

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades
2011-2012

Dr. Víctor Castellanos Vargas





Directorio Institucional

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez
Rector

Dra. Dora María Frías Márquez
Secretaria de Servicios Académicos

M. Aud. Pánfilo Morales de la Cruz
Contralor General

M. A. Rubicel Cruz Romero
Secretario de Servicios Administrativos

Mtro. Erasmo Marín Villegas
Director de Relaciones Públicas y Difusión

L.C.P. Marina Moreno Tejero
Secretaria de Finanzas

Dr. Fernando Rabelo Hartmann
Abogado General

Dr. Wilfrido Miguel Contreras Sánchez
Secretario de Investigación, Posgrado y Vinculación

Dra. Clara Luz Lamoyi Bocanegra
Directora General de Planeación y Evaluación Institucional

Mtra. María Soledad Leonor Arellano Quintanar
Secretaria Particular de Rectoría

M. A. Francisco Javier Jiménez Tecillo
Director de Cómputo Universitario

M.C. Jorge Arturo Díaz González
Secretario Técnico de Rectoría

Lic. Jorge Alberto Vidal Carrera
Unidad de Acceso a la Información



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



M.S. Pob. Raúl Guzmán León

*Director de la División Académica de Ciencias
de la Salud*

M.C. Alma Catalina Berumen Alatorre

*Directora de la División Académica de Ciencias
Agropecuarias*

Dr. Lenin Méndez Paz

*Director de la División Académica de Ciencias
Sociales y Humanidades*

Dr. Miguel Ángel Hernández Rivera

*Director de la División Académica de
Ingeniería y Arquitectura*

M. A. María del Carmen Ancona Alcocer

*Directora de la División Académica de Ciencias
Económico Administrativas*

M.C. Teresa Ramón Frías

*Directora de la División Académica
Multidisciplinaria de Comalcalco*

M.G.C. Roberto Carrera Ruiz

*Director de la División Académica de Educación
y Artes*

L. A. Eduardo Cruces Gutiérrez

*Director de la División Académica de
Informática y Sistemas*

M.C. Rosa Martha Padrón López

*Directora de la División Académica de Ciencias
Biológicas*

M.T.E. Sandra Aguilar Hernández

*Directora de la División Académica
Multidisciplinaria de los Ríos*

Dr. Víctor Castellanos Vargas

Director de la División Académica de Ciencias Básicas



Directorio Divisional

Dr. Víctor Castellanos Vargas

Director

Dr. José Gilberto Torres Torres
Coordinador de Investigación y Posgrado

L.C. Tito Mundo Nájera
Coordinador de Docencia

M.D. Lorena Isabel Acosta Pérez
Coordinadora de Difusión Cultural y Extensión

M.S.C. Hugo del Ángel Delgado
Coordinador Administrativo

Mat. Antonio Guzmán Martínez
Coordinador de Estudios Terminales

Dr. Fidel Ulín Montejo
Coordinador de Estudios Básicos

Dr. Gerardo Delgadillo Piñón
Jefe del Área de Investigación

Dr. Gamaliel Blé González
Jefe del Área de Posgrado



Contenido

PRESENTACIÓN.....	9
1. DOCENCIA.....	11
1.1 Cobertura, Calidad y Oferta Educativa.....	11
1.1.1 Atención de la demanda.....	12
1.1.2 Aseguramiento de la Calidad de los Programas Educativos de Licenciaturas y Posgrado.....	16
1.2 Innovación y Modelo Educativo	17
1.2.1 Competencias Docentes.....	17
1.2.2 Formación de los Estudiantes.....	18
1.2.3 Innovación Educativa.....	23
1.3 Cooperación Académica Nacional e Internacionalización.....	24
1.3.1 Movilidad Estudiantil.....	24
1.3.2 Eventos Académicos.....	24
1.3.3 Intercambio Académico	26
2. INVESTIGACIÓN	27
2.1 Generación, Aplicación y Difusión del Conocimiento	27
2.1.1 Investigación Científica, Tecnológica y Educativa	27
2.1.2 Cuerpos Académicos	30
2.1.3 Sociedad del Conocimiento.....	30
2.1.4 Divulgación Científica.....	35
3. EXTENSIÓN DE LA CULTURA	35
3.1 Promoción y Difusión de la Cultura y el Arte	35
3.1.1 Eventos Culturales.....	36
3.1.2 Difusión Cultural.....	37
3.1.3 Fomento Editorial.....	37
3.1.4 Identidad Universitaria.....	38



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



4. VINCULACIÓN	41
4.1 Vinculación con el Entorno Social y Productivo	41
4.1.1 <i>Transferencia Tecnológica</i>	41
4.1.2 <i>Educación Continua</i>	41
4.1.3 <i>Servicio Social y Práctica Profesional</i>	42
5. GESTIÓN Y TRANSPARENCIA	43
5.1 Apoyo Académico e Institucional.....	43
5.1.1 <i>Sistema Bibliotecario</i>	43
5.1.2 <i>Servicios de Cómputo</i>	44
5.1.3 <i>Laboratorios, Talleres y Gabinetes de Trabajo</i>	44
5.1.4 <i>Recursos humanos</i>	45
5.1.5 <i>Financiamiento</i>	45
5.1.6 <i>Infraestructura</i>	46
5.2 Planeación y Evaluación	47
5.3 Transparencia y Rendición de Cuentas	47
Anexos.....	48
Indicadores Institucionales.....	48
Indicadores de Capacidad Académica.....	48
Indicadores de Competitividad Académica	52
Estadísticas Básicas.....	58



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012





Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



PRESENTACIÓN

En cumplimiento a los ordenamientos institucionales que rigen la vida Universitaria, se presenta a esta comunidad, el segundo informe de actividades que comprende el periodo septiembre 2011 - agosto 2012. Lo que aquí se expone, son acciones y logros que responden a lo establecido en el Plan de Desarrollo Divisional 2010 - 2014 enmarcado en las políticas institucionales y se realizó con el objetivo de ofrecer a los estudiantes y a la sociedad un servicio pertinente, competitivo y de calidad.

Es importante resaltar el trabajo diario, decidido y responsable que han realizado los docentes, administrativos, secretarias y personal de intendencia de la División, así como el apoyo incondicional del Rector, el Dr. José Manuel Piña Gutiérrez y el de su equipo administrativo. Esto ha permitido que en la División Académica de Ciencias Básicas se tengan logros importantes. Es de destacar el ingreso al Programa Nacional de Posgrados de

Calidad del CONACYT de la Maestría en Ciencias con orientación en Materiales, Nanociencias y Química Orgánica, programa que inició actividades en enero de este año. También se inició el Doctorado en Ciencias Matemáticas por extensión con la UNAM y se concluyó el proceso de acreditación de la Licenciatura en Ciencias Computacionales, dictamen que aún no recibimos. La infraestructura física de la División, recibió una atención importante, en particular se recuperaron espacios que estaban fuera de servicio, por el deterioro que tenían; se climatizaron aulas y se cambiaron climas de ventana por mini splits en muchos espacios, se remodeló completamente las oficinas de la Dirección, se cambió mobiliario y se dio mantenimiento a las oficinas de las Coordinaciones de Docencia, Investigación, Administrativa y Difusión Cultural, entre otras acciones no menos importantes.

La División Académica de Ciencias Básicas, sigue con su visión de ser la mejor opción en la



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



región y una de las mejores en el país. Ello será posible, con el compromiso y la dedicación de todos los que mantenemos una relación de trabajo con la Universidad y en particular con esta División; bajo la premisa de que así será, en el siguiente año de actividades se seguirá poniendo especial interés al incremento de la matrícula escolar así como a su oferta, por ello continuaremos impulsando y mejorando el Programa Divisional de Difusión de los Programas Educativos que inició el año que se informa y se concluirá con el proceso de creación de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, un programa que está listo para ser presentado ante las instancias necesarias para su apertura, también se trabajará en la creación de la Licenciatura en Geofísica, un programa que responderá a las demandas de la industria petrolera y la sociedad; iniciaremos además con la integración de una propuesta para crear el Doctorado en Ciencias con orientaciones en Matemáticas, Física y Química. Este programa de doctorado será un programa de posgrado integral que dará continuidad a los programas

de Maestría que actualmente se imparten y estamos seguros que con la planta docente existente, la contratación de personal académico que está en proceso, y las nuevas que se propongan, dicho programa obtendrá su ingreso al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT en un corto plazo.

Distinguida comunidad Universitaria y sociedad en general, el compromiso y la fortaleza está en cada uno de nosotros, vigoricemos ésta y capitalicémosla para beneficio y desarrollo de la sociedad que cada día demanda más y mejores soluciones a los problemas que enfrenta. Continuemos por la vía correcta y alcancemos juntos la satisfacción de haber cumplido a quienes ponen en nosotros sus esperanzas de ser cada día mejores.

Estudio en la duda. Acción en la fe.

Víctor Castellanos Vargas
DIRECTOR



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



1. DOCENCIA

La función sustantiva principal de toda Institución de Educación Superior (IES) es la docencia, y en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), ésta no es la excepción, por ello, en la búsqueda de mejores estrategias para la formación integral de los estudiantes, se trabaja con un modelo flexible y centrado en el aprendizaje del estudiante. La implementación de este modelo, ha traído consigo importantes retos para los docentes y alumnos, así como para todos los actores involucrados en la formación integral del estudiante y es sin duda, la ruta correcta para formar profesionistas altamente competitivos y con valores. La División Académica de Ciencias Básicas (DACB), acorde con las políticas institucionales, ha puesto especial interés en brindar a la sociedad las mejores opciones de educación a nivel superior en temas de Ciencia Básica, respondiendo a las exigencias, necesidades y expectativas de desarrollo del Estado, el País y la sociedad en su conjunto. Tomando en cuenta que para el buen ejercicio de la docencia, es fundamental contar con una planta docente altamente competitiva y actualizada, espacios físicos confortables, apoyos didácticos y una tecnología de vanguardia para lograr un nivel

de calidad aceptable en la formación de los estudiantes, la DACB asume el reto trabajando día a día para mejorar la calidad de sus servicios. En el periodo que se informa, se realizaron acciones importantes para lograr lo arriba expuesto y es satisfactorio mirar un futuro promisorio en el desarrollo y alcance de la Ciencia Básica en la sociedad.

1.1 Cobertura, Calidad y Oferta Educativa

Ésta es la primera línea del Plan de Desarrollo Institucional del periodo 2012 - 2016 presentado por el Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, Rector de la UJAT. En atención a ello y convencidos que el tema de cobertura y calidad deben ser bien atendidos, es una prioridad en esta División Académica poner especial cuidado a la conservación y mejora de la calidad de los servicios que se ofrece a la sociedad. En ese sentido, se trabajó para que la Maestría en Ciencias con orientación en Materiales, Nanociencias y Química Orgánica ingresara al Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (PNPC-CONACYT), además, se analizó la pertinencia de diversificar la oferta



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



educativa actual, lo que derivó en proponer la creación de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo.

1.1.1 Atención de la demanda

Cobertura

La DACB, fue creada en 1985 y hasta el 2002 ofrecía 4 programas de licenciatura. En ese año, se creó la Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas y en el 2011 se creó una licenciatura y dos nuevos posgrados. En la actualidad, esta División Académica ofrece cinco programas de licenciatura y tres posgrados, enlistados a continuación:

Nivel Licenciatura:

1. Actuaría
2. Ciencias Computacionales
3. Física
4. Matemáticas
5. Química

Nivel Posgrado:

1. Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas,
2. Maestría en Ciencias con Orientación en:
 - a. Materiales
 - b. Nanociencias
 - c. Química Orgánica
3. Doctorado en Ciencias Matemáticas por extensión con la UNAM.

Actualmente, la División Académica de Ciencias Básicas atiende a una población estudiantil de 475 alumnos. La matrícula escolar en licenciatura es de 444 alumnos, de los cuales 137 son de nuevo ingreso y su detalle por programa y género se establece en la Tabla 1.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Tabla 1. Matrícula escolar en Licenciatura

Programa Educativo	Femenino	Masculino	Total
Licenciatura en Actuaría	11	10	21
Licenciatura en Ciencias Computacionales	28	62	90
Licenciatura en Física	16	48	64
Licenciatura en Matemáticas	43	77	120
Licenciatura en Química	85	64	149
Total	183	261	444

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

A nivel de posgrado se tienen 31 alumnos, de los cuales 12 son de nuevo ingreso y la

distribución por programa y género es la que se indica en la Tabla 2.

Tabla 2. Matrícula escolar en Posgrado

Programa Educativo	Femenino	Masculino	Total
Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	1	10	11
Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales	3	5	8
Maestría en Ciencias con Orientación en Nanociencias	1	3	4
Maestría en Ciencias con Orientación en Química Orgánica	5	0	5
Doctorado en Ciencias Matemáticas por Extensión con la UNAM	0	3	3
Total	10	21	31

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Difusión de los programas educativos

Preocupados por aumentar la matrícula de licenciatura y con el apoyo de docentes, alumnos y administrativos se realizaron diversas acciones para aumentar este indicador. Entre las acciones realizadas, está el Programa Divisional de Difusión de los Programas Educativos (PRODIPE) el cual consiste en organizar visitas de grupos de alumnos de Bachillerato en la DACB, donde se les imparten conferencias, talleres de experimentos demostrativos y recorridos por las instalaciones de la División.

En colaboración con la Dirección de Estudios y Servicios Educativos (DESE), se ha dado continuidad a la promoción de los Programas Educativos de la DACB en las ferias profesiográficas. Además, con el apoyo del Centro de Comunicación (CECOM) de la Universidad se elaboró un video promocional de las carreras y del quehacer académico y científico de la División.

La totalidad de la planta docente ha participado en estas actividades de difusión, motivados por el interés y convicción de dar a conocer las

áreas de especialización, el equipamiento y los proyectos de la División.

Con la finalidad de brindar mayor información a los interesados en cursar los programas educativos de la DACB y dar mayor orientación a todos los estudiantes, se actualizó la información de la página web, publicando la totalidad de programas de materias de los planes de estudio flexibles 2003 y 2010, así como los de posgrado. Además de trayectorias, mapas de seriación e información adicional sobre los programas educativos.

Oferta educativa pertinente.

En respuesta a una demanda de la sociedad y a un estudio de factibilidad, se determinó trabajar en la creación de la **Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo** con el fin de diversificar la oferta educativa y brindar nuevas opciones de estudios para que más alumnos tengan acceso a una educación superior. A la fecha de presentar este informe, se tiene que dicho documento de creación, se encuentra totalmente concluido y está listo para ser presentado ante las instancias necesarias al



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



interior de la Universidad y lograr su apertura en el siguiente año.

Seguimiento de egresados

Una actividad de fundamental importancia, que invita a la reflexión sobre la pertinencia de los programas educativos de la DACB y en particular del perfil de egreso de los estudiantes es el Encuentro de Egresados. En el periodo que se informa se realizó el sexto encuentro de egresados de la DACB, enmarcado en la sexta semana del egreso de la UJAT. Dicha reunión se llevó a cabo el sábado 26 de mayo de 2012 en el Instituto Juárez de la máxima casa de estudio de los tabasqueños. En esta actividad, fue fundamental la participación de los integrantes de la Comisión Divisional de Seguimiento de Egresados. Entre otras actividades, se impartió la conferencia magistral: “El papel de la DACB en el quehacer científico del estado”, disertada por el Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente, egresado y profesor de la Licenciatura en Química de esta División, también se desarrolló el Panel de Egresados, donde se contó con la participación de la

egresada de la Licenciatura en Química Mirna Cecilia Villanueva Guevara y del egresado de la Licenciatura en Computación Santos Peralta Pérez, fungiendo como moderador el M. E. Santiago Antonio Méndez Pérez, egresado y profesor de la licenciatura en Física. Además, se promovió la oferta educativa de posgrados con que cuenta la División.

La Librería Universitaria acompañó este evento, exhibiendo parte importante del acervo bibliográfico que la conforma, de igual manera estuvo presente la Bolsa de Trabajo Universitaria disponiendo de un espacio donde ésta promovió y difundió sus servicios e informó del sistema en el cual los egresados podrán ofertar sus perfiles profesionales, consultar vacantes, así como concertar entrevistas de trabajo con los empleadores.

A este encuentro asistieron 56 egresados de los programas educativos de licenciatura que se ofrecen en la División. La distribución de los asistentes se muestra en la Tabla 3.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Tabla 3. Seguimiento de egresados

		Lic. en Matemáticas	Lic. en Química	Lic. en Física	Lic. en Computación	Lic. en Ciencias Computacionales	Total
Género	F	9	5	2	4	1	21
	M	12	2	4	16	1	35
Asistentes		21	7	6	20	2	56

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

1.1.2 Aseguramiento de la Calidad de los Programas Educativos de Licenciaturas y Posgrado.

Calidad en la Licenciatura

Cuatro de los programas de licenciatura que se ofertan en la División han alcanzado el nivel I de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). La Licenciatura en Actuaría es un programa de reciente creación, por lo que aún no es evaluable por estos comités.

En el periodo que se informa se concluyó con la integración de la documentación para la acreditación de la Licenciatura en Ciencias Computacionales por el Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación A.

C. (CONAIC). El pasado mes de mayo se recibió a la Comisión Técnica de este organismo, quien valoró in-situ dicho programa; estos trabajos fueron completados satisfactoriamente y en breve se recibirá el dictamen final sobre este proceso.

Con la finalidad de acreditar la Licenciatura en Química, se integró la comisión académica que realiza los trabajos de documentación y autoevaluación para ser presentados ante el Consejo Nacional de la Enseñanza y el Ejercicio Profesional de las Ciencias Químicas A. C. (CONAEQ).



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Calidad en el Posgrado

En enero del presente año, dieron inicio las actividades de la Maestría en Ciencias con orientación en Materiales, Nanociencias y Química Orgánica, con una primera generación de 10 estudiantes. En el mismo periodo, se elaboró un proyecto institucional para solicitar ante CONACYT su ingreso al PNPC. El 24 de Mayo este documento fue presentado antes los evaluadores del PNPC-CONACYT, resultando aprobado por tres años como un programa de Reciente Creación.

A la fecha, el 100% de los programas de posgrado que se imparten en esta División cuentan con el reconocimiento del PNPC-CONACYT, un logro significativo que se ha conseguido con la participación activa y responsable de profesores, alumnos y autoridades universitarias. Es de vital importancia mantener la calidad académica de estos posgrados, la cual ha permitido obtener este reconocimiento del CONACYT. Así mismo, es necesario mejorar continuamente los indicadores y estándares que permitan a mediano plazo, avanzar en el grado de consolidación.

1.2 Innovación y Modelo Educativo

En la búsqueda de formar profesionistas competentes, con espíritu emprendedor y humanistas, y con el fin de abatir la deserción, la reprobación y el rezago se han emprendido acciones decididas y orientadas tales como, la capacitación permanente de profesores, la habilitación académica, la mejora de la infraestructura, el fomento al deporte y la atención en el consultorio psicopedagógico, entre otras.

1.2.1 Competencias Docentes

Calidad Docente

El 78 por ciento de los Profesores de Tiempo Completo (PTC) que conforman la planta docente de la DACB, poseen un título de posgrado; de éstos, en el presente periodo 3 profesores obtuvieron el grado de Maestría y 1 más el de Doctor. Por otra parte, 11 profesores se encuentran realizando estudios de posgrado en instituciones nacionales y del extranjero.

La DACB cuenta a la fecha con 15 PTC en el Sistema Nacional de Investigadores y 29



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



cuentan con el perfil PROMEP, 3 de ellos lo obtuvieron en este año. Además de estos reconocimientos, el Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente recibió el premio al Mérito Académico 2012.

Estos indicadores muestran que la planta académica es una de las fortalezas de la División.

1.2.2 Formación de los Estudiantes

Tutorías

Con la finalidad de ofrecer una formación integral a los estudiantes, se fortaleció el

Programa Institucional de Tutorías. Para ello se actualizó el padrón de tutores y actualmente el 100 por ciento de los profesores pueden participar en actividades de tutoría personal o grupal. La Comisión Divisional de Tutorías cuenta con la representación de profesores de todas las licenciaturas y coordina las acciones entre tutores y tutorados, tales como la asignación de tutores, asesorías en trámites, apoyo en el uso del sistema de tutorías versión 3.0, participación en eventos institucionales, presentaciones en los foros institucionales y regionales, así como en la organización de las jornadas de tutorías de nuestra división.

Tabla 4. Profesores que participan en la tutoría

Profesores	Cantidad
Profesores tutores	76
Participan en la Comisión de tutoría	5

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Programa de Mentorías

El Programa Divisional de Mentorías (PRODIME) tiene como finalidad abatir los índices de reprobación en las asignaturas del Área General de las cinco Licenciaturas que ofrece esta División; coadyuvando a la permanencia y egreso de los estudiantes. En la DACB el espíritu científico y analítico de sus programas educativos motivan a una formación matemática muy importante, lo que implica un mayor esfuerzo por parte de los alumnos para cursar y aprobar asignaturas como Pensamiento Matemático, Álgebra Elemental, Geometría Analítica, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral y Probabilidad. En este sentido, el Programa de Mentorías de la DACB, en el marco del Programa Institucional de Servicio Social y Colaborando con el Programa de Tutorías,

realiza actividades de apoyo, ayudantía y asesorías, en los cursos respectivos.

Eficiencia Terminal y Titulación.

La División forma recursos humanos profesionales de las ciencias básicas que contribuyen al desarrollo de la sociedad y de las ciencias. En el periodo que se informa, un alto porcentaje de los egresados requirieron entre 8 y 11 ciclos para concluir sus estudios. El 76% de los egresados de la licenciatura en Matemáticas concluyeron a lo más en 11 ciclos, mientras que más del 73% de la licenciatura en Química terminaron a lo más en 11 ciclos y en los casos de Física y Ciencias Computacionales el porcentaje de egresados que requirieron a lo más 11 ciclos fue menor al 50%.

Tabla 5. Número de ciclos empleados por los egresados

Programa Educativo	Porcentaje de Egresados					Total de Egresados
	Ciclos					
	8	9	10	11	más de 11	
Licenciatura en Ciencias Computacionales	0	0	0	2	6	8
Licenciatura en Física	0	1	1	1	4	7
Licenciatura en Matemáticas	1	8	2	5	5	21
Licenciatura en Química	1	2	8	3	5	19

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



A nivel de posgrado, egresaron 6 alumnos de la Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas, los otros posgrados aún no tienen egresados.

Tabla 6. Egreso en el posgrado

Programa Educativo	Egresados		
	Femenino	Masculino	Total
Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	0	6	6

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Becas

A nivel de Posgrado, el 77 por ciento de los alumnos inscritos cuentan con una beca de manutención del CONACYT. Además, la División cuenta con un programa de becas de inscripción y colegiatura. A nivel licenciatura, uno de cada cuatro estudiantes es beneficiado

por programas de becas de apoyo económico, entre los que destacan el Programa Nacional de Becas (PRONABES), Becas para la Educación Superior, Becas UNIVERSITARIAS, y con el apoyo directo de la UJAT, el Programa de Apoyo a Estudiantes de Licenciatura (PAEEL).

Tabla 7. Becas a estudiantes de licenciatura

Programa de apoyo	Beneficiarios	Porcentaje
PRONABES	73	16 %
PAEEL	23	5 %
Total	96	21 %

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Tabla 8. Becas a estudiantes de posgrado

Programa de apoyo	Beneficiarios	Porcentaje
CONACYT	24	77 %

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Titulación y modalidad

En el año que precede, se han titulado 52 egresados, de los cuales 4 son del Plan de Estudios Rígido de la Licenciatura en Computación y los demás, del Plan Flexible. De estos, el 32 por ciento pertenece al género femenino.

En lo que respecta a las modalidades de titulación, el 48 por ciento eligió la modalidad

de tesis, un 25 por ciento ha optado por estudios de maestría y un 23 por ciento la modalidad de examen general de conocimientos. En este periodo, un estudiante obtuvo su grado automáticamente por promedio y uno más eligió la modalidad de manual de prácticas de laboratorio. En el programa de estudios de la Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas, se titularon 4 por tesis.

Tabla 9. Titulados en Licenciatura

Programa Educativo	Titulados		
	Femenino	Masculino	Total
Licenciatura en Computación	2	2	4
Licenciatura en Ciencias Computacionales	2	5	7
Licenciatura en Física	3	8	11
Licenciatura en Matemáticas	4	14	18
Licenciatura en Química	6	6	12
Total	17	35	52

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Tabla 10. Titulados en posgrado

Programa Educativo	Titulados		
	Femenino	Masculino	Total
Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	1	3	4

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Concurso de Deletreo

En la búsqueda de actividades que complementen el desarrollo integral del

estudiante, se realizó el concurso de deletreo organizado por la sociedad de alumnos de la División. En este concurso participaron 13 alumnos y los ganadores fueron:

Tabla 11. Ganadores del concurso de deletreo

Alumno	Lugar
José Antonio Ramírez Escalante	Primero
Valeria García Melgarejo	Segundo
Gerardo Alberto Cruz Brito	Tercero

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

El jurado estuvo integrado por los profesores, Dr. Cristino Ricárdez Jiménez, M. C. Jorge E. Valle Can y el estudiante José Andrés Díaz. El responsable de dirigir el concurso fue el alumno Ronald Marcelo de la Rosa Espinosa.

Actividades Deportivas

La participación en actividades deportivas es fundamental en la formación del estudiante; en este sentido y en colaboración con la Sociedad de Alumnos de la División se realizaron torneos de futbol, voleibol y ajedrez. Además de estas actividades, se ha promovido la utilización del Gimnasio que opera desde el año pasado, el



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



cual atiende a 80 alumnos del campus Chontalpa.

Consultorio Psicopedagógico

El Consultorio Psicopedagógico es atendido por la psicóloga Sara Patricia Gordillo Sánchez con la finalidad de apoyar la permanencia, fomentar los valores y cultivar habilidades de aprendizaje que mejoren el aprovechamiento de los estudiantes. Entre las actividades destacan los servicios de orientación personalizada en consulta clínica, aplicación de evaluaciones como el “Test multidimensional” y el apoyo mediante pláticas y talleres sobre temáticas de interés para los estudiantes. La orientación especializada es muy importante ya que se detectan situaciones que pueden causar un rezago en el avance de los estudiantes y en algunos casos la baja definitiva de los mismos.

1.2.3 Innovación Educativa

Educación a distancia

La Comisión Divisional de Educación a Distancia, está integrada por un coordinador y un representante de cada licenciatura, con la finalidad de promover e incrementar las materias que se ofertan bajo esta modalidad.

Esta comisión dispone de equipamiento y espacio para la realización de sus actividades. Desde el ciclo anterior se imparte la asignatura de Pensamiento Matemático en la modalidad a distancia, la cual es atendida por la Academia de Matemáticas.

Idiomas

Para apoyar la apertura de materias de los planes de estudio que fueron reestructurados en el año 2010 y que incluyen materias que fomentan habilidades en el manejo de un segundo idioma, se contrató a un profesor para impartir las materias de inglés y contar así con dos profesores de idiomas. Estos profesores comenzaron sus trámites para la certificación de habilidades de idioma inglés como segunda lengua, el “Test of English as a Foreign Language” (TOEFL).



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



1.3 Cooperación Académica Nacional e Internacionalización

El personal académico adscrito a la DACB, convencido de la importancia que tiene la internacionalización y la consolidación a nivel nacional, participa en redes de colaboración, fomenta la movilidad estudiantil y docente, entre otras acciones que ayudan a este reto. En tal sentido, se ha trabajado en el año que se informa, realizando de manera firme acciones encaminadas a impulsar la presencia de la Universidad a nivel nacional e internacional.

1.3.1 Movilidad Estudiantil

Verano de la Investigación Científica

En este año, 21 estudiantes de la División participaron en el Verano de la Investigación Científica siendo éstos apoyados por la Academia Mexicana de Ciencias y la UJAT. Las instituciones a las cuales asistieron son: UNAM, UAM-I, IMP, BUAP, CICY, COLPOS-MEXICO y UASLP.

Movilidad de estudiantes nacional e internacional

Un estudiante de la Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas cursó un semestre en la Universidad de Santiago de Compostela en España y dos estudiantes de la Licenciatura en Química realizan actualmente un semestre de movilidad, uno en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla y otro en la Universidad de Santiago de Chile.

1.3.2 Eventos Académicos

Una forma de dar a conocer la investigación y las actividades de docencia que se realizan en una institución es a través de congresos, foros, talleres, conferencias, etc. Por ello, en el periodo que se informa se realizaron 6 eventos académicos de gran trascendencia.

XXI Foro de Física

Este evento se llevó a cabo del 19 al 23 de Septiembre del 2011 contando con una asistencia de 150 participantes. Dentro de las actividades se impartieron 4 cursos, 2 conferencias magistrales y 13 conferencias. Cabe destacar que en el evento se contó con la participación de destacados investigadores del



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Instituto de Física de la UNAM como el Dr. Eugenio Ley Koo y el Dr. Rafael Pérez Pascual.

XXVI Foro Nacional de Estadística “Estadística y Medio Ambiente”

Este foro se llevó a cabo del 19 al 23 de Septiembre del 2011 en las instalaciones del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE) de la UJAT, contando con una asistencia de 230 participantes, de los cuales 131 fueron estudiantes de Licenciatura y Posgrado, provenientes de 28 Instituciones de Educación Superior de 16 Estados de la República y 3 Países; Estados Unidos, Costa Rica y Venezuela. Con el apoyo de la UJAT y la Asociación Mexicana de Estadística (AME), se otorgaron 14 becas de asistencia a los Cursos Pre-Foro y 31 becas de inscripción al evento.

Semana de Divulgación y Video Científico 2011

Las actividades se llevaron a cabo del 26 al 29 de Septiembre del 2011 en las instalaciones de la División. Se impartieron 12 conferencias sobre los resultados de proyectos de investigación, en los que colaboran 33 profesores y 8 estudiantes. Se contó con una

asistencia promedio de 25 personas en cada conferencia.

Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2011

Durante la 18a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología realizada del 24 al 28 de Octubre de 2011 se presentaron 18 ponencias con la participación de profesores de todos los programas educativos y con una participación promedio de asistencia de 50 estudiantes.

XXII Escuela Nacional de Optimización y Análisis Numérico (ENOAN) y III Taller de la Red de Modelación Matemática y Computacional (RMMC).

Este evento se realizó en las instalaciones del CIVE del 19 al 23 de marzo. Entre sus metas está la priorización, difusión, divulgación y actualización de diversas áreas de las matemáticas aplicadas. En su versión XXII, el evento ofreció 10 cursos dirigidos a un público muy diverso, desde estudiantes de licenciatura hasta investigadores. El tema principal del Taller de la RMMC fue la “Modelación Matemática y Computacional de Problemas Relacionados con el Agua”. Además se realizaron dos talleres, uno de HP Labs y otro



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



de Ecuaciones Diferenciales Parciales (EDP). Se impartieron 40 conferencias por invitación y 56 por solicitud, se expusieron 43 carteles y hubo una asistencia de 280 participantes provenientes de 45 IES Nacionales y 5 Internacionales.

Segundo Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Del 27 al 31 de Agosto de 2012, se realizó el Segundo Congreso Nacional de Ciencias Básicas. Este evento agrupa desde el 2011, las actividades del Foro de Ciencias Computacionales, Foro de Química y Foro de Matemáticas del Sureste. Este congreso, tiene como principal objetivo difundir todas las áreas científicas que se cultivan en la División y que los estudiantes, profesores y asistentes aprovechen al máximo los cursos, talleres y conferencias que se dictan por profesores invitados y por solicitud. Además de estudiantes y personal docente de la UJAT, asistieron alumnos de otras IES del estado y el país. Se contó con la participación de importantes científicos de las tres áreas contempladas en el evento, se dictaron 5 conferencias plenarias, 55 conferencias, 13 cursos, 1 taller, 2 concursos de carteles, un

Rally de las Ciencias organizado por la Academia de Ciencias Computacionales y se registraron un total de 380 participantes.

1.3.3 Intercambio Académico

Los PTC de la División realizaron estancias de investigación tanto nacionales como internacionales en instituciones como la UNAM, el CIMAT, la BUAP, la UAM-I, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad de Santiago de Compostela, la University College London (UCL). Además visitaron la División profesores provenientes de IES Nacionales e IES internacionales como la Universidad de Queensland Australia y la Universidad Autónoma de Barcelona España quienes impartieron cursos tanto a estudiantes como a profesores de la UJAT.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



2. INVESTIGACIÓN

De acuerdo con el PDI 2012-2016, la Máxima Casa de Estudios de los Tabasqueños, se ha puesto como reto que para el 2016, la Universidad estará bien posicionada como una institución que desarrolla investigación básica y aplicada para resolver problemas sociales, económicos y ambientales. En la búsqueda de contribuir al logro de ese reto, la DACB y su personal trabaja día a día para tener un mayor rendimiento en investigación de alto impacto y gran sentido humano, por eso, se han desarrollado proyectos de investigación vinculados a diversos sectores y se ha favorecido la participación en congresos y estancias académicas nacionales e internacionales.

2.1 Generación, Aplicación y Difusión del Conocimiento

Con esta línea de desarrollo del PDI 2012-2016 se busca impulsar fuertemente el desarrollo de proyectos de investigación y la generación de nuevo conocimiento. Por ello, en la DACB, se ha fomentado la participación de alumnos y profesores en eventos científicos y propiciado la participación en convocatorias para el

financiamiento externo de proyectos de investigación.

2.1.1 Investigación Científica, Tecnológica y Educativa

Proyectos de Investigación

La DACB cuenta actualmente con 11 proyectos de investigación financiados por organismos externos como el Fondo Mixto (FOMIX), el CONACYT y PROMEP. Ocho proyectos de investigación se realizan con recursos del Programa de Fortalecimiento Institucional de Cuerpos Académicos (PFICA-UJAT). En estos proyectos participan los PTC de todas las disciplinas de la División, además colaboran estudiantes de los programas educativos de Licenciatura y Posgrado.

Participación en eventos científicos

Los profesores y alumnos asistieron a 9 congresos nacionales y 5 internacionales donde dictaron conferencias y expusieron carteles. La participación en congresos internacionales fue en eventos realizados tanto en México, como en España y Reino Unido.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Es importante destacar la participación de 10 estudiantes de la DACB en la ExpoCiencias Nacional 2011 dentro de las actividades de la 18ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología y el 40º Aniversario de CONACYT, realizada del 25 al 28 de Octubre en el World Trade Center de la Ciudad de México D.F. y promovida por La Red Nacional en Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, CONACYT, MILSET, UPAEP Y SOMEDICYT. En este evento se obtuvieron los siguientes reconocimientos:

- a) SEGUNDO LUGAR NACIONAL. Área de Ciencias Exactas y Naturales, categoría superior, para el estudiante de la Licenciatura en Matemáticas Darwin de la Fuente Vicente, quien además recibió la acreditación internacional para participar en la ExpoCiencias Latinoamericana, celebrada en Asunción, Paraguay en este año.

- b) TERCER LUGAR NACIONAL. Área de Ciencias Exactas y Naturales, categoría superior, para los alumnos: Jorge Eladio Antonio Arias y Eduardo Hipólito Hernández, estudiantes de la Licenciatura en Química.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Tabla 12. Apoyo a estudiantes para asistir a congresos

Evento	Lugar	Fecha	Programa Educativo	Tipo de Apoyo	No. de Alumnos Apoyados
46 Congreso Mexicano de Química y 30 Congreso Nacional de Educación Química	Querétaro, Querétaro	10 al 14 de Septiembre de 2011	LQ	Inscripción y viáticos	17
XXVI Foro Nacional de Estadística	Villahermosa, Tabasco	19 al 23 de Septiembre de 2011	LM, LA MCMA	Inscripción y viáticos	24
LIV Congreso Nacional de Física	Mérida, Yucatán.	09 al 14 de Octubre de 2011	LF	Inscripción y viáticos	24
XLIV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana	San Luis Potosí, San Luis Potosí.	09-14 de Octubre de 2011	LM	Inscripción, viáticos y pasajes	33
ExpoCiencias Nacional 2011	Cd. de México	23-28 de Octubre de 2011	LF, LM, LQ	Inscripción	10
Congreso Internacional Beauty in Physics: Theory and Experiment	Cocoyoc, Morelos	14 al 18 de Mayo del 2012	MCMNQO	Inscripción y viáticos	1
XXI International Materials Research Congress (IMRC 2012)	Cancún, Quintana Roo	12 al 16 de Agosto de 2012	LQ, MCMNQO	Inscripción y viáticos	5
Total					114

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Estancias académicas

Los PTC de la División realizaron estancias de investigación tanto nacionales como internacionales en instituciones como la Universidad Nacional Autónoma de México, el

Centro de Investigación en Matemáticas, la BUAP, la UAM-I, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad de Santiago de Compostela y la University College London (UCL).



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



2.1.2 Cuerpos Académicos

La DACB cuenta con 9 Cuerpos Académicos, de los cuales 3 están en consolidación y 6 en

formación, en ellos se cultivan 16 Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento. En estos cuerpos participan un total de 46 PTC; de éstos 22 participan en redes de colaboración como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 13. Redes de Colaboración

Redes de colaboración	Participantes
Red de Investigación y Desarrollo Tecnológico sobre Energías Alternativas (RIDTEA)	9
Red Académica Sobre Desastres Naturales de Tabasco (RASDET)	4
Red temática del CONACYT: Modelos Matemáticos y Computacionales	3
Red de Cuerpos Académicos PROMEP: Física de la materia blanda	2
Red de Cuerpos Académicos: Investigación en Nuevos Materiales	4
Total	22

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

2.1.3 Sociedad del Conocimiento

Olimpiadas de la Ciencia

Las Olimpiadas de la Ciencia, son un espacio donde los jóvenes del nivel básico y medio superior, demuestran sus habilidades y competencias para ser seleccionados y recibir una preparación que les permita participar de manera destacada en las competencias nacionales e internacionales. En el 2012, se

realizaron las olimpiadas estatales en el área de Física, Matemáticas, Química e Informática, contando con la participación de un gran número de estudiantes e instituciones.

Olimpiada de Física

La XXII Olimpiada Estatal de Física se realizó el 4 de mayo en dos sedes, la DACB y el Tec Milenio Campus Villahermosa. El número total de estudiantes que participaron en este evento fue de ciento cincuenta y seis alumnos de



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



secundaria y preparatoria, de éstos, se dio reconocimiento a 23 alumnos. Los ganadores

del primero, segundo y tercer lugar fueron:

Tabla 14. Ganadores de la Olimpiada Estatal de Física

Alumno	Institución	Lugar
Alejandro Vega Perera	Colegio Tabasco	Primero
Gustavo Adolfo Hernández Mayes	Colegio Americano de Tabasco	Segundo
Carina Trejo Pulido	Colegio de Bachilleres No. 2	Tercero

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

La Delegación de la Olimpiada de Física que representó al Estado en el concurso nacional y que se realizó en la ciudad de Guadalajara Jalisco del 20 al 24 de noviembre del 2011, estuvo integrada por

Axel Enrique Amador Trujano y
Joel Eduardo Suárez Hernández.

Olimpiada Estatal de Ciencias Computacionales

Esta olimpiada, fue realizada en el periodo comprendido de mayo a junio del presente año. Se seleccionan a los mejores alumnos para proporcionarles un entrenamiento en la DACB y seleccionar a los que integrarán la delegación que representa al estado en la Olimpiada Nacional. Los ganadores del concurso estatal fueron:

Tabla 15. Ganadores de la Olimpiada Estatal de Computación

Alumno	Institución	Lugar
Carlos Iván Díaz Márquez	CBTis 93	Primero
Jesús Alexis Madrigal Custodio	Instituto de Humanidades de Tabasco	Segundo
Blanca Odette Hernández Rivera	Instituto de Humanidades de Tabasco	Tercero

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



El alumno Luis Fernando de la Cruz Hernández del CBTIS No. 93 Obtuvo Mención Honorífica.

En el mes de septiembre de 2011, se realizó la Olimpiada Mexicana de Informática (OMI) en la Ciudad de Cuernavaca Morelos, la delegación que representó a Tabasco en este concurso nacional estuvo integrada por

Ulises Ruiz Hernández
Blanca Odette Hernández Rivera
Freddy Jeronimo Carrillo
Axel Amador Trujano

El alumno, Ulises Ruiz Hernández ganó medalla de plata en este concurso, lo que representa un logro importante para esta Olimpiada.

Olimpiada de Matemáticas

La Olimpiada de Matemáticas está organizada de la siguiente manera: primero se tiene la etapa regional, luego la etapa estatal de donde se selecciona a un grupo de alumnos para ser entrenados y posteriormente elegir la delegación que representa al estado en la Olimpiada Nacional.

En la XXV Olimpiada Matemática Mexicana, realizada en la ciudad de San Luis Potosí del 13 al 19 de noviembre de 2011, la delegación de Tabasco estuvo integrada por 2 estudiantes del sistema COBATAB, 2 del Tec Milenio, uno del colegio Tabasco y uno del Instituto Tabasco.

Tabla 16. Integrantes del Equipo de Tabasco de la OMM

Municipio	Escuela	Alumno
Centro	Instituto de Ciencias y Humanidades de Tabasco	Ulises Ruiz Hernández
Emiliano Zapata	COBATAB 8	Omar Enoc Manzo Morales
Centro	Colegio Ingles de Villahermosa	Daniela Abril Fuentes López
Centro	Tec Milenio	Laura Patricia Amador Rosas
Centro	COBATAB 28	Jaime Leonardo Olvera Mendoza
Centro	Colegio Tabasco	Nasser Saca Ferrer

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



La XXV Olimpiada de Matemáticas del Estado de Tabasco, fue realizada del 25 de abril al 30 de

mayo del presente año. Los ganadores de los primeros 3 lugares fueron

Tabla 17. Ganadores de la Olimpiada Estatal de Matemáticas

Alumno	Escuela	Lugar
Daniela Abril Fuentes López	Tec Milenio	Primero
Alejandro Vega Perera	Instituto de Ciencias y Humanidades de Tabasco	Segundo
Claudia Noemí González Gil	Esc. Sec. Est. Lic. Manuel Sánchez Mármol	Tercero

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Se entregaron además 17 menciones honoríficas. El grupo conformado por estos 20 estudiantes está en la etapa de entrenamiento para elegir, de entre ellos, a la delegación que representará al Estado en este año.

estado en la XXI Olimpiada Nacional de Química celebrada del 19 al 24 de febrero de 2012 en Guadalajara, estuvo integrada por los siguientes estudiantes:

Olimpiada de Química

La Olimpiada de Química, tiene una etapa estatal y una etapa nacional. En esta olimpiada, la delegación que representa al estado en la olimpiada Nacional se elige en el concurso estatal del año anterior al concurso nacional. La participación de la delegación que representó al



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Tabla 18. Integrantes del Equipo de Tabasco de la ONQ

Alumno	Institución	Lugar
Erick Berra Pérez	COBATAB 34	Primero
Marco Antonio Guerrero Robles	COBATAB 5	Segundo
Alejandro Vega Perera	Instituto de Ciencias y Humanidades de Tabasco	Tercero
Ulises Ruiz Hernández	Instituto de Ciencias y Humanidades de Tabasco	Mención Honorífica
José Antonio del Castillo López	CBTis 93	Mención Honorífica
Ana María León Ramos	CBTis 93	Mención Honorífica

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

En dicho evento se obtuvieron excelentes resultados pues se hicieron acreedores a

segundos y terceros lugares, como se indica a continuación.

Tabla 19. Premios obtenidos en la ONQ

Alumno	Institución	Lugar/Nivel
Erick Berra Pérez	COBATAB 34	Tercero/Avanzado
Marco Antonio Guerrero Robles	COBATAB 5	Tercero/Avanzado
Alejandro Vega Perera	Colegio Tabasco	Segundo/Básico
Ulises Ruiz Hernández	Colegio Tabasco	Tercero/Básico
José Antonio del Castillo López	CBTIS 93	Tercero/Básico

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

La primera etapa de la XXII Olimpiada de Química del Estado de Tabasco, se realizó el 18 de mayo de 2012 y contó con una participación de 180 alumnos de 23 escuelas de los distintos

subsistemas del Nivel Medio Superior. De esta fase se eligieron a los 20 mejores lugares que recibieron cursos de entrenamiento en los meses de julio y agosto de 2012, con miras a



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



prepararlos para la XXII Olimpiada Nacional de Química, que se celebrará el año próximo.

2.1.4 Divulgación Científica

En el periodo que se informa se publicaron dos libros, escritos por profesores de esta División, con lo cual se incrementa el acervo bibliográfico Universitario. Los títulos y autores son los siguientes:

INTRODUCCIÓN BÁSICA AL ESTUDIO DEL ANÁLISIS MATEMÁTICO

Autores: Dr. Aroldo Pérez Pérez, M. En C. Edilberto Nájera Rangel, Dr. Heliodoro Daniel Cruz Suárez y M. En C. Robert Jeffrey Flowers Jarvis.

Colección: Héctor Ochoa Bacelis, impreso el 5 de septiembre de 2011
Editorial: UJAT

NOTAS DEL CURSO DE PENSAMIENTO MATEMÁTICO

Autor: M.C. Gregorio Soberanes Cerino
Colección: Héctor Ochoa Bacelis, impreso el 18 de noviembre de 2011
Editorial: UJAT

3. EXTENSIÓN DE LA CULTURA

La cultura, es sin duda uno de los ingredientes principales en la formación de todo estudiante que busca superarse y ser cada día mejor profesional y humano. Por eso, las actividades en la DACB para fomentar la cultura fueron atendidas con responsabilidad, asumiendo el compromiso universitario de muestra alma mater, de promover la cultura y los valores.

3.1 Promoción y Difusión de la Cultura y el Arte

La importancia de seguir contribuyendo al desarrollo de la Universidad y a la formación responsable de sus estudiantes, hemos participado y realizado eventos relacionados con la cultura de tal manera que los alumnos docentes valoren la pertinencia de conservar nuestra tradiciones, adquirir una identidad como universitarios y difundir nuestra cultura.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



3.1.1 Eventos Culturales

Concurso de Altares del día de muertos

El Día de Muertos es una celebración mexicana de origen prehispánico que honra a los difuntos. Comienza el 1 de noviembre, y coincide con las celebraciones católicas del Día de los Fieles Difuntos y Todos los Santos. El 3 de noviembre del 2011, se celebró el día de muertos en la DACB, con un concurso de altares que organizó la Sociedad de Alumnos en colaboración con la División, actividad desarrollada para la preservación de la cultura. En esta ocasión participaron diez equipos, haciendo un total de 101 participantes, los altares que se construyeron reunieron las características tradicionales de la cultura y el jurado premio a dos altares.

Semana de Juárez

La Semana de Juárez es la mayor tradición de la universidad. En el marco de esta semana, celebrada del 14 al 21 de marzo del 2012, la DACB, organizó un ciclo de conferencias, una presentación de murales alusivos a Benito Juárez, un concurso interno de oratoria y

declamación, en donde se seleccionaron los alumnos que concursaron a nivel universidad.

Del concurso de Declamación, se seleccionaron a los alumnos Luis Alberto Pérez Morales de la Licenciatura en Matemáticas y a Néstor Manuel de los Santos López para representar a la DACB en el certamen institucional que se realizó en el Instituto Juárez. Así mismo se participó en el tradicional Gallo Universitario y se organizó la Copa Juárez de fútbol donde participaron profesores e intendentes de las tres divisiones que conforman la Unidad Chontalpa de la Universidad.

Festejo del día del niño

En el ámbito cultural y de valores, se participó activamente en el festejo del día del niño, que es ya una tradición para la Universidad. En esta ocasión, el evento tuvo lugar el 27 de abril de 2012 en el Centro Deportivo UJAT (CEDUJAT), donde se festejó a los hijos de los trabajadores universitarios, con el tema “Deportiva Diversión”. La DACB participó con juegos, rifas y mucho entusiasmo; en todas estas actividades se entregaron más de 400 regalos.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Desfile del 20 de Noviembre

Con la firme intención de fortalecer vínculos con las autoridades municipales y destacar la presencia universitaria en la región, la DACB, junto con la Coordinación de Actividades Deportivas y Recreativas de la UJAT, participó en el desfile del 20 de noviembre organizado por el H. Ayuntamiento del Municipio de Cunduacán.

Feria Municipal Cunduacán 2012

Una tradición en el estado y en los municipios, son las expo-ferias. A invitación del H. Ayuntamiento de Cunduacán, la DACB participó en la expo-feria 2012 del municipio, la cual se llevo a cabo del 1 al 5 de Mayo de 2012 instalando un módulo en el que se impartieron talleres y se distribuyó información del quehacer científico y académico que se realiza de manera cotidiana en la División y la Universidad.

3.1.2 Difusión Cultural

Una actividad sustantiva de la Universidad es la promoción y difusión de la cultura, en esa dirección, se organizo el maratón de lectura “Leyendas Urbanas Tabasqueñas”, la cual se llevo a cabo el 15 de noviembre de 2011, contando con la participación de 13 personas entre alumnos y profesores. Los ganadores de este concurso fueron:

Primer Lugar: Antonio Guzmán Martínez

Segundo Lugar: Christian Uzcanga Domínguez

Y el jurado estuvo integrado por los profesores Santiago Méndez Pérez de la DACB, Oscar Enrique Ramos Méndez del COBATAB No. 6 de Cunduacán y Rubén Jerónimo Yedra de la División Académica de Informática y Sistemas de la Universidad.

3.1.3 Fomento Editorial

Con el fin de fomentar la cultura entre los alumnos y profesores de la División, se realizó una muestra literaria el 25 de abril del 2012, donde participaron los siguientes escritores:



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Lic. Plácido Santana Hernández
Escritor Mario Alberto Ramón Jiménez
Escritora Martha Rosa Esquinca Díaz
Ing. Carlos René Pérez Ulín

También se participó en la Feria Universitaria del Libro de Tabasco 2011, FULTAB 2012, donde el Dr. Aroldo Pérez Pérez, M. en C. Edilberto Nájera Rangel, Dr. Heliodoro Daniel Cruz Suárez y M. en C. Robert Jeffrey Flowers Jarvis hicieron la presentación de su libro "Introducción Básica al Estudio del Análisis Matemático".

3.1.4 Identidad Universitaria

Con la intención de darle una identidad a la División Académica de Ciencias Básicas, el H. Consejo Divisional, emitió la convocatoria para el Concurso de Diseño del Escudo de la DACB. Como resultado de dicha convocatoria se obtuvo el escudo que va a identificar de ahora en adelante a la División.

El escudo ganador fue aprobado por el H. Consejo Divisional en sesión extraordinaria, el 9 de Noviembre de 2011. A continuación se presenta el escudo y el significado de los elementos que lo componen.





Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



El escudo lo integran nueve elementos representativos del quehacer científico y académico cotidiano de la División Académica de Ciencias Básicas, así como de emblemas importantes de nuestra Alma Máter, que la distinguen y le dan una personalidad única. Los laureles; presentes en la Bandera Universitaria, significan la victoria, el valor, la nobleza y la sabiduría que caracteriza a la División Académica de Ciencias Básicas. El círculo formado por estos laureles y la leyenda "BÁSICAS" rodeando al "Juchimán", símbolo de todos los Universitarios y que ocupa la parte central del escudo de nuestra Universidad, significa la unidad y la forma suave, coherente y firme de avanzar hacia la verdad. Nuestro "Juchimán", hace suyo el desarrollo de las áreas del conocimiento que se desarrollan en la División y vigila cuidadosamente al Universitario que trabaja arduamente, buscando una solución a problemas que afronta nuestro entorno, haciendo uso de las herramientas Computacionales, Físicas, Matemáticas y Químicas, representadas por elementos significativos de cada una de ellas: el resorte, sobre el que descansa nuestro Universitario estudioso, es un objeto muy

estudiado en la Física y es de una utilidad muy importante para la humanidad, pero además, al ser una pieza elástica sobre la que, al aplicar una presión, es capaz de almacenar energía y desprenderse de ella sin sufrir una deformación cuando la presión cesa, es sinónimo de trabajo, perseverancia y disciplina, sin perder la identidad humana. El escritorio de trabajo del Universitario estudioso, es el símbolo del número PI, una constante matemática, cuyo valor es la proporción que existe entre el perímetro de la circunferencia y la longitud de su diámetro, su valor numérico, tiene una infinidad de cifras decimales con las que podríamos tapizar toda la tierra cuantas veces se quiera. Sobre el PI-escritorio, esta la computadora de trabajo de todo Universitario, muy útil y necesaria para el análisis de datos y visualización de objetos geométricos complicados, como la estructura geométrica de la molécula de la ferredoxina, proteína hierro-azufre que interviene en el transporte de electrones en algunas reacciones del metabolismo. La computadora, está soportada por una espiral, que significa el crecimiento de todo el conocimiento generado a lo largo del tiempo, unido a la era digital.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



4. VINCULACIÓN

Una de las estrategias institucionales para alcanzar el desarrollo, productividad y enlace con la sociedad de la Universidad es la vinculación. Por ello, se trabaja decididamente en la implementación de un programa estratégico en ese sentido. En este periodo de informe, se realizaron acercamientos con empresas particulares, para estatales y del sector educativo para que en la DACB se tenga una fuente de servicios a la sociedad.

4.1 Vinculación con el Entorno Social y Productivo

Dos acciones de vinculación importante que se concretaron en este año, una fue la asesoría especializada que se ofreció al Instituto Electoral y de Participación Ciudadana de Tabasco en las pasadas elecciones, en cuanto a la validez de la calidad de la tinta indeleble, la otra es la organización de un diplomado a docentes activos de la Secretaría de Educación de Tabasco en el área de la Computación.

4.1.1 Transferencia Tecnológica

La DACB a través de un grupo de profesores del área de Química, así como de alumnos, certificó la calidad de la tinta indeleble que se usó en la jornada electoral del estado el 1 de julio de 2012. Este trabajo se realizó en tres etapas y su resultado fue satisfactorio.

4.1.2 Educación Continua

En el periodo que se informa se participó en la convocatoria: "Diseño y Desarrollo de Programas de Formación Continua y Superación Profesional para Maestros de Educación Básica en Servicio" de la Subsecretaría de Educación Básica de la Secretaría de Educación Pública, con la propuesta del diplomado "Computación para la educación básica", la cual fue aprobada y publicada en el Catálogo Nacional de Formación Continua y Superación Profesional de Maestros de Educación Básica en Servicio 2011-2012. En octubre de 2012, iniciará la impartición del diplomado en 12 sedes del estado.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



4.1.3 Servicio Social y Práctica Profesional

El servicio social es una actividad temporal y obligatoria en beneficio de la sociedad, una fuente importante de aprendizaje y un aspecto relevante para la formación integral de los estudiantes promoviendo el vínculo de la Universidad con la sociedad, cuyo objetivo es consolidar la formación del estudiante, desarrollar sus valores, favorecer la inserción al mercado laboral así como la aplicación de conocimientos científicos, humanísticos, tecnológicos y culturales a la solución de los problemas actuales. De acuerdo con lo establecido por la Coordinación de Extensión y Servicio Social de la UJAT, la práctica profesional es una estancia temporal sin valor crediticio, que permite al estudiante incorporarse profesionalmente a los sectores productivos de bienes y servicios.

Tomando en cuenta lo anterior, en la DACB, se promueve la realización del servicio social y las prácticas profesionales, conforme a los lineamientos institucionales. En el periodo que se informa, 73 alumnos realizaron su servicio social, distribuidos por programa educativo como sigue: 13 de la Licenciatura en Física, 22 de la Licenciatura en Matemáticas, 29 de la

Licenciatura en Química y 9 de la Licenciatura en Ciencias Computacionales.

Un programa de servicio social comunitario, particularmente importante por la labor que realizan los alumnos es el “Proyecto Comunitario de Mentoría para la División Académica de Ciencias Básicas”, este programa fue presentado en el Tercer Foro Regional de la Red de Servicio Social Sur Sureste ANUIES, realizado en Oaxaca del 29 al 30 de marzo de 2012, donde obtuvo el 2do lugar.

En relación a las prácticas profesionales, 5 estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Computacionales, realizaron sus prácticas profesionales, 2 intramuros y 3 extramuros. Dichas prácticas se realizaron en la Delegación de Planeación y Evaluación del Instituto Mexicano del Petróleo, la Coordinación de Proceso y Control de Nóminas de la Secretaría de Educación de Tabasco, en el Enlace de Tecnología de Información del Activo de Producción ABKATUM POLCHUC de la Terminal Dos Bocas Paraíso.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



5. GESTIÓN Y TRANSPARENCIA

Con la visión de incrementar la matrícula escolar, aumentar la oferta educativa a nivel de licenciatura y posgrado, así como responder a las exigencias que la sociedad demanda, cada día se requiere de una gestión mas participativa y congruente. Por lo que hemos trabajado de manera comprometida, junto con la Rectoría de nuestra Universidad para encontrar los mecanismos que permitan mantener una infraestructura física adecuada y ofrecer servicios a los alumnos y docentes con calidad.

5.1 Apoyo Académico e Institucional

Con la finalidad de ofrecer un servicio de calidad al personal y alumnos de la DACB, se ha mantenido una relación estrecha de colaboración con el sistema bibliotecario institucional y con los servicios de cómputo centrales.

5.1.1 Sistema Bibliotecario

La Biblioteca “Ing. Cesar O. Palacio Tapia” asume su compromiso por mejorar la calidad de la Universidad, con el firme propósito de coadyuvar y dar cumplimiento a las funciones

sustantivas de la universidad. En el proceso de actualización de acervo, durante el periodo que se informa, se adquirieron 499 títulos con 1,085 volúmenes para el fortalecimiento de los planes y programas de estudio que se imparten en esta División.

Los préstamos del acervo bibliográfico que realizaron los estudiantes de los diferentes programas educativos de la división hicieron un total de 10,822 volúmenes prestados correspondientes a 2,617 títulos diferentes.

El Centro de Información en Biblioteca (CIEB), trabaja en apoyo de los docentes para acercar a los estudiantes al manejo de diversas bases de datos mediante talleres que propician el desarrollo de habilidades informativas. Durante este período se atendieron en el CIEB a 560 usuarios en su mayoría alumnos que realizan o realizaron trabajos de tesis.

En cuanto al acercamiento de los estudiantes hacia la biblioteca virtual, se realizaron 32 talleres de biblioteca virtual con 422 participantes difundiendo los contenidos de las bases de datos que la conforman y su manejo. Las bases de datos que incluye esta biblioteca son: SPRINGER, THOMSON REUTERS, EBSCO, REVISTA DEL IEEE, AMÉRICA LATINA, SCIENCE DIRECT, SCIENCE AAAS y PROQUEST,



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



actualmente el CIEB cuenta con una infraestructura de 10 computadoras, 2 escáneres y una impresora para atender la demanda de estos servicios.

Dentro de las acciones del programa de Desarrollo de Habilidades Informativas, la Biblioteca contribuye al logro de los objetivos de la Universidad a través de las actividades de fomento al hábito de la lectura, pláticas, talleres, exposiciones, visitas guiadas, lectura de obras, círculo de lectura entre otros.

5.1.2 Servicios de Cómputo

La DACB hace énfasis en la calidad de la educación y el avance tecnológico, prueba de ello es el empeño que ha puesto en actualizar sus cinco laboratorios de cómputo. Éstos se han equipado con hardware y software actualizado con el fin de que los alumnos y los docentes puedan realizar sus tareas en forma eficiente. Además, estas acciones permiten cumplir con los estándares de calidad que demandan los procesos de acreditación.

La Jefatura del Centro de Cómputo de la DACB ha establecido lineamientos y normas que han contribuido a extender el tiempo de vida y rendimiento de los equipos de cómputo. En

coordinación con el personal de Cómputo Universitario se aplican los programas de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos la División.

De igual forma se ha hecho la gestión de cuentas de acceso a la red RIUJAT, la cual permite que los docentes puedan tener un acceso inalámbrico a la red UJAT.

5.1.3 Laboratorios, Talleres y Gabinetes de Trabajo

La DACB, cuenta con 21 laboratorios y un taller de herramientas. En ellos se imparten las clases experimentales de los diferentes programas educativos tanto de licenciatura como de posgrado. Se adquirieron equipos, materiales, reactivos y mobiliario para el Laboratorio de Caracterización Físicoquímica de Materiales, el Laboratorio de Contaminación Ambiental, el Laboratorio de Síntesis y Propiedades Electrónicas de Materiales, Laboratorio de Investigación en Óptica, Laboratorio de Corrosión, Laboratorio de Síntesis Orgánica y Productos Naturales y los laboratorios de Docencia e Investigación en Química.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



5.1.4 Recursos humanos

Los recursos humanos con que actualmente cuenta la División suman un total de 107 personas, de los cuales 86 desempeñan actividades académicas y de investigación, y los 21 restantes realizan actividades administrativas, de apoyo, de servicios de limpieza y mantenimiento diario, que permiten el buen desempeño de las actividades de la DACB.

Durante el periodo informado 6 trabajadores sindicalizados se hicieron acreedores al reconocimiento al trabajador sindicalizado, por su compromiso y dedicación que tienen con la División y con la Universidad.

5.1.5 Financiamiento

En el periodo que se informa, se asignaron a la DACB recursos económicos para desarrollar proyectos de índole académico y de conservación de la infraestructura. Considerando el financiamiento a los proyectos de investigación de los profesores con fondos del CONACYT, FOMIX, PFICA y PROMEP, el subsidio universitario, los ingresos propios y el financiamiento institucional por parte de la

SEP, la ANUIES y el PIFI, la cantidad total asignada a la DACB asciende a \$ 11'648,762.00 (Once millones seiscientos cuarenta y ocho mil setecientos sesenta y dos pesos 00/100), de los cuales se han ejercido al 15 de agosto de 2012 la cantidad de \$ 4'770,525.00 (Cuatro millones setecientos setenta mil quinientos veinticinco pesos 00/100), quedando un saldo por ejercer de \$ 6'878,237.00 (Seis millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos treinta y siete pesos 00/100). Estos recursos están distribuidos en 36 proyectos.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Tabla 120. Recursos financieros

Rubro	Monto
Total Presupuestado	11'648,762.00
Total Ejercido	4'770,525.00
Por Ejercer	6'878,237.00

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

5.1.6 Infraestructura

La DACB cuenta con 11 edificios donde se imparten los 5 programas de licenciatura y los tres programas de posgrado. A principios de 2012, el edificio "I", que alberga 8 salones, 2 laboratorios de cómputo, una sala virtual y la oficina de la sociedad de alumnos, se le proporcionó mantenimiento preventivo y correctivo el cual consistió en pintura general, habilitación de luminarias, ventiladores, climas, instalación eléctrica y protecciones. De igual manera, se dio mantenimiento al edificio "H", que alberga el Centro de Cómputo de Investigación de Ciencias Básicas, 10 cubículos de profesores del área de Ciencias Computacionales y 4 módulos de baños.

En el año que se informa se adquirieron 9 equipos de aire acondicionado de 26,000 BTU's y 5 equipos de 12,000 BTU's, los cuales se

instalaron en el edificio "D", donde se imparten los programas de posgrado. Este edificio cuenta con 3 salones, un Centro de Cómputo, 5 cubículos de alumnos y 12 cubículos de profesores.

A principios de este año, se cambió todo el mobiliario de oficina de la Dirección de esta división, se instalaron nuevos equipos de aire acondicionado, nuevas luminarias, así como una nueva Sala de Juntas. También se dio mantenimiento a las oficinas de las Coordinaciones de Docencia y Administrativa y a la Sala de Maestros, con lo que se completó el mantenimiento total del edificio "A".

En los Laboratorios de Rayos X y de Resonancia Magnética, se hizo una división de áreas, con material de tabla roca y aluminio, además de climatizar ambos laboratorios.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Con la finalidad de difundir el Escudo de la División, la misión y visión de los programas educativos, se construyó un muro frente al edificio "A" dónde se colocó un acrílico con el escudo y su descripción. Además, se instalaron 8 acrílicos con la misión y visión de cada uno de los programas educativos de licenciatura.

5.2 Planeación y Evaluación

La DACB Comprometida con los procesos de evaluación y planeación ha conformado un grupo colegiado que participó en la elaboración de la autoevaluación de los programas educativos y la elaboración del PIFI 2012-2013. Asimismo el Comité Académico de Posgrado de la Maestría en Ciencias Matemáticas Aplicadas realizó la autoevaluación del posgrado y el Comité Académico de Posgrado de la Maestría en Ciencias con orientación en Materiales, Nanociencias y Química Orgánica coordinó los trabajos que permitieron realizar la autoevaluación del posgrado, el plan de mejora

y posteriormente participar en la convocatoria de PNPC-CONACYT e incorporarse al mismo.

Asimismo, con la finalidad de tener la información disponible ante los organismos acreditadores se implementó un portal colaborativo que permite la administración de documentos, información y evidencias, los cuales pueden ser consultados por los pares académicos y evaluadores externos, así como por personal administrativo de la División.

5.3 Transparencia y Rendición de Cuentas

Para la DACB, es muy importante, el manejo de la transparencia y rendición de cuentas. Por ello, durante el periodo de octubre 2011 - agosto 2012, se han atendido todas las solicitudes de información, que han sido solicitadas a través de la Unidad de Acceso a la Información de la Institución.



Anexos

Indicadores Institucionales

Indicadores de Capacidad Académica

Personal Académico por Tipo de Contrato

Profesores						Técnicos Académicos		Total
Tiempo Completo		Medio Tiempo		Asignatura		Base	Interino	
Base	Interino	Base	Interino	Base	Interino			
73	1	2	0	2	2	3	3	86

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Profesores Investigadores de Tiempo Completo de Base

PTC de Base					
Activos	Descarga parcial	Becados	Sabático	Licencia Sindical	Total
64	1	5	3	1	73

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Personal Académico de Tiempo Completo por Nivel de Estudios

Nivel Académico de los PTC's					
Indicador	Doctorado	Maestría	Especialidad	Licenciatura	Total
Número	28	29	0	16	73
Porcentaje	38%	40%	0	22%	100%

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Nuevas Contrataciones de Profesores de Tiempo Completo

Programa Educativo	Grado Académico		Total
	Doctorado	Maestría	
Licenciaturas en Actuaría y en Matemáticas	1	1	2
Licenciatura en Física	1	0	1
Licenciatura en Química	1	0	1
Total			4

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Profesores de Tiempo Completo con Perfil PROMEP

Grado Académico	Género		Subtotal
	Femenino	Masculino	
Doctorado	2	17	19
Maestría	2	8	10
Total			29

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Becas a Profesores Otorgadas por la UJAT para Estudios de Posgrado

Nivel de Estudios de la Beca		Total
Maestría	Doctorado	
0	2	2

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Becas de Estudios de Posgrados Otorgadas a Egresados por la UJAT

Nivel de Estudios de la Beca		Total
Maestría	Doctorado	
6	3	9

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

PTC's con Reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadores

Nivel del SNI	Género		Sub-total
	Femenino	Masculino	
I	0	10	10
C	2	3	5
Total			15

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

PTC's con Reconocimiento CONACYT de Evaluadores Acreditados

Cuerpo Académico	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Ciencia de los Materiales	0	1	1
Ciencias Físicas	0	1	1
Investigación en Nuevos Materiales	0	3	3
Matemáticas Aplicadas	0	3	3
Probabilidad y Estadística	0	2	2
Química Orgánica	1	2	3
Total			13

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



PTC's con Reconocimiento del Sistema Estatal de Investigadores

Grado Académico	Género		Sub-total
	Femenino	Masculino	
Doctorado	2	13	15
Maestría	1	3	4
Total			19

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Personal Académico en el Padrón Estatal de Investigadores

Grado Académico	Género		Sub-total
	Femenino	Masculino	
Doctorado	1	14	15
Maestría	7	6	13
Licenciatura	0	1	1
Total			29

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Egresados en el Padrón Estatal de Investigadores

Grado Académico	Género		Sub-total
	Femenino	Masculino	
Maestría	1	0	1
Licenciatura	1	1	2
Total			3

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Indicadores de Competitividad Académica

Matrícula Escolar por Programa Educativo y Tipo de Ingreso

Licenciatura

Programa Educativo	Nuevo Ingreso	Reingreso	Total
Licenciatura en Actuaría	10	11	21
Licenciatura en Ciencias Computacionales	21	69	90
Licenciatura en Física	15	49	64
Licenciatura en Matemáticas	26	94	120
Licenciatura en Química	65	84	149
Total	137	307	444

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Posgrado

Programa Educativo	Nuevo Ingreso	Reingreso	Total
Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	5	6	11
Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales	5	3	8
Maestría en Ciencias con Orientación en Nanociencias	0	3	3
Maestría en Ciencias con Orientación en Química Orgánica	2	4	6
Doctorado en Ciencias Matemáticas por Extensión con la UNAM	3	0	3
Total	15	16	31

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Alumnos que Tramitaron su Baja Definitiva

Programa Educativo	Núm.
Licenciatura en Actuaría	0
Licenciatura en Ciencias Computacionales	46
Licenciatura en Física	19
Licenciatura en Matemáticas	38
Licenciatura en Química	24
Total	127

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Tasa de Retención de Primero a Segundo Año

Licenciatura

Programa Educativo	Tasa
Licenciatura en Actuaría	100.0
Licenciatura en Ciencias Computacionales	83.8
Licenciatura en Física	87.5
Licenciatura en Matemáticas	88.6
Licenciatura en Química	91.3
Total	88.4

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Reconocimiento a la Calidad de los Programas Educativos

Programa	Calidad	Institución Otorgante
Licenciatura en Ciencias Computacionales	Nivel Uno	CIEES
Licenciatura en Física	Nivel Uno	CIEES
Licenciatura en Matemáticas	Nivel Uno	CIEES
Licenciatura en Química	Nivel Uno	CIEES
Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	PNPC/En desarrollo	CONACYT
Maestría en Ciencias con orientación en Materiales, Nanociencias y Química Orgánica	PNPC/Reciente Creación	CONACYT
Doctorado en Ciencias Matemáticas (UNAM por extensión)	PNPC/Competencia Internacional	CONACYT

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Titulados por Programa Educativo y Modalidad de Titulación

Licenciatura

Programa Educativo	Examen	Tesis	Manual	Titulación	Estudios	Memoria	Total
Licenciatura en	2	0	0	0	2	0	4
Licenciatura en Ciencias	6	1	0	0	0	0	7
Licenciatura en Física	0	5	0	0	6	0	11
Licenciatura en	2	10	0	1	5	0	18
Licenciatura en Química	2	9	1	0	0	0	12
Total	12	25	1	1	13	0	52

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Tasa de Reprobación

Licenciatura

Programa Educativo	Tasa
Licenciatura en Actuaría	50.0
Licenciatura en Ciencias Computacionales	67.4
Licenciatura en Física	75.5
Licenciatura en Matemáticas	55.1
Licenciatura en Química	48.5
Total	56.2

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Porcentaje de Alumnos con Materias Reprobadas por Ciclo

Licenciatura en Actuaría

Ciclo	Materias reprobadas			
	0	1	2	3 o más
1	70	30	0	0
2	30	60	10	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5 o más	0	0	0	0

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Licenciatura en Ciencias Computacionales

Ciclo	Materias reprobadas			
	0	1	2	3 o más
1	14	11	19	56
2	20	20	5	55
3	32	26	11	32
4	21	29	7	43
5 o más	44	31	17	8

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Licenciatura en Física

Ciclo	Materias reprobadas			
	0	1	2	3 o más
1	44	6	6	44
2	71	7	14	7
3	42	33	8	17
4	78	11	0	11
5 o más	21	37	26	16

Licenciatura en Matemáticas

Ciclo	Materias reprobadas			
	0	1	2	3 o más
1	40	14	23	23
2	61	18	7	14
3	35	22	17	26
4	50	31	19	0
5 o más	44	30	16	10

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Licenciatura en Química

Ciclo	Materias reprobadas			
	0	1	2	3 o más
1	52	4	17	26
2	75	13	0	13
3	21	42	13	25
4	23	18	45	14
5 o más	58	24	13	6

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Estudiantes que Participaron en Movilidad Estudiantil Nacional 2012

Programa Educativo	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Licenciatura en Física	1	1	2

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Estudiantes que participaron en el Verano de la Investigación Científica 2012

Programa Educativo	Género		Total
	Femenino	Masculino	
Licenciatura en Química	13	8	21
Total	13	8	21

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Estadísticas Básicas

Becas a Egresados para Estudios de Posgrados

Egresado	Institución	Programa Educativo
José Alberto Martín Ruíz	Instituto de Ciencias Nucleares, México, D.F.	Doctorado en Ciencias (Física)
Luis Miguel Valenzuela Gómez	Universidad Nacional Autónoma de México - Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Doctorado en Ciencias Matemáticas
Adriana de la Cruz Uribe	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Doctorado en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales
Idelfonso Izquierdo Márquez	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N., Unidad Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamaulipas	Maestría en Ciencias en Computación
Silvestre Pérez Ortíz	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N., Unidad Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamaulipas	Maestría en Ciencias en Computación
Alexander Vargas Almeida	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) IPN, México, D.F.	Maestría en Ciencias de Ingeniería en Sistemas Energéticos
Esther Sarracino Pérez	Instituto de Estudios Universitarios (Puebla) sede Villahermosa, Tabasco.	Maestría en Ciencias de la Educación
Verónica del Carmen Díaz Oliva	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Maestría en Ciencias con orientación en: Química Orgánica
Erika Alarcón Matus	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Maestría en Ciencias con orientación en: Química Orgánica

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Becas a Profesores para Estudios de Posgrado

Profesor	Institución	Programa Educativo
M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa	Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY)	Doctorado en Energías Renovables
M.C. Alejandro Peregrino Pérez	Facultad de Ciencias UNAM-DACB UJAT	Doctorado en Ciencias Matemáticas

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Proyectos de Investigación Vigentes Apoyados por CONACYT

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores
1	Nanopartículas bimetálicas de Ag-Au soportadas en ZrO_2-CeO_2 : síntesis, caracterización y su aplicación en la oxidación vía húmeda de contaminantes orgánicos.	Dr. José Gilberto Torres Torres	Dra. Hemicenda Pérez Vidal M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa
2	Nanopartículas de Oro y Oro-Rutenio soportadas preparadas por el método depósito-precipitación y su aplicación en la oxidación en fase líquida del MTBE.	Dr. José Gilberto Torres Torres	Dra. Hemicenda Pérez Vidal Dr. Richart Falconi Calderón Dr. José Adrián Carbajal Domínguez M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Proyectos de Investigación Aprobados por CONACYT

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores
1	Dinámica de una familia de polinomios cuárticos a dos parámetros	Dr. Gamaliel Blé González	Dr. Víctor Castellanos Vargas
2	Estudio de la estructura atómica y densidad electrónica local Nb ₃ Sn a través de la transición superconductora y martensítica	Dr. Manuel Acosta Alejandro	Dr. Richart Falconi Calderón Dr. Cristino Ricárdez Jiménez

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2011

Proyectos de Investigación Vigentes Apoyados por FOMIX

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores
1	Red de Investigación y Desarrollo Tecnológico sobre Energías Alternativas.	Dr. José Gilberto Torres Torres(Coordinador General)	M.T. María Hortensia Almaguer Cantú Lic. Rubén Armando González García Dr. José Miguel Mora Fonz Lic. Tito Mundo Nájera M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa M.T. I. Juan Carlos Priego Azcuaga Dr. Cristino Ricárdez Jiménez
2	Desarrollo de la síntesis orgánica sustentable en el Estado de Tabasco.	Dra. Nancy Romero Ceronio	Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente
3	Modelación de las variables hidrológicas en la cuenca del Grijalva.	Dr. Justino Alavez Ramírez	M.T. María Hortensia Almaguer Cantú Dr. Gamaliel Blé González Dr. Abdiel Emilio Cáceres González Dr. Víctor Castellanos Vargas M.C. Hugo del Ángel Delgado M.C. Jorge López López Lic. Tito Mundo Nájera M.C. Edilberto Nájera Rangel

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Proyectos de Investigación Vigentes Apoyados por PFICA-UJAT

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores
1	Propagación de plasmones superficiales en materiales nanoestructurados.	Dr. José Adrián Carbajal Domínguez.	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. José Guadalupe Segovia López Dr. José Gilberto Torres Torres Fís. Gastón Alejandro Priego Hernández
2	Desarrollo de catalizadores soportados en materiales mesoporosos para la síntesis de Fischer Tropsch.	Dra. Hermicenda Pérez Vidal	M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa Dr. José Gilberto Torres Torres
3	Ajuste de campos de velocidad de viento y de velocidad de aguas someras en 2D.	M.C. Jorge López López	Dr. Justino Alavez Ramírez Dr. Gamaliel Blé González
4	Modelo computacional basado en aprendizaje inductivo autónomo para generar trayectorias académicas centradas en un área de conocimiento.	Dr. Abdiel Emilio Cáceres González	M.T. María Hortensia Almaguer Cantú Lic. Rubén Armando González García M.T.I. Juan Carlos Priego Azcuaga M.C. Pedro Antonio Palmer Vidal M.A.T. Enrique Pecero Covarrubias M.C. Jorge Enrique Valle Can
5	Preparación y caracterización de películas delgadas semiconductoras base Cd y de sus propiedades optoelectrónicas.	Dr. Cristino Ricárdez Jiménez	Dr. Manuel Acosta Alejandro Dr. Richart Falconi Calderón M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa
6	Síntesis de sulfitos y sulfatos cíclicos derivados de arilidenos.	Dra. Nancy Romero Ceronio	Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente M.C. Armando Escobar Ramos
7	Teoría microscópica de una mezcla fluida inhomogénea.	Dr. José Guadalupe Segovia López	L.F. Gastón Alejandro Priego Hernández
8	Síntesis y evaluación de la actividad biológica de chalconas sustituidas con flúor	Dr. Carlos Ernesto Lobato García	Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente M.C. Armando Escobar Ramos M.C. Abraham Gómez Rivera

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Proyectos de Investigación Vigentes Apoyados por PROMEP

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores
1	Red de Cuerpos Académicos "Física de la materia blanda".	Dr. José Adrián Carbajal Domínguez	Dr. José Guadalupe Segovia López
2	Caracterización fisicoquímica de material particulado (PTS, PM10, PM25) en una estación de emisión en Tabasco.	Dra. Hermicenda Pérez Vidal	L.M. Rodolfo Conde del Águila M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa
3	Condensaciones de aluminosilicatos y análisis de estados de transición.	Dr. José Miguel Mora Fonz	
4	Cirugías de DEHN en nudos hiperbólicos.	Dr. Jair Remigio Juárez	
5	Desarrollo de celdas solares sensibilizadas basadas en ZnO (Proyecto de Red de CA)	Dr. Richart Falconi Calderón	Dr. Manuel Acosta Alejandro Dr. Cristino Ricárdez Jiménez Dr. José Miguel Mora Fonz

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Proyectos de Investigación Vigentes Apoyados con Financiamiento UJAT

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores
1	Condiciones para la explosión de un sistema de dos ecuaciones diferenciales con distintas difusiones fraccionarias.	Dr. Aroldo Pérez Pérez	Dr. Heliodoro Daniel Cruz Suárez M.C. Robert Jeffrey Flowers Jarvis M.C. Edilberto Nájera Rangel
2	Ambientes simulados de aprendizaje para química experimental.	M.D. Lorena Isabel Acosta Pérez	Dr. Manuel Acosta Alejandro M.E. María del Carmen Frías Olán Lic. Rubén Armando González García Dr. Carlos Ernesto Lobato García
3	El horizonte de pronóstico en procesos de decisión de Markov.	Dr. Daniel Heliodoro Cruz Suárez	Dr. Aroldo Pérez Pérez
4	La descomposición primaria como cálculo del índice de Poincaré-Hopf.	Dr. Víctor Castellanos Vargas	

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Proyectos de Investigación Vigentes en los que Colaboran Profesores de la DACB

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores	Financiamiento
1	Desarrollo de materiales para la oxidación de CO y captura de CO ₂ .	Dra. Dora María Frías Márquez (DAIA)	M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa Dra. Hermicenda Pérez Vidal	PFICA-UJAT
2	Determinación de la temperatura-humedad relativa media del estado de Tabasco.	M. C. Luis Manuel López Manrique (DAIA)	M.C. Quintiliano Angulo Córdova M.C. Robert Jeffrey Flowers Jarvis Lic. Rubén Armando González García	UJAT
3	Elaboración de carbón activado a partir del bagazo de caña de azúcar.	Dra. Ebelia del Ángel Meraz (DAIA)	Dr. Manuel Acosta Alejandro Dr. José Gilberto Torres Torres	UJAT
4	Evaluación integral de la contaminación del suelo con hidrocarburos del petróleo.	Dr. Randy Howard (DACBIol)	Dr. José Gilberto Torres Torres	FOMIX
5	Factores de éxito/fracaso de asignaturas a distancia en la modalidad presencial.	Dra. Verónica García Martínez	Dr. Fidel Ulín Montejo	PFICA
6	Mejoramiento de la calidad en el perfil de los profesores investigadores de la UJAT.	Dr. Gerardo Delgadillo Piñón		PFICA
7	Modelación del equilibrio de desorción de agua y compuestos volátiles en cacao.	Dr. Pedro García Alamilla (DACA)	Dr. Gamaliel Blé González	UJAT
8	Programa de control para la fasciolosis bovina en el estado de Tabasco.	Dr. Luis José Rangel Ruíz (DACBIol-UJAT)	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente	FOMIX
9	Puntos críticos en mezclas utilizando criterios termodinámicos de equilibrio y estabilidad.	Dr. Juan Barajas Fernández (DAIA)	Dr. Gamaliel Blé González	PFICA



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



10	Red Académica Sobre Desastres en Tabasco (RASDET).	Dra. Dora María Frías Márquez (Coordinadora General) (DAIA)	Dr. Gamaliel Blé González Dr. Justino Alavez Ramírez M.C. Jorge López López M.C. Edilberto Nájera Rangel	FOMIX
11	Seminario regional permanente sobre apropiación social de la ciencia la tecnología y la innovación.	M.C.V. Eliut Santamaría Mayo	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo M.D. Santiago Antonio Méndez Pérez	CCYTET

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

PTC's con Reconocimiento CONACYT de Evaluadores Acreditados Vigentes

No	No. de Registro	PTC	Género	Fecha de Registro	Cuerpo Académico	SNI	Perfil PROMEP
1	RCEA-07-17343-2009	José Gilberto Torres Torres	H	22/01/2009	Ciencias de los Materiales	Si	Si
2	RCEA-01-9995-2005	Gamaliel Blé González	H	01/01/2005	Matemáticas Aplicadas	Si	Si
3	RCEA-01-10804-2006	Víctor Castellanos Vargas	H	01/01/2006	Matemáticas Aplicadas	Si	Si
4	RCEA-01-12440-2006	Heliodoro Daniel Cruz Suárez	H	01/01/2006	Probabilidad y Estadística	Si	Si
5	RCEA-01-16360-2009	Richart Falconi Calderón	H	22/01/2009	Investigación en Nuevos Materiales	Si	Si
6	RCEA-01-15109-2008	Manuel Acosta Alejandro	H	22/02/2008	Investigación en Nuevos Materiales	Si	Si
7	RCEA-01-20774-2010	Aroldo Pérez Pérez	H	11/05/2010	Probabilidad y Estadística	Si	Si
8	RCEA-01-20802-2010	Justino Alavez Ramírez	H	11/05/2010	Matemáticas Aplicadas	Si	Si
9	RCEA-02-18389-2009	Luis Fernando Roa de la Fuente	H	10/06/2009	Química Orgánica	Si	Si



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



10	RCEA-02-18429-2009	Nancy Romero Ceronio	M	10/06/2009	Química Orgánica	Si	Si
11	RCEA-02-15416-2008	Carlos Ernesto Lobato García	H	22/02/2008	Química Orgánica	No	Si
12	RCEA-01-20771-2010	José Adrián Carbajal Domínguez	H	11/05/2010	Ciencias Físicas	Si	Si
13	RCEA-02-19022-2010	José Miguel Mora Fonz	H	01/01/2010	Investigación en Nuevos Materiales	Si	No

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

PTC's con Perfil PROMEP Vigente

No.	Nombre	Género	Grado Máximo	Vigencia	
				Inicio	Término
1	Acosta Alejandro Manuel	H	D	01/06/2012	31/05/2015
2	Acosta Pérez Lorena Isabel	M	M	01/06/2012	31/05/2015
3	Alavez Ramírez Justino	H	D	01/06/2012	31/05/2015
4	Angulo Córdova Quintiliano	H	M	01/06/2012	31/05/2015
5	Bernal Arroyo Jorge Alejandro	H	D	30/07/2010	29/07/2013
6	Blé González Gamaliel	H	D	30/07/2010	29/07/2013
7	Cáceres González Abdiel Emilio	H	D	20/06/2011	19/06/2014
8	Carbajal Domínguez José Adrián	H	D	20/06/2011	19/06/2014
9	Castellanos Vargas Víctor	H	D	30/07/2010	29/07/2013
10	Cruz Suárez Heliodoro Daniel	H	D	30/07/2010	29/07/2013
11	Delgadillo Piñón Gerardo	H	D	30/07/2010	29/07/2013
12	Escobar Ramos Armando	H	M	20/06/2011	19/06/2014
13	Falconi Calderón Richart	H	D	01/06/2012	31/05/2015
14	Flowers Jarvis Robert Jeffrey	H	M	30/07/2010	29/07/2013
15	Frías Olan María del Carmen	M	M	30/07/2010	29/07/2013
16	Lobato García Carlos Ernesto	H	D	20/06/2011	19/06/2014



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
 División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



17	López López Jorge	H	M	01/06/2012	31/05/2015
18	Nájera Rangel Edilberto	H	M	20/06/2011	19/06/2014
19	Pacheco Sosa José Guadalupe	H	M	01/06/2012	31/05/2015
20	Palmer Vidal Pedro Antonio	H	M	30/07/2010	29/07/2013
21	Pecero Covarrubias Enrique	H	M	20/06/2011	19/06/2014
22	Pérez Pérez Aroldo	H	D	30/07/2010	29/07/2013
23	Pérez Vidal Hermicenda	M	D	01/06/2012	31/05/2015
24	Ricárdez Jiménez Cristino	H	D	01/06/2012	31/05/2015
25	Roa de la Fuente Luis Fernando	H	D	01/06/2012	31/05/2015
26	Romero Ceronio Nancy	M	D	01/06/2012	31/05/2015
27	Segovia López José Guadalupe	H	D	30/07/2010	29/07/2013
28	Torres Torres José Gilberto	H	D	30/07/2010	29/07/2013
29	Ulín Montejo Fidel	H	D	01/06/2012	31/05/2015

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Cuerpos Académicos Registrados en PROMEP

No.	Nombre del CA	Grado	LGAC	Miembros
1	UJAT-CA-7 – Matemáticas Aplicadas	En consolidación	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas dinámicos y análisis Numéricos. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alavez Ramírez Justino ✓ Blé González Gamaliel ✓ Castellanos Vargas Víctor ✓ López López Jorge
2	UJAT-CA-15 - Ciencias Físicas	En consolidación	<ul style="list-style-type: none"> • Enseñanza de la física. • Modelos de sistemas gravitacionales. • Teoría de modos y plasmones superficiales. • Fluidos complejos. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bernal Arroyo Jorge Alejandro ✓ Carbajal Domínguez José Adrian ✓ Mora Hernández José Gerardo ✓ Priego Hernández Gastón Alejandro ✓ Segovia López José Guadalupe



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



3	UJAT-CA-175 - Investigación en Nuevos Materiales	En consolidación	<ul style="list-style-type: none"> • Síntesis y caracterización de nuevos materiales. • Propiedades físicas y químicas de la materia condensada: teoría y experimentación. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acosta Alejandro Manuel ✓ Falconi Calderon Richart ✓ Ricardez Jiménez Cristino
4	UJAT-CA-14 - Ciencias de los Materiales	En formación	<ul style="list-style-type: none"> • Síntesis y caracterización de materiales catalíticos. • Materiales anticorrosivos y de protección ambiental. • Caracterización de microestructuras. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ De la Cruz Romero Durvel ✓ Espinosa de los Monteros Reyna Alejandra Elvira ✓ Magaña Mena Isaías ✓ Pacheco Sosa José Guadalupe ✓ Pérez Vidal Hermicenda ✓ Torres Torres José Gilberto
5	UJAT-CA-190 - Matemáticas Básicas	En formación	<ul style="list-style-type: none"> • Álgebra, geometría y topología. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Conde Del Aguila Rodolfo ✓ Delgadillo Piñon Gerardo ✓ Guzmán Martínez Antonio ✓ Rodríguez Cervera José Edilberto ✓ Sáenz Cetina José Leonardo ✓ Sánchez Quiroga Laura Del Carmen ✓ Valle Can Jorge Enrique
6	UJAT-CA-204 - Probabilidad y Estadística	En formación	<ul style="list-style-type: none"> • Modelos lineales. • Procesos de decisión de Markov. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cruz Suárez Heliodoro Daniel ✓ Flowers Jarvis Robert Jeffrey ✓ López Segovia Lucas ✓ Nájera Rangel Edilberto ✓ Pérez Pérez Aroldo ✓ Ulín Montejo Fidel
7	UJAT-CA-225 - Química Orgánica	En formación	<ul style="list-style-type: none"> • Síntesis orgánica y productos naturales 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lobato García Carlos Ernesto ✓ Roa de la Fuente Luis Fernando ✓ Romero Ceronio Nancy



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



8	UJAT-CA-9 - Ciencias Computacionales	En formación	• Computación aplicada	<ul style="list-style-type: none">✓ Almaguer Cantu María Hortensia✓ Cáceres González Abdiel Emilio✓ Mundo Nájera Tito✓ Palmer Vidal Pedro Antonio✓ Priego Azcuaga Juan Carlos
9	UJAT-CA-207 - Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias	En formación	• Investigación educativa	<ul style="list-style-type: none">✓ Acosta Pérez Lorena Isabel✓ Estrada Andrade Laura Fabiola✓ Frías Olán María Del Carmen✓ González Arias Carlos✓ Méndez Pérez Santiago Antonio

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

PTC's Miembros del Sistema Nacional de Investigadores

No.	Nombre	Área	Nivel	Vigencia	
				Inicio	Término
1	Acosta Alejandro Manuel	Física	I	01/01/2011	31/12/2014
2	Alavez Ramírez Justino	Matemáticas	C	01/01/2012	31/12/2012
3	Bernal Arroyo Jorge Alejandro	Física	I	01/01/2012	31/12/2014
4	Blé González Gamaliel	Matemáticas	I	01/01/2012	31/12/2015
5	Carbajal Domínguez José Adrián	Física	I	01/01/2011	31/12/2013
6	Castellanos Vargas Víctor	Matemáticas	I	01/01/2009	31/12/2012
7	Cruz Suárez Heliodoro Daniel	Matemáticas	I	01/01/2010	31/02/2013
8	Falconi Calderón Richart	Física	I	01/01/2012	31/12/2015
9	Mora Fonz José Miguel	Química	I	01/01/2010	31/12/2012
10	Pérez Pérez Aroldo	Matemáticas	I	01/01/2011	31/12/2013
11	Pérez Vidal Hermicenda	Química	C	01/01/2011	31/12/2013
12	Ricárdez Vargas Ibis	Física	C	01/01/2010	31/12/2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



13	Roa de la Fuente Luis Fernando	Química	C	01/01/2012	31/12/2013
14	Romero Ceronio Nancy	Química	C	01/01/2012	31/12/2012
15	Torres Torres José Gilberto	Química	I	01/01/2012	31/12/2015

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

PTC's Miembros del Sistema Estatal de Investigadores

Nombre	Género	Grado Académico	Vigencia	CA al que Pertenece
Blé González Gamaliel	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Matemáticas Aplicadas
Lobato García Carlos Ernesto	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Química Orgánica
Pérez Vidal Hermicenda	M	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Ciencias de los Materiales
Ulín Montejo Fidel	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Probabilidad y Estadística
De la Cruz Romero Durvel	H	M	05/12/2011 al 04/12/2012	Ciencias de los Materiales
Torres Torres José Gilberto	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Ciencias de los Materiales
Roa de la Fuente Luis Fernando	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Química Orgánica
Pérez Pérez Aroldo	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Probabilidad y Estadística
Romero Ceronio Nancy	M	M	05/12/2011 al 04/12/2012	Química Orgánica
Alavez Ramírez Justino	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Matemáticas Aplicadas
López López Jorge	H	M	05/12/2011 al 04/12/2012	Matemáticas Aplicadas
Nájera Rangel Edilberto	H	M	05/12/2011 al 04/12/2012	Probabilidad y Estadística
Ricárdez Jiménez Cristino	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Investigación en Nuevos Materiales
Castellanos Vargas Víctor	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Matemáticas Aplicadas
Cruz Suarez Heliodoro Daniel	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Probabilidad y Estadística
Acosta Pérez Lorena Isabel	M	M	05/12/2011 al 04/12/2012	Enseñanza y Aprendizaje de las Ciencias
Pacheco Sosa José Guadalupe	H	M	05/12/2011 al 04/12/2012	Ciencias de los Materiales



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Segovia López José Guadalupe	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Ciencias Físicas
Ricardez Vargas Ibis	H	D	05/12/2011 al 04/12/2012	Ciencias Físicas

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Apoyos a Profesores Investigadores para Realizar Estancias de Investigación en otras IES

No.	Nombre	PE	Institución Receptora	Fecha de Inicio	Fecha de Término
1	Dr. Heliodoro Daniel Cruz Suárez	LM	UAM-Iztapalapa	13/10/2011	14/10/2011
2	Dr. Heliodoro Daniel Cruz Suárez	LM	UAM-Iztapalapa	9/01/2012	27/01/2012
3	Dr. Gamaliel Blé González	LM	FC-UNAM	9/04/2012	13/04/2012
4	M.C. Edilberto Nájera Rangel	LM	IIMAS-UNAM	9/04/2012	20/04/2012
5	Dr. Ibis Ricárdez Vargas	LF	IF-UNAM	18/06/2012	30/06/2012
6	Dr. José Miguel Mora Fonz	LQ	University College London	15/07/2012	11/08/2012
7	Dr. Víctor Castellanos Vargas	LM	Universidad Autónoma de Barcelona	15/07/2012	4/08/2012
8	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo	LF	UNAM	16/07/2012	10/08/2012

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Profesores Investigadores que Asistieron a Eventos Nacionales e Internacionales

No.	Evento	Lugar	Fecha	Participantes
1	46 Congreso Mexicano de Química y 30 Congreso Nacional de Educación Química	Querétaro, Qro.	10/09/2011 al 14/09/2011	Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente M.C.E. Laura Fabiola Estrada Andrade. M.C. Abraham Gómez Rivera



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



2	LIV Congreso Nacional de Física	Mérida, Yuc.	9/10/2011 al 14/10/2011	Dr. Ibis Ricárdez Vargas
3	XLIV Congreso Nacional de la SMM	San Luis Potosí, SLP.	09/10/2011 al 15/10/2011	Dr. Gamaliel Blé González Dr. Justino Alávez Ramírez M.C. Edilberto Nájera Rangel M.C. Jorge López López M.A. Claudia Gisela Vázquez Cruz
4	Nanomex 2011	Mérida, Yuc.	10/11/2011- 12/11/2011	Dr. José Adrián Carbajal Domínguez Dr. José Gilberto Torres Torres M.C. Durvel de la Cruz Romero
5	The 46th Spring Topology and Dynamics Conference	México, DF.	21/03/2012- 25/03/2012	Dr. Jair Remigio Juárez
6	XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ	San José del Cabo, B. C. S.	30/04/2012- 04/05/2012	M.C. Durvel de la Cruz Romero M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa
7	8va. Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales	Bahías de Huatulco, Oax.	23/05/2012- 25/05/2012	M.C. Abraham Gómez Rivera
8	6a Sesión de Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	Cancún, QRoo.	19/06/2012- 24/06/2012	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo. M.C. Santiago Antonio Méndez Pérez
9	18 th International Conference on Difference Equations and Applications	Barcelona, España	22/07/2012- 27/07/2012	Dr. Víctor Castellanos Vargas
10	XXI International Materials Research Congress	Cancún, QRoo.	12/09/2012- 17/09/2012	Dr. José Miguel Mora Fonz Dr. José Gilberto Torres Torres M.C.A. Juan Carlos Arévalo Pérez
11	XXV th European Colloquium On Heterocyclic Chemistry	Reading, UK	11/09/2012- 20/09/2012	M.C. Abraham Gómez Rivera

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Relación de Tesis presentadas

Nombre Del Estudiante	Fecha de Examen	Título	Asesores	PE
Manuel Fidel Domínguez Azueta	09/08/2012	Análisis Asintótico y Numérico De La Ecuación De Van Der Pol	M.C. Jorge López López	LM
Mario Pérez García	03/08/2012	Reducción de grupo nitro en arilidenos bajo los principios de la Química Verde	Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente	LQ
Fernando Enrique López Hernández	01/08/2012	Diseño y Estabilidad Físico-Química de un Spray Para Defensa Personal a Partir de la Oleorresina de Capsicum Annuum Variedad Habanero	Dr. Carlos Ernesto Lobato García M.C. Abraham Gómez Rivera	LQ
Priscila Cristy López Sánchez	01/08/2012	Manual de Experiencias de Laboratorio para Química de Productos Naturales y Farmacognosia	Dr. Carlos Ernesto Lobato García	LQ
José Jesús Mendoza López	11/07/2012	Estudio de niveles de impureza de películas de Cds preparadas por sublimación en espacio cercano	Dr. Cristino Ricárdez Jiménez	LF
Adelaido Lázaro Salvador	10/07/2012	Propiedades físicas de películas delgadas de Cds depositadas por diferentes técnicas para aplicaciones fotovoltaicas	Dr. Cristino Ricárdez Jiménez	LF
Wendy Del Jesús Méndez Ballona	28/06/2012	Evaluación de la actividad antimicótica de nanopartículas de Ag ⁺ , Cu ²⁺ y Fe ³⁺ soportadas en almidón de yuca (manihot esculenta crantz) y malanga (colocasia esculenta)	Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. José Adrián Carbajal Domínguez	LQ
Laura Jannet Chablé Álvarez	31/05/2012	Modelos De Hiperespacios De Continuos	Dr. Gerardo Delgadillo Piñón Dr. José Leonardo Sáenz Cetina	LM
Marlene Guadalupe Solís León	30/05/2012	Composición Química Y Morfología De Partículas Atmosféricas Pm10 En Cunduacán Tabasco	Dr. Hermicenda Pérez Vidal	LQ



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Luis Enrique Martínez Ceferino	03/05/2012	Condensación De Knoevenagel Y Reducción De Grupos Nitro Con Un Enfoque Sostenible	Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Carlos Ernesto Lobato García	LQ
José De La Luz García Hernández	02/05/2012	Un Dominio De Ideales Principales Que No Es Anillo Euclideano	L.M. Rodolfo Cónde del Águila M.C. Jorge Enrique Valle Can.	LM
Martha De Los Santos González	27/04/2012	Síntesis Y Caracterización De Co Soportado En Sba -15 Para Su Aplicación En La Síntesis De Fischer-Tropsch (Sft).	Dr. Hermicenda Pérez Vidal M. C. Pacheco Sosa José Guadalupe	LQ
Antonio González Nuñez	20/04/2012	Funciones Universales Inducidas Entre Conos De Contínuos Tipo Círculo	L. M. Rodríguez Cervera José Edilberto Dr. Sáenz Cetina José Leonardo	LM
Hugo Guadalupe Alamilla Mayorga	26/03/2012	Simulación De Las Ecuaciones De Maxwell En Una, Dos y Tres Dimensiones: El Método Fdtd	M.C. Jorge López L.ópez	LM
Darwin De La Fuente Vicente	24/02/2012	Determinación De La Batimetría y Su Efecto En La Modelación Del Flujo De Una Sección Del Río Grijalva	Dr. Justino Alavéz Ramírez M. C. Jorge López López	LM
Arely Arenas Figueroa	07/02/2012	Aplicaciones De La Homotopia Cuadrática	DR. Gamaliel BLÉ gonzález	LM
Saúl Cruz Vázquez	30/01/2012	Generación De Velocidades Iniciales Del Flujo De Una Sección Del Río Grijalva	M. C. Jorge López López Dr. Justino Alavéz Ramírez	LM
Antonia Sánchez Santos	18/11/2011	Caracterización de películas delgadas de Cds preparadas en depósitos por baño químico tratadas con CdCl ₂	Dr. Cristino Ricárdez Jiménez	LF
Alejandro Isidro Reyes	24/10/2011	Funciones Universales Inducidas Entre Conos De Continuos Tipo Arco	L. M. Rodríguez Cervera José Edilberto Dr. Sáenz Cetina José Leonardo	LM



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Elizabeth Caraveo Segovia	21/10/2011	Síntesis y caracterización de soportes catalíticos de ZrO_2 y ZrO_2-CeO_2 por el método Sol-Gel: efecto de la cantidad de CeO_2 en las propiedades fisicoquímicas	Dr. José Gilberto Torres Torres	LQ
Raúl López Rivera	20/10/2011	Teoría De Campo No-Local Para Objetos Extendidos	Dr. José Guadalupe Segovia López	LF
Yessenia Rincón Torres	30/09/2011	Curvaturas De Superficies Parametrizadas Diferenciables En R^3	M. C. Laura del Carmen Sánchez Quiroga	LM
Jesús Arturo Ramírez Priego	28/09/2011	Estandarización y caracterización fisicoquímica de la composta elaborada a base de cachaza de caña de azúcar, cáscara de cacao y residuos orgánicos, preparada en ingenio Benito Juárez del municipio de Cárdenas, Tabasco.	Dr. Carlos Ernesto Lobato García M. C. Carlos Mario Morales Bautista	LQ
María Elena Escalante Pérez	27/09/2011	Efectos de la inserción de cromo y carbono en la estructura y propiedades electrónicas del ZrB_2	Dr. Richart Falconi Calderón	LF
Miguel Montejo Segovia	19/09/2011	Uso De Microondas En La Preparación De Arilidenos	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente Dr. Carlos Ernesto Lobato García	LQ
Abieser Peregrino Robles	09/09/2011	Análisis De Paradigmas Actuales De Aprendizaje Automático Y Una Aplicación En Redes Neuronales	Dr. Abdiel Emilio Cáceres González L. C. Rubén Armando González García	LCC

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Actividades del Consultorio Psicopedagógico

Correspondientes a Septiembre 2011 - Agosto 2012

Consultorio Psicopedagógico. Orientación especializada

Licenciatura	H	M	Total beneficiados	No. de sesiones
Química	3	2	5	10
Física	1	2	3	8
Matemáticas	1	2	3	10
Ciencias Computacionales	1		1	10
Totales	6	6	12	38

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Consultorio Psicopedagógico. Participación los Cursos de inducción

Fecha	Tema	Asistentes
Agosto 2011	Servicios de consultorio y plática sobre "Salud Integral para los estudiantes para mejorar su calidad de vida"	106
Enero 2012	Servicios de consultorio psicopedagógico y platica sobre "Resiliencia: vivir con valor"	20

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Consultorio Psicopedagógico. Aplicación del Test Multidimensional

Fecha	Actividad	Carreras	Total beneficiados
Agosto 2011	Aplicación del Test Multidimensional a estudiantes de nuevo ingreso	LM, LF, LQ, LCC, LA	106

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Consultorio Psicopedagógico. Pláticas y talleres

Fecha	Actividad	H	M	Total beneficiados
Agosto 2011	Plática "Equidad de género" en el CIU			106
Octubre 2011	Taller "Hábitos y técnicas de estudio"	4	9	13
Octubre 2011	Taller "Hábitos y técnicas de estudio"	2	3	10
Noviembre 2011	Taller sobre "Sexualidad"	8	11	19
Febrero 2012	Plática "Amor more"			15
Marzo 2012	Circulo de lectura	5	2	7
Mayo 2012	Jornada de Desarrollo Humano "Prevención de las Adicciones"			30

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Relación de Estudiantes de la DACB renovantes del Programa de Becas PAEEL

No.	Nombre	Pago Total	Ciclo Feb-Jul 12	Promedio Actual	Situación del Becario
1	Acosta de la Cruz Cristell Janet	6,000.00	9	9.6	Renovante
2	Arias Gallegos Lucy	6,000.00	9	8.16	Renovante
3	Cadenas López Pedro	6,000.00	8	8.14	Renovante
4	Castillo Gallegos Nayi Cristel	6,000.00	10	9.5	Renovante
5	Collado Gómez Guadalupe	6,000.00	9	8.16	Renovante
6	De la Cruz García José Eduardo	6,000.00	12	9.2	Renovante
7	González Córdova Sergio	6,000.00	8	9.14	Renovante
8	González Jiménez Fanny Cristel	6,000.00	10	9.6	Renovante
9	Javier Olán Lucerito	6,000.00	10	9.66	Renovante
10	Leyva Velázquez Darwin	6,000.00	8	9.16	Renovante



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



11	López Galmiche Talhia	6,000.00	8	8	Renovante
12	López Martínez Alina Trinidad	6,000.00	7	8	Renovante
13	Márquez Chablé María Guadalupe	6,000.00	7	9.12	Renovante
14	Romero Gómez Miguel	6,000.00	8	9.83	Renovante
15	Suárez Cortazar Juan Luis	6,000.00	11	8	Renovante
16	Vicente Villarreal Rubí Ali	6,000.00	8	8.2	Renovante
17	Villegas Álvarez Carlos Alfredo	6,000.00	6	9.14	Renovante
18	Zúñiga Guzmán Carlos Francisco	6,000.00	11	8	Renovante

Fuente: DACB Corte al 15 de agosto 2012

Programa de mentorías

Mentores	Periodo	Estudiantes atendidos	Asignaturas
1 estudiante de Servicio Social de la Licenciatura en Matemáticas	Agosto 2011- Enero 2012	10	Pensamiento Matemático, Álgebra Elemental, Geometría Analítica, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral y Probabilidad
9 estudiantes de Servicio Social de las Licenciaturas en Física, Matemáticas y Química	Febrero-Agosto 2012	40	

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Estudiantes que Participaron en el Verano de la Investigación Científica 2012

No.	Alumno	PE	IES receptora	Asesor	Fuente de Financiamiento
1	Almeida Ramón Lizbeth	LQ	IIM, UNAM	Dra. Elizabeth Chavira Martínez	UJAT
2	Arias Ruiz Saira Nallely	LQ	Centro de Química, BUAP	Dr. Joel Luis Terán Vázquez	UJAT
3	Cadenas López Pedro	LQ	IMP-DF	Dr. José Antonio Toledo Antonio	UJAT
4	Castillo Gallegos Nayi Cristel	LQ	UAM-Iztapalapa	Dra. Virineya Sonia Bertin Mardel	UJAT
5	Cortéz Elizalde Jorge	LQ	IMP-DF	Dr. José Antonio Toledo Antonio	UJAT
6	Díaz Félix María Cristell	LQ	CICY-Mérida	Dr. Juan Carlos Chavarría Hernández	UJAT
7	Gerónimo Gerónimo Pedro	LQ	CICY-Mérida	Dra. Daniela Esparza Pacheco Catalán	UJAT
8	González Jiménez Fanny Cristel	LQ	UAM-Iztapalapa	Dra. Virineya Sonia Bertin Mardel	UJAT
9	Javier Olán Lucerito	LQ	UAM-Iztapalapa	Dr. José Antonio de los Reyes Heredia,	UJAT
10	Jiménez García Luz Mary	LQ	COLPOS-México	Dra. Ma. del Carmen Gutiérrez Castorena	UJAT
11	José Manuel Alvarado Camacho	LQ	IMP-DF	Dra. María Antonia Cortéz Jácome	AMC
12	Marquéz Chable Ma. Guadalupe	LQ	IMP-DF	Dra. María Antonia Gortés Jácome	UJAT
13	Méndez Moreno José del Carmen	LQ	Centro de Química, BUAP	Dr. Jorge Rigoberto Juárez Posadas	UJAT
14	Ribon Arrevillaga Lucero Estrella	LQ	Fac. Agronomía, UASLP	Dr. Ramón Jarquín Gálvez	UJAT/UASLP
15	Santos Flores Ana Cristina	LQ	IMP-DF	Dr. Enelio Torres García	UJAT
16	Serra Mollinedo Jorge Alberto	LQ	COLPOS -México	Dra. Ma. Del Carmen Gutiérrez Castorena	UJAT



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



17	Solís de la Cruz Maribel	LQ	CICY-Mérida	Dra. Daniela Esparza Pacheco Catalán	UJAT
18	Suárez Cortazar Juan Luis	LQ	IQ-UNAM	M.C. Emma Maldonado Jiménez	UJAT
19	Torres Pérez Gabriela Elvira	LQ	IIM, UNAM	Dra. Elizabeth Chavira Martínez	UJAT
20	Torres Sauret Quirino	LQ	IQ-UNAM	M.C. Emma Maldonado Jiménez	UJAT
21	Zurisadai Escobar Chan	LQ	CICY-Mérida	Dr. Luis Manuel Peña Rodríguez	AMC

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Apoyos a estudiantes de la Licenciatura en Física para asistir al LIV Congreso Nacional de Física llevado a cabo en Mérida, Yucatán del 9 al 15 de Octubre de 2011

No.	Estudiante	Tipo de Apoyo
1	Abraham Efrén Ovilla Cruz	Inscripción y viáticos
2	Adriana Márquez Vargas	Inscripción y viáticos
3	Ana Velázquez Segovia	Inscripción y viáticos
4	Carlos Omar Camacho Pérez	Inscripción y viáticos
5	David Álvarez Torres	Inscripción y viáticos
6	Eulalio Montero García	Inscripción y viáticos
7	Isidro Hernández Pérez	Inscripción y viáticos
8	Jesús Manuel Jiménez Juárez	Inscripción y viáticos
9	Jonás Valencia Carrillo	Inscripción y viáticos
10	Jorge Alberto Acosta Hernández	Inscripción y viáticos
11	José Andrés Hernández López	Inscripción y viáticos
12	José de Jesús Soancatl Torres	Inscripción y viáticos
13	Leydi Gómez Martínez	Inscripción y viáticos
14	Lorena Gómez Ramos	Inscripción y viáticos



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



15	Miguel Ángel Rivera Vidal	Inscripción y viáticos
16	Nahum Reyes Pérez	Inscripción y viáticos
17	Pedro Javier Burgos García	Inscripción y viáticos
18	Rubén de la Cruz Gutiérrez	Inscripción y viáticos
19	Santana Hipólito García	Inscripción y viáticos
20	Santiago Pérez Cortázar	Inscripción y viáticos
21	Serafín García Hernández	Inscripción y viáticos
22	Sergio Jesús Rosete Flores	Inscripción y viáticos
23	Urania de la Cruz Sánchez	Inscripción y viáticos
24	Verónica Pérez Ramírez	Inscripción y viáticos

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Apoyos a estudiantes de la Licenciatura en Química para asistir al 46 Congreso Mexicano de Química y 30 Congreso Nacional de Educación Química de la Sociedad Química de México llevado a cabo en la Cd. de Querétaro, Querétaro del 10 al 14 de Septiembre de 2011

No.	Estudiante	Tipo de Apoyo
1	Alamilla Jiménez Arleen	Inscripción y viáticos
2	Antonio Arias Jorge Eladio	Inscripción y viáticos
3	Arias Ruiz Saira Nallely	Inscripción y viáticos
4	Córdova Angulo Henry Jesús	Inscripción y viáticos
5	De la Cruz Rodríguez Iker Carmelo	Inscripción y viáticos
6	Gallegos García Ammy Joana	Inscripción y viáticos
7	García Morales Raúl	Inscripción y viáticos
8	García Vázquez Heberto	Inscripción y viáticos
9	Jiménez García Luz Mary	Inscripción y viáticos
10	López Hernández Fernando Enrique	Inscripción y viáticos
11	Marín Medina Felipe de Jesús	Inscripción y viáticos
12	Martínez Ceferino Luis Enrique	Inscripción y viáticos
13	Méndez Moreno José del Carmen	Inscripción y viáticos



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



14	Santos López Lilia del Carmen	Inscripción y viáticos
15	Serra Mollinedo Jorge Alberto	Inscripción y viáticos
16	Valencia Rodríguez Andrés	Inscripción y viáticos
17	Velázquez López Gerardo	Inscripción y viáticos

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Apoyos a estudiantes de la Licenciatura en Matemáticas para asistir al congreso de Nacional de Matemáticas llevado a cabo en San Luis Potosí, S.L.P. del 8 al 16 de Octubre de 2011

No.	Estudiante	Tipo de Apoyo
1	Alfredo Sánchez Jiménez	Inscripción y viáticos
2	Anayeli Suarez Juárez	Inscripción y viáticos
3	Antonio Gómez Gómez	Inscripción y viáticos
4	Antonio González Núñez	Inscripción y viáticos
5	Aurora del Carmen Pascual Cruz	Inscripción y viáticos
6	Caralampio Méndez Vázquez	Inscripción y viáticos
7	Carmen Notario de la Cruz	Inscripción y viáticos
8	Carolina Morales Domínguez	Inscripción y viáticos
9	Daniel Jiménez Jiménez	Inscripción y viáticos
10	Dannie López Sánchez	Inscripción y viáticos
11	Diana Emily Peregrino Jiménez	Inscripción y viáticos
12	Diana Yazmin	Inscripción y viáticos
13	Domingo González Martínez	Inscripción y viáticos
14	Efraín Domínguez Córdova	Inscripción y viáticos
15	Erika Yuridia Flores Chan	Inscripción y viáticos
16	Fernando López Casaux	Inscripción y viáticos
17	Francisco Castillo León	Inscripción y viáticos
18	Gregorio Morales Morales	Inscripción y viáticos



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



19	Ismael de la Rosa López	Inscripción y viáticos
20	Jesús del Carmen Cupil Chable	Inscripción y viáticos
21	Jesús Romero Pérez	Inscripción y viáticos
22	José Luis García Arias	Inscripción y viáticos
23	Manuel Zacarías Zapata	Inscripción y viáticos
24	Marisol Sánchez Rodríguez	Inscripción y viáticos
25	Marissa Aguilar Gómez	Inscripción y viáticos
26	Miguel Romero Gómez	Inscripción y viáticos
27	Nancy Pérez Fuentes	Inscripción y viáticos
28	Patricia de la Cruz Xicotencatl	Inscripción y viáticos
29	Rosa García Hernández	Inscripción y viáticos
30	Rubí Ali Vicente Villareal	Inscripción y viáticos
31	Vilma López Sánchez	Inscripción y viáticos
32	Wendy Cecilia Morales de la Cruz	Inscripción y viáticos
33	Zuleyma del Carmen Peralta Chable	Inscripción y viáticos

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Estudiantes que Participaron Movilidad Estudiantil Nacional 2012

No.	Estudiante	Modalidad	IES Receptora	PE
1	Ana Beatriz Palma Martínez	Nacional	Facultad de Química, BUAP	LQ
2	Raúl García Morales	Internacional	Facultad de Química y Biología, Univ. de Santiago de Chile	LQ

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Relación de Profesores Visitantes en la DACB

No.	Conferencista	Procedencia	Actividad	Fecha
1	Dr. Eugenio Ley Koo	IF-UNAM	Curso	19/09/2011- 23/09/2011
2	Dr. Rafael Pérez Pascual	IF-UNAM	Curso	19/09/2011- 23/09/2011
3	Dr. Emmanuel Landa Hernández	ICN-UNAM	Conferencia	19/09/2011- 23/09/2011
4	Dr. Pavel Stansky	ICN-UNAM	Conferencia	19/09/2011- 23/09/2011
5	Fís. José Alberto Martín Ruiz	ICN-UNAM	Conferencia	19/09/2011- 23/09/2011
6	Fís. Manuel Antonio Olán Zárate	IMP	Conferencia	19/09/2011- 23/09/2011
7	Dra. Miriam Aguilar Sánchez	UAM-Azcapotzalco	Curso	26/09/2011- 30/09/2011
8	M.C. María de la Paz Orta Pérez	FQ-UNAM	Curso	19/10/2011- 21/10/2011
9	Dr. Jorge Beltramini	Universidad de Queensland Australia	Curso	8/11/2011- 17/11/2011
10	Dr. Jaume Llibre Salo	Universidad de Barcelona España	Curso	29/01/2012- 11/02/2012
11	Dr. Luis Cedeño Caero	FQ-UNAM	Conferencia	10/02/2012- 11/02/2012
12	Dr. Manuel Jesús Falconi Magaña	FC-UNAM	Curso	5/07/2012- 14/07/2012
13	Dr. Juan González Hernández	IIMAS-UNAM	Curso	13/07/2012- 20/07/2012
14	Dr. José Gustavo López López	BUAP	Conferencia	27/08/2012- 31/08/2012
15	Dr. José Carlos Gómez Larrañaga	CIMAT-Guanajuato	Curso	27/08/2012- 31/08/2012
16	Dr. Gregorio Toscano Pulido	CINVESTAV-Tamaulipas	Conferencia	27/08/2012- 31/08/2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



17	Mtro. Ramiro E. Domínguez Danache	UNAM	Curso	27/08/2012-31/08/2012
18	Dr. José Fabián González Flores	UNAM	Conferencia	27/08/2012-31/08/2012
19	Dr. Luis Cruz Kuri	UV	Curso	27/08/2012-31/08/2012
20	Dr. Fernando Velazco	UV	Conferencia	27/08/2012-31/08/2012
21	Dra. Beatriz Ruiz Camacho	UP-Guanajuato	Curso	27/08/2012-31/08/2012
22	Dr. Luis Abel Castorena Martínez	CIMAT-Guanajuato	Conferencia	27/08/2012-31/08/2012
23	Dr. Raúl Monroy Borja	UNAM	Conferencia	27/08/2012-31/08/2012
24	Dr. Efrén Mezura Montes	UV	Conferencia	27/08/2012-31/08/2012

Fuente: DACB. Corte al 31 de agosto 2012

Actividades realizadas durante la 18a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, celebrada del 24 al 28 de Octubre de 2011

Conferencias

No.	Ponencia	Autores
1	Transformaciones químicas en el México prehispánico	Dr. Carlos Ernesto Lobato García
2	Mujeres en la historia de la química	Dra. Nancy Romero Ceronio
3	La química verde en la síntesis orgánica	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente
4	Impacto de la química en el medio ambiente	Dra. Hermicenda Pérez Vidal
5	Vida de Marie Curie	Dr. Carlos Ernesto Lobato García
6	Mecanismos de intolerancia y efectos alérgicos en la nutrición	M.C.E. Laura Fabiola Estrada Andrade
7	Evaluación ambiental: referencia ambiental vs referencia ecológica	M.I.P.A. Carlos Mario Morales Bautista
8	Materiales inteligentes y nanotecnología	C.D. Durvel de la Cruz Romero



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



9	Aplicaciones de la química en el mundo actual	M.C. José Gpe. Pacheco Sosa
10	Comprendiendo el principio de inducción	Mat. Antonio Guzmán Martínez
11	México-Tenochtitlán 1325-2006	Dr. Justino Alavez Ramírez
12	¿Qué es la nanotecnología?	Dr. José Adrián Carbajal Domínguez
13	La importancia del petróleo	M.C. José Gpe. Pacheco Sosa
14	Uso de algoritmos genéticos para aproximar polinomios de Bernstein a cualquier función	Dr. Abdiel Emilio Cáceres González
15	Einsten no sabía contar los grados de libertad”	Dr. Jorge A. Bernal Arroyo
16	Aplicaciones de pinzas ópticas en química	Dr. Ibis Ricardez Vargas
17	La Química y las computadoras, una oportunidad para el futuro: laboratorio virtual	Dr. José Miguel Mora Fonz
18	El efecto fotoeléctrico	Pas. L.F. José Jesús Chablé Sánchez

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Talleres, demostraciones y exposiciones

No.	Título	Ponentes	No. de Asistentes
1	Taller de Simetría (estructuras moleculares)	Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente	50
2	Taller de Química mágica	Dra. Hermicenda Pérez Vidal, M.D. Lorena Isabel Acosta Pérez	50
3	Taller de cristales, orden y simetría	Dr. José Gilberto Torres Torres, Dr. Richart Falconi	50
4	Taller de termodinamica experimental	Dr. Manuel Acosta Alejandro, L.F. Jose Nieve Silván de la O	50
5	Demostraciones químicas	L.Q. Abraham Gómez Rivera, M.C. Juan Carlos Arevalo Pérez	50
6	Demostración "Química verde"	Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente	75
7	Exposición "El Mundo de la Ciencia de la Física"	M.C. José Remigio Frías Olán	50
8	Exposición y Video "Tecnología de la Computación Cuántica"	Ing. Federico Suárez Domínguez, Ing. Fernando García Lucas	35

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Proyectos estudiantiles en la Experiencias Nacional 2011

No.	Título	Ponentes
1	Cacao, chocolate y polifenoles: una alternativa para la protección de la salud	Est. L.Q. Jorge Eladio Antonio Arias, Dr. Carlos Ernesto Lobato García
2	Síntesis verde y caracterización de chalconas nitradas	Est. L.Q. Saira Nallely Arias Ruíz, Dr. Carlos Ernesto Lobato García
3	Síntesis y caracterización de nanotubos de carbono (NTC) empleando fuentes de energía alternativas (vía microondas)	Est. L.Q. Jorge Cortez Elizalde, Dr. Carlos Ernesto Lobato García
4	Determinación de la batimetría y su efecto en la modelación de una sección del río Grijalva	Est. L.M. Darwin de la Fuente Vicente, Dr. Justino Alavez Ramírez



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



5	Caracterización del látex de la "Castilla elástica"	Est. L.Q. Christian Uzcanga Domínguez, L.Q. Abraham Gómez Rivera
6	Análisis y caracterización de la carne fresca y seca de la víbora de cascabel (<i>Crotalus durissus terrificus</i>)	Est. L.Q. Selenia Carolina Reyes Vargas, M.C.E. Laura Fabiola Estrada Andrade
7	Síntesis de catalizadores Pt/TiO ₂ -ZrO ₂ para la reacción de evolución de oxígeno en la electrólisis del agua	Est. L.Q. Pedro Cadenas López, M.C. José Gpe. Pacheco Sosa, Dr. Luis Carlos Ordoñez
8	Cinética de intercambio catiónico con Ca(OH) ₂ en un fluvisol contaminado con aguas congénitas	Est. L.Q. Jorge Alberto Serra Mollinedo, M.C. Carlos Mario Morales Bautista, Dr. Carlos Ernesto Lobato García
9	Síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores PdMo soportados en SBA-16.	Henry Jesús Córdova Angulo, M.C. José Gpe. Pacheco Sosa
10	Modelado de causas de ríos	Est. L.C.C. Genaro de la Cruz Morales, L.C.C. Gerardo de la Cruz García

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Conferencias presentadas durante la Semana de Divulgación y Video Científico 2011, celebrada del 26 al 30 de septiembre

No.	Ponencia	Autores
1	Extracción y cuantificación espectrofotométrica de capsaicina a partir de chile habanero.	Est. L.Q. Fernando Enrique López Hernández Dr. Carlos Ernesto Lobato García-DACB L.Q. Abraham Gómez Rivera-DACB Dra. Nancy Romero Ceronio-DACB M.C. Armando Escobar Ramos-DACB.
2	Síntesis y caracterización de chalconas nitradas mediante estrategias de química verde.	L.Q. Abraham Gómez Rivera-DACB Dr. Carlos Ernesto Lobato García-DACB Dra. Nancy Romero Ceronio-DACB Dra. Hidemí Aguilar Mariscal-DACS Dra. Isela Esther Juárez Rojop-DACS.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



3	Análisis fisicoquímico del fruto de dos variedades de chayote (<i>Sechium edule</i>) y percepción social de este fruto.	Est. L.Q. Gerardo Veázquez López Dr. Carlos Ernesto Lobato García-DACB M.D. Lorena Isabel Acosta Pérez-DACB.
4	Análisis preliminar de la resina de la semilla del marañón (<i>Anacardium occidentale</i>).	Est. L.Q. Heberto García Vázquez Est. L.Q. Jorge Cortés Elizalde Dr. Carlos Ernesto Lobato García-DACB L.Q. Abraham Gómez Rivera-DACB Dra. Nancy Romero Ceronio-DACB.
5	Cuantificación de polifenoles en alimentos derivados del cacao producidos en el Estado de Tabasco.	Est. L.Q. Jorge Eladio Antonio Arias Dr. Carlos Ernesto Lobato García-DACB L.Q. Abraham Gómez Rivera-DACB Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente-DACB M.C. Armando Escobar Ramos-DACB.
6	Preparación de arilidenos vía microondas: una aplicación verde en síntesis.	Pas. L.Q. Miguel Montejo Segovia. Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente-DACB Dr. Carlos Ernesto Lobato García-DACB Dra. Nancy Romero Ceronio-DACB M.C. Armando Escobar Ramos-DACB.
7	Resultados preliminares de concentración de partículas PM10 en Cunduacán, Tabasco.	Pas. L.Q. Marlene Guadalupe Solís León Dra. Hermicenda Pérez Vidal-DACB Dr. Ciro Márquez Herrera-PEKIN ELMER.
8	Síntesis y caracterización de Co/SBA-15.	Pas. L.Q. Martha de los Santos González Dra. Hermicenda Pérez Vidal-DACB M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa-DACB Dr. José Gilberto Torres Torres-DACB.
9	Pinzas Ópticas, una herramienta efectiva para microcaptura.	Dr. Ibis Ricardez Vargas-DACB Dr. José A. Carbajal Domínguez-DACB Dr. Jorge A. Bernal Arroyo-DACB.
10	Ajuste de campos de velocidad de aguas someras. Un enfoque elíptico	M.C. Jorge López López-DACB. L.M. Jesús Romero Pérez-DACB Dr. L. Héctor Juárez Valencia-UAMI Dr. Justino Alavez Ramírez-DACB
11	Generador inteligente de trayectorias Académicas.	L.C. Abel Cortazar May-DACB Dr. Abdiel Emilio Cáceres González-DACB M.C. Jorge Enrique Valle Can-DACB M.T.I. Juan Carlos Priego Azcuaga-DACB.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



12	Evaluación diagnóstica para desarrollar trayectorias exitosas para estudiantes del programa educativo de Ciencias Computacionales de la UJAT.	Dr. Abdiel Emilio Cáceres González-DACB Dra. Julita Elemi Hernández Sánchez-DAEA M.E. María de Lourdes Luna Alfaro-DAEA.
----	---	--

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Conferencias Impartidas Durante las Actividades del 2^{do} Congreso Nacional de Ciencias Básicas del 27 al 31 de Agosto de 2012

No.	Título	Conferencista	Procedencia	Tipo de Conferencia
1	Avances y perspectivas de la farmacia en México	Dr. José Gustavo López López	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Magistral
2	Desanudamiento del ADN	Dr. José Carlos Gómez Larrañaga	Centro de Investigación en Matemáticas	Plenaria
3	Lenguajes de programación: por qué debemos ser políglotas en lenguajes artificiales	Dr. Gregorio Toscano Pulido	CINVESTAV Tamaulipas	Plenaria
4	Termodinámica... y qué?	Mtro. Ramiro E. Domínguez Danache	UNAM	Plenaria
5	El ámbito social de la Actuaria	Dr. José Fabián González Flores	UNAM	Plenaria
6	Estudio de las propiedades morfológicas de películas delgadas de CdTe tratadas con CdCl ₂ .	J.J. Mendoza, C. Ricárdez, J.G. Pacheco, Q. Angulo, G. Pérez, J.M. Gracia, N.R. Silva, M.E. Hernández.	DACB - UJAT	Ponencia



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



7	Estreptoizotocina: su efecto diabético y letal en la rata Wistar.	H. Aguilar, I. E. Juárez, A. Olivares, E. Morgado, A. Gómez, N. Romero, C. E. Lobato.	DACB - UJAT	Ponencia
8	Caracterización de diversos petróleos crudos mediante diversas técnicas normalizadas a los °API como herramienta de diagnóstico del impacto sobre la fertilidad de los suelos.	C. M. Morales Bautista, R. H. Adams Schroeder.	DACB-DACBiol - UJAT	Ponencia
9	Síntesis de compuestos de coordinación de zn^{2+} y cu^{2+} , con ligantes naturales obtenidos de la raíz de la <i>polygonum aviculare</i> con potencial actividad en biorremediación.	D. González, A. Quiroz, C. Juárez, Fco. Díaz.	DACB - UJAT	Ponencia
10	Estudios de modelamiento computacional en la hidrogenación de CO_2 para la formación de metanol.	D. Mora, R. Catlow.	UCL	Ponencia
11	SBA-15 sobre monolitos metálicos de FeCrAlloy.	H. Pérez-Vidal, P. Navarro, M. Montes.	DACB - UJAT Universidad del País Vasco	Ponencia
12	Resolución de problemas de equilibrios químicos múltiples, usando Excel.	C. R. Beltrán, F.A. Hernández De la Rosa.	DACB - UJAT	Ponencia
13	Síntesis ecológicamente amigable para la obtención de aminas secundarias.	J. L. Torres, N. Romero, C. E. Lobato.	DACB - UJAT	Ponencia
14	Parámetros en Química Verde.	N. Romero.	DACB - UJAT	Ponencia
15	Síntesis, Caracterización y propiedades de coordinación de Ligantes monotiocarbamatobifenoles.	P. De la Cruz, M. A. Muñoz.	UPCh	Ponencia
16	La química verde en la síntesis orgánica: aplicaciones y fronteras.	Luis Fernando Roa de la Fuente	Universidad Veracruzana	Ponencia
17	Materiales electrocatalíticos para celdas de combustible	Beatriz Ruiz Camacho	Universidad Politécnica de Guanajuato	Ponencia
18	Ponderación del grado de verdor en la reducción de Grupos Nitro de arilidenos.	M. Pérez, N. Romero, L. F. Roa, C. E. Lobato, A. Gómez.	DACB- UJAT	Ponencia



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
 División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



19	Condensación de aluminatos: hacia una fuente más limpia de aluminio	José Miguel Mora Fonz	DACB- UJAT	Ponencia
20	Modelos Biométricos. Decrementos Múltiples.	Dr. J. F. González.	FC – UNAM.	Ponencia
21	Truncamiento y Censura en Modelos Actuariales: Deducible y Pérdida Total.	Dr. F. Ulín, M. C. C. Méndez, Dra. R. M. Salinas.	DACB, DACA – UJAT.	Ponencia
22	Edad Promedio de Divorcio en México 2005 a 2009. Un Estudio de Modelación Jerárquica.	Dr. M. M. Ojeda, Dr. F. Velasco.	FEI – Universidad Veracruzana.	Ponencia
23	Análisis No-Paramétrico y Semi-Paramétrico del Tiempo de Supervivencia de Pacientes con Diagnóstico de Cáncer Cérvicouterino en Tabasco.	Est. L. H. Solana, K. Rodríguez, D. Romero, M.C. L. López Segovia.	DACB – UJAT.	Ponencia
24	Una Introducción a la Regresión Logística.	M. C. C. Méndez, M. C. F. A. Hernández, Dr. F. Ulín, M. A. Jiménez.	DACB – UJAT	Ponencia
25	Desnutrición Infantil. Un Estudio de Regresión Logística.	Est. M. de J. Landa, Dr. F. Velasco.	FEI – Universidad Veracruzana.	Ponencia
26	La Distribución Fiducial y la Estructura de Grupo.	M. C. E. Nájera.	DACB – UJAT.	Ponencia
27	Estrategias de Apuesta para Juegos de Azar.	Dr. A. Pérez.	DACB – UJAT.	Ponencia
28	Convergencia de Sucesiones de Números Difusos.	Dr. H. D. Cruz.	DACB – UJAT.	Ponencia
29	Regla de Simpson	Dr. Justino Alavez Ramírez	DACB-UJAT	Ponencia
30	Estudio de Superficies de Objetos de Plástico o Vidrio por Métodos Interferométricos	Dr. Esteban Andrés Zárate M. C. Quintiliano Angulo	DACB-UJAT	Ponencia
31	La enseñanza del Álgebra Elemental. Algunas Dificultades en su Aprendizaje	M.C. Cristina Campos Est. J. A. Galmiche Est. J. del C. Chablé	DACB-UJAT	Ponencia
32	Ajuste de Campos de Velocidades en 2D por el método de Gradiente Conjugado	Mat. Ricardo Arias Palacios M.C. Jorge López	DACB-UJAT	Ponencia



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



33	Retrato Fase de Sistemas de Ecuaciones Diferenciales en el Plano	M.C. Ingrid Quilantán M.C. Mario Martínez	DACB-UJAT FC-UNAM	Ponencia
34	Modelo Matemático para la Variación de Fase de Ondas Monocromáticas propagándose en Lente Doble Cementada	Est. Rubén. de la Cruz Dr. Esteban Andrés Zárate	DACB-UJAT	Ponencia
35	Teorema de Descomposición de 3-Variedades en 3-Variedades Primas	Est. Miguel Romero Dr. Jair Remigio Juárez	DACB-UJAT	Ponencia
36	Un Cuadro de Oposición para Métodos Elementales de Prueba	Dr. Leonardo Sáenz	DACB-UJAT	Ponencia
37	Estudio Numérico en 3D del Flujo de Aire en una Turbina Eólica	Fís. Tania Gudelia Núñez Ing. C. Bolaina Dr. Rubén Vásquez	DAIA-UJAT	Ponencia
38	Teorema de Ascoli	Est. Luis Manuel Martínez M.C. Laura Sánchez	DACB-UJAT	Ponencia
39	Sobre la Topología del Grupo Lineal General	M.C. Laura Sánchez,	DACB-UJAT	Ponencia
40	Espacios con Producto Interior	Est. Williams Miranda M.C. Laura Sánchez	DACB-UJAT	Ponencia
41	Topología de Zariski en variedades algebraicas y algunas de sus propiedades	Dr. Abel Castorena	Centro de Ciencias Matemáticas de la UNAM, Campus Morelia.	Ponencia
42	Adquisición de datos por computadora de 2 variables analógicas	Sergio González Córdova / Zulma Daliana Cima Martínez	DACB - UJAT	Ponencia
43	Control Digital de Angulo con microcontrolador	Selene del Carmen Murillo / José Antonio. Ramírez Escalante	DACB - UJAT	Ponencia
44	Título por Confirmar (Divulgación Maestría)	Dr. Gregorio Toscano Pulido	CINVESTAV Tamaulipas	Ponencia
45	Implementación de algoritmos de análisis de riesgos mediante el lenguaje de programación R Project	MC. Francisco Alberto. Hernández de la Rosas / Ing. Felipe Rodríguez Fernández, Ing. Manuel Antonio Rodríguez Fernández	DACB - UJAT	Ponencia
46	Selector Digital de Velocidad de un motor de CD con micro controlador	Ronald de la Rosa Espinoza / Lucy Arias Gallegos	DACB - UJAT	Ponencia



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



47	Serie de Fibonacci	Francisco Falconi Magaña / Federico Suarez Domínguez / Zulma Daliana Cima Martínez	DACB - DAIS - UJAT	Ponencia
48	Aplicación de la notación UML en el sistema de deserción académica caso: DAIS - UJAT	M.S.I María Evilia Magaña / Federico Suarez Domínguez / Rubén Jerónimo Yedra	DACB - DAIS - UJAT	Ponencia
49	Coaching	M.S.I. José Remigio Frías Olan	DACB - UJAT	Ponencia
50	Sistemas distribuidos en redes de sensores	MC. Abel Cortazar May	DACB - UJAT	Ponencia
51	La Computación un aspecto socio tecnológico	Federico Suarez Domínguez. / M.S.I. María Evilia Magaña	DACB - DAIS - UJAT	Ponencia
52	Clasificación periódica de los elementos químicos implementados en un dispositivo móvil	Rubén Jerónimo Yedra / M.S.I. María Evilia Magaña / Wilbert Iván Ramírez Peralta	DAIS - UJAT	Ponencia
53	Algoritmos de Programación de PICS para la implementación de un controlador digital con aplicaciones didácticas	Reymundo Ramírez Betancourt	UJAT	Ponencia
	Observador de flujos con Hosm para sistemas de control en motores de inducción	Fredy Alberto Valenzuela Murillo	UJAT	Ponencia
54	Mapas auto-organizados de Kohonen aplicados al problema de clasificación de trayectorias académicas	Lenin Badal Torres	DACB - UJAT	Ponencia
55	Subasta electrónica a la inversa para el Gobierno del Estado de Tabasco	Dr. Gerardo Arceo Moheno / M.S.I. María Evilia Magaña / MATI Gustavo Díaz Moreno	DAIS - UJAT	Ponencia

Fuente: DACB. Corte al 31 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Cursos impartidos durante las actividades del 2do Congreso Nacional de Ciencias Básicas del 27 al 31 de Agosto 2012

No.	Título	Instructor	Procedencia
1	Problemas de Termodinámica	Mtro. Ramiro E. Domínguez Danache	UNAM
2	La electroquímica y sus aplicaciones en celdas de combustible	Dra. Beatriz Ruiz Camacho	UP-Guanajuato
3	Estequiometría	M.C. Armando Escobar Ramos	DACB - UJAT
4	Chemoffice	Dr. Carlos Ernesto Lobato García	DACB - UJAT
5	Mecanismos de reacciones orgánicas	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente	DACB - UJAT
6	Curso Básico de R	Lucas López Segovia. Leyver Solana Villanueva.	DACB - UJAT
7	Nociones sobre modelos estadísticos y su aplicabilidad vía algunos ejemplos	Dr. Luis Cruz Kuri. ICB – Universidad Veracruzana.	ICB – Universidad Veracruzana.
8	Solución Analítica y Numérica de Sistemas de Ecuaciones Diferenciales Lineales	M.C. Alejandro Peregrino, Dr. Gamaliel Blé González	DACB- UJAT.
9	Acciones de Grupos en Topología Algebraica	Dr. Jair Remigio Juárez	DACB-UJAT
10	Taller de Entrenamiento de la OMET	MC. Jorge López MC. Mario Martínez MC. Jorge Valle MC. Laura del C. Sánchez Dr. Aroldo Pérez Dr. Gamaliel Blé	DACB-UJAT
11	Introducción a los algoritmos y estructuras de control	Ing. Fernando García Lucas	DACB-UJAT
12	Análisis de riesgos mediante simulación Monte Carlo	M.C. Francisco Alberto Hernández de la Rosa Ing. Manuel Antonio Rodríguez Hernández	DACB-UJAT PEMEX
13	Desarrollo de aplicaciones para Iphone e Ipad con Objective-C & C-Code	Eric Alberto García Márquez Adrián Pascual Domínguez Gómez	DACB-UJAT



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



14	Introducción al desarrollo de SW unificado con Monodevelop (C#) para aplicaciones móviles Android, Win Phone, Iphone, Ipad	Carlos Alfredo Villegas Álvarez	DACB-UJAT
----	--	---------------------------------	-----------

Fuente: DACB. Corte al 31 de agosto 2012

Carteles de Matemáticas presentados durante las actividades del 1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas del 27 al 31 de Agosto de 2012

No.	Título	Autores
1	La estética de las proporciones	Natividad Rivera Torres, A. Peregrino
2	Introducción a la inferencia paramétrica de tiempos medio de vida	Ignacio Magaña Hernández Roberto de la Cruz Hernández Carmen García Marín, Patricia de la Cruz Xicoténcatl, Fidel UlínMontejo,
3	Modelos de probabilidad empleados en análisis de supervivencia	Gabriela Márquez García, Verónica López Calderón, Dorilian García Cerino, Fidel UlínMontejo
4	Los alumnos de Ciencias Básicas en las redes sociales	Sofía del Rosario Muñoz de la Cruz, Cinthia Elena Rodríguez Luciano Laura del Carmen Sánchez Quiroga
5	Sobre la clasificación de las secciones cónicas	Didier Cortez Elizalde Jareni Frías Jiménez Verónica López Calderón Audy Violeta Ojeda Arellanos Laura del Carmen Sánchez Quiroga
6	Capricho Matemático	Luis Antonio Pérez Pérez M. F. Jiménez, M. R. Vinagre, M. F. Mora, L. A. Pérez-Morales, Lucas López Segovia



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



7	Las matemáticas y la Geometría en la Perforación de Pozos Petroleros. Curioso pero cierto.	Candelario Méndez Olán, Marcos Andrés Jiménez Moreno. Norma Edith Alamilla López, Reyle Mar Sarao
8	Control de Líneas de Espera	Mirelda Dionicio Arévalo, Daniel Heliodoro Cruz Suárez.
9	El factoring	Diego Ramírez de la Rosa D. Marín Filadelfo Mondragón
10	Las Matemáticas aplicadas a los juegos con figuras geométricas	Leandro Fernández Rubio García
11	La ouija numérica	Leonardo Alfonso Martínez González D. Magalla, A. Córdova, Prof. Karina Martínez Morales
12	Magicballs	Miguel Ángel de la Cruz Villarreal

Fuente: DACB. Corte al 31 de agosto 2012

Carteles de Química presentados durante las actividades del 1er Congreso Nacional de Ciencias Básicas del 27 al 31 de Agosto de 2012

No.	Título	Autores
1	Basura útil.	A. Hernández, C. Rodríguez, S. Muñoz, Karina Martínez Morales.
2	Evaluación del Método dilución extrapolación vs ASTM D287, efecto del solvente.	A.T. López-Martínez, C.M. Morales Bautista, R.H. Adams Schroeder, L. Toledo- Valencia
3	Preparación de Jabón a partir del Aceite de <i>Attalea butyracea</i> (corozo)	A.J. Gallegos, M. R. Flores, C. E. Lobato, A. Gómez
4	Impacto en la concentración de iones intercambiables (mg^{2+} , k^+) de un suelo aluvial con características flúvicas contaminado con hidrocarburos	A.Valencia, A. Gómez, C.M. Morales
5	Cuantificación de taninos, esteroides y flavonoides en <i>eupatorium petiolare</i> .	A. Gómez, R. Morales, A. Gómez, H. Aguilar, C. Lobato
6	¿Cuándo tomas refresco solo compras el líquido? ¿Que pasa con la botella?	A. Hernández, C. Rodríguez, S. Muñoz, R. García, Karina Martínez Morales.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



7	Dosis letal del extracto acuoso de cuasia (<i>Eupatorium petiolare</i>) en la rata Wistar.	E. L. Hernández, R. Estrella, J. Albarrán, I.E. Juárez, C.A. Tovilla, H. Aguilar
8	Análisis fisicoquímico y calidad higiénica de agua de garrafón proveniente de purificadoras ubicadas en el municipio de Cunduacán Tabasco.	Cruz G. Estrada F. Vázquez L.
9	Evaluación de Impacto Ambiental por cambio de uso de suelo y derrame de Diesel en la comunidad de Mihuantlán 2da. Sección de Cunduacán, Tabasco.	J. Flores-Jiménez, C.M. Morales-Bautista, C.E. Lobato-García
10	"Síntesis de nanotubos de carbono (NTC) por irradiación de microondas"	J.Cortez, D. de la Cruz, C. E. Lobato.
11	Efecto del tratamiento térmico en la sílice mesoporosa tipo SBA-16	L. Javier, J. Gpe. Pacheco, J. G. Torres y H. Pérez.
12	Síntesis de hidroxisales laminares aplicados como catalizadores heterogéneos.	M. Elguera, P. de la Cruz, G. Carbajal, M. Acosta.
13	Efecto inflamatorio de carragenina tipo lambda/kappa en la rata Wistar	A. Rivera, M. Salvador, H. Aguilar, C. Lobato, N. Romero
14	Análisis de la Fertilidad de Suelos Aluviales como Punto de Referencia de posibles Derrames de Derivados del Petróleo en Cunduacán, Tabasco.	M.R. Flores-Hernández, C.M. Morales-Bautista.
15	Desoxigenación catalítica de ácidos carboxílicos sobre Pd/C para obtención de biodiesel	Ma. C. Díaz F., J. C Chavarría Hdez, J.G. Pacheco, D. de la Cruz
16	Curvas de calibración de crudos y refinados por IR para la determinación de TPH en suelos contaminados	María Anita Puga-Hernández, C.M Morales-Bautista, R. H. Adams-Shcroeder.
17	Separación de mezclas de metales en disolución por precipitación.	M. Márquez, A. Escobar
18	Grafenos: Tipos de Obtención, propiedades y aplicaciones	P. Gerónimo, J.G. Pacheco, D. de la Cruz
19	Azul maya: pintando a la ecológica.	R. Coronel, N. Romero ^a , C. E. Lobato
20	Si la sombrilla no sirve para cuando el sol brilla... ¿se tira?	A. Hernández, C. Rodríguez, S. Muñoz, R. García. Profa: M.C.E Karina Martínez Morales.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



21	Desodorantes y antitranspirantes como precursores del cáncer en hombres y mujeres	S. Muñoz; C. Rodríguez; F. Estrada.
22	Evaluación de la estabilidad fisicoquímica de un preparado herbolario de <i>Doliocarpus dentatus</i> .	Z. Escobar, C. E. Lobato, A. Escobar
23	Efecto de la Vitamina E sobre la hemoglobina en la rata Winstar con síndrome metabólico.	J.A. Albarrán, R. Estrella, A. Olivares, E. Morgado, H. Aguilar.
24	Síntesis, caracterización y evaluación de complejos de aluminio como catalizadores en polimerización de ésteres cíclicos.	K. Córdova, P. De la Cruz
25	Síntesis, Caracterización y propiedades de coordinación de Ligantes Base de Schiff con Estaño.	D. Córdova, P. De la Cruz
26	Importancia del incencio (<i>artemisia absinthium</i> .) en la herbolaria tradicional mexicana .	Alfredo Solis Vicente, Ana Mariela Torres Frias, Laura Fabiola Estrada Andrade
27	Evolución humana y cultura ambiental.	Jesús Manuel Sánchez Bautista, Jorge Luis León Carrera, Claudio Villagómez Uribe, Laura Fabiola Estrada Andrade.
28	29. Método sol-gel polimerizando con acrilamida para producir (Bi0.7Pb0.3)Sr2Ca2Cu3O13.65	Lizbeth Almeida Ramón, Durvel de la Cruz Romero
29	Análisis químico de grupos funcionales en fracciones de los productos refinados del petróleo según el grado API.	A. Alamilla, C.M. Morales, D. De La Cruz, R. H. Adams
30	Análisis de estrategias de síntesis y actividad biológica de chalconas	G. Velázquez, L. M. Jiménez, C. E. Lobato, A. Gómez, N. Romero.
31	Chalconas y Estilbenos	E. Hipólito, C.E. Lobato, A. Gómez, N. Romero, L. F. Roa
32	Estudio del efecto antiinflamatorio de 2 tipos de meloxicam tabletas	J.C. Méndez Moreno, H. Aguilar Mariscal, A. Gómez Rivera; N. Romero Ceronio, C.E. Lobato García. L.F. Roa de la Fuente, I.E. Juárez Rojop

Fuente: DACB. Corte al 31 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Conferencias “Universidad y Sociedad” 6 de Octubre de 2011

No.	Título	Conferencista	Enfoque	Fecha
1	El horizonte de pronósticos en procesos de decisión de Markov.	Dr. Heliodoro Daniel Cruz Suárez.	Investigación	6/10/2011
2	Sumas infinitas	Mat. Antonio Guzmán Martínez	Difusión	6/10/2011
3	Bioestadística	Dr. Fidel UlínMontejo	Difusión	6/10/2011
4	Los beneficios de las Ciencias Básicas	Dr. Víctor Castellanos Vargas	Difusión	6/10/2011

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Actividades del “XXI Foro de Física” celebrado del 19 al 23 de septiembre de 2011

Conferencias

No.	Título	Conferencista	Procedencia	Tipo de conferencia
1	Criticality and long-range correlations in time series in classical and quantum systems.	Dr. Emmanuel Landa Hernández,	ICN-UNAM	Ponencia
2	Double pendulum: A transition from regularity to chaos.	Dr. Pavel Stansky	ICN-UNAM	Ponencia
3	Funciones de la densidad para sistemas a temperatura finita: Fluidos clásicos.	Fís. Alexander Vargas Almeida	DACB-UJAT	Ponencia
4	Simetría derecha-izquierda y la no invariancia de Lorentz.	Dr. Gerardo Mora Hernández	DACB-UJAT	Ponencia
5	La objetividad en la física.	M. E. Santiago Antonio Méndez Pérez	DACB-UJAT	Ponencia
6	La nueva formulación matemática del principio de correspondencia.	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo	DACB-UJAT	Ponencia
7	Correcciones cuánticas a la termodinámica clásica.	Fís. José Alberto Martín Ruiz	ICN-UNAM	Ponencia
8	Estructuras de transición de fase en colapsos de mercados financieros.	Dr. José Adrián Carbajal Domínguez	DACB-UJAT	Magistral



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



9	Los problemas en la enseñanza de la Mecánica Cuántica.	Est. Perla Magaly Pérez Mondragón	DACB-UJAT	Ponencia
10	El grupo topológico $GL(n,R)$	Pas. Jaime de Dios Valdéz	DACB-UJAT	Ponencia
11	Introducción a la teoría de códigos.	M. C. Francisco Alberto Hernández de la Rosa	DACB-UJAT	Ponencia
12	Curvatura y torsión en una curva en R^3	M. C. Laura del Carmen Sánchez Quiroga	DACB-UJAT	Ponencia
13	Efectos de la extracción de hidrocarburos en la interface agua-aceite en yacimientos de aceite bajo saturados.	Fís. Manuel Antonio Olán Zárate	IMP	Ponencia

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Cursos

No.	Título	Instructor	Procedencia
1	Estructura de la materia: Átomos, núcleos y partículas elementales.	Dr. Eugenio Ley Koo Instituto de Física, UNAM	Instituto de Física, UNAM
2	Mecánica Cuántica de los sistemas caóticos.	Dr. Rafael Pérez Pascual	Instituto de Física, UNAM
3	El postulado de Bertrand.	Mat. Rodolfo Conde del Águila	DACB-UJAT
4	La enseñanza de la física en el nivel medio superior.	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo	DACB-UJAT

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Olimpiada de Física

Alumno	Institución	Distinción
Orbelín De La Cruz López	CECYTE Plantel 4	Mención honorífica
Rafael Concha Ramírez	Tec Milenio	Mención honorífica
Perla Cristhel Conde Pérez	Colegio Champal	Mención honorífica
René Enrique Torres González	Colegio Champal	Mención honorífica
Alberto Ramos López	Colegio de Bachilleres No. 2	Mención honorífica
Carolina Del Real Mata	Colegio Champal	Mención honorífica
Iván Daniel Pérez Cortazar	Colegio Champal	Mención honorífica
Daniel Alejandro Lavín Vizcaíno	Colegio Americano de Tabasco	Mención honorífica
César Aarón Allende Sierra	Colegio Champal	Mención honorífica
Marcela Islas López	Colegio Americano de Tabasco	Mención honorífica
Octavio Blandín Álvarez	Colegio Americano de Tabasco	Mención honorífica
Javier Antonio Hernández Cisneros	Colegio de Bachilleres No. 5	Mención honorífica
Cristal Aimeé Jiménez García	Colegio Champal	Mención honorífica
Gema Aneladgam Cano Vigil	Colegio Champal	Mención honorífica
Alexis Rodrigo Acosta Bastar	Colegio de Bachilleres No. 2	Mención honorífica
Héctor Antonio Corzo Pola	Tec Milenio	Mención honorífica
Joselyne Milagros Guzmán Romero	Colegio Tabasco	Mención honorífica
José Eduardo Domínguez de la Cruz	CECYTE No. 4	Mención honorífica
Karen Paola Andrade López	Colegio Tabasco	Mención honorífica
Blanca Odette Hernández Rivera	Colegio Tabasco	Mención honorífica

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Olimpiada de Matemáticas

Alumno	Escuela	Premio
Asunción Velázquez López	CBTA 94	Mención honorífica
Laura Daniela López González	Colegio Arjí	Mención honorífica
Bitia Raquel Izquierdo Osorio	Colegio Alfonso Taracena Quevedo	Mención honorífica
Arturo López Franco	Colegio Americano de Tabasco A.C.	Mención honorífica
Emiliano López González	Colegio Arjí	Mención honorífica
José Rafael Giorgan Díaz	Colegio Arjí	Mención honorífica
Leonardo Antonio García Osuna	Colegio Arjí	Mención honorífica
Jazmín Alejandra López Rodríguez	Colegio José Vasconcelos	Mención honorífica
José Luis Castañeda León	Colegio Tabasco	Mención honorífica
Doriemmy Verónica Peregrino Jiménez	Francisco I. Madero	Mención honorífica
Eduardo Alvarado Contreras	Instituto de Ciencias y Humanidades de Tabasco	Mención honorífica
José Antonio Valdez Acuña	Instituto Tabasco	Mención honorífica
Diego Leonardo Lino Olvero	Instituto Tabasco	Mención honorífica
Alberto Yair Alejos Zamora	Instituto Tabasco	Mención honorífica
Abril Lorena Torres Bautista	Tec Milenio	Mención honorífica
Roque Leonardo Rosado Mata	UVM	Mención honorífica

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Estudiantes que Realizaron su Servicio Social

Periodo Agosto 2011 - Enero 2012

No.	Alumno	PE	Programa
1	Acosta Hernández Jorge Alberto	L.F.	Servicio Social Comunitario
2	Arias de los Santos Balby Liliana	L.F.	Servicio Social Comunitario
3	De la Cruz de la Cruz Wily Armando	L.F.	Creación de los Valores Estudiantiles en la Unidad Chontalpa



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



4	De la Cruz Gutiérrez Rubén	L.F.	Creación de los Valores Estudiantiles en la Unidad Chontalpa
5	Pérez Cortaza Santiago	L.F.	Creación de los Valores Estudiantiles en la Unidad Chontalpa
6	Rivera Vidal Miguel Ángel	L.F.	Servicio Social Comunitario
7	Brito Domínguez Juan Jesús	L.M.	Servicio Social Comunitario
8	Zuñiga Guzmán Carlos Francisco	L.M.	Servicio Social Comunitario
9	Alvarado Camacho José Manuel	L.Q.	Cultura Ambiental en Tabasco
10	Cortazar Collado José Gerardo	L.Q.	Cultura Ambiental en Tabasco
11	Gerónimo Gerónimo Pedro	L.Q.	Cultura Ambiental en Tabasco
12	Reyes Vargas Selenia Carolina	L.Q.	Ujat-peraj Adopta un Amig@
13	Solís de la Cruz Maribel	L.Q.	Cultura Ambiental en Tabasco
14	Uzcanga Domínguez Christian	L.Q.	Ujat-peraj Adopta un Amig@
15	De la Cruz Morales Genaro	LCC.	Ujat-peraj Adopta un Amig@
16	Guzmán Arellano Isis Carolina	LCC.	Servicio Social Comunitario
17	Jiménez Arias Rosa Cristina	LCC.	Servicio Social Comunitario
18	Flores Chán Erika Yuridia	L.M.	Apoyo de Actividades Sustantivas en las Coordinaciones De: Docencia, Administrativa, Investigación y
19	Jiménez Jiménez Daniel	L.M.	Programa General de Servicio Social Comunitario de la Dais
20	López Sánchez Vilma	L.M.	Programa Multidisciplinario para la Organización de Actividades Académicas Culturales, Recreativas y
21	Martínez González Luis Manuel	L.M.	Programa General de Servicio Social Intramuros de la Dais
22	Sánchez Jiménez Alfredo	L.M.	Programa General de Servicio Social Comunitario de la Dais
23	Vicente Villarreal Rubí Ali	L.M.	Asesorías de Regularización Académica para Alumnos de la División Académica de Ciencias Básicas.
24	Arias Pascual José	L.Q.	Apoyo a los Laboratorios de la División Académica de Ciencias Básicas: Física, Electrónica, Química



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



25	Castillo Gallegos Nayi Cristel	L.Q.	Apoyo a los Laboratorios de la División Académica de Ciencias Básicas: Física, Electrónica, Química
26	González Jiménez Fanny Cristel	L.Q.	Apoyo de Actividades Sustantivas en las Coordinaciones De: Docencia, Administrativa, Investigación
27	Hipólito Hernández Eduardo	L.Q.	Apoyo a los Laboratorios de la División Académica de Ciencias Básicas: Física, Electrónica, Química
28	Javier Olán Lucerito	L.Q.	Apoyo a los Laboratorios de la División Académica de Ciencias Básicas: Física, Electrónica, Química
29	Jiménez García Luz Mary	L.Q.	Apoyo a los Laboratorios de la División Académica de Ciencias Básicas: Física, Electrónica, Química
30	Jiménez Montejó Maribel	L.Q.	Apoyo en Docencia
31	Valencia Rodríguez Andrés	L.Q.	Apoyo de Actividades Sustantivas en las Coordinaciones De: Docencia, Administrativa, Investigación
32	Velázquez López Gerardo	L.Q.	Apoyo de Actividades Sustantivas en las Coordinaciones De: Docencia, Administrativa, Investigación
33	De la Cruz Fabre Fátima Yulisa	LCC.	Programa Multidisciplinario para la Organización de Actividades Académicas Culturales, Recreativas y
34	Hernández Ramírez Georgina	LCC.	Programa Multidisciplinario para la Organización de Actividades Académicas Culturales, Recreativas

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Periodo Febrero – Julio 2012

No	Alumno	PE	Programa
1	Gallegos Jiménez Landi Anahi	L.F.	Servicio Social Comunitario
2	Gómez Martínez Leydi	L.F.	Apoyo a los Club de Adultos Mayores del Inapam
3	De la Cruz Xicotencatl Patricia	L.M.	Servicio Social Comunitario
4	Domínguez Córdova Efraín	L.M.	Servicio Social Comunitario
5	Hernández Escalante Adriana	L.M.	Cultura Ambiental en Tabasco
6	López Álvarez Domingo	L.M.	Servicio Social Comunitario



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



7	Morales Contreras Marco Antonio	L.M.	Servicio Social Comunitario
8	Ramos León Deisy María	L.M.	Servicio Social Comunitario
9	Almeida Ramón Lisbeth	L.Q.	Servicio Social Comunitario
10	Díaz Félix María Cristell	L.Q.	Servicio Social Comunitario
11	Mazo Santos Lilia del Carmen	L.Q.	Servicio Social Comunitario
12	Puga Hernández María Anita	L.Q.	Servicio Social Comunitario
13	Díaz Lezcano José Andrés	LCC.	Servicio Social Comunitario
14	Álvarez Torres David	L.F.	Proyecto Comunitario de Mentoría para la División Académica de Ciencias Básicas
15	Bravo Escolástico Kevin Ramón	L.F.	Asesorías para la Regularización Académica de los Alumnos de la División Académica de Ciencias Básicas
16	Jiménez de la Cruz Adán	L.F.	Programa Multidisciplinario para la Organización de Actividades Académicas Culturales, Recreativas y
17	Jiménez Juárez Jesús Manuel	L.F.	Proyecto Comunitario de Mentoría para la División Académica de Ciencias Básicas
18	Metelín González Jesús Manuel	L.F.	Programa Comunitario de Mentorías
19	Chablé Cupil Jesús del Carmen	L.M.	Apoyo de Actividades Sustantivas en las Coordinaciones De: Docencia, Administrativa, Investigación
20	García Hernández Rosa	L.M.	Programa Multidisciplinario para la Organización de Actividades Académicas Culturales, Recreativas y
21	López Sánchez Dannie	L.M.	Asesorías para la Regularización Académica de los Alumnos de la División Académica de Ciencias Básicas
22	Morales Almeida Ricardo	L.M.	Asesorías para la Regularización Académica de los Alumnos de la División Académica de Ciencias Básicas
23	Morales de la Cruz Jorge Isaac	L.M.	Proyecto Comunitario de Mentoría para la División Académica de Ciencias Básicas
24	Romero Gómez Miguel	L.M.	Proyecto Comunitario de Mentoría para la División Académica de Ciencias Básicas



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



25	Sánchez Rodríguez Marisol	L.M.	Programa Multidisciplinario para la Organización de Actividades Académicas Culturales, Recreativas y
26	Suárez Juárez Anayeli	L.M.	Proyecto Comunitario de Mentoría para la División Académica de Ciencias Básicas
27	Antonio Arias Jorge Eladio	L.Q.	Participación en Proyectos Multidisciplinarios de Investigación, Científicos e Institucionales.
28	Basilio Martínez Armando	L.Q.	Apoyo de Actividades Sustantivas en las Coordinaciones De: Docencia, Administrativa, Investigación
29	Cadenas López Pedro	L.Q.	Proyecto Comunitario de Mentoría para la División Académica de Ciencias Básicas
30	Cortéz Elizalde Jorge	L.Q.	Programa Multidisciplinario para la Organización de Actividades Académicas Culturales, Recreativas
31	García Reyes Luis Alberto	L.Q.	Apoyo a los Laboratorios de la División Académica de Ciencias Básicas: Física, Electrónica, Química
32	Marín Medina Felipe de Jesús	L.Q.	Programa Multidisciplinario para la Organización de Actividades Académicas Culturales, Recreativas
33	Márquez Chablé María Guadalupe	L.Q.	Apoyo a los Laboratorios de la División Académica de Ciencias Básicas: Física, Electrónica, Química
34	Salvador Pérez Margarita de Jesús	L.Q.	Proyecto Comunitario de Mentoría para la División Académica de Ciencias Básicas
35	Suárez Cortazar Juan Luis	L.Q.	Asesorías para la Regularización Académica de los Alumnos de la División Académica de Ciencias Básicas
36	Torres Pérez Gabriela Elvira	L.Q.	Asesorías para la Regularización Académica de los Alumnos de la División Académica de Ciencias Básicas
37	De la Cruz García José Eduardo	LCC.	Apoyo a los Laboratorios de la División Académica de Ciencias Básicas: Física, Electrónica, Química
38	Díaz Arcos Jorge Luis	LCC.	Apoyo a los Laboratorios de la División Académica de Ciencias Básicas: Física, Electrónica, Química
39	Leyva Velázquez Darwin	LCC.	Programa Multidisciplinario para la Organización de Actividades Académicas Culturales, Recreativas

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
 División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Infraestructura Física

Aulas				Laboratorios				Salas				Cubículos			Varios																	
Licenciatura	Posgrado	Audiovisual	Magnas	Total aulas	Física	Electrónica	Química	Computación	Total laboratorios	Usos Múltiples	Maestros	Seminarios	Lectura	Cómputo	Juntas	Total salas	Docentes	Estudiantes posgrado	Administrativos	Total cubículos	Auditorios	Talleres	Bibliotecas	Centros de cómputo	Oficinas administrativas	Módulos de baños	Cafeterías	Almacenes y bodegas	Canchas deportivas	Otras	Total varios	Total general
34	3	2	0	39	8	2	8	3	21	1	1	1	1	2	2	8	67	3	8	78	2	1	2	1	9	17	1	10	6	10	59	205

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Equipo de Cómputo

Número de Computadoras para:			
Profesores	Alumnos	Administrativos	Total
106	120	18	244

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Equipos Mayores Adquiridos

Cantidad	Descripción
5	Equipo de aire acondicionado tipo mini splits de 12,000 BTU
9	Equipo de aire acondicionado tipo mini splits de 26,000 BTU
1	Equipo de Quimisorción de moléculas modelo marca BELCAT
1	Cromatógrafo de gases marca Shimadzu con detector de Ionización de Flama y de Conductividad Térmica TCD
1	Analizador de Carbono Orgánico Total Marca Shimadzu para Líquidos y Sólidos
1	Purificador de agua para obtener agua desionizada
2	Muflas marca Felisa con rampa de temperatura hasta 1200 °C
1	Estufa marca Felisa con temperatura hasta 400 °C

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Acervo Bibliográfico

Programas Educativos	Volúmenes	Títulos
Licenciatura en Actuaría	375	125
Licenciatura en Matemáticas	2,050	1050
Licenciatura en Física	980	715
Licenciatura en Química	940	510
Licenciatura en Ciencias Computacionales	2,665	950
Total	7,010	3,350

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Descripción de los Servicios de Mantenimiento

Tipo de Mantenimiento	Área
Mantenimiento	Edificio A: Pintura completa de todo el edificio, climatización de las áreas administrativas, instalación eléctrica de la 2da. planta . Edificio I: Pintura completa de todo el edificio, mantenimiento de los climas, cambio de instalación eléctrica. Edificio H: Pintura de todo el edificio. Edificio B: Remodelación de los laboratorios de Rayos X y de Resonancia Magnética, mantenimiento de climas. Edificio C: Mantenimiento de Climas.

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Recursos Asignados a la División. Incluye Proyectos de Investigación de los Profesores

Número de Proyectos	Fuente de Financiamiento	Presupuestado	Ejercido
5	Subsidios	1'254,000.00	1'031,303.00
1	Ingresos Propios	128,500.00	128,443.00
5	CONACYT Fondos Sectoriales	572,843.00	100,441.00
3	Fondos Mixtos	998,312.00	73,353.00
13	Perfil PROMEP	1'704,170.00	491,978.00
4	PIFI 2011	3'386,937.00	1'856,010.00
1	Ingresos Universitarios	204,000.00	203,997.00
1	Fondos Emergentes	2'000,000.00	250,000.00
1	Apoyo al Doctorado	1'000,000.00	235,000.00
1	Remodelación Dirección	400,000.00	400,000.00
36	Totales	11'648,762.00	4'770,525.00

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



El balance de recursos, incluyendo los recursos asignados a proyectos de investigación de los investigadores es como se muestra en la tabla siguiente:

Total de Proyectos	36
Total Presupuestado	11'648,762.00
Total Ejercido	4'770,525.00
Por Ejercer	6,507,285.00

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Personal Administrativo por Categoría

Directivos	Secretarías	Servicio Profesional	Auxiliares de Servicios	Mantto.	Auxiliares de Campo	Guardias	Veladores	Total
11	7	2	5	1	2	2	2	32

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Actividades y Eventos del PRODIPE realizados en la DACB.

Actividad - Evento	Fecha	Institución Visitante	Alumnos de Bachillerato	Profesores Participantes
Ciclo de Conferencias: Vive y Descubre las Ciencias Básicas	7 de Mayo de 2012	CECyTE No. 1, Aquiles Serdán, Macuspana.	40	21
Ciclo de Conferencias: Vive y Descubre las Ciencias Básicas	8 de Mayo de 2012	CECyTE No. 1, Aquiles Serdán, Macuspana.	40	21
Ciclo de Conferencias: Vive y Descubre las Ciencias Básicas	9 de Mayo de 2012	CECyTE No. 1, Aquiles Serdan, Macuspana.	40	21



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Ciclo de Conferencias: Promoviendo las Ciencias Básicas	9 de Marzo de 2012	CECyTE No. 11, Centro, Tabasco.	40	8
Ciclo De Conferencias: Vive y Descubre las Ciencias Básicas	26 de Abril de 2012	CECyTE No. 11, Centro, Tabasco	40	9
Jornada Científica de Química Industrial	31 de Mayo de 2012	CONALEP 100, Paraíso, Tabasco.	40	8

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Actividades de Difusión Profesiográfica del PRODIPE realizados en Instituciones y Planteles de Educación Media Superior

Actividad - Evento	Fecha	Institución Visitante	Alumnos de Bachillerato	Profesores Participantes
Feria Profesiográfica	13 de Marzo de 2012	COBATAB No. 14	100	1
Feria Profesiográfica Regional 2012	20 de Abril de 2012	COBACH No. 6, Reforma, Chiapas	500	5
Feria Profesiográfica	1 al 3 de Mayo de 2012	Feria Cunduacán 2012	200	11
Feria Profesiográfica	2 de Mayo de 2012	Plantel CETIS 40 de Cunduacán	120	2

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Colaboración y Apoyo en Actividades de Difusión Profesiográfica Organizadas por la DESE –Secretaría Académica

Actividad - Evento	Fecha	Institución	Alumnos de Bachillerato	Profesores Participantes
Feria Profesiográfica	5 de Septiembre de 2011	COBATAB No. 22, Villa Benito Juárez, Macuspana.	60	1
Feria Profesiográfica Regional 2012	6 de Septiembre de 2011	COBATAB No. 10, Cd. PEMEX, Macuspana	60	1



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Feria Profesiográfica	7 de Septiembre de 2011	COBATAB No. 28, Villahermosa	60	1
Feria Profesiográfica	13 de Septiembre de 2011	COBATAB No. 4, Macuspana	60	1
Feria Profesiográfica	23 de Septiembre de 2011	COBATAB No. 29, Villahermosa	60	1
Feria Profesiográfica	26 de Septiembre de 2011	COBATAB No. 34, Paraíso.	50	1
Feria Profesiográfica	28 de Septiembre de 2011	COBATAB No. 5, H. Cárdenas.	50	1
Feria Profesiográfica	30 de Septiembre de 2011	COBATAB No. 35, H. Cárdenas.	50	1
Feria Profesiográfica	3 de Octubre de 2011	COBATAB No. 14, Jalpa de Méndez.	50	1
Feria Profesiográfica	5 de Octubre de 2011	COBATAB No. 39, R/a El Tigre, Nacajuca.	50	1
Feria Profesiográfica	7 de Octubre de 2011	COBATAB No. 27, Nacajuca.	50	1
Feria Profesiográfica	14 de Octubre de 2011	COBATAB No. 30, Villahermosa.	60	1
Feria Profesiográfica	17 de Octubre de 2011	COBATAB No. 25, Villa Tamulté de las Sabanas, Centro.	50	1
Feria Profesiográfica	19 de Octubre de 2011	COBATAB No. 37, Villa Macultepec, Centro.	60	1
Feria Profesiográfica	7 de Noviembre de 2011	CBTA No. 93, Km. 1 Ejido Ceibita, 1ra. Sección Tacotalpa	50	1
Feria Profesiográfica	9 de Noviembre de 2011	CBTA No. 199, Villa Aldama, Comalcalco.	50	1
Feria Profesiográfica	11 de Noviembre de 2011	BEDR No. 89, R/A El Guásimo, Nacajuca.	50	1
Feria Profesiográfica	14 de Noviembre de 2011	COBATAB No. 26, R/A Plátano y Cacao, Centro.	50	1
Feria Profesiográfica	16 de Noviembre de 2011	Unidad Deportiva S/N, Col. San Silverio, Comalcalco	300	4



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Feria Profesiográfica	17 de Noviembre de 2011	COBATAB No. 28, Villahermosa.	50	1
Feria Profesiográfica	18 de Noviembre de 2011	COBATAB No. 24, Villa Parrilla, Centro.	50	1
Feria Profesiográfica	23 de Noviembre de 2011	COBATAB No. 9, Teapa.	50	1
XVI Expo – Profesiográfica Regional 2012	7 de Marzo de 2012	UJAT-Villahermosa	700	5
XVI Expo – Profesiográfica Regional 2012	12 de Marzo de 2012	Instituto Tecnológico Superior de Comalcalco (ITSC),	500	5
Feria Profesiográfica	13 de Marzo de 2012	COBATAB No.14, Jalpa de Méndez	50	1
Feria Profesiográfica	21 de Marzo de 2012	CBTA No. 94, Pob. Soyataco, Jalpa de Méndez.	50	1
Feria Profesiográfica	22 de Marzo de 2012	CBTA No.199, Villa Aldama, Comalcalco.	50	1
Feria Profesiográfica	26 de Marzo de 2012	CBTA No. 54, Km. 14 Carr-Villahermosa, Frontera	50	1
Feria Profesiográfica	28 de Marzo de 2012	COBATAB No.5, Col. Los Reyes, H. Cárdenas.	50	1
Feria Profesiográfica	29 de Marzo de 2012	COBATAB No.28, Col. José María Pino Suárez (Tierra Colorada), Villahermosa.	50	1
Feria Profesiográfica Regional 2012	29 de Marzo de 2012	Instituto Tecnológico de Villahermosa (ITVH), Villahermosa, Tab.	100	1
Feria Profesiográfica Regional 2012	29 de Marzo de 2012	COBATAB No. 35, Cárdenas	100	1
Feria Profesiográfica Regional 2012	29 de Marzo de 2012	COBACH No. 6, Reforma, Chiapas	200	1
Feria Profesiográfica	25 de Abril de 2012	CBTIS No. 163, Col. 18 de Marzo (San Joaquín), Villahermosa	60	1



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Ciencias Básicas

Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Feria Profesiográfica	26 de Abril de 2012	CBTIS No.93, Col. El Bajío, H. Cárdenas.	60	1
Feria Profesiográfica "Vivir Mejor 2012"	11 de Mayo de 2012	CETIS No. 70, Cd. Industrial, Villahermosa	50	1

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Otras actividades realizadas en la DACB, como parte fundamental de la orientación profesional y formación integral de los estudiantes de nuevo ingreso

Actividad	Evento	Fecha	Alumnos	Instructores Participantes (Profesor/Alumno)
Conferencia: Nueva Cultura del Respeto y Cuidado del Medio Ambiente	Curso de Inducción a la Universidad	23 al 27 de Enero de 2012	20	1
Conferencia: Nueva Cultura del Respeto y Cuidado del Medio Ambiente	Curso de Inducción a la Universidad	8 al 12 de Agosto de 2012	137	1
Conferencia: Importancia de los Hábitos Alimenticios	Curso de Inducción a la Universidad	23 al 27 de Enero de 2012	20	1
Conferencia: Importancia de los Hábitos Alimenticios	Curso de Inducción a la Universidad	8 al 12 de Agosto de 2012	137	1
Conferencia: Resiliencia vivir con Valor	Curso de Inducción a la Universidad	23 al 27 de Enero de 2012	20	1
Conferencia: Resiliencia vivir con Valor	Curso de Inducción a la Universidad	8 al 12 de Agosto de 2012	137	1
Conferencia: Amores que Matan	Programa Institucional de Género	23 al 27 de Enero de 2012	20	1



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Conferencia: Amores que Matan	Programa Institucional de Género	8 al 12 de Agosto de 2012	137	1
Conferencia: Actitudes de un Estudiante emprendedor Exitoso	Curso de Inducción a la Universidad	23 al 27 de Enero de 2012	20	2
Conferencia: Actitudes de un Estudiante emprendedor Exitoso	Curso de Inducción a la Universidad	8 al 12 de Agosto de 2012	137	1
Taller: Como Analizar y Resolver Problemas	Curso de Inducción a la Universidad	23 al 27 de Enero de 2012	20	3
Taller: Principios Básicos de Aritmética y Álgebra	Curso de Inducción a la Universidad	8 al 12 de Agosto de 2012	137	3 / 5
Taller: Proceso de Estudio sobre los Contenidos de Álgebra Elemental	Programas Divisionales	Ciclo Febrero-Agosto 2012	30	1 / 2
Taller: Hábitos y Técnicas de Estudio	Programas Divisionales	4 y 5 de Octubre de 2011	13	Psicóloga
Taller: Hábitos y Técnicas de Estudio	Programas Divisionales	18 y 21 de Octubre de 2011	12	Psicóloga
Taller: Sexualidad	Programas Divisionales	25 de Noviembre de 2011	19	Psicóloga
Conferencia: Amor More	Programas Divisionales	14 de Febrero de 2012	50	Psicóloga
Conferencia: Prevención de Adicciones	Jornada de Desarrollo Humano	28 y 29 de Mayo	100	Psicóloga

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas
Segundo Informe de Actividades 2011 - 2012



Profesores que obtuvieron grados

Profesor	Institución	Grado obtenido
M.C. Remigio Frías Olán	Universidad del Valle de México	Maestría
M. en D. Santiago Méndez Pérez	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Maestría
M.C. Abraham Gómez Rivera	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Maestría
Dr. Esteban Andrés Zarate	INAOE	Doctorado

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012

Profesores que realizan estudios de posgrado

Profesor	Institución/País	Grado que cursa
M.A.T. María Hortensia Almaguer Cantú	Universidad de Sevilla/España	Doctorado
M.C. Reyna Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros	Universidad de Poitiers/ Francia	Doctorado
M.C. Maricela de Jesús Alor Chávez	Colegio de Posgraduados Campus Villahermosa/México	Doctorado
M.C. Maria Antonia Lunagoméz Rocha	Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa/México	Doctorado
L.F. Ricardo Arias Palacios	DACB-UJAT/México	Maestría
L.F. Gastón Alejandro Priego Hernández	DAIA-UJAT/México	Maestría
M.C. José Guadalupe Pacheco Sosa	Centro de Investigación Científica de Yucatán Unidad Mérida/México	Doctorado
M.C. Alejandro Peregrino Pérez	DACB-UJAT-UNAM	Doctorado
M.C. Carlos Mario Morales Bautista	DACBiol	Doctorado
L.C. Rafael Chable Candelero	UV	Maestría
M.C. Durvel de la Cruz Romero	CIMAV	Doctorado

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2012