000.00
Efectividad en el Equipamiento de Laboratorios y Sala de Cómputo	5210112		571,729.00
Incremento de la oferta de los TALASE	5210113		174,229.00
Efectividad en el servicio a los alumnos de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería	5210114		503,813.00
Planeación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería	5210116		164,229.00
Efectividad de la Docencia de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería	5210117		186,000.00
Posicionamiento de la oferta académica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería	5210119		10,000.00
Energía Solar	5230102		6,000.00
Renovación sustancial de la física con un enfoque interdisciplinario	5230103		13,200.00
Laboratorio Mecánico fase I	5230104		39,000.00
Gestión del Departamento de Procesos Productivos	5230105		537,800.00
Laboratorio Mecánico fase 2	5230107		65,000.00
Desarrollo Académico de la Planta Docente del Departamento de Recursos de la Tierra	5240105		639,000.00
Creación de la infraestructura para Docencia promovida, gestionada y administrada por el Departamento de Recursos de la Tierra	5240106		829,250.00
Fomento a la investigación en el Departamento de Recursos de la Tierra	5240107		178,750.00
Creación de Infraestructura para Docencia promovida, gestionada y administrada por el Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones	5250102		600,750.00
Vinculación en el Inicio de las primeras líneas de investigación en el Departamento de Sistemas de Información y Comunicaciones	5250105		81,250.00
Total		\$2,892,001.00	\$7,805,408.00

FUENTES DE INFORMACIÓN

- ⊕ **Estadísticas Escolares de Licenciatura y Posgrado**, Trimestre Invierno y Primavera 2012, consultado en http://www.uam.mx/transparencia/matricula/Estadistica_escolar_2012_I_y_P.pdf
- ⊕ **Anexo Estadístico 2008-2012**, consultado en http://www.uam.mx/transparencia/inforganos/rg/2012/UAM_AE_2008-2012/AnexoEstadistico_UAM_2008-2012/assets/common/downloads/AnexoEstadistico_UAM_2008-2012.pdf
- ⊕ Actualización de información de Profesores-Investigadores (Curriculum Vitae).
- ⊕ Informe de Actividades de la Secretaría Académica.
- ⊕ Informe de Actividades de la Oficina Técnica del Consejo Divisional de CBI.
- ⊕ Informe de Actividades de la Asistencia Administrativa.