

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
División Académica de Ciencias Básicas

Cuarto Informe de Actividades
2017-2018

Dr. Gerardo Delgadillo Piñón





**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



4TO INFORME DE ACTIVIDADES



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"



4TO INFORME DE ACTIVIDADES

Directorio Institucional

Dr. José Manuel Piña Gutiérrez

Rector

**Dra. Dora María Frías
Márquez**

**Secretaria de Servicios
Académicos**

**M.A. Rubicel Cruz
Romero**

**Secretario de Servicios
Administrativos**

Mtro. Raúl Guzmán León
**Secretario de Investigación,
Posgrado y Vinculación**

**Mtra. Perla Karina López
Ruiz**

**Directora General de
Planeación y Evaluación
Institucional**

**L.C.P. Elena Ocaña
Rodríguez**
Secretaria de Finanzas

**Mtro. Roberto Ortiz
Contreri**
Abogado General



Directorio Divisional

Dr. Gerardo Delgadillo Piñón
Director

Dr. José Gilberto Torres Torres
**Coordinador de Investigación y
Posgrado**

**L.M. José Edilberto Rodríguez
Cervera**
Coordinador de Docencia

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

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

L. M. Antonio Guzmán Martínez
Coordinador de Estudios Terminales

Dr. José Guadalupe Pacheco Sosa
Jefe de Posgrado

M.C. Abel Cortazar May
Jefe de Apoyo Académico

Dr. Cristino Ricárdez Jiménez
Jefe de Investigación

**M. D. Santiago Antonio Méndez
Pérez**
Jefe de Vinculación



Contenido

Presentación	7
EJES ESTRATÉGICOS	10
1. Calidad Educativa.....	10
1.1 Aseguramiento de la calidad educativa.....	10
1.1.1. Evaluación, acreditación y reconocimiento de los programas educativos	10
1.2. Fortalecimiento de la planta docente	13
1.2.1. Formación, actualización y certificación de la planta docente	13
1.2.1 Intercambio académico	15
a) VII Congreso Nacional de Ciencias Básicas.....	15
b) XXVII Foro de Física.....	18
c) IX Foro de Matemáticas del Sureste.....	19
1.3. Formación y atención integral del estudiante.....	24
1.3.1 Cobertura educativa y atención a la demanda.....	24
1.3.1.1 Formación integral del estudiante	25
1.3.1.2. Vida universitaria y salud estudiantil	27
1.3.1.3. Programa institucional de emprendedores.....	28
- Permanencia, eficiencia terminal y titulación	29
- Intercambio académico, participaciones y logros estudiantiles.....	33
2. Investigación de impacto.....	40
2.1. Fomento a la investigación	40
- Proyectos de investigación	40
- Cuerpos académicos y grupos de investigación.....	40
- Formación y fortalecimiento de investigadores.....	40
2.3. Comunicación de la ciencia, difusión y divulgación del conocimiento.....	41
- Comunicación, difusión y divulgación de la ciencia	41
2.3.1 Semana de Difusión y Divulgación Científica 2017	41
2.3.2 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2017	42
2.3.3. Ciclo de Conferencias Universidad y Sociedad 2017.....	43
2.3.3.1. Ciclo de Conferencias 23 de Marzo	43
2.3.3.2 Ciclo de Conferencias 19 de Octubre	43
2.3.4. Revista de la DACB, Journal Of Basic Sciences	44



2.3.6. Radio Vector	45
3. Extensión y difusión de la cultura.....	47
3.1. Fortalecimiento de las expresiones artísticas.....	48
3.2. Acciones para creación y producción cultural.....	48
3.3. Identidad institucional	50
3.3.1 Semana de Juárez 2018	50
4. Vinculación para el desarrollo	54
4.1. Atención al sector social y educativo	54
- Colaboración con el sector social y educativo.....	54
- Proyectos y servicios de atención a la comunidad	55
- Servicio social y prácticas profesionales	56
- Acciones para el desarrollo sostenible	57
4.2.- Cooperación con el sector productivo y gubernamental.....	57
- Colaboración con el sector productivo gubernamental.....	57
- Educación continua	58
5. Gestión moderna.....	59
5.1. Gobernanza armónica.....	60
- Gobernanza armónica y normatividad	60
- Transparencia y rendición de cuentas	60
- Desarrollo y bienestar del personal académico y administrativo	60
- Servicios de apoyo académico	60
- Infraestructura física	64
5.2. Fortalecimiento de la gestión administrativa.....	66
- Gestión de recursos financieros.....	66
ANEXOS.....	67
Estadísticas Básicas.....	68
Indicadores de Competitividad Académica.....	70



Presentación

En cumplimiento con las normas y disposiciones legales que rigen la vida universitaria, y atendiendo al deber que nos compromete a poner al escrutinio de la comunidad académica y de la sociedad la labor desarrollada en Ciencias Básicas, pongo a consideración de aquellas, este Cuarto Informe de Actividades, correspondiente al periodo septiembre 2017-agosto 2018.

El presente documento expone de forma detallada el trabajo que se ha venido realizando a lo largo del último periodo de la administración que tengo el honor de presidir. Lo realizado en este lapso, puede describirse a través de dos vertientes que definen de forma clara lo característico del mismo. Por una parte, en este periodo se consolidan y cristalizan la gran mayoría de las metas y objetivos que nos planteamos en el Plan de Desarrollo Divisional 2014-2018 y, por otra, se perfilan con nitidez nuevas perspectivas de desarrollo y crecimiento para la División. Un claro ejemplo de lo antes expuesto, lo constituye las acciones tomadas para el fortalecimiento de nuestros programas educativos. Muy particularmente, se ha logrado dar continuidad y solidez a la Especialidad en Ingeniería de Sistemas en Aguas Profundas, que inició por extensión con la universidad federal de Río de Janeiro y que ahora, se ha constituido en un programa educativo propio. En febrero de este año, esta especialidad obtuvo el reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad, PNPC Conacyt, además de que, después de arduas gestiones, fue posible, por primera vez en la universidad, conseguir el apoyo de las becas SENER-CONACYT, destinadas al pago de inscripción y colegiatura de la segunda generación de esta especialidad. Al mismo tiempo, se está preparando el ingreso de la tercera generación, que iniciará actividades el mes de septiembre próximo.

A la par de la promoción de Aguas Profundas, se ha dado un fuerte impulso a la difusión del resto de nuestra oferta educativa, muy puntualmente a las Licenciaturas con menor demanda natural como física, matemáticas, química, ciencias computacionales y actuaría. La respuesta a esta medida, se ha traducido en un mayor ingreso a estas



**UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO**

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



4TO INFORME DE ACTIVIDADES

carreras, así por ejemplo, con respecto al periodo anterior, la Licenciatura en Física tuvo un incremento del 62%, la de matemáticas del 50% y la de química del 23%. Estos incrementos supusieron que, con antelación, se habilitaran y prepararan los espacios que serían necesarios para recibir a una mayor población estudiantil.

En lo tocante a nuestros posgrados, cabe destacar que todos se encuentran adscritos al padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad y han sido diseñados de tal modo que no sólo dan respuesta a las demandas sociales y económicas de la región, sino que, además, son congruentes con los programas de licenciatura con los que contamos, de tal suerte que los estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar una formación especializada que vaya desde la licenciatura hasta el doctorado.

No es posible sostener la calidad de nuestros programas educativos sin un decidido apoyo al fortalecimiento de nuestra planta docente. Así, en este periodo, cinco académicos obtuvieron el grado de doctor y tres el de maestría. Con ello, se refuerza la calidad de la enseñanza y la investigación que se realiza en la División.

Estoy convencido que los logros alcanzados, producto del esfuerzo coordinado de autoridades administrativas, docentes e investigadores, definen no sólo a Ciencias Básicas como una División dinámica y comprometida con la enseñanza y la investigación científica, sino también, la colocan en la ruta que, cada vez más, la consolida como un centro educativo de excelencia, líder en el Estado y la región en el ámbito de las ciencias fundamentales.

“Estudio en la Duda. Acción en la Fe”

Dr. Gerardo Delgadillo Piñón
Director



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



4TO INFORME DE ACTIVIDADES



CALIDAD EDUCATIVA



EJES ESTRATÉGICOS

1. Calidad Educativa

1.1 Aseguramiento de la calidad educativa

1.1.1. Evaluación, acreditación y reconocimiento de los programas educativos

1.1.1. Reconocimiento de la Calidad de los PE de Licenciatura

La División Académica de Ciencias Básicas comprometida con ofrecer programas educativos pertinentes que formen profesionistas capaces de afrontar los requerimientos de los sectores social y productivo, ha puesto énfasis en la calidad educativa cumpliendo con uno de los ejes estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional 2016-2020 y del Plan de Desarrollo Divisional 2014-2018. En este sentido, la DACB cuenta con dos programas educativos acreditados por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) y dos programas educativos reconocidos por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), la Licenciatura en Matemáticas en el nivel 1 y la licenciatura en Actuaría en el nivel 2. Cabe mencionar que la comisión de reacreditación de la Licenciatura en Ciencias Computacionales trabaja para que este programa educativo obtenga de nuevo el reconocimiento del CONAIC.

Tabla 1.- Reconocimiento a la Calidad de los PE de Licenciatura por los organismos COPAES y CIEES.

No.	Nombre del PE	Organismo Acreditador	Nivel
1	Lic. en Actuaría	CIEES	2
2	Lic. en Física	CAPEF	Acreditada
3	Lic. en Matemáticas	CIEES	1
4	Lic. en Química	CONAECQ	Acreditada

Tabla 2.- Matrícula de Calidad de los PE de Licenciatura.

No.	Nombre del PE	Matrícula
1	Licenciatura en Física	89
2	Licenciatura en Matemáticas	57
3	Licenciatura en Química	160



Total	306
--------------	-----

1.1.2. Reconocimiento de la Calidad de los PE de Posgrado

Los ocho PE de posgrado de la DACB cuentan con el reconocimiento del PNPC-CONACYT, de estos, seis son de reciente creación y dos están en Desarrollo. El PE de Especialidad en Ingeniería de Aguas Profundas (Offshore) fue evaluado en Febrero del 2018 y obtuvo el reconocimiento del PNPC-CONACYT como un programa de Reciente Creación. Cabe destacar que este PE de Posgrado es único en todo el País y es pionero en la materia. Los PE Maestría en Ciencias Matemáticas, Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas y Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales fueron evaluados por pares académicos cuyas plenarios de llevaron a cabo los días 14 y 15 de Agosto del 2018 para avanzar y/o refrendar su nivel de consolidación del PNPC. Así la matrícula de posgrado de la DACB cursa programas 100 % de Calidad.

Tabla 3.- Reconocimiento a la Calidad de los PE de Posgrado por el CONACYT.

No.	Nombre del PE	Organismo Acreditador	Nivel
1	Especialidad en Ingeniería de Sistemas en Aguas Profundas (Offshore)	PNPC/CONACYT/SENER-CONACYT	Reciente Creación
2	Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales Nanociencias y Química Orgánica	PNPC/CONACYT/SENER-CONACYT	En Desarrollo
3	Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	PNPC/CONACYT	En Desarrollo
4	Maestría en Ciencias Matemáticas	PNPC/CONACYT	Reciente Creación
5	Maestría en Ciencias en Química Aplicada	PNPC/CONACYT/SENER-CONACYT	Reciente Creación
6	Doctorado en Ciencias Matemáticas	PNPC/CONACYT	Reciente Creación
7	Doctorado en Ciencias con Orientación en Materiales	PNPC/CONACYT/SENER-CONACYT	Reciente Creación



	Nanociencias y Química Orgánica		
8	Doctorado en Ciencias en Química Aplicada	PNPC/CONACYT/SENER-CONACYT	Reciente Creación

Tabla 4.- Matrícula de Calidad de los PE de Posgrado.

No.	Nombre del PE	Matrícula
1	Especialidad en Ingeniería de Sistemas en Aguas Profundas (Offshore)	41
2	Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales Nanociencias y Química Orgánica	20
3	Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	6
4	Maestría en Ciencias Matemáticas	5
5	Maestría en Ciencias en Química Aplicada	25
6	Doctorado en Ciencias Matemáticas	5
7	Doctorado en Ciencias con Orientación en Materiales Nanociencias y Química Orgánica	16
8	Doctorado en Ciencias en Química Aplicada	7
Total		125

1.1.2.1. Reestructuración de los PE de Licenciatura

a) Licenciatura en Actuaría

En agosto de 2018 se iniciaron los trabajos para la reestructuración de la licenciatura en Actuaría en el enfoque por competencias, estando integrada la comisión por seis profesores de la Licenciatura en actuaría.

Tabla 5.- Integrantes de la comisión de reestructuración del PE de Actuaría.

No.	Nombre del Profesor
1	Act. Landy Uc Aguilar
2	Dr. David Josafat Santana Cobián
3	MC. Claudia Gisela Vázquez Cruz
4	Act. José Manuel Robledo Garduño
5	Dra. Verónica De Jesús Romo
6	Act. Elia Catalina Villa Peralta



1.1.2.2. Reestructuración de los PE de Posgrado

a) Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales Nanociencias y Química Orgánica

Durante el período que se informa la comisión de reestructuración del PE de Posgrado Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales inició la reestructuración de dicho programa, estando integrada la comisión por los Profesores que se enlistan en la tabla. A la fecha se están afinando los detalles para que el documento sea enviado a la Dirección de Posgrado para que sea revisado por la comisión Institucional y así en el año 2018 pueda ser aprobado por los H. Consejos Divisional, Técnico y Universitario.

Tabla 6.- Integrantes de la comisión de reestructuración del PE de Posgrado, Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales, Nanociencias y Química Orgánica.

No.	Nombre del Profesor
1	Dr. José Guadalupe Pacheco Sosa
2	Dr. Adrián Cervantes Uribe
3	Dr. José Gilberto Torres Torres
4	Dr. Ibis Ricárdez Vargas
5	Dr. Miguel Ángel Vilchis Reyes

1.2. Fortalecimiento de la planta docente

1.2.1. Formación, actualización y certificación de la planta docente

La DACB cuenta con 156 profesores, 64 con doctorado, 61 con maestría y 31 con licenciatura lo que hace que el 80.13 % de los profesores esté habilitado con un posgrado. En el periodo, siete profesores y un técnico académico obtuvieron un posgrado en diferentes disciplinas, cinco obtuvieron el grado de Doctor y tres el de Maestría en diferentes IES nacionales e Internacionales. El profesor Gastón Alejandro Priego Hernández obtuvo el grado de Doctor en Ciencias en Ingeniería en la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, el profesor David Josafat Santana Cobián obtuvo el grado de Doctor en Ciencias Matemáticas en la UNAM, el profesor Adrián Cordero García obtuvo el grado de Doctor en Ciencias en Química Analítica en la modalidad de doble titulación en la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Universidad de las Islas Baleares, España, el profesor Lino Cornelio Soberano obtuvo el grado de Doctor en Ciencias Matemáticas por la UJAT, la profesora Mónica León Navarro obtuvo el grado de Maestro en Ciencias con Orientación en Química Orgánica por la UJAT, el profesor Tito Mundo Nájera obtuvo el grado de Maestro en Educación por el CEUVI y la técnico académico Nayi Cristel Castillo Gallegos obtuvo el grado de Maestro en Ciencias con Orientación en Materiales por la UJAT.

La DACB cuenta con 46 Profesores de Tiempo completo con perfil deseable PRODEP.



1.2.1.1. Diplomado Competencias para la Docencia Universitaria

A fin de contribuir a la capacitación del personal académico de la Universidad en el enfoque por competencias, la División Académica de Ciencias Básicas organizó el Diplomado “**Competencias para la Docencia Universitaria**” integrado por los módulos de la Tabla 7.

Tabla 7.- Módulos que integran el Diplomado “Competencias para la Docencia Universitaria”.

No.	Nombre del Módulo
1.	Competencia, Metodología y Evaluación
2.	Microcurrículum y Secuencias Didácticas
3.	Planeación por Competencias
4.	Diseño de Proyectos Integradores

Este Diplomado se impartió en dos ocasiones. La primera generación ha concluido la entrega de los trabajos que integran la evaluación, habiendo concluido los profesores que se enlistan en la Tabla 8.

Tabla 8.- Profesores que cursaron el Diplomado “Competencias para la Docencia Universitaria”.

No.	Nombre del Profesor
1	Dr. Justino Alavez Ramírez
2	Dr. Carlos Ariel Pompeyo Gutiérrez
3	ME. Laura Fabiola Estrada Andrade
4	Dra. Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros Reyna
5	Dra. Maricela de Jesús Alor Chávez
6	M.C. María Hortensia Almaguer Cantú
7	M.C. Roberto Enrique Alberto Lira
8	M.E. Rodrigo Arteaga Portillo
9	Dra. Addy Margarita Bolivar Cimé
10	M.C. Rafael Chablé Candelero
11	Dra. María Antonia Lunagómez Rocha
12	Dra. Hermicenda Pérez Vidal
13	M.C. Norma Leticia Becerril Altamirano
14	M.C. Carlos Rogelio Beltrán Moha
15	M.C. Adriana Guadalupe Jiménez Vázquez
16	M.C. Ingrid Quilantán Ortega
17	M.C. Domingo González Martínez
18	M.C. Nora Elisa Villagómez Campos

La segunda generación está en proceso de evaluación.



1.2.1.2. Comunidades de Aprendizaje

Una de las estrategias diseñadas por la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco para la capacitación de su personal en la impartición de las nuevas asignaturas institucionales: Filosofía y Ética Profesional, Tecnologías de la Información y Comunicación, Comunicación Oral y Escrita, Derechos Humanos, Sociedad y Medio Ambiente, Habilidades del Pensamiento, es la integración de las **Comunidades de Aprendizaje**. Espacios para la reflexión, intercambio de experiencias en el aula, entre otras actividades. Estas comunidades están integradas por cada una de las 5 asignaturas institucionales.

Los Profesores de la División, en proceso de capacitación son los que se enlistan en la Tabla 9.

Tabla 9.- Profesores que integran las “Comunidades de Aprendizaje”.

Comunidad de Aprendizaje	Profesor
Filosofía y Ética Profesional	MD. Rodrigo Arteaga Portillo MC. Nora Elisa Villagómez Campos MD. Lilia Patricia Gómez Salvador MD. Rebeca Díaz Suárez
Tecnologías de la Información y Comunicación	MC. Rafael Chablé Candelero
Comunicación Oral y Escrita	MC. Nora Elisa Villagómez Campos MD. Rodrigo Arteaga Portillo MD. María Reyes García Oliva LI. Roberto Frías Méndez
Derechos Humanos, Sociedad y Medio Ambiente	Dra. Hermicenda Pérez Vidal Dr. Carlos Ernesto Lobato García MD. Rodrigo Arteaga Portillo MC. Nora Elisa Villagómez Campos MD. Rebeca Díaz Suárez LI. Roberto Frías Méndez
Habilidades del Pensamiento	Dra. Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros Reyna MD. Lilia Patricia Gómez Salvador MD. María Reyes García Oliva

1.2.1 Intercambio académico

a) VII Congreso Nacional de Ciencias Básicas

Sin duda, uno de los eventos académicos de mayor alcance, lo constituye el Congreso Nacional de Ciencias Básicas, en ésta, su séptima edición, tuvo lugar del 2 al 6 de octubre



de 2017 en las instalaciones de la División. Este congreso, tiene por cometido sumarse a la tarea de conformar una ciencia nacional, cuyos polos, se extiendan a lo largo y ancho de nuestro país; porque, ha de reconocerse, aún prevalece un marcado centralismo en la actividad científica en México. De esta manera, el Congreso reconoce que cada región enfrenta circunstancias y problemáticas muy específicas, cuya solución, reclama la atención de equipos de especialistas conocedores de las particularidades que caracterizan a cada una de las zonas de nuestra nación. Éste Séptimo Congreso Nacional de Ciencias Básicas, pretende, entre otras cosas, estimular el desarrollo, en nuestra región, de las disciplinas científicas que lo constituyen y cumplir, de esta manera, con el compromiso que se ha contraído ante la sociedad.

Con este propósito, el Congreso convocó a científicos y académicos nacionales e internacionales, cuyos trabajos tienen relevancia en los campos de la química, la geofísica, la farmacia y la actuaría. A lo largo de una semana de arduos trabajos, se contó con la presencia de destacados investigadores del Instituto Politécnico Nacional, de la Universidad Nacional Autónoma de México, de la Universidad Autónoma de Yucatán, del Instituto Potosino de Investigación en ciencia y Tecnología, de la Universidad Politécnica de Huatusco, así como de la Universidad Libre de Bruselas, la Universidad Autónoma de Madrid y el Colegio Imperial de Londres. De esta última institución, el Dr. Nicholas Tibor Longford, del área de actuaría, ofreció una conferencia magistral titulada Neonatal Medicine e impartió el curso Computing and graphics in R for survey of income, poverty and inequality; del mismo modo, el Dr. Ronan Le Lagadec, del Instituto de Química de la UNAM, ofreció el curso El rutenio y sus aplicaciones en química medicinal; también, el Dr. Alberto Fraile Carrasco, de la Universidad Autónoma de Madrid, impartió el curso Química sostenible: una visión general; Éstas son sólo algunas de las actividades que se desarrollarán en este encuentro, a ellas se suman una variedad de conferencias, plenarias, talleres y exposición de carteles, que en su conjunto, ofrecen a los participantes, la oportunidad de acercarse a estudios recientes en las áreas que se abordan, así como a interactuar e intercambiar información con los ponentes e investigadores que se reúnen en este evento.

Por áreas de conocimiento, cabe destacar las actividades que se enumeran a continuación. Química: se impartieron los siguientes cursos por parte de académicos de Ciencias Básicas: 1) Taller: Propiedad intelectual, a cargo del M.C. Alejandro Zárate Paredes, 2) Mecanismos de Reacción en Química Orgánica, impartido por el Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente, 3) Estequiometría, ofrecido por el M.C. Carlos Rogelio Beltrán Moha y 4) Principios y usos de ChemOffice conducido por la Dra. Nancy Romero Ceronio. Del mismo modo, destacan las conferencias simposio 1) Auxiliares quirales oxazolidínicos y tiazolidínicos en reacciones tandem asimétricas: adición radicalaria 1,4/condensación aldólica a acrilamidas empleando el sistema Et₂Zn/aire, el cual contó con la participación de los académicos M.C. Fernando García Álvarez,



Dr. Joel Terán Vázquez, Dr. David Aparicio Solano, Dra. Laura Orea Flores, Dr. Jorge Juárez Posadas, Dr. Ángel Mendoza Martínez y Dr. Dino Gnecco Medina, 2) Disposición final de medicamentos caducados. Implicaciones en la calidad del agua, a cargo de los docentes Dr. Durvel de la Cruz Romero, Est. Olga Selene Vidal Lucas, Dra. Hermicenda Pérez Vidal, Dr. José Gilberto Torres y Dr. José G. Pacheco Sosa y 3) Granos de café usados para sintetizar materiales para almacenar energía, donde intervinieron la Dra. Ebelia del Ángel Meraz, Dra. Guadalupe Rivera Ruedas, M.C. Cristina Ponce Parra y M.D. Ana Luisa Gómez Calzada.

Actuaría: Conferencia Magistral Un modelo econométrico para determinar una relación en la productividad laboral y el tipo de cambio del peso respecto al dólar en el periodo 1996-2013, impartida por la Dra. Verónica de Jesús Romo de la UNAM; las ponencias 1) La actuaría y la seguridad social, ofrecida por el M.C. Carlos Humberto Herrera Hoyos de la Facultad de Matemáticas, Universidad Autónoma de Yucatán, 2) Probabilidades de ruina con horizontes de tiempo finito y Una introducción a las infraestructuras de mercados financieros a cargo del M.C. Jorge Antonio Solís Posadas del Banco de México, 3) Aplicación de metodología de productividad de pozos petroleros. Caso: Pozo A1 Región Sur, conducida por el M.C. Héctor De Paz Galicia de la Empresa PROUNE y 4) Matematización de la política y cuantificación de sus efectos, a cargo del Dr. Lucas López Segovia de la DACB.

Geofísica: Conferencia Magistral Descubriendo el interior de la pirámide del castillo en Chichen Itzá a través de los métodos geofísicos, impartida por el Dr. Juan Esteban Hernández Quintero, quien es coordinador del Servicio Magnético de la UNAM y responsable de la Red de Estaciones magnéticas de Repetición de la República Mexicana. Se impartieron las ponencias 1) Estructura de la corteza superior de la Sierra Gorda de Querétaro derivada de datos gravimétricos y geomagnéticos, a cargo del Dr. Vsevolod Yutsis, del Instituto Potosino de Investigación en Ciencia y Tecnología (IPICYT), 2) Los métodos de la exploración geofísica somera: experiencias y expectativas, ofrecida por el Dr. Juan Esteban Hernández Quintero, coordinador del Servicio Magnético de la UNAM, quien, a su vez, también coordinó el taller Introducción al Geomagnetismo.

Químico Farmacéutico Biólogo: Se contó con la participación de destacados investigadores nacionales e internacionales entre los que cabe señalar al Dr. Gilles Philippe Berger, de la Universidad Libre de Bruselas, a los Doctores José Rubén García Sánchez e Ivonne María Olivares Corichi de la Escuela Superior de Medicina del IPN, así como al Dr. Jorge Tonatiuh Ayala Sumuano de la Universidad Politécnica de Huatusco. Entre las conferencias impartidas se pueden señalar 1) Aislamiento, cuantificación y detección de proteínas como herramientas en el diagnóstico de enfermedades, 2) Establecimiento del estrés oxidativo y su asociación con enfermedades, 3) Detección de alteraciones proteicas en preeclampsia, obesidad y cáncer,



4) Inactivación de la hormona insulina por estrés oxidante en pacientes diabéticos y obesos.

Finalmente, cada día del evento se destinó un espacio para que representantes y ejecutivos de empresas de la región sureste, expusieran el trabajo que vienen realizando, el cual, está asociado con las disciplinas que son el objeto de este congreso. Con ello, se buscó acercar la actividad industrial y empresarial, a la investigación científica, convergencia que resulta esencial para potenciar ambos ámbitos de desarrollo. De esta manera, se contó con la participación de representantes de la empresa QMAX, especialistas en fluidos de perforación y completamiento de pozos petroleros, quienes impartieron la charla Vinculación universidad sector privado. Del mismo modo, ejecutivos de la empresa Ecológica, dedicados a temas ambientales, disertaron en torno a los servicios que ofrecen.

b) XXVII Foro de Física

En la semana del 18 al 22 de Septiembre de 2017, se organizó la vigésimo séptima edición de uno de los eventos académicos más representativos y de larga tradición en la División, el Foro de Física, el cual se ha constituido ya en un encuentro que convoca a distinguidos investigadores nacionales y extranjeros, así como a docentes y estudiantes de diversos niveles educativos. A lo largo de estas veintisiete ediciones del foro de física, se pueden constatar una serie de cambios, a la vez que características que han permanecido constantes y que le son propias. Entre los cambios, se puede señalar la inclusión, cada vez más amplia, de estudiantes y profesores externos a nuestra división, sobre todo del nivel medio superior. Así, en esta oportunidad participó como ponente el Dr. Reyle Mar Sarao, quien coordina el departamento de física y matemáticas del Colegio de Bachilleres de Tabasco y quien, además, colaboró intensamente en la difusión de este evento en todos los planteles del Estado. Otro cambio importante en el desarrollo del Foro, se dio cuando se incluyó, ya desde hace algunos años, la Cátedra Roberto Herrera Hernández, diseñada para que los más distinguidos físicos de nuestro país, puedan compartir con nuestra comunidad académica sus más destacados logros científicos. En esta ocasión, la Cátedra estuvo a cargo del Dr. Manuel Peimbert Sierra, quien disertó sobre el *Origen y evolución del universo*; una presentación que despertó un gran interés, y que contó con la participación de 200 entusiastas asistentes.

Durante estos 27 años, se ha visto también una mayor participación de investigadores pertenecientes a instituciones y universidades de otros países; esto no sólo ha estrechado lazos con estas instancias académicas, sino que también ha promovido uno de los ejes de la política universitaria a la que el rector, el Dr. José Manuel Piña Gutiérrez, ha puesto especial énfasis, y que es la internacionalización de nuestra vida académica. De esta manera, en esta ocasión se contó con la presencia del Dr. Jorge Eduardo Mahecha



Gómez quien nos visitó desde el Instituto de Física de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Antioquia de la ciudad de Medellín, Colombia, y quien impartió el curso *Las transiciones de fase topológicas y las fases topológicas de la materia*. Del mismo modo, estuvieron presentes los profesores Franklin Moisés Mejía Hurtado y el Dr. Rafael Antonio Gómez Escoto, ambos de la Escuela de Física de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad de El Salvador, quienes impartieron las pláticas *Operadores escaleras del oscilador bosónico* y *Efectos magnetoeléctricos anómalos en súper redes cristalinas metálicas y no-metálicas Fe/NiBO*,

Por otra parte, aquello que ha sido una constante a lo largo de la vida del Foro de Física, se encuentra en la calidad, tanto de los trabajos, cursos y talleres presentados, como del nivel y la categoría de los ponentes e invitados. Prueba de ello es que el segundo curso ofrecido a lo largo del Foro, *Computación cuántica en el laboratorio*, fue impartido por el Dr. Asaf Paris Mandoki, del Instituto de Física de la UNAM. También, el Dr. Alejandro Frank Höeflich, del Centro de Ciencias de la Complejidad, ofreció las pláticas *Fluctuaciones cardíacas, criticalidad y cambio climático: una visión compleja* y *Somos legión: el mundo del microbioma*. Del mismo modo, el Dr. Daniel Eduardo Sudarsky Saionz, del Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM, dirigió la ponencia *La teoría de la relatividad general: la más profunda obra científica de la humanidad*; de forma análoga, el Dr. Tonatiuh Matos Chassin, del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN, dio la conferencia *¿De qué está hecho el universo?* Además, entre las ponencias impartidas por investigadores de la División Académica se pueden destacar, *La caída libre en tres caídas* por el Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo; *Experimentos de física en arduino*, dirigida por el Dr. José Adrián Carbajal Domínguez y *Onda de choque producida por un plasma inducido de láser*, ofrecida por el Dr. Jorge Mauricio Paulín Fuentes. Todas estas pláticas contaron con una asistencia promedio de 80 personas entre estudiantes, académicos e investigadores.

c) IX Foro de Matemáticas del Sureste

El Foro de Matemáticas del Sureste es un evento académico que se ha venido realizando desde 1990, cuando un grupo de profesores-investigadores de la división, interesados en establecer vínculos de trabajo con profesores de otras instituciones de educación superior, así como difundir el quehacer matemático en nuestro estado, decidieron organizar el Primer Foro de Matemáticas. A partir de entonces, y a lo largo de todo este tiempo –y con otras denominaciones-, el foro de matemáticas ha evolucionado y se ha ido enriqueciendo, hasta constituirse en el Foro actual, que ha logrado aglutinar en su comité organizador a investigadores de la Universidad de Quintana Roo, la Universidad Autónoma de Chiapas, la Universidad del Papaloapan, la Universidad Autónoma de Yucatán y la Universidad Veracruzana, de tal manera que este evento se ha convertido en un encuentro regional que sin embargo, extiende sus alcances a instituciones de todo



el país y cuenta con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, así como de la Sociedad Matemática Mexicana.

El cometido central del Foro ha sido promover el desarrollo de las matemáticas en la región y el país, y para ello, en esta, su décima edición, se contó con la participación de once instituciones y centros de investigación en matemáticas, entre los que cabe destacar el Centro de Investigación en Matemáticas A.C. (CIMAT); el Instituto de Matemáticas, Unidad Juriquilla de la Universidad Nacional Autónoma de México (IMATE-Juriquilla, UNAM); la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP); la Universidad Veracruzana (UV); la Universidad de Quintana Roo (UQRoo); la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), entre otras.

El X Foro de Matemáticas del Sureste se realizó del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2017, teniendo como sede la División Académica de Ciencias Básicas. En esta oportunidad se ofrecieron 6 conferencias plenarias, 47 ponencias por solicitud, 2 cursos y 3 talleres, así como la exposición de 24 carteles. Entre las conferencias plenarias se pueden destacar *Los procesos de Poisson en la teoría clásica de riesgo*, ofrecida por la Dra. Ekaterina Todorova Kolkovska, del Centro de Investigación en Matemáticas A. C. (CIMAT); *Análisis numérico de algunos modelos geofísicos*, impartida por el Dr. Gerardo Hernández Dueñas, del Instituto de Matemáticas de la UNAM, unidad Juriquilla; *Inferencia basada en Bootstrap y pruebas de permutaciones para el ECSI*, conducida por el Dr. Sergio Francisco Juárez Cerrillo de la Universidad Veracruzana (UV) y *Modelación Matemática en la dinámica de poblaciones*, ofrecida por el Dr. Gamaliel Ble González de la UJAT. Los dos cursos que se ofrecieron fueron, el primero *Los teoremas fundamentales del cálculo en varias variables y sus aplicaciones*, el cual estuvo a cargo del Dr. Xavier Gómez Mont Ávalos, del Centro de Investigación en Matemáticas A.C. (CIMAT), y el segundo, *Modelación de sistemas ambientales complejos*, impartido por el Dr. Gerardo Hernández Dueñas, del Instituto de Matemáticas de la UNAM, Unidad Juriquilla.

Entre los talleres -cuyo propósito es fortalecer la enseñanza de las matemáticas en secundaria y bachillerato- se pueden señalar, *Software para la enseñanza de las matemáticas*, ofrecido por los académicos de la DACB Dr. Jair Remigio Juárez, Dr. Carlos Ariel Pompeyo Gutiérrez y el Dr. Miguel Ángel de la Rosa Castillo (Cátedras CONACyT), y Taller de problemas de Olimpiadas de matemáticas, dirigido por los profesores-investigadores de la DACB Dr. Aroldo Pérez Pérez, Dr. Jair Remigio Juárez, Dr. Alejandro Peregrino Pérez, M.C. Enrique Valle Can y Francisco Eduardo Castillo Santos (Cátedras CONACyT).

Entre las ponencias sobresalen las siguientes: *Factorización de Wiener-Hopf para una clase de procesos de Lévy con saltos positivos y negativos*, la cual fue impartida por el Dr. Ehyter Matías González de la Universidad de Guanajuato; *Explosión en el infinito en tiempo finito*



de EDP, ofrecida por el Dr. José Villa Morales; Sobre el tercer producto simétrico del triodo simple, a cargo del Dr. Russell Aaron Quiñones Estrella de la UNACH; Sobre el teorema de Andronov-Hopf, por el Dr. Miguel Ángel de la Rosa Castillo, Cátedras CONACyT-UJAT y *Calibración de modelos numéricos de confluencias en ríos de planicie mediante técnicas acústicas: caso de estudio ríos de la Sierra y Grijalva, Tabasco, México*, impartida por el Dr. Jesús Enrique León Jiménez de la UJAT.

Es importante señalar que, el Foro de Matemáticas del Sureste, tuvo un importante impacto en más de cien asistentes, entre estudiantes y académicos, tanto de nuestra universidad, como de las instituciones participantes.

d) 1er Congreso Nacional y 3eras jornadas de Química Aplicada y Farmacia

En el mes de febrero de 2017, un grupo de estudiantes de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, se constituyó en la *Representación Estudiantil de la Asociación Farmacéutica Mexicana Sección Tabasco (REAFM-T)*. A partir de ese momento, esta Representación Estudiantil se propuso llevar a cabo todo un programa de actividades encaminado a promover y fortalecer la superación de profesionistas y estudiantes relacionados con las ciencias farmacéuticas. De esta manera, en coordinación con académicos y autoridades de la División, la REAFM-T organizó el *1er Congreso Nacional y las 3eras Jornadas de Química Aplicada y Farmacia*. Este encuentro académico tuvo lugar del 4 al 7 de diciembre de 2017 y se realizó en la sede del Centro Internacional de Vinculación y Enseñanza (CIVE), teniendo como subsede a la DACB. En estos espacios se concentraron académicos, investigadores, estudiantes y representantes pertenecientes al Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, el Instituto Nacional de Perinatología, el Hospital Infantil de México Federico Gómez, el Sistema de Servicios de Salud del Estado de Puebla y del Sistema de Regulación Sanitaria Tabasco-Chiapas, así como de las Farmacias IZA. Se contó también con la participación de la Presidenta de la Asociación Farmacéutica Mexicana, Q.F.B. Victoria Ruiseco Nocetti.

Con las instancias participantes señaladas más arriba, se pudo dar cauce a los propósitos de difundir y profundizar en los conocimientos de las ciencias farmacéuticas, así como en fortalecer los lazos de colaboración e intercambio entre diferentes instituciones académicas, centros de investigación y la industria farmacéutica. Es de destacarse que este Congreso, que se organiza por primera vez, es uno de los eventos pioneros en la difusión y el impulso a las áreas químico-farmacéuticas.

Este Primer Congreso Nacional, y estas Terceras Jornadas de Química Aplicada y Farmacia, constituyeron un escenario idóneo para la reflexión en torno al rol del químico farmacéutico biólogo en nuestra región y el país, así como para conocer de



primera mano los últimos adelantos e innovaciones en esta disciplina. Así a lo largo de los días en que se llevó a cabo el evento, se ofrecieron los cursos: *Técnicas de biología molecular*, impartido por la Dra. María Teresa Flores Dorantes; *Introducción al acoplamiento molecular in silico*, dirigido por el Dr. Omar Aristeo Peña Morán y la M.F. Litzia Christell Cerón Romero; *Elaboración de cosméticos*, coordinado por el M.D.E.M. Pascual Pedraza Montero y el M. C. Daniel Alejandro Vázquez Cahuich. Todos estos cursos estuvieron a cargo de académicos de la DACB, en tanto que el correspondiente a *Microscopía diferencial*, fue ofrecido por la Q.F.B. Reyna Virginia Saldaña López del Departamento de Hematología y Oncología del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

Del mismo modo, entre las conferencias y ponencias impartidas se pueden señalar: *De la Genética a la Fisiología*, ofrecida por la Dra. Ruth Gutiérrez Aguilar, Jefa del Laboratorio de Enfermedades Metabólicas de la Unidad Periférica de la Facultad de Medicina de la UNAM; *Metabolismo del ARN Flaviviral*, dirigida por el Dr. José Bustos Arriaga, Jefe del Laboratorio de Biología Molecular e Inmunología de Arbovirus de la Unidad de Investigación de Biomedicina de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala de la UNAM; *Estudio de asociación entre los niveles de resistina materna y el receptor para colesterol LDL fetal*, a cargo de la Dra. Sonia Nava Salazar del Departamento de Inmunobioquímica del Instituto Nacional de Perinatología y *Participación del metabolismo del ARN flaviviral en la evasión de la respuesta inmune innata*, coordinada por el Dr. José Bustos Arriaga, Investigador del Laboratorio de Biología Molecular e Inmunología de Arbovirus, Unidad de Investigación en Biomedicina, Facultad de Estudios Superiores Iztacala.

El congreso contó con una asistencia de 350 participantes, entre estudiantes y académicos de la región, y otros provenientes de diferentes partes del país.

e) Capítulo Estudiantil de la Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración UJAT (AMGE-UJAT)

El 4 de abril de 2017 se constituye con estudiantes del programa educativo de Ingeniería Geofísica, la AMGE-UJAT, una representación estudiantil que se encuentra bajo la tutela del presidente de AMGE Delegación Villahermosa, Ing. Gerardo Clemente Martínez.

Durante el periodo que se informa, la representación organizó diferentes actividades encaminadas a llevar a cabo las metas y objetivos de esta asociación. En noviembre de 2017, la estudiante de Ingeniería en Geofísica Amalia Elizabeth Trujillo Torres, se hizo acreedora a una beca otorgada por la AMGE para participar en el Congreso de la Unión Geofísica Mexicana (RAUGM) 2017, el cual se llevó a cabo en Puerto Vallarta, Jalisco. De la misma manera, la estudiante Pamela Denisse López Mata, fue distinguida con



una beca AMGE, para asistir al *First EAGE Workshop on Deepwater Exploration in Mexico - Foster collaboration to unlock potential 2018*, un congreso celebrado en la ciudad de Cancún del 13 al 15 de mayo de 2018 y organizado por la *European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE)*.

A través de las redes sociales, los estudiantes miembros de la AMGE se han dado a la tarea de dar a conocer sus experiencias en esta organización, logrando despertar el interés y la motivación entre jóvenes estudiantes de diferentes partes del país y del extranjero.

f) IV Jornadas Técnicas Estudiantiles y Profesionales 2018

La Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros (AMGP) Delegación Villahermosa, en coordinación con nuestra universidad, organizó las *IV Jornadas Técnicas Estudiantiles y Profesionales 2018*, que se llevaron a cabo el día sábado 02 de junio en el Teatro Universitario de la UJAT. En este evento estuvieron convocados tanto los asociados a esta organización, así como profesionistas y estudiantes de Geociencias e Ingeniería Petrolera.

Estas jornadas abrieron sus trabajos con la firma de un convenio de colaboración entre la AMGP y la UJAT. A continuación, los ponentes expusieron sus trabajos, destacándose los presentados por estudiantes y académicos del área de Ingeniería Geofísica de nuestra División. Las conferencias ofrecidas por los académicos de ciencias básicas, fueron las siguientes: 1) *Aplicación del método de descomposición espectral de frecuencias en datos de sísmica de reflexión, para la definición de rasgos sedimentarios en el área del campo San Andrés, Cuenca de Chicontepec*, a cargo del Dr. Fernando Álvarez San Roman, 2) *Estudio de la Corteza en la Zona Occidental de las Islas Marias mediante métodos sísmicos*, impartida por el M.C. Jorge Alberto Acosta Hernández, 3) *El método electromagnético de fuente Controlada (mCSEM) para la prospección de hidrocarburo en Aguas Profundas*, dirigida por el M.C. Gelder Éneo Cámara Beauregard.

La estudiante de Ingeniería Geofísica Pamela Denisse López Mata, impartió la conferencia *Uso y desarrollo de sistemas de información geográfica en la industria petrolera: un estudio de caso*; en tanto que los estudiantes Karla Alejandra Colorado León y Abel Vargas Taracena, presentaron en la sesión de poster el trabajo titulado *Efectos dinámicos de la escala en la propagación de las Ondas Sísmicas*.

Es muy importante señalar que los trabajos participantes se sometieron a evaluación, otorgándose premios a los mejores de ellos en las categorías de profesionales y estudiantes. De esta manera, en la categoría profesional, el Dr. Fernando Álvarez San Román obtuvo el *Primer Lugar* con su presentación; en tanto que nuestra estudiante Pamela Denisse López Mata, obtuvo también el *Primer Lugar* con su intervención.



Además, los alumnos Karla Alejandra Colorado León y Abel Vargas Taracena, lograron el Segundo Lugar en la sesión de Posters.

Lo anterior es una clara muestra de la calidad del trabajo que realizan nuestros profesores-investigadores, así como del desempeño de los estudiantes de Ingeniería Geofísica. Con su participación, Ciencias Básicas refrenda su compromiso con la excelencia en la investigación y la docencia.

1.3. Formación y atención integral del estudiante

1.3.1 Cobertura educativa y atención a la demanda

1.3.1.1 Matrícula de Licenciatura y Posgrado

La matrícula escolar en licenciatura es de 1676 estudiantes, de los cuales, 800 son mujeres y 876 hombres.

La matrícula de posgrado asciende a un total de 125 estudiantes.

1.3.1.2 Ferias Profesiográficas

La promoción y difusión de los programas educativos que oferta la División Académica, se constituye en una tarea imperativa, dada la naturaleza y características de estos programas. Particularmente, se ha puesto atención en aquellas licenciaturas que presentan una menor demanda. Es preciso señalar que alrededor de las ciencias, y muy especialmente de las ciencias básicas, existen una serie de creencias y mitos que tienden a desalentar a quienes muestran un cierto interés en ellas. Por ello, resulta del todo conveniente esclarecer la verdadera naturaleza de la física, la química o las matemáticas, así como el trabajo y la labor de quienes se desempeñan en ellas. Es preciso mostrar a los estudiantes del nivel medio superior que no hay tal cosa como una dificultad infranqueable en su estudio, o que el futuro profesional de estas áreas no encontrará un trabajo bien remunerado. Antes al contrario, y al igual que otras carreras, es la disciplina y el trabajo sistemático lo que garantiza el éxito de una sólida formación en estas materias; además, un estudio del mercado laboral muestra que son precisamente los profesionales de estos ámbitos, los que logran mejores remuneraciones económicas.

Por todo ello, los docentes que conforman las academias de física, química y matemáticas, se han dado a la tarea de promocionar estas licenciaturas en los colegios de bachilleres del Estado y de la región.

En el periodo que se informa, se han llevado a cabo tareas de difusión profesiográfica en los siguientes municipios del Estado de Tabasco: Paraíso, Plantel No. 34; Jalpa de



Méndez, COBATAB 14; Cunduacán, COBATAB 6, COBATAB 42, COBATAB 32, COBATAB 24, CEBETA 94, CETIS 40; Nacajuca, COBATAB 39; Cárdenas, COBATAB 17; Comalcalco COBATAB 3; Centla, CETMAR 19; Macuspana, Escuela Miguel Hidalgo.

Del mismo modo, se trabajó con estudiantes del vecino Estado de Chiapas, llevando la difusión de las carreras que oferta la División Académica a los municipios de: Reforma, COBACH 42; Juárez, COBACH 45, COBACH 42; Pichucalco, Escuela Preparatoria 14 de Septiembre.

1.3.1.1 Formación integral del estudiante

1.3.1.1.1 Prácticas de Campo de Estudiantes de Ingeniería Geofísica

Con el propósito de ofrecer a los estudiantes de la licenciatura en Ingeniería Geofísica una formación sólida e integral, tanto teórica como práctica, grupos de estudiantes de esta licenciatura realizaron diversas prácticas de campo bajo la guía y asesoría de sus profesores. Es importante destacar que estas actividades, soportadas con el apoyo de la administración de Ciencias Básicas, se llevaron a cabo en forma de excursiones a zonas geológicas relevantes de nuestra región y de los estados vecinos. De esta manera, los días 23-24 y 26-27 de octubre de 2017 una expedición de estudiantes de la M. C. Carmen Maricela Gómez Arredondo emprendió un recorrido entre Cunduacán, Tabasco y San Cristóbal de las Casas. A lo largo de este trayecto los estudiantes identificaron planos de fallas y estratificación; implementaron la lectura y uso de mapas geológicos y mineros; realizaron medidas de rumbo y buzamiento de estructuras geológicas; llevaron a cabo la identificación de rocas en campo, así como la descripción de afloramientos geológicos de rocas sedimentarias y efectuaron un muestreo de rocas.

Del mismo modo, los días 30 y 31 de octubre, 18 alumnos de la asignatura de Geodesia realizaron prácticas de campo en las inmediaciones de Chapultenango, Chiapas. Ahí, los estudiantes dirigidos por el Ing. Luis Ángel Peto Esteban, tomaron datos con antenas GPS en el trayecto desde las faldas del volcán Chichonal hasta el cráter del mismo. También, se realizó un mapa de contornos expresando las diferentes alturas en el anillo superior del volcán. En las mismas fechas, esto es, el 30 y 31 de octubre, otro grupo de estudiantes, esta vez de la materia de Geología del Petróleo, encabezado por el Dr. Fernando Álvarez San Román y el M.C. Gelder Eneo Cámara Beauregard, hicieron un recorrido sobre la autopista Coatzacoalcos-Tuxtla, en los dos tramos comprendidos entre Malpasito-Ocozocuahtla, Tuxtla Gutiérrez-San Cristóbal de las Casas y puntos intermedios. En este trayecto, se mostró a los estudiantes los yacimientos petroleros en el sureste de México, y con ello, los elementos del sistema petrolero, como son la roca generadora, almacén y sello, así como los diferentes procesos que se llevan a cabo desde el momento en que se depositan los sedimentos, como se generan, y la preservación



hasta el momento en el que se explota el yacimiento; de la misma forma, los alumnos pudieron identificar y ubicar las aéreas de estudio dentro de la columna estratigráfica.

Finalmente, los días 9 y 10 de Noviembre de 2017, un total de 52 estudiantes de la materia de Fundamentos de Geología, así como un grupo de estudiantes de la maestría en Geoquímica, visitaron el área natural protegida Grutas del cerro de Coconá, ubicada en el municipio de Teapa. Ahí, se realizaron variadas pruebas de campo encaminadas a la determinación de las características de las rocas del lugar, tales como textura, composición, composición mineralógica, entre otras.

1.3.1.1.2 Fomento al deporte

La promoción del deporte es esencial en la formación de las nuevas generaciones de profesionales. El deporte constituye uno de los medios más adecuados para canalizar la energía juvenil, establecer el hábito de la disciplina, así como para inducir la práctica de una vida saludable. En virtud de ello, esta administración ha impulsado de forma decidida la práctica deportiva entre los estudiantes de todos los programas educativos. En concordancia con la anterior y en colaboración con la Sociedad de Alumnos de Ciencias Básicas, el 1 de marzo de 2018 tuvo lugar la inauguración de la segunda edición del Torneo Copa Chontalpa, donde resultaron ganadores los equipos Latona F.C. de Ciencias Básicas con el primer lugar y Juchiman City, de Ingeniería y Arquitectura con el segundo lugar. La premiación de los ganadores tuvo lugar en el marco del día del estudiante.

En el marco de la Semana de Juárez realizada del 12 al 18 de marzo de 2018 y con la idea fundamental de fomentar la convivencia deportiva, la salud física y mental de los trabajadores académicos y de intendencia universitarios, la DACB organizó la versión XIX del Torneo de Fútbol Soccer “Copa Juárez”, del 5 al 16 de marzo. En esta ocasión se contó con la participación de cinco equipos. Cuatro de ellos conformados, exclusivamente, por académicos y estudiantes de posgrado adscritos a la DAMJM, DAIA, DAIS y DACB; y uno, conformado por trabajadores en activo adscritos a la Unidad Chontalpa del STAIUJAT. Es de resaltar la participación de la DAMJM.

El equipo de la DAIA obtuvo el tercer lugar; el segundo lugar fue para el equipo de los trabajadores del STAIUJAT y el primer lugar y el campeonato de la XIX Copa Juárez 2018, fue para el equipo de la DACB. Con esto, el equipo de profesores y estudiantes de posgrado de la DACB, gana la Copa Juárez por tercera ocasión consecutiva, por lo que, en este año, se convierte en el Tricampeón de este Torneo. Al término del último partido de la última jornada (16 de marzo), el director de la DACB hizo entrega de los trofeos respectivos.



1.3.1.1.3 Idioma Inglés

En el período que se informa se impartió el diplomado para la preparación del examen TOEFL a los estudiantes de posgrado de la División, el cual tiene como objetivo que los estudiantes de Maestría y Doctorado alcancen el puntaje requerido como requisito de obtención del grado

1.3.1.1.4 Tapas por vidas

La División participó de forma decidida y entusiasta en el programa *Tapas por Vidas*, que organiza nuestra universidad. Esta iniciativa, tiene el propósito de recolectar materiales plásticos reciclables como tapas de diferente tipo, así como PET o HDPE. Estos materiales son entregados al patronato del Hospital Regional de Alta Especialidad del Niño Dr. Rodolfo Nieto Padrón, el cual a su vez lo vende a empresas recicladoras para que con los recursos obtenidos se apoye la cura y el tratamiento de niños con cáncer. De esta manera, en el periodo agosto-octubre de 2017, y con la participación de decenas de estudiantes y académicos de la División se pudo recolectar una gran cantidad del material señalado anteriormente para destinarlo al propósito descrito.

1.3.1.2. Vida universitaria y salud estudiantil

1.3.1.2.1 Consultorio Psicopedagógico

El proceso de enseñanza-aprendizaje, debe ir a la par de un adecuado acompañamiento de carácter psicológico y pedagógico; esto es esencial dada la etapa de vida por la que atraviesan los estudiantes universitarios. De ahí la importancia de contar con un centro que ofrezca este tipo de atención en el campus universitario.

En este periodo, el Consultorio Psicopedagógico a cargo de la M.P.G. Sara Patricia Gordillo, dio atención a un total de 30 pertenecientes a los 7 programas educativos de licenciatura, así como 3 estudiantes de las maestrías en matemáticas y química aplicada. Estos alumnos asistieron a un total de 134 sesiones personalizadas, donde recibieron orientación psicopedagógica.

Aunado a lo anterior, el Consultorio Psicopedagógico ofreció diversas pláticas de formación y orientación psicológica y social, entre las que cabe destacar: 1) *Prevención del cáncer de mama*, impartida el 19 de octubre de 2017, 2) *La mujer que admiras*, ofrecida el 8 de marzo de 2018, 3) *Expo-convivir*, presentada el 18 de mayo de 2018, 4) *10 razones para organizar tu vida*, expuesta el 13 de junio de este año.

1.3.1.2.2 Consultorio médico

El 28 de febrero de 2018 inició el funcionamiento del Consultorio Médico de la División Académica de Ciencias Básicas, con el objetivo de brindar servicios básicos de salud, de



óptima calidad, confiables y oportunos, que garanticen una adecuada atención humana a los estudiantes y trabajadores de la División. Desde su inicio a la fecha, se atendió un total de 233 pacientes, se aplicaron 43 inyecciones, se tomó presión arterial a 44 personas de la población estudiantil y 12 docentes.

Tabla 10.- Estudiantes atendidos por el consultorio médico de la DACB durante el período.

Programa Educativo de Licenciatura	Padecimientos frecuentes	No. de estudiantes atendidos
Matemáticas	Esguinces, Faringitis	17
Física	Náuseas, Vértigo, Contracturas, Cólico Menstrual, Hipertensión Arterial	23
Ciencias Computacionales	Faringitis, Alergias, Cefalea, Dolor por Salida de Muela del Juicio	14
Química	Otitis, Diarrea, Gripe, Cefalea, Fiebre	38
Actuaria	Náuseas, Vómitos, Cefalea, Alergias	24
QFB	Infecciones de Vías Urinarias, Faringitis, Vértigo, Hipotensión, Hipertensión A, Dolor Agudo, Alergias, Gripe, Fiebre, Colitis.	70
Ingeniería Geofísica	Dolor de muela. Laceraciones, Hiperemia Ocular, Cólico Menstrual, Gripe	47
Total		233

1.3.1.3. Programa institucional de emprendedores

1.3.1.3.1 Expo-Formas Farmacéuticas

La licenciatura en químico farmacéutico biólogo cuenta con un laboratorio de desarrollo de fármacos, habilitado para que los estudiantes de este programa académico puedan llevar a cabo sus prácticas. Este espacio está coordinado por el Dr. Omar Aristeo Peña Morán y la M.F. Litzia Christell Cerón Romero quienes junto con sus estudiantes organizaron el 1 de diciembre de 2017 una Exposición de formas farmacéuticas. Previo a esta muestra, los alumnos llevaron a cabo la elaboración y etiquetado –de acuerdo con las normas NOM-059-SSA1-2013 y NOM-072-SSA1-1993- de medicamentos, tal como



lo estudiaron en la asignatura de tecnología farmacéutica. Así mismo, los estudiantes realizaron una simulación de formación de un laboratorio farmacéutico, con nombre, identidad y logotipos propios para cada empresa o laboratorio de producción.

Entre los productos presentados se encuentran 1) *Formas farmacéuticas sólidas* (Granulado por vía húmeda, polvo de uso farmacéutico, cápsulas de gelatina rígida a partir de productos naturales), 2) *Formas farmacéuticas líquidas* (Jarabe antipirético, tinturas a base de productos naturales), 3) *Formas farmacéuticas semisólidas* (Gel antiinflamatorio de uso tópico, Gel antiséptico de uso tópico) y 4) Una loción repelente de insectos.

Cabe señalar que los estudiantes hicieron su exposición simulando representar empresas del ramo, teniendo el cuidado de ajustarse a los criterios que se establecen en un trabajo en el sector industrial farmacéutico. La exposición contó con la asistencia de 380 visitantes entre estudiantes y académicos.

1.3.1.3.2 1ra Expo Farmacia

La Representación Estudiantil de la Asociación Farmacéutica Mexicana, presidida por estudiantes de la licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo de la División, organizó, como parte de su plan de actividades, la *1ra Expo-Farmacia 2018*, la cual, tuvo lugar el 8 de junio de este año, y donde estudiantes, profesores y la comunidad universitaria en general, tuvieron la oportunidad de conocer productos relacionados con el cuidado de la salud y la belleza. Es muy importante señalar que esta exposición, instalada en la cancha techada de la Unidad Chontalpa, la cual contó con 101 participantes, entre alumnos y docentes, estuvo conformada por artículos elaborados por estudiantes de la Licenciatura en Q.F.B.

- Permanencia, eficiencia terminal y titulación

Ceremonia de Terminación de Estudios Ciclo 2017-01

La Ceremonia de Terminación de Estudios de las generaciones de la División Académica de Ciencias Básicas que concluyeron en el ciclo 2017-01, se llevó a cabo a las 12:00 horas, el 15 de septiembre de 2017 en el Auditorio "Ing. Adolfo Palavicini Álvarez" del Campus Chontalpa.

Los egresados, son de doce planes de estudios: cinco de licenciatura, cinco de maestría y dos de doctorado. Con un total de 47 egresados, 22 de licenciatura, 19 de maestría y 6 de doctorado; 28 hombres y 19 mujeres. La Ceremonia se efectuó en tiempo y forma, contando con una audiencia de 280 asistentes aproximadamente, entre egresados, invitados, familiares, profesores y administrativos de la DACB. La responsabilidad de los discursos de despedida, recayó en Esther Sthephania Hernández Pérez, egresada de la Licenciatura en Matemáticas; del LM. Dorilian García Cerino, egresado de la



Maestría en Ciencias Matemáticas y del MC. Juan Carlos Arévalo Pérez, egresado del Doctorado en Ciencias con Orientación en Materiales. Quienes, además, fueron reconocidos como: el mejor promedio general de las licenciaturas con 9.20; el mejor promedio general de las maestrías, con 9.83; y uno de los mejores promedios general de los doctorados, con 10.00, respectivamente. Es de celebrar que, los egresados del Doctorado en Ciencias Matemáticas, Domingo González Martínez y Luis Manuel Martínez González, también obtuvieron reconocimiento de mejor promedio general, con 10.00.

Especial mención se hizo a los mejores promedios de cada licenciatura, de cada maestría y de cada doctorado.

Ceremonia de Terminación de Estudios Ciclo 2017-02:

Para el ciclo 2017-02, egresan las primeras generaciones de los planes de estudios de las licenciaturas en Ingeniería Geofísica y de Químico Farmacéutico Biólogo. Terminaron 78 egresados de los siete planes de estudios de licenciatura de la DACB. La Ceremonia de Terminación de Estudios, se llevó a cabo a las 12:00 horas del 20 de abril de 2018 en el Teatro Universitario de la Unidad Centro de la UJAT; en la ciudad de Villahermosa.

De los siete planes de estudio, en este ciclo, la distribución de egreso fue de 40 mujeres y 38 hombres. 2 egresados de Actuaría, 4 de Ciencias Computacionales, 3 de Física, 17 de Ingeniería Geofísica, 5 de Matemáticas, 5 de Química y 42 de la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. A esta Ceremonia asistieron más de 600 personas, entre egresados, familiares, profesores y administrativos de la DACB. La responsabilidad del discurso en representación de los egresados, recayó en Gabriela Hernández Galicia de la licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo. Se hizo mención especial a los mejores promedios de cada licenciatura y se distinguió al mejor promedio general de las licenciaturas, éste reconocimiento fue para Gabriela Hernández Galicia de la licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, con 9.94.

Tabla 11.- Egresados de Licenciatura y Posgrado en el período.

Plan de Estudios (Licenciatura y Posgrado)	Egresados 201701	Egresados 201702
Lic. en Actuaría	2	2
Lic. en Ciencias Computacionales	4	4
Lic. en Física	2	3
Lic. en Ingeniería en Geofísica	-	17
Lic. en Matemáticas	6	5
Lic. en Química	8	5
Lic. en Químico Farmacéutico Biólogo	-	42



Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales	12	-
Maestría en Ciencias con Orientación en Nanociencias	1	-
Maestría en Ciencias con Orientación en Química Orgánica	3	-
Maestría en Ciencias en Matemáticas	2	-
Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	1	-
Doctorado en Ciencias con Orientación en Materiales	2	-
Doctorado en Ciencias Matemáticas	4	-
Total	47	78

Tabla 12.- Estudiantes de Licenciatura y Posgrado que obtuvieron los mejores promedios en el período.

Mejores Promedios 201701		
Nombre	Promedio	Plan de Estudios
Yahara Ivette Mena Zurita	9.06	Lic. en Actuaría
Jesús Manuel Sánchez Bautista	8.56	Lic. en Ciencias Computacionales
Carlos Díaz Montejo	8.77	Lic. en Física
Esther Sthephania Hernández Pérez	9.20	Lic. en Matemáticas
Francisco Antonio Hernández Brabata	8.85	Lic. en Química
Erick Concepción De la Cruz De la Cruz	9.64	Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales
Jennifer García Rodríguez	9.36	Maestría en Ciencias con Orientación en Nanociencias
María de Jesús Hernández Hernández	9.20	Maestría en Ciencias con Orientación en Química Orgánica
Dorilian García Cerino	9.83	Maestría en Ciencias Matemáticas
Fernando López Casaux	9.17	Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas
Juan Carlos Arévalo Pérez	10.00	Doctorado en Ciencias con Orientación en Materiales
Domingo González Martínez	10.00	Doctorado en Ciencias Matemáticas
Luis Manuel Martínez González	10.00	Doctorado en Ciencias Matemáticas
Mejores Promedios 201702		



Nombre	Promedio	Plan de Estudios
Daniel Peregrino Jiménez	8.15	Lic. en Actuaría
Martínez León Daniel Enrique	8.29	Lic. en Ciencias Computacionales
Juan Antonio Cañas Palomeque	9.55	Lic. en Física
Alan Bocanegra Martínez	8.73	Ingeniería en Geofísica
Carolina Guadalupe Martínez Chávez	8.88	Lic. en Matemáticas
Pamela Denisse López Mata	9.69	Lic. en Química
Gabriela Hernández Galicia	9.94	Lic. en Químico Farmacéutico Biólogo

Titulación

Del 10 de Agosto de 2017 al 27 de Agosto de 2018, 47 egresados de licenciatura, realizaron el trámite de presentación de Examen Profesional y rindieron protesta para obtener su Título. Los jóvenes Yair Latournerie Domínguez y Pamela Denisse López Mata, egresados en el ciclo 2017-02, son los primeros titulados de las Licenciaturas en Químico Farmacéutico Biólogo y de la Licenciatura en Ingeniería Geofísica, respectivamente. Ambos, rindiendo protesta en la modalidad de titulación por Promedio.

De los titulados, 3 lo hicieron automáticamente Por Promedio; 3 eligieron la modalidad de Examen General de Conocimientos y uno de ellos por Caso Práctico; 2, por Manual de Laboratorio, Taller o Campo; 15, por Tesis; 13 por Estudios de Maestría y 11, por EGEL-CENEVAL.

En el periodo mencionado, 26 jóvenes egresados de cinco planes de Maestría de la DACB, obtuvieron el Grado de Maestro en Ciencias por la modalidad de tesis, como lo marca el reglamento de posgrado.

Es de resaltar que el joven José Lino Cornelio Soberano, quien realizó sus estudios de licenciatura y maestría en nuestra División Académica, concluyó y obtuvo el grado de Doctor en esta misma casa de estudios, siendo el primer graduado de dicho posgrado.

- Intercambio académico, participaciones y logros estudiantiles

Verano de la Investigación Científica 2018

En esta ocasión, participaron 21 estudiantes con el apoyo de la Academia Mexicana de Ciencias y la UJAT. Las instituciones a las cuales asistieron fueron: Universidad de Guadalajara, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) Instituto Mexicano del Petróleo, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE), Universidad Autónoma de Campeche y el Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV), S. C., Chihuahua. De los participantes 9 son del género masculino y 12 del género femenino, por lo que la participación de la mujer en actividades científicas como el "Verano de la Investigación Científica 2018" alcanzó el 57 % logrando incluso rebasar el porcentaje de equidad de género (50%-50%) en un 7 % entre la comunidad estudiantil de la División.

Estancias de Estudiantes de Licenciatura y Posgrado

Siete estudiantes de los PE de licenciatura y posgrado realizaron estancias nacionales. Un estudiante de posgrado realizó una estancia nacional en la Universidad Nacional Autónoma de México. Seis estudiantes de licenciatura realizaron estancias nacionales en el Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE), Baja California, Centro De Estudios Avanzados Del IPN (Departamento de Química), Universidad De Guadalajara (Centro Universitario de la Costa) Puerto Vallarta Jalisco y el Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Movilidad Estudiantil

Durante el período que se informa 15 estudiantes de licenciatura realizaron movilidad estudiantil, 9 nacionales y 6 internacionales. Las instituciones a las cuales asistieron los estudiantes en este programa institucional fueron: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Instituto Politécnico Nacional, Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias Universidad de Salamanca, Salamanca España y Facultad de Farmacia Universidad de Salamanca, Salamanca España.



Becas

Programa de Apoyo Económico para Estudios de Licenciatura (PAEEL)

El Programa de Apoyo Económico para Estudios de Licenciatura (PAEEL) es una estrategia de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco para apoyar económicamente a sus estudiantes con desventaja económica a fin de que concluyan sus estudios universitarios. En el período reportado, 30 estudiantes de la División Académica de Ciencias Básicas recibieron este apoyo en ambos períodos. La entrega de tarjetas se realizó en ceremonia pública el 17 de octubre de 2017 en el auditorio del Museo de Ciencias de la División.

Becas Prospera Inicia tu carrera y Beca Prospera Manutención 2017-2018

El día 16 de noviembre de 2017, en el marco de la Feria Profesiográfica: ¡Vas A MOVER A MÉXICO!, organizada en conjunto por la UJAT, SEDESOL y PROSPERA, se realizó la entrega de tarjetas a los estudiantes que resultaron beneficiados con alguna de las becas: Sep-Prospera Inicia tu carrera y Sep-Prospera Segundo año, período 2017-2018. La entrega de tarjetas tuvo lugar en el Centro de Cómputo de la División Académica de Ciencias Básicas, recibiendo su tarjeta 69 estudiantes por Inicia tu carrera y 51 en segundo año.

Entrega Tarjetas Manutención

La Convocatoria Manutención Tabasco 2017-2018 permitió a los alumnos de la Universidad otra oportunidad para contar con una beca de apoyo económico. Como resultado de esta convocatoria, 158 estudiantes recibieron este apoyo económico.

Entrega Tarjetas Prospera

Los estudiantes cuyas familias pertenecen al Programa Prospera, tuvieron la oportunidad de participar en las Convocatorias: Prospera Inicia tu carrera y Prospera Segundo año. Como resultado de esta convocatoria estudiantes recibieron la Beca Inicia tu Carrera y la beca Prospera Segundo Año.

Olimpiadas de la Ciencia

XXVII Olimpiada de Química del Estado de Tabasco

La olimpiada de química se ha venido realizando desde 1992 y, a lo largo de todo este tiempo, se ha ido enriqueciendo y, ante todo, ha logrado elevar el nivel de las pruebas, y el desempeño de los estudiantes finalistas que participan en el certamen nacional. En su implementación actual, la olimpiada se realiza en tres etapas; en la primera de ellas, realizada el 19 de mayo de 2017, se aplicó un examen a 148 estudiantes del nivel medio superior, de los cuales, 45.6% correspondieron a escuelas públicas y 54.4% a privadas.



De esta primera prueba se escogieron a 24 estudiantes que pasaron a formar parte de la preselección estatal. En la segunda etapa, llevada a cabo del 19 de junio al 14 de julio de 2017 los preseleccionados se sometieron a una serie de 12 intensos cursos de entrenamiento, entre los que sobresalen *Cálculo estequiométrico a nivel molecular, Configuraciones electrónicas y periodicidad, Estructura y nomenclatura de compuestos orgánicos y Fundamentos de electroquímica*. Después de las respectivas evaluaciones, resultaron finalistas 6 estudiantes, quienes pasaron a la tercera y última etapa consistente en 14 cursos más de entrenamiento final, los que tuvieron lugar en las instalaciones de la División del 9 al 27 de enero de 2018. Entre estos cursos se pueden destacar, *Química analítica avanzada, Química inorgánica avanzada, Fisicoquímica avanzada, Procesos industriales químicos y Laboratorio de química*.

Con toda esta capacitación, la delegación tabasqueña de química estaba en las mejores condiciones para participar en la *XXVII Olimpiada Nacional de Química*, la cual tuvo lugar en la ciudad de Puebla del 25 de febrero al 1 de marzo de 2018. En este certamen participaron 188 estudiantes provenientes de todas partes del país. El concurso consistió dos tipos de pruebas, una teórica y otra experimental. La parte teórica constó a su vez de tres exámenes nacionales, y uno internacional. Es de señalarse que sólo los estudiantes que superaran estas pruebas, tendrían derecho a pasar a la siguiente etapa, el examen experimental, al que sólo accedieron 96 estudiantes. De forma notable, los seis estudiantes que conformaban la selección tabasqueña, calificaron para esta última etapa –sólo seis estados, de los 32 participantes, lograron incluir a todos sus delegados en esta parte del concurso-.

De esta manera, y en base a los resultados obtenidos en todas las fases, la delegación estatal logró adjudicarse 5 medallas, de las cuales, cuatro fueron de bronce y una de plata. Los galardonados fueron, con medalla de plata, José Fernando López Jiménez, del CBTIS 93; con medalla de bronce, Rodrigo Alberto Hernández Ochoa, del Colegio Tabasco Sabina; Eduardo González Torres, del CBTIS 93; Katya Naomi Marín Vera, del Colegio Tabasco Sabina y Darío Antonio Castañeda Gutiérrez, del Colegio Greenville International School.

XXVIII Olimpiada Estatal de Física

El 1 de junio de 2018 se llevó a cabo la XXVIII Olimpiada Estatal de Física, la cual se desarrolló simultáneamente en tres sedes que fueron los planteles 94, 18 y 129 del Colegio de Bachilleres de Tabasco, ubicados respectivamente en las ciudades de Villahermosa, Cunduacán y Emiliano Zapata.

Las olimpiadas de las ciencias, como la de física, son ante todo competencias, pero no encuentros cualesquiera, sino unos que van más allá del mero enfrentamiento académico, al dar lugar a variadas implicaciones y consecuencias. Con la olimpiada de física, se busca promover la difusión de la que muchos llaman la “reina de las ciencias”,



así como estimular el interés y despertar, entre los jóvenes bachilleres, vocaciones por esta disciplina. A lo largo de las diferentes ediciones de la olimpiada de física, ha sido posible constatar la influencia que ha tenido en el desarrollo de vocaciones por esta disciplina, ya que muchos de quienes han participado en este encuentro, han decidido inscribirse en nuestra División con el propósito de convertirse en físicos profesionales. Además, en cada ocasión, los finalistas tienen la oportunidad de recibir un intenso entrenamiento que los prepara para participar en la olimpiada nacional. De esta manera, en la edición anterior de este evento, los ganadores recibieron cursos de mecánica, termodinámica, electromagnetismo, óptica y física experimental. Con ello, les fue posible tener una destacada participación en la XXVIII Olimpiada Nacional de Física, celebrada del 12 al 16 de noviembre de 2017 en la ciudad de Monterrey, Nuevo León. Ahí, el estudiante Rodrigo Alberto Hernández Ochoa del Colegio Tabasco, obtuvo mención honorífica.

En esta ocasión, los finalistas de la XXVIII Olimpiada Estatal de Física fueron, del Colegio Tabasco, Rodrigo Alberto Hernández Ochoa, primer lugar; Diego Eudave Valdivia, segundo lugar y, del Colegio Champal, Maximiliano Alberto Oliva Martínez, tercer lugar. Al mismo tiempo se otorgaron catorce menciones honoríficas a estudiantes del COBATAB, planteles 1, 6, 8 y 34, así como a alumnos de los colegios Americano, Greenville y Nicanor González Mendoza.

XXX Olimpiada de Matemáticas del Estado de Tabasco

Las Olimpiadas de Matemáticas constituyen parte de la respuesta al compromiso que tenemos de fortalecer e impulsar la educación científica entre los niños y jóvenes de Tabasco. Dentro de las olimpiadas que organiza Ciencias Básicas, éstas son las de mayor cobertura, pues no sólo se llevan a cabo en diferentes etapas, sino que además, incluyen los diferentes niveles de la educación básica, desde el quinto grado de primaria hasta el bachillerato. En la primera etapa de este certamen, celebrada entre los meses de marzo y abril de 2017, participaron 104 estudiantes de primaria, y 577 alumnos de secundaria y bachillerato de diferentes centros educativos a lo largo y ancho del Estado. Las pruebas se realizaron en múltiples sedes ubicadas en diversos municipios de la entidad como Cárdenas, Centro, Emiliano Zapata, Macuspana, Paraíso y Cunduacán. En la segunda etapa, realizada en el mes de mayo de 2017, contendieron 39 estudiantes de primaria y 105 alumnos de secundaria y bachillerato. Los ganadores de estas pruebas fueron, en el caso del nivel primaria: Ramón Neme Maldonado, del Colegio Arjí con el Primer Lugar; María Inés García Pérez, del Colegio Latino con el Segundo Lugar y María José Hernández Mústieles del Colegio México. En el caso de los contendientes de secundaria, los ganadores fueron: Ángel Gabriel Jiménez Isidro, de la Secundaria Técnica 45, con el Primer Lugar; Raymundo Luna Peña, del Colegio Británico de Tabasco, con el Segundo Lugar e Iván López Mata, del Colegio Particular Agustín Ruiz de la Peña con el Tercer Lugar. Finalmente, en el caso del bachillerato, los premios fueron para: José



Luis Salomón Castillo, de la Universidad Tec Milenio con el Primer Lugar; Erick Fernando Eudave Valdivia, del Colegio Tabasco, con el Segundo Lugar, y de la misma institución, Jorge Arturo Uc Torres con el Tercer Lugar.

La última y tercera etapa de esta competencia, consistió en una serie de cursos de entrenamiento a los seleccionados en las dos pruebas anteriores del nivel de bachillerato.

Después de una serie de exámenes aplicados durante el entrenamiento, se pudo definir a los finalistas, quienes representaron a Tabasco, tanto en el concurso regional celebrado en Cancún Quintana Roo, como en la XXXI Olimpiada Mexicana de Matemáticas.

Los participantes tabasqueños en el certamen regional de Cancún, lograron una *Medalla de Plata* con el estudiante José Luis Salomón Castillo de la Universidad Tec Milenio y dos *Medallas de Bronce*, una para Ángel Gabriel Jiménez Isidro, de la Escuela Técnica No 45, y otra para Erick Fernando Eudave Valdivia del Colegio Tabasco de Villahermosa.

La selección que participó en la trigésima primera Olimpiada Mexicana de Matemáticas, realizada del 6 al 10 de noviembre de 2017 en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, obtuvo una *Medalla de Bronce* en la persona del alumno Erick Fernando Eudave Valdivia, del Colegio Tabasco, y dos *Menciones Honoríficas*, una de ellas para Ángel Gabriel Jiménez Isidro, de la Escuela Técnica No 45, y la otra para Jorge Arturo Uc Torres del Colegio Tabasco.



Medalla Manuel Sánchez Mármol

Con la finalidad de reconocer la Excelencia Académica Estudiantil, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco otorgó, el 15 de noviembre de 2017, la Medalla Manuel Sánchez Mármol, recibiendo este importante reconocimiento, los egresados de la DACB de la Tabla.

Tabla 13.- Egresados de la DACB que recibieron la Medalla Manuel Sánchez Mármol por su destacado desempeño durante sus estudios.

No.	Programa Educativo	Nombre del Egresado
1	Doctorado en Ciencias Con Orientación en Materiales	Juan Carlos Arévalo Pérez
2	Doctorado en Ciencias Matemáticas	Domingo González Martínez
3	Doctorado en Ciencias Matemáticas	Luis Manuel Martínez González
4	Licenciado en Actuaría	Adriana León Martínez
5	Licenciado en Matemáticas	Esther Sthephania Hernández Pérez
6	Licenciado en Química	Marco Antonio Guerrero Robles
7	Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales	Erick Concepción De La Cruz De La Cruz
8	Maestría en Ciencias con Orientación en Nanociencias	Jennifer García Rodríguez
9	Maestría en Ciencias Con Orientación en Química Orgánica	María de Jesús Hernández Hernández
10	Maestría En Ciencias Matemáticas	Dorilian García Cerino
11	Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	Fernando López Casaux



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



4TO INFORME DE ACTIVIDADES



INVESTIGACIÓN DE IMPACTO

SEPTIEMBRE 2017-AGOSTO 2018

DR. GERARDO DELGADILLO PIÑÓN



2. Investigación de impacto

2.1. Fomento a la investigación

- Proyectos de investigación

Comprometidos con el desarrollo de proyectos de investigación con financiamiento, los Profesores-Investigadores de la DACB, participaron en diferentes convocatorias para continuar con el desarrollo de la investigación y poder formar recursos humanos altamente calificados. Como resultado de ello, la División cuenta con un total de 28 proyectos de investigación financiados por organismos externos como el CONACYT y PRODEP, además del financiamiento interno proveniente del Programa de Fortalecimiento a la Investigación (PFI). Con esto se reafirma el compromiso de los Profesores Investigadores de la DACB por participar en convocatorias con financiamiento para seguir fortaleciendo la infraestructura científica que impacte en los PE de Licenciatura y Posgrado de la División.

- Cuerpos académicos y grupos de investigación

La DACB cuenta con 6 Cuerpos Académicos, de los cuales 3 están consolidados, Matemáticas Aplicadas, Ciencias Físicas y Ciencias de los Materiales y 3 en Consolidación, Investigación en Nuevos Materiales, Química Orgánica y modelación Estocástica y Estadística.

Además se cuenta con 5 grupos de investigación registrados ante la Secretaría de Servicios Académicos, Investigación en Ciencias de la Tierra, Bioquímica y Biología Molecular Aplicada, Química Farmacéutica y Productos Naturales, Biomedicina y Farmacia Aplicada y Computación en la Ciencia.

2.2. Recursos humanos para la investigación

29 PTC de la División forman parte del Sistema Nacional de Investigadores. Cabe Mencionar que 19 Profesores aplicaron a la Convocatoria 2018 del S.N. I de los cuales 12 son de ingreso vigente, 6 de ingreso no vigente y 1 de reingreso no vigente, lo que podría aumentar el número de profesores con esta distinción.

- Formación y fortalecimiento de investigadores

La DACB cuenta con 6 Profesores del Programa Cátedras CONACYT que atienden tanto a los PE de Licenciatura como de Posgrado.



2.3. Comunicación de la ciencia, difusión y divulgación del conocimiento

- Comunicación, difusión y divulgación de la ciencia

2.3.1 Semana de Difusión y Divulgación Científica 2017

La Secretaría de Investigación, Posgrado y Vinculación, a través de la Dirección de Difusión y Divulgación Científica y Tecnológica de nuestra universidad, en conjunción con las diferentes divisiones académicas, se da a la tarea de organizar cada año la *Semana de Difusión y Divulgación Científica*, un programa institucional que tiene como propósito central la divulgación del quehacer y los resultados de las investigación científica que se lleva a cabo en las diferentes divisiones académicas de la universidad. A través de esta comunicación de la ciencia, se busca hacer llegar al público no especializado, y por ende, de forma accesible, conocimientos que son de importancia para una adecuada apropiación social del saber científico, que a su vez, permita la toma adecuada de decisiones en un entorno de responsabilidad y participación democrática.

En esta ocasión, la Semana de Difusión y Divulgación Científica, se llevó a cabo del 9 al 13 de octubre del 2017. A lo largo de estos días, nuestra División Académica participó con un total de 18 conferencias, entre las que se contaron trabajos de divulgación y otros de carácter más especializado. Previamente, el Comité Editorial de la División se dio a la tarea de revisar y evaluar los trabajos que serían presentados en el evento; aquellos que resultaron avalados, fueron publicados en el libro electrónico *Perspectiva científica desde la UJAT-DACB*.

Entre las actividades realizadas, se organizó el concurso *Experimentos Demostrativos de la DACB*, teniendo como ganador al trabajo denominado *Optimización de áreas y volúmenes*, el cual fue desarrollado por los estudiantes David Eduardo Magaña Velázquez y Lucas Reyes Ojeda bajo la asesoría de los académicos Addy Margarita Bolívar Cimé y Jair Remigio Juárez.

De las conferencias impartidas se pueden destacar: 1) *Localización y relocalización de sismos con una y tres estaciones: ejemplo en eventos intraplaca*, ofrecida por la M.C. Carmen Maricela Gómez Arredondo, 2) *Efecto bactericida de metabolitos secundarios producidos por especies de BACILLUS SPP contra bacterias gram positivas y gram negativas*, coordinada por los académicos MCE. Laura Fabiola Estrada Andrade, LQ. Ana Celia Juárez Rabanales, Dra. Estibaliz Sansinanea Royano y la Dra. Maricela de Jesús Alor Chávez, 3) *Fotodegradación de diurón y de metil paratión utilizando películas delgadas de TiO₂-CeO₂*, impartida por el estudiante Evaristo Salaya Gerónimo y los investigadores Dr. José Gilberto Torres Torres, Dra. María Teresa Gamboa Rodríguez, MC. Juan Carlos Arévalo Pérez y el Dr. José Adrián Carbajal Domínguez, 4) *Variabilidad de la temperatura superficial del aire en el estado de tabasco*, ofrecida por la Dra. Fátima Maciel Carrillo González, 5) *Panorama de los sistemas de control de tráfico, el uso de modelos de flujo de tráfico y obtención de diagrama fundamental de Greenshield en Matlab*, a cargo de M.T. Juan Roberto



Hernández Garibay, M.T. María Hortensia Almaguer Cantú y del M.S.I. Juan Carlos Priego Azcuaga y 6) *Análisis estadístico en la producción de petróleo en el estado de Tabasco*, coordinada por los académicos Dr. Francisco Alberto Hernández De La Rosa, Dra. María Teresa Fernández Mena y MICR. Manuel Antonio Rodríguez Fernández.

2.3.2 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2017

Como cada año, la División Académica de Ciencias Básicas participó en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, un programa cuyo cometido principal consiste en llevar el quehacer científico nacional –particularmente el realizado en la entidad- al conjunto de la sociedad mexicana. Esta importante actividad está coordinada por Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Tabasco (CCYTET). En esta ocasión -la vigésimo cuarta edición-, se tuvo como tema central *La crisis del agua: problemas y soluciones*.

La semana se desarrolló del 23 al 27 de octubre del 2017. En total, las actividades desarrolladas consistieron de 38 conferencias de difusión y 12 talleres de experimentos demostrativos. Parte de estos trabajos se llevaron a cabo en las instalaciones de la División, en tanto que otras tareas se desarrollaron en espacios proporcionados por instancias educativas de la zona. Las pláticas y los talleres fueron impartidos en su totalidad por académicos y estudiantes de licenciatura y posgrado de los diferentes programas educativos ofertados en Ciencias Básicas. El público asistente estuvo mayormente conformado por estudiantes y docentes del nivel básico y medio superior del municipio de Cunduacán y comunidades aledañas.

Entre las conferencias impartidas se pueden destacar: 1) *El derecho al agua*, a cargo de la Dra. Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros Reyna, 2) *¿Es importante el cuidado del agua?*, ofrecida por los doctores María Teresa Fernández Mena y Francisco Alberto Hernández de la Rosa, 3) *La bebida de los campeones: el agua*, impartida por el M.C. Carlos Rogelio Beltrán Moha, 4) *Crisis de agua*, coordinada por M.C. Rocío Sánchez Olán, 5) *¿Qué son los sismos?*, conducida por estudiantes de Ingeniería en Geofísica coordinados por la M.C. Carmen Maricela Gómez Arredondo.

Del mismo modo, se impartieron los talleres. 1) *Experimentos educativos de física*, coordinado por los académicos LF. José Nieve Silván de la O, LF. Gerardo Gutiérrez Tépac, Dr. Gerardo Mora Hernández, Dr. Manuel Acosta Alejandro, Ing. Juan Antonio López Morales, MC. Ricardo Arias Palacios, 2) *La crisis del agua: Problemas y soluciones*, impartido por Dra. Hermicenda Pérez Vidal, Dra. María Antonia Lunagomez Rocha y la M.E. Lorena Isabel Acosta Pérez, 3) *Sketch: La fotocatalisis como alternativa para el tratamiento de aguas residuales*, coordinado por un grupo de estudiantes bajo la dirección de los doctores Durvel de la Cruz Romero y Hermicenda Pérez Vidal, 4) Seis diferentes talleres de Demostraciones Químicas impartidos por estudiantes de esta área.



2.3.3. Ciclo de Conferencias Universidad y Sociedad 2017

La universidad, como un centro donde se crea y recrea el conocimiento, la ciencia, las artes y la cultura, tiene el compromiso ineludible de ofrecer al conjunto de la sociedad los productos que en ella se generan. Particularmente, aquellos que están estrechamente vinculados con los diferentes ámbitos del quehacer social. Para coadyuvar al logro de este objetivo, la Dirección de Difusión Cultural y Extensión de nuestra casa de estudios, ha constituido el *Ciclo de Conferencias Universidad y Sociedad*, donde docentes e investigadores pertenecientes a todas las divisiones académicas, presentan a la comunidad universitaria y a la sociedad en general, los resultados de sus trabajos y reflexiones.

Ciencias Básicas organizó dos de estos ciclos, los cuales tuvieron lugar en el Auditorio del Museo de Ciencias de la División, y programados, el primero, el 23 de marzo, y el segundo, el 19 de octubre de 2017. En las siguientes tablas se reseñan los nombres de los participantes, así como los temas sobre los que disertaron.

2.3.3.1. Ciclo de Conferencias 23 de Marzo

Tabla 14.- Programa del ciclo de conferencias del 23 de Marzo.

Hora	Conferencia	Ponente
10:00-11:00	¿Sabemos qué es responsabilidad social?	M.D. Lorena Isabel Acosta Pérez M.C. Rodrigo Arteaga Portillo
11:00-12:00	Valores esenciales para el trabajo en equipo	Dr. Lucas López Segovia
12:00-13:00	Cuidado del medio ambiente como parte de la responsabilidad social	Dr. Carlos Mario Morales Bautista

2.3.3.2 Ciclo de Conferencias 19 de Octubre

Tabla 15.- Programa del ciclo de conferencias del 19 de Octubre.

Hora	Conferencia	Ponente
10:00-11:00	Responsabilidad social de las Instituciones educativas del Nivel Medio Superior	Mtra. Rebeca Díaz Suárez
11:00-12:00	Conciencia social y sus implicaciones	Dra. Hermicenda Pérez Vidal Dra. María Antonia Luna Gómez Rocha



Es de destacarse que ambos ciclos de pláticas despertaron mucho interés entre estudiantes y docentes de la División, lográndose la participación de un total de 130 estudiantes y 13 académicos.

2.3.4. Revista de la DACB, Journal Of Basic Sciences

Desde el año 2003, la División Académica ha venido editando una revista científica caracterizada por publicar artículos científicos originales en las áreas de física, química, matemáticas y ciencias computacionales.

A partir de su reestructuración y relanzamiento en el 2015, ésta revista, en formato electrónico y bajo el nuevo nombre de *Journal of Basic Sciences*, se ha sometido a los criterios establecidos por el CONACYT, y a los registros legales ante el INDAUTOR, así como a las recomendaciones de los Comités Editoriales Institucionales. Todo ello ha permitido que la publicación se fortalezca cada vez más, a lo que se añade que dado su carácter multidisciplinario, la hace única en la región.

En este periodo, el comité editorial ha trabajado para consolidar la revista encaminándola hacia los estándares y criterios que se exigen para este tipo de publicaciones. Esto permitirá, en un corto plazo, lograr su inclusión al Sistema de Clasificación de Revistas Científicas del CONACYT, así como a los diversos índices como Latindex, Scielo y Periódica, entre otros.

En este periodo fue posible habilitar un espacio físico que permite su operatividad y además, se constituye en un resguardo de su historial, tanto físico como digital. Por otra parte, el comité editorial ha ido reforzando el uso de la plataforma en línea Open Journal Systems (OJS), misma que proporciona una mayor visibilidad y permite la gestión del proceso de publicación en tiempo y forma. De igual manera, se renovó, ante INDAUTOR, la Reserva de Título al uso exclusivo de la revista y se mantiene el International Standard Serial Number (ISSN).

La revista se sometió a una rigurosa evaluación por parte del Comité Editorial Institucional, quien emitió una serie de recomendaciones, las cuales, fueron puntualmente atendidas. Entre éstas, se sugiere definir con mayor precisión los ámbitos temáticos, llevar a cabo una permanente búsqueda y consideración de competidores, efectuar una actualización constante de la plataforma electrónica, tanto en idioma español como en inglés, así como realizar el ingreso al catálogo de Latindex.

En lo tocante a números publicados, cabe señalar que, de septiembre de 2017 a agosto de 2018, se han editado un total de 3 números, cada uno de ellos con 5 artículos, haciendo un total de 15 manuscritos científicos especializados en los diversos campos del conocimiento que la revista publica. Es preciso indicar que los autores de estos trabajos provienen tanto de la propia universidad, como de instituciones externas.



La revista Journal of Basic Sciences cumple con una de las tareas sustantivas de la universidad consistente en la difusión y divulgación del conocimiento científico. En el cumplimiento de esa responsabilidad, ha sido decisivo el constante apoyo que ha proporcionado el Departamento Editorial de Revistas Científicas (DERC), de la Secretaría de Investigación y Posgrado de nuestra universidad.

2.3.5. Publicaciones de los Profesores-Investigadores en Revistas Nacionales e Internacionales de Reconocido Prestigio

Los PTC de la DACB han publicado artículos científicos en revistas reconocidas, incluidas en el Journal Citation Report y otros índices como latindex, scielo, entre otros, como resultado de las investigaciones en las diferentes áreas del conocimiento inherentes a la División y a los proyectos que desarrollan con la participación de estudiantes tanto de nivel licenciatura como de posgrado. Las revistas en citadas anteriormente son: Communications in Statistics - Theory and Methods, Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, Journal of Chemical Engineering & Process Technology, Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Molecules, Scientific Reports, Materials Letters, International Journal of Bifurcation and Chaos; además de publicaciones en memorias de congresos y simposios como la Semana de Difusión y Divulgación Científica 2017 y las memorias de los diferentes congresos a los que asistieron en el período.

2.3.6. Radio Vector

Una de las tareas sustantivas de la universidad reside en la difusión de la cultura y la ciencia más allá de los espacios que le son propios. Por ello, uno de los compromisos ineludibles de esta administración, ha consistido en fortalecer la divulgación científica a través de los medios electrónicos con los que cuenta la universidad, en particular Radio UJAT, donde Ciencias Básicas cuenta con el programa *Radio Vector*, una emisión semanal que a casi tres años de estar al aire, ha cumplido con la tarea de llevar a la comunidad universitaria y al público en general, una programación de carácter científico dirigida a una amplia audiencia.

Es de destacarse que Radio Vector es conducido por un equipo de estudiantes encabezados por el alumno de Ingeniería Geofísica, Rubicel Alejandro Naranjo Álvarez, quienes han dado a conocer el conjunto de actividades que se realizan en la División, como son congresos, foros, talleres, olimpiadas, etc., además de llevar a cabo entrevistas a docentes e investigadores tanto locales como invitados, así como a estudiantes. Este programa juvenil se ha convertido en una ventana a la ciencia universal y a aquella que se hace en la División.



4TO INFORME DE ACTIVIDADES

Prueba de lo anterior, son las temáticas que se han abordado a lo largo de este periodo, donde se transmitieron 50 programas, entre los que se destacan: *Del átomo a los hoyos negros*, *Stephen Hawking*; *El cáncer*; *Los tipos de rocas*; *Anticiencia y falsos científicos*; *Gps*; *La navidad con ciencia*; *Experimentación animal*; *Secador solar*; *Ciencia de los terremotos*; *Simulación molecular*; *Los problemas del milenio* y *Exploración petrolera* entre otros. Aunado a ello, se realizaron entrevistas a los profesores-investigadores de la División, Dra. Patricia Mendoza Lorenzo, Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo, Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente y Dr. José Gilberto Torres Torres, quienes hablaron de sus respectivas trayectorias académicas y sus áreas de investigación.



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



4TO INFORME DE ACTIVIDADES



EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA



3. Extensión y difusión de la cultura

3.1. Fortalecimiento de las expresiones artísticas

Fomento a la Lectura

La Biblioteca contribuye al logro de los objetivos de la Universidad organizando actividades de fomento al hábito de la lectura, difusión cultural y divulgación científica a través de pláticas, talleres, exposiciones, visitas guiadas, lectura de obras y círculos de lectura entre otros. A este respecto, la División Académica de Ciencias Básicas participó en la organización de círculos de lectura y en el ciclo de cine documental crítico, actividades que fueron coordinadas por el profesor Rodrigo Arteaga Portillo.

Durante el periodo que se informa, se llevaron a cabo las actividades artísticas mencionadas en la Tabla XX.

Tabla 16.- Actividades Artísticas de la Biblioteca como apoyo a la DACB.

Actividad	Nº actividades	Usuarios
Círculos de Lectura	194	1,330
Proyección (Cine documental crítico)	18	347
Exposiciones	2	91
Presentación de libro	2	111
Mini maratón de lectura	1	34
TOTAL:	217	1,913

3.2. Acciones para creación y producción cultural

3.2.1 Feria Universitaria del Libro (FUL) Tabasco Internacional 2017

La División tuvo una activa participación durante la celebración de la Feria Universitaria del Libro de Tabasco Internacional 2017, llevada a cabo del 13 al 18 de Noviembre. En esta ocasión se homenajeó a la reconocida escritora Guadalupe Loaeza y se tuvo como país invitado a Italia. En este marco, en Ciencias Básicas se organizaron variadas actividades, iniciando con la Conferencia *El Cerebro y el aprendizaje*, la cual estuvo a cargo de la Mtra. Lidia Jiménez Montero. Se contó con la presentación de dos libros escritos por profesores-investigadores de la División Académica. El primero de ellos, titulado *Mientras llueve*, de la autoría de la Mtra. Nora Elisa Villagómez Campos, fue presentado por los académicos Rebeca Díaz Suárez y Rodrigo Arteaga Portillo. Éste último fue copartícipe –junto con Magnolia Vázquez Ortiz, Eréndira Toledo Cortez y Elizabeth Meza García- de la escritura del segundo de los libros mencionados anteriormente y titulado *Siempre me falta algo* (en este caso un trabajo electrónico). En esta ocasión la moderación estuvo a cargo del Mtro. Roberto Frías Méndez.



Considerando que el país seleccionado como invitado fue Italia, se llevó a cabo la lectura –en italiano- del libro *Cronaca di una morte annunciata*, (Crónica de una muerte anunciada de Gabriel García Márquez). En esta actividad participaron los profesores Roberto Frías Méndez, Ángel Froylán Pozo García, Elvitz Valenzuela Gordil y María Reyes García Oliva. La lectura fue moderada por Mtra. Alejandra Emperatriz Flores Palacios.

Posteriormente, se presentó la conferencia *Redacción y lectura en la universidad* la cual estuvo a cargo de la Mtra. Rebeca Díaz Suárez. Más adelante, se realizó el análisis de la película *Cinema Paradiso*.

Se organizó el *1er Concurso de canto*, donde participaron estudiantes de las diferentes licenciaturas y posgrados que ofrece nuestra División. En el certamen resultaron ganadores con el primer lugar, Karla Morales Lanz y Alexis Efraín Gómez, el segundo lugar lo ocupó la estudiante Jocelyc Domínguez Pérez. El jurado calificador estuvo integrado por Julieta Metelin de los Santos, Susana Metelin de los Santos y Ricardo Iván León Rodríguez.

Finalmente, se llevó a cabo la mesa redonda *La responsabilidad social como parte de la formación integral en la ética del estudiante universitario*. En esta actividad participaron la Psicóloga Sara Patricia Gordillo Sánchez y los profesores Rodrigo Arteaga Portillo, Lorena Isabel Acosta Pérez, Roberto Frías Méndez y Lilia Patricia Gómez Salvador.

Visitas a Museos

El Estado de Tabasco es heredero del extraordinario legado de dos de las culturas mesoamericanas más importantes, la Maya y la Olmeca. El testimonio de estas grandes civilizaciones se encuentra resguardado en zonas arqueológicas protegidas, así como en importantes museos ubicados principalmente en la ciudad de Villahermosa. En vista de toda esta riqueza cultural, y con el propósito de lograr una formación integral de los estudiantes de la División, a lo largo del periodo que se informa, se instrumentaron diversas visitas programadas a diferentes museos, donde los alumnos tuvieron la oportunidad de acerca al pasado histórico del cual forman parte. De esta manera, el 11 de Noviembre de 2017, un grupo de 44 estudiantes de la asignatura de Lectura y Redacción, junto con otro grupo de 16 estudiantes del curso de Ética, visitaron los museos que se encuentran en la Zona Luz de la ciudad de Villahermosa. El 18 de noviembre, 52 estudiantes de dos grupos de Filosofía y Ética Profesional, visitaron el Parque Museo la Venta.

Igualmente, el 7 de Julio de 2018, un grupo de 21 estudiantes del curso de ciclo corto de Filosofía y Ética profesional, hicieron un recorrido por el Museo de Historia Natural, el Parque Museo La Venta y la Casa de la Tierra.



3.3. Identidad institucional

3.3.1 Semana de Juárez 2018

En el mes de marzo de 2018, tuvo lugar en todos los espacios y escenarios de las diferentes Divisiones Académicas de nuestra universidad, la tradicional *Semana de Juárez 2018*. La participación de Ciencias Básicas fue muy intensa, tal como lo muestran las actividades que se reseñan a continuación.

El 7 de marzo se llevó a cabo, en el Auditorio del Museo de Ciencias, el *Concurso divisional de declamación*, contándose con la participación de los estudiantes Darwin Damián Hernández Díaz de la Licenciatura en Ciencias Computacionales, Eduardo Sánchez Palma de la Licenciatura en Ingeniería en Geofísica y Araceli Hernández García alumna de la Licenciatura en Actuaría. No obstante el entusiasmo y empeño mostrado por los contendientes, el jurado decidió que los jóvenes deberían de seguir preparándose para que, el próximo año, pudiera seleccionarse un representante en el concurso de declamación institucional. Lo mismo sucedió con el certamen de oratoria.

A iniciativa de los maestros Antonio Guzmán Martínez y Gilbert Pérez Fuentes, se organizó la *Copa Juárez* de fútbol soccer, en la que participaron cinco equipos de las Divisiones Académicas de Ciencias Básicas, Arquitectura e Ingeniería, Informática y Sistema y Jalpa de Méndez. En este torneo inter-divisional resultó ganador el equipo de la División de Ciencias Básicas.

El día 12 de marzo se organizó el concurso *Jeopardy, Historia y figura de Benito Pablo Juárez García*. El encuentro, en el que participaron tres equipos conformados por estudiantes de las diferentes carreras de la División, consistió en someter a los participantes a series de preguntas –cada vez con un mayor grado de complejidad- sobre la vida y la obra del Benemérito. Después de diversas etapas en las que se fueron eliminando contendientes, resultó ganador el equipo conformado por los estudiantes Samara Genoveva Hernández Pérez, Natividad Ortiz Montejo y Carlos Jonathan Paredes Méndez.

Al siguiente día de la actividad anterior, el Dr. Fidel Ulín Montejo impartió la conferencia *Juárez, su legado y la educación pública*, en la cual se abordó parte de la obra del Benemérito, así como la forma en que ésta ha impactado en la educación pública, hasta el tiempo presente.

Por primera vez en la División se organizó el concurso *Recreación de la vida de Benito Juárez a través de la lente*. En este certamen, pudieron participar cuatro equipos de estudiantes quienes tenían el objetivo de captar en una fotografía un momento significativo en la vida del Benemérito de las Américas. Para ello, era necesario que los participantes hicieran la representación escénica –lo más fiel posible- de la vida de Juárez que habían seleccionado y, a continuación, capturarla en un fotograma. Los ganadores fueron los estudiantes Denisse Yunuen García Vértiz y Luis Alonso soberano Córdoba, los cuales representaron a Benito Juárez y a Margarita Maza.



El 15 de marzo, en el escenario del Museo de Ciencias de la División, se realizó la presentación del libro *Vientos de Otoño, Evocaciones*. Esta actividad estuvo moderada por la maestra María Reyes García Oliva. La obra consiste de una compilación de poemas realizada por la escritora Soni Conde. En el libro se presentan creaciones de los escritores Lunamia Roció Jiménez Pérez, Karina de Jesús Pérez Chablé, Rebeca Díaz Suárez, y Mario Alberto Ramón Jiménez, todos los cuales estuvieron presentes en la lectura del escrito realizada por la maestra Lilia Patricia Gómez Salvador. En el marco de este evento, se hizo entrega de un reconocimiento a la Mtra. Rebeca Díaz Suárez, quien fue considerada como la mujer de año, por parte del grupo de escritores.

Como evento final se llevó a cabo la mesa redonda *Hoy nos falta Fernando, a un año de su ausencia*. En este encuentro participaron los escritores Magnolia Vázquez Ortiz, Eréndira Toledo, Elizabeth Meza García y Rodrigo Arteaga Portillo, todos ellos amigos de Fernando Nieto Cadena, escritor Nicaragüense radicado en Tabasco y fallecido en meses previos. En el evento, los ponentes rememoraron su encuentro con el escritor y su aportación literaria a la Sociedad de Escritores de la que formó parte.

Concurso de Altares

Con el propósito de preservar y mantener vivas nuestras más distintivas tradiciones, el 6 de noviembre de 2017, se organizó la presentación y el *concurso de altares*, los cuales fueron diseñados por estudiantes de todas las licenciaturas que se ofertan en la división. Conformados en diferentes equipos, los jóvenes universitarios se dieron a la tarea de elaborar las ofrendas de acuerdo a los significados y las reglas heredadas de esta antiquísima tradición mexicana, que se remonta a los tiempos precolombinos. La familiaridad del mexicano con la muerte, lo distingue de otros pueblos, al grado que esta tradición está considerada por la UNESCO como Patrimonio Cultural de la Humanidad. Durante la presentación, los estudiantes de la División tuvieron la oportunidad de apreciar cada uno de los altares en competencia.

Al mismo tiempo, se aprovechó para estimular la imaginación y creatividad de la comunidad de ciencias básicas, al invitar a la elaboración y presentación de *calaveritas*, las cuales le dieron el toque lúdico a este evento.

El jurado calificador, integrado por docentes de la división, definió a los equipos ganadores, cuyos miembros se señalan en la Tabla XX.

Tabla 17.- Equipos ganadores del Concurso de Altares

Lugar	Integrantes del Equipo
1	Rafael Alejandro Sánchez Márquez
	Khaterine Álvarez Hernández
	Nancy carolina Hernández Cruz



	María Karen Gómez García
	Iván del ángel Almeida Arias
	Luis Roberto Bastidas Torres
	Marlín Eduardo Garmendia De La Cruz
	Carlos Guillermo Ortega Arias
	Humberto Pérez Alejandro
	Alan Oliveras Zavala
	David Gustavo Sánchez Pérez
2	Alberto Cerros Tosca
	Samara Genoveva Hernández Pérez
	Natividad Ortiz Montejo
	Juan Carlos Toledo Pérez
	Mónica Alejandra Madrigal Jerónimo
	Enrique Alberto Cortázar Hernández
	Alitzel Arcos De La Cruz
	Carlos Jonathan Paredes Méndez
	Mauricio Francisco Ramos
3	Karla Guadalupe Sustaita Del Ángel
	Mayra Alejandra García Isidro
	Flor Lily Silván Soberano
	Ayahemel de La Cruz López
	Karina Cristell Chan Morales
	María José Pérez
	José Ángel Cornelio Juárez
	Claudia Estephani Vasconcelos de Dios
	Moisés Cruz Vázquez
	Noemi Jayak Rincón Rincón
	Erick Gómez Mejía



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

"ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE"



4TO INFORME DE ACTIVIDADES



VINCULACIÓN PARA EL DESARROLLO

SEPTIEMBRE 2017-AGOSTO 2018

DR. GERARDO DELGADILLO PIÑÓN



4. Vinculación para el desarrollo

4.1. Atención al sector social y educativo

- Colaboración con el sector social y educativo

La interacción de la División académica con otras instancias, es fundamental para fortalecer y desarrollar adecuadamente las labores sustantivas de la universidad como la docencia, la investigación y la difusión. Pero también, la vinculación constituye una acción prioritaria para atender un rubro que cada día cobra mayor relevancia entre las tareas universitarias, y que es la prestación de servicios. De esta manera, en el marco del programa que la secretaría de investigación, posgrado y vinculación, realiza para dar a conocer las bases del proceso de transferencia científica y tecnológica, y la manera en que esto se convierta en productos o servicios que impacten en la calidad de vida de las personas y las empresas, se llevó a cabo, en el mes de febrero de 2018 y ante una asistencia de 350 estudiantes y docentes, la conferencia titulada *Introducción a la transferencia tecnológica*. En el mismo mes, se impartió la plática “*Programa de transferencia de tecnología*”, la cual estuvo dirigida a profesores investigadores y personal de las áreas de investigación y vinculación. El objetivo de este programa, consiste en formar gestores de tecnología para llevar a cabo las funciones de vinculación, innovación y transferencia de conocimiento y tecnología, así como para promover la generación y transferencia de conocimiento científico–tecnológico alineando los resultados de investigación con las necesidades locales, regionales y nacionales.

Como coordinadora de la Mesa de Innovación de la REDVITAB, nuestra universidad desarrolló el programa de capacitación denominado *Enchúfate a tu futuro MX*, en el que labora directamente la Dirección de Vinculación-Oficina de Transferencia de Conocimiento y Centro de Emprendimiento de la Universidad, en coordinación con la Red de Innovación y Emprendimiento Tabasco (RIE A.C.) y StartupLab MX. Este programa busca conectar a los jóvenes de Tabasco con los temas de innovación, emprendimiento, transferencia de tecnología y conocimiento e incentivar el desarrollo de proyectos con beneficios a la sociedad. En este contexto, se desarrollaron en Ciencias Básicas una serie de actividades y conferencias entre las que se pueden señalar: *Herramientas para emprender desde 0* impartida por el Ing. Rafael Echeverría, de la Red de Innovación y Emprendimiento Tabasco (RIE A.C.); *Talento y Disciplina= Éxito*, impartida por la L.M. Teresa Alegría, de Aprende con Alegría MX. Al mismo tiempo se llevó a cabo la presentación de los programas: *Programa de Incubación de Alto Impacto de StartupLab MX*, y el *Programa de Transferencia Tecnológica de la UJAT*, impartidos por la Dirección de Vinculación-Oficina de Transferencia de Conocimiento. En su conjunto, estas actividades tuvieron una participación de 315 alumnos.



Entre las tareas de vinculación se puede destacar la firma de un convenio general de colaboración con la Universidad Autónoma de Coahuila y otro particular con la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Dentro de las actividades interinstitucionales, el martes 31 de octubre de 2017, se recibió un grupo de 18 estudiantes de primer semestre de Ingeniería Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico Superior de Macuspana quienes fueron acompañados por el M.A.T.I. Braulio Becerra Álvarez de dicha institución. Ellos solicitaron orientación en el área de Matemáticas Discretas aplicadas a las Ciencias Computacionales. Durante su visita fueron atendidos por la Coordinación de Estudios Terminales, la cual organizó la conferencia titulada “La importancia de las Matemáticas en la Computación” impartida por el Dr. Abdiel Emilio Cáceres González, a las 11:00 horas, en la Sala de Usos Múltiples de la Biblioteca “Ing. César O. Palacio Tapia” del Campus Chontalpa.

El día 24 de abril de 2018, se recibió la visita del Mtro. José Antonio Solís del CINVESTAV-TAMAULIPAS para una plática informativa sobre su posgrado de cómputo a la cual asistieron estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Computacionales y de Ingeniería Geofísica. Una opción que se dio a los participantes es de hacer el examen de admisión en la División en fecha posterior.

El día 1 de junio de 2018 se aplicó el examen de admisión, resultando 2 egresados de la DACB aprobados.

- Proyectos y servicios de atención a la comunidad

Laboratorio de Análisis Clínicos

La División Académica de Ciencias Básicas cuenta con un laboratorio de análisis clínicos que surge en el mes de diciembre del año 2013 a raíz de la creación de la licenciatura en químico farmacéutico biólogo. En febrero de 2014 se inicia el trabajo de llevar a cabo los análisis clínicos a los alumnos de nuevo ingreso de las divisiones académicas de Ciencias Básicas, Ingeniería y Arquitectura, Informática y Sistemas, y Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez. También se da apoyo a los trabajadores del campus Chontalpa, así como algunos servicios a población externa. Es importante señalar que en julio de 2014 se obtiene el aviso de funcionamiento y de responsable sanitario ante COFEPRIS con número de RUPA (Registro Único de Personas Autorizadas) 25J506-AF-RS-0002-14. A la par, se cuenta con un control de calidad interno. En febrero de 2016 se inicia el uso de interfaz SISLAB por la empresa SAXSOFT, cuya función es la de agilizar el trabajo en el laboratorio, así como disponer de una base de datos conteniendo los resultados de cada estudio y el envío de los mismos en forma electrónica.



Para el análisis de las muestras, el laboratorio cuenta con un equipo para realizar citometrías hemáticas completas BC-3000 plus; un equipo para química sanguínea BS-120; un equipo para la lectura de las tiras de orina Insight U120, así como dos microscopios y otros equipos que son necesarios para llevar a cabo el correcto proceso de las muestras.

Los análisis clínicos que se realizan actualmente en el laboratorio son los siguientes: medición de glucosa, colesterol, triglicéridos, urea, ácido úrico y creatinina, además se realizan pruebas rápidas de embarazo y VIH, reacciones febriles, examen general de orina, grupo sanguíneo con factor Rh, prueba de VDRL. Cabe mencionar que también se apoya a la investigación que se realiza en la División con algunos de los análisis mencionados.

En el periodo que se informa, se han realizado análisis básicos a un total de 1790 pacientes.

- Servicio social y prácticas profesionales

Servicio Social

El servicio social que realizan los estudiantes universitarios, es resultado del compromiso de la universidad pública para con la sociedad a la que debe una parte importante de su financiamiento. A través de esta práctica, se busca no únicamente consolidar la formación del alumno, desarrollando lo aprendido en las aulas, sino también, favorecer la inserción de aquellos al mercado laboral, de tal manera que pueda contribuir a la solución de los problemas actuales.

En el período que se informa y en el ciclo 2017-II, realizaron el servicio social 32 estudiantes de la licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, 9 alumnos de la carrera de Química, 36 de Ingeniería Geofísica, 5 de Actuaría, 5 de Ciencias Computacionales y 2 de matemáticas.

En lo correspondiente al ciclo 2018-I, llevaron a cabo su servicio social 63 estudiantes del programa educativo de Químico Farmacéutico Biólogo, 45 de Ingeniería Geofísica, 1 de Ciencias Computacionales, 3 de Física, 4 de Química, 2 de Matemáticas y 1 de Actuaría.

Todos estos estudiantes estuvieron desempeñando labores en diferentes empresas y compañías del sector público y privado de la región.

Prácticas Profesionales

La Práctica Profesional es una estancia temporal, que tiene carácter obligatorio, y que permite a los estudiantes incorporarse profesionalmente a los sectores productivos de la región y del país. De acuerdo con este programa, el alumno, asesorado académicamente, deberá cumplir con un programa de trabajo acorde al perfil de la licenciatura que cursa,



lo que le permite de una forma directa, poner en práctica las habilidades y conocimientos especializados de una disciplina particular.

En el período que se informa y en el ciclo 2017-II, realizaron su práctica profesional 47 estudiantes de la licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, 17 de Ingeniería Geofísica y 2 de Actuaría.

En lo correspondiente al ciclo 2018-I, llevaron a cabo su práctica profesional, 26 estudiantes del programa educativo de Químico Farmacéutico Biólogo, 23 de Ingeniería Geofísica y 2 de Actuaría.

Todos estos estudiantes estuvieron desempeñando labores en diferentes empresas y compañías del sector público y privado de la región.

- Acciones para el desarrollo sostenible

La DACB cuenta con un programa de recolección de residuos de los distintos laboratorios que alberga con el objetivo de preservar el medio ambiente. Además, se tiene un módulo de recolección de botellas de PET para su reciclado. Es importante señalar que la División posee con recolectores de basura debidamente etiquetados para separar los desechos orgánicos e inorgánicos.

4.2.- Cooperación con el sector productivo y gubernamental

- Colaboración con el sector productivo gubernamental

A finales del mes de octubre de 2017, el Instituto Electoral y de Participación Ciudadana de Tabasco, solicitó a la universidad la realización de un estudio a nivel estatal, en torno a la participación democrática de la ciudadanía tabasqueña. Con tal cometido, se conformó un equipo multidisciplinario de trabajo integrado por especialistas en estadística de nuestra División, y por un sociólogo de la División Académica de Ciencias Sociales y Humanidades. En el equipo, encabezado por el responsable del área de Vinculación de Ciencias Básicas, el M.E. Santiago Antonio Méndez Pérez, participaron también el Dr. Francisco Alberto Hernández de la Rosa, el Dr. Guillermo Ramírez Armas, el M.C. José Manuel Robledo Garduño, la Act. Landy Grissel Uc Aguilar, y la Act. Elia Catalina Villa Peralta.

Las autoridades del IEPC, lideradas por su Consejera Presidenta, la Lic. Maday Merino Damián, solicitaron replicar –con las debidas adecuaciones al contexto tabasqueño-, una encuesta que el Instituto Nacional Electoral (INE) en colaboración con el Colegio de México, habían implementado en 2014 a lo largo y ancho del territorio nacional, dando lugar al *Informe País Sobre la Calidad de la Ciudadanía en México*. Tal instrumento, fue retomado y rediseñado por el equipo de trabajo, quien se dio a la tarea de aplicarlo en cada uno de los 17 municipios del Estado. Con ayuda de personal debidamente



capacitado, fue posible levantar un total de 820 encuestas, cuyo análisis, dio lugar al documento *Informe de la Calidad de la Ciudadanía en Tabasco 2017*.

El estudio Calidad de la Ciudadanía en Tabasco 2017, se articula alrededor de cinco dimensiones en las cuales se analiza ampliamente la participación democrática de los tabasqueños. Estas dimensiones son I. *Estado de derecho y acceso a la justicia*, II. *Vida política y calidad de la ciudadanía*, III. *Sociedad civil y ciudadanía (participación no electoral)*, IV. *Vida comunitaria y ciudadanía*, V. *Valores* y VI. *Ciudadanía y redes personales y organizacionales*.

El informe constituye un inapreciable y valioso documento para todos aquellos estudiosos interesados en conocer de forma amplia y detallada el estatus del avance democrático en nuestra entidad.

- Educación continua

La División Académica cuenta con equipo de laboratorio altamente especializado, cuyo manejo, requiere de personal calificado. Por ello, se impartieron cursos de capacitación en el uso y operación de algunos de éstos. Así, del 22 al 24 de agosto de 2017, se impartió el curso *Bruker Topspin Avance I and II Theory and Lab sesión*, el cual fue impartido por la Dra. Virginia Jáuregui Villanueva, Ingeniero de Aplicaciones de la Empresa Bruker Mexicana. El curso tuvo una duración de 25 h y estuvo dirigido a la capacitación de estudiantes y profesores de posgrado en el uso del equipo de RMN de 600 MHz adquirido a dicha empresa. Se contó con una participación de 25 asistentes.

De la misma manera, del 6 al 10 de noviembre de 2017, se ofreció el curso *Agilent 6500 Q-TOF LC/MS Techniques & Operation for Small Molecules*, impartido por la QFB Delia Estrada Márquez, de la empresa Agilent Technologies. Este curso tuvo una duración de 40 h y tuvo por objetivo capacitar en el uso del equipo de HLPC-EM adquirido recientemente a dicha empresa. En el curso participaron únicamente cinco docentes que fueron los académicos: Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente, Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez, Dr. Oswaldo Ignacio Abreu Hernández, C.D. Armando Escobar Ramos y C.D. Erika Alarcón Matus.



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



4TO INFORME DE ACTIVIDADES



GESTIÓN MODERNA

SEPTIEMBRE 2017-AGOSTO 2018

DR. GERARDO DELGADILLO PIÑÓN



5. Gestión moderna

5.1. Gobernanza armónica

- **Gobernanza armónica y normatividad**
- **Transparencia y rendición de cuentas**

La política bajo la que se manejan los bienes y los diversos recursos con que cuenta la División Académica, es de total apertura y transparencia, lo que significa que este manejo está a la disposición del escrutinio de quien así lo solicite por las vías correspondientes. En consonancia con ello, durante el periodo de septiembre 2017 - agosto 2018, se han atendido oportunamente todas las solicitudes de información que han sido requeridas a través de la Unidad de Acceso a la Información de la Universidad. De igual manera, tal y como lo establece la normatividad vigente, se ha realizado en tiempo y forma el reporte trimestral a la Plataforma Nacional de Transparencia.

El presente informe, es un claro ejercicio de rendición de cuentas del destino que han tenido los recursos ejercidos en este periodo por la presente administración.

- **Desarrollo y bienestar del personal académico y administrativo**

La División Académica de Ciencias Básicas laboran un total de 202 trabajadores, distribuidos de la siguiente manera: 156 profesores investigadores y 13 técnicos académicos, los cuales tienen la responsabilidad de apoyar los 7 PE de licenciatura y 8 PE de posgrado. Del mismo modo, se cuenta con 30 trabajadores administrativos sindicalizados, los que prestan sus servicios en las actividades académicas, administrativas, de intendencia, de campo y resguardo de las instalaciones físicas de la División; aunado a ello, se dispone de tres trabajadores de apoyo, quienes auxilian en las actividades administrativas.

- **Servicios de apoyo académico**

Laboratorios de Cómputo de la DACB

Con el propósito de apoyar y fortalecer las tareas de docencia e investigación, durante el periodo que se informa se instrumentó un plan para la adquisición de equipos de diverso tipo. Entre este, se encuentran video proyectores de corto alcance, los cuales fueron instalados en laboratorios y salas donde profesores y alumnos pueden tener mejores condiciones de trabajo; Así mismo, se adquirieron computadoras, tanto portátiles como de escritorio, las cuales han sido utilizadas para sustituir equipos obsoletos de profesores. Junto con estas adquisiciones, se consiguió también un lote de licencias del software Microsoft Office, de vital importancia para el correcto desarrollo de las actividades académicas.



En cumplimiento del compromiso contraído por la Jefatura de Cómputo, se han dado todas las facilidades para que los estudiantes que así lo deseen, puedan realizar su servicio social o práctica profesional. También, ha sido posible dar apoyo a estudiantes de otras instituciones educativas, tal es el caso de cuatro estudiantes del CETIS plantel No. 40, quienes acudieron al centro de cómputo para recibir asesoría.

Por otra parte, es importante destacar que, a lo largo de este periodo, esta jefatura ha venido dando soporte a las tareas de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo, video proyectores e impresoras, a la vez que ha coadyuvado en diversas actividades realizadas en la División Académica.

Aunado a todo lo anterior, y con el apoyo de la Dirección de Tecnologías de Información e Innovación, se ha trabajado para dar una mayor difusión a las actividades que se realizan en la División, lográndose publicar en la página oficial de nuestra institución variada información como carteles, y sitios web donde se promueven olimpiadas de las ciencias, foros, congresos, talleres y simposios, todos ellos vinculados al quehacer de Ciencias Básicas.

En este periodo, se ha realizado una supervisión constante del equipo con el que se cuenta, no sólo con el propósito de clasificarlo, sino también, de evaluar su correcto funcionamiento. Como resultado de esta actividad, se ha realizado la solicitud de baja definitiva de más de 60 equipos de cómputo, entre los que se incluyen, laptops, video proyectores, impresoras y desktops.

Sistema Bibliotecario

A pesar del vertiginoso desarrollo de los medios electrónicos, las bibliotecas universitarias cumplen una tarea primordial, pues no sólo constituyen una fuente de información bibliográfica directa, sino que también, tienen el propósito de contribuir a la formación integral de los estudiantes de Licenciatura y Posgrado, proporcionando las herramientas básicas que les permitan desarrollar habilidades informativas, fomentar el hábito por la lectura, la cultura y los valores, tal es el cometido fundamental de la Biblioteca del Campus Chontalpa “Ing. Cesar O. Palacio Tapia”.

Actualización de acervo bibliográfico

La biblioteca se encuentra conformada por diversas colecciones bibliográficas, tales como: acervo general, consulta, tesis, club de lectores, publicaciones periódicas, audiovisuales y colección UJAT; en suma, a la fecha se cuenta con 18,746 títulos y 41,928 volúmenes, de los cuales, a la DACB corresponden 5,208 títulos y 11,649 volúmenes. Aunado a lo anterior, se cuenta con una biblioteca virtual consistente de 22 bases de datos, de las cuales, 8 son de carácter especializado, y el resto apoyan en forma multidisciplinaria.



Como parte del proceso de actualización del acervo, la Biblioteca “Ing. Cesar O. Palacio Tapia” adquirió, en el periodo que se informa, un total de 230 títulos con 377 volúmenes. Cabe mencionar que dicho acervo está destinado al apoyo y fortalecimiento de los planes y programas de estudio que se imparten en la División Académica de Ciencias Básicas. A continuación, se detallan los tipos de materiales y las cantidades de los mismos:

Tabla 18.- Acervo bibliográfico y audiovisual adquirido en el período Mayo 2017-Junio 2018.

Tipo de acervo	Vía adquisición	Títulos	Volúmenes	Programa educativo que apoya
Libros	PFCE 2016	67	83	Licenciatura en Matemáticas Licenciatura en Física Licenciatura en Ciencias Computacionales Licenciatura en Química Licenciatura en Actuaría Químico Farmacéutico Biólogo Ingeniería Geofísica
Libros	PFCE 2017	65	163	
Libros	PFCE 2018	60	93	
Tesis	DONACION	35	35	
Libros	DONACION	3	3	
TOTAL		230	377	

La biblioteca se encuentra certificada con la norma ISO 9001-2015, lo que ha permitido impactar de manera directa en los servicios de préstamos a domicilio y sala, centro de información, formación de usuario etc. Es importante destacar lo que señalan algunos indicadores, como el de crecimiento de la colección bibliográfica, el cual muestra que se rebasó la meta esperada de 2%, alcanzándose un 4.6 % (Equivalente a 230 títulos con 377 volúmenes).

Préstamos

Durante el periodo que se informa, los préstamos correspondientes al acervo bibliográfico se comportaron de la siguiente forma:

Tabla 19.- Préstamos bibliográficos período Mayo 2017-Junio 2018.

Programa Educativo	TITULOS	PRESTAMOS
Licenciatura en Matemáticas	224	702
Licenciatura en Física	379	1,883



Licenciatura en Ciencias Computacionales	151	309
Licenciatura en Química	382	1,210
Licenciatura en Actuaría	213	665
Químico Farmacéutico Biólogo	543	4,328
Ingeniería Geofísica	589	2,733
Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	22	61
Maestría en Ciencias con orientación en Materiales, Nanociencias, Química Orgánica	19	25
Maestría en Ciencias en Química Aplicada	35	70
Doctorado en Ciencias Matemáticas	23	33
Doctorado en Ciencias con orientación en Materiales, Nanociencias, Química Orgánica	14	22
TOTAL:	2,594	12,041

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)

El Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI) es el área diseñada para consultar y recuperar información y documentos de recursos electrónicos y digitales, además de desarrollar las competencias informativas en la comunidad universitaria a través de la impartición de talleres, así como del apoyo a las actividades académicas y de investigación. El CRAI cuenta actualmente con ocho equipos de cómputo, dos impresoras láser (negro), una impresora láser a color, dos scanner, un proyector y un pizarrón inteligente.

Durante el período que se informa, el CRAI atendió a 2,561 usuarios, realizándose un total de 2019 búsquedas de información, las cuales, en su mayor parte fueron de apoyo a docentes y tesis.

Como parte del proceso de desarrollo de competencias informativas en los miembros de la comunidad universitaria, se realizaron 78 talleres de recursos de información en línea, los cuales contaron con una asistencia total de 1,062 participantes. En estos talleres, se impartieron estrategias de búsqueda de información, además de proporcionar un conocimiento del contenido, cobertura y pertinencia de las bases datos con las que cuenta la biblioteca.

De manera especial, cabe mencionar el apoyo que se proporcionó a diversos profesores investigadores de la División en la recuperación de sus Indicadores Bibliométricos, información relevante para concursar como postulantes y renovantes al Sistema Nacional de Investigadores de la Convocatoria 2018.



Las bases de datos que conforman el Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica (CONRICYT), y que la institución tiene suscritas, son las siguientes: American Mathematical Society, Annual Reviews, Bione, Ebsco Host, Gale Cengage Learning, Institute Of Physics, Jama, Nature, Oxford, Science Aaas, Elsivier, Springer, Thomson Reuters, Vlex, E-Libro, Acces Medicine, Association For Computing Machinery (Acm), Elsevier, Scopus, The Royal Society, Wiley, Enferteca, y para detectar citas incorrectas y originalidad de documentos: Turnitin y iThenticate. Recursos suscritos fuera del Consorcio: vLex y Elibro.

- Infraestructura física

La División Académica de Ciencias Básicas alberga un total de doce edificios, los cuales son utilizados para actividades académicas, de investigación, deportivas, culturales y administrativas; además, se dispone de una subestación eléctrica. En total, se tienen 52 salones de clases habilitados con aire acondicionado, video proyector o pantalla de 50'; en ellos, se imparten los PE de licenciatura y los PE de posgrado.

Se está construyendo un nuevo edificio que albergará a los laboratorios de QFB y Geofísica, el cual cuenta con 3 plantas y un total de 13 laboratorios de docencia para que los estudiantes lleven a cabo las prácticas de laboratorio.

Se disponen igual laboratorios y aulas de clases de posgrado en el edificio del Centro de Investigación de Ciencia y Tecnología Aplicada de Tabasco (CICTAT) donde se encuentran los profesores que forman parte de los Cuerpos Académicos Consolidados y en Consolidación de la División, los 6 Profesores del Programa Cátedras CONACYT y los 29 profesores que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores.

Las tareas de mantenimiento de la infraestructura física de la División constituyen acciones cotidianas indispensables que permiten llevar a cabo en las mejores condiciones, el resto de las actividades que se realizan en Ciencias Básicas. A lo largo de este periodo, se le dio una especial atención al mantenimiento de diferentes módulos sanitarios. En el correspondiente al edificio J, se renovaron completamente los mingitorios del Baño de hombres, y se colocaron algunas piezas de mosaico que se habían caído, empastándose la totalidad del módulo. Al mismo tiempo, se cambiaron todos los juegos de herrajes de las tazas.

Algo semejante se realizó en el módulo de baños del edificio G, el cual se remodelo totalmente, ya que se cambiaron todas las tazas de baño tanto de hombres como de mujeres y se sustituyeron los mingitorios y lavabos por otros nuevos. A la par, se cambiaron todos los juegos de herrajes y luces, y se instaló un nuevo piso y mosaicos, los que fueron colocados en las paredes laterales. Finalmente, se instalaron puertas de aluminio a estos sanitarios



Al módulo de baños del edificio B, se le proporciono mantenimiento consistente en el reemplazo de todas las tazas de baño -tanto de hombres como de mujeres-; del mismo modo, se renovó el total de los mingitorios y los lavabos, y se cambiaron todos los juegos de herrajes y luces. También, se instalaron mosaicos en las paredes laterales, y puertas de aluminio a estos sanitarios.

En este periodo, se llevó a cabo la remodelación del Centro de Cómputo e Investigación de Ciencias Básicas (CCICB). Este edificio, cuenta con 10 oficinas de profesores -ocupadas por maestros del área de Ciencias Computacionales-, un módulo sanitario con baños para profesores y maestras, un centro de cómputo con 30 equipos actualizados, un área de oficina para el jefe del centro, y un taller para las reparaciones de los equipos. A este edificio se le instalo un plafón intermedio, ya que los climas no proporcionaban una temperatura ambiente óptima; adicionalmente, se instalaron 4 climas de piso techo de 3 toneladas cada uno. Por otra parte, se remodelaron los sanitarios de este edificio. También, se hizo indispensable la instalación -en las mesas de la sala de computo- de una barra horizontal de contactos para que los equipos se conectaran en corto. Igualmente, se reemplazaron las luminarias en todo el CCICB con tecnología LED, a la vez que se habilitó un espacio como bodega, el cual, era indispensable para almacenar todos los materiales que llegan a esta área.

Una de las acciones previsoras que se llevaron a cabo, consistió en proporcionar mantenimiento preventivo a la cisterna general que provee de agua a todo el Centro de Investigación en Ciencias y Tecnologías Aplicadas de Tabasco (CICTAT). Es importante señalar que este centro cuenta con 2 edificios grandes, cada uno de 3 niveles, los cuales, a su vez, cuentan con módulos sanitarios con 10 baños en cada nivel, y un total de 24 laboratorios de investigación más 6 cocinetas, todo ello para el servicio de investigadores, estudiantes de posgrado y personal de apoyo de las divisiones académicas de Ingeniería y Arquitectura (DAIA), Informática y Sistemas (DAIS) y Ciencias Básicas (DACB).

La atención de los laboratorios con los que cuenta la División, se constituye en una tarea primordial, por ello, en el mes de julio de 2018, se dio mantenimiento al Laboratorio de Docencia en Químico Farmacéutico Biólogo 1 (LQFB1). Aquí, se atendieron las filtraciones que sufría el área de la bodega, las cuales se intensificaban en época de lluvia; por ello, se impermeabilizo el techo de este espacio, a la vez que se instaló un nuevo piso y se adecuaron las salidas de los aires acondicionados. Por otro lado, se adecuo en la pared intermedia de esta área, una ventana, de tal modo que el responsable de laboratorio pudiera tener una mejor vista de lo que pasa en el interior de esta zona. Junto con todas estas acciones, se atendió un reclamo urgente de necesidad, consistente en la instalación de una regadera y un lavaojos de emergencia. Del mismo modo, se llevó a cabo la adecuación de los lavabos para la limpieza del material de laboratorio, y se revistieron de lámina galvanizada las mesas de trabajo que anteriormente eran de concreto. Además, la instalación eléctrica de estas mesas, se cambió al techo, con lo que se consiguió una mayor libertad para los estudiantes que trabajan en ellas.



En lo tocante al Laboratorio de Docencia en Químico Farmacéutico Biólogo 2 (LQFB2), se atendió el área de la bodega que sufría filtraciones en épocas de lluvia, quedando completamente impermeabilizada. Al mismo tiempo, se le instalo un nuevo piso y se adecuaron las salidas de los aires acondicionados, colocando en la pared intermedia una ventana para mejor visibilidad del responsable del laboratorio. Como en otros laboratorios de química, se reparó la regadera y el lavaojos de emergencia. Con lo anterior, también se realizó la adecuación de los lavabos para la limpieza del material y se llevó a cabo la revisión y acondicionamiento de la instalación eléctrica de todo este espacio.

Medidas de acondicionamiento semejantes se llevaron a cabo en el caso del Laboratorio de Docencia en Químico Farmacéutico Biólogo 3 (LQFB3), al cual, además, se le cambiaron las llaves de los lavabos para la limpieza del material de laboratorio.

A lo largo del periodo que se informa, ha sido tarea permanente el proporcionar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de aire acondicionado con los que cuenta la División Académica. De esta manera, se garantiza que estudiantes, profesores y administrativos, cuenten con un entorno óptimo que les permita desarrollar de la mejor manera sus actividades.

5.2. Fortalecimiento de la gestión administrativa

- Gestión de recursos financieros

La División Académica de Ciencias Básicas, dispuso de un presupuesto asignado de 6'735,495.11 (seis millones setecientos treinta y cinco mil cuatrocientos noventa y cinco pesos 11/100 MN). Estos recursos, provienen de fuentes diversas, incluidos ingresos propios. Con estos insumos financieros, se desarrollan 36 proyectos, de los cuales, 21 corresponden al fondo PRODEP, destinado al apoyo de la investigación científica que realizan un número semejante de profesores-investigadores. El resto de los proyectos –y los correspondientes recursos-, se destinan al propósito de respaldar la asistencia de profesores y estudiantes a eventos académicos, tanto de carácter nacional como internacional, así como al mantenimiento de la infraestructura física de la División y a la operatividad de la misma. A la fecha, se ha ejercido un total de 4'279,843.91 (cuatro millones doscientos setenta y nueve mil ochocientos cuarenta y tres pesos 91/100 MN), quedando aun por ejercer la cantidad de 2'455,651.20 (dos millones cuatrocientos cincuenta y cinco mil seiscientos cincuenta y un pesos 20/100 MN).

Tabla 20.- Recursos financieros asignados a la DACB en el período.

Rubro	Monto
Total Presupuestado	6'735,495.11
Total Ejercido	4'279,843.91
Total Por Ejercer	2'455,651.20



UNIVERSIDAD JUÁREZ
AUTÓNOMA DE TABASCO

“ESTUDIO EN LA DUDA. ACCIÓN EN LA FE”



4TO INFORME DE ACTIVIDADES



ANEXOS



ANEXOS

Estadísticas Básicas

Tabla 21.- Personal Académico por tipo de contrato.

Profesores						Técnicos Académicos		Total
Tiempo Completo		Medio Tiempo		Asignatura		Base	Interino	
Base	Interino	Base	Interino	Base	Interino			
86	22	2	0	3	30	3	10	156

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 22.- Profesores investigadores de tiempo completo de base.

PTC de Base					
Activos	Descarga parcial	Becados	Sabático	Licencia Sindical	Total
86	0	2	4	0	92

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 23.- Personal académico de tiempo completo por nivel de estudios.

Nivel Académico de los PTC's					
Indicador	Doctorado	Maestría	Especialidad	Licenciatura	Total
Número	64	31	0	13	108
Porcentaje	59.26	28.70	0	12.04	100

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 24.- Nuevas contrataciones de personal académico de tiempo completo.

No.	Nombre	Género	Grado	PE
1	Omar Aristeo Peña Morán	H	Doctor	Químico Farmacéutico Biólogo
2	Litzia Christell Ceron Romero	M	Maestro en Ciencias	Químico Farmacéutico Biólogo
3	Amalia Maldonado Magaña	M	Doctor	Químico Farmacéutico Biólogo



Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 25.- Nuevas contrataciones de personal académico de asignatura.

No.	Nombre	Género	Grado	PE
1	Jesús Tadeo Acosta Gone	H	Licenciatura	Ingeniería Geofísica
2	Ismael Carrillo Hidalgo	H	Licenciatura	Químico Farmacéutico Biólogo

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 26.- Profesores y Técnicos Académicos que obtuvieron grados académicos.

Profesor	Institución	Grado obtenido
Gastón Alejandro Priego Hernández	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Doctor
David Josafat Santana Cobian	Universidad Nacional Autónoma de México	Doctor
José Lino Cornelio Soberano	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Doctor
Enrique Pecero Covarrubias	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Doctor
Adrián Cordero García	Universidad Autónoma de Nuevo León/Universidad de las Islas Baleares (España)	Doctor
Mónica León Navarro	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Maestría
Tito Mundo Nájera	Centro de Estudios Universitarios de Villahermosa	Maestría
Nayi Cristel Castillo Gallegos	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	Maestría

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018



Indicadores de Competitividad Académica

Tabla 27.- Reconocimiento a la calidad de los programas educativos.

Programa	Calidad	Institución Otorgante
Licenciatura en Física	Acreditado	CAPEF
Licenciatura en Matemáticas	Nivel 1	CIEES
Licenciatura en Química	Acreditado	CONAECQ
Maestría en Ciencias en Matemáticas Aplicadas	En Desarrollo	PNPC CONACYT
	Mención de Honor AUIP	
Maestría en Ciencias con orientación en Materiales, Nanociencias y Química Orgánica	En Desarrollo	PNPC CONACYT
Doctorado en Ciencias con orientación en Materiales, Nanociencias y Química Orgánica	Nueva Creación	PNPC CONACYT
Maestría en Ciencias Matemáticas	Nueva Creación	PNPC CONACYT
Doctorado en Ciencias Matemáticas	Nueva Creación	PNPC CONACYT
Maestría en Ciencias en Química Aplicada	Nueva Creación	PNPC CONACYT
Doctorado en Ciencias en Química Aplicada	Nueva Creación	PNPC CONACYT
Especialidad en Ingeniería de Sistemas en Aguas Profundas (Offshore)	Nueva Creación	PNPC CONACYT

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 28.- Matrícula escolar de licenciatura por programa educativo y género.

Programa Educativo	Femenino	Masculino	Total
Ingeniería Geofísica	203.00	279.00	482.00
Licenciatura en Actuaría	49.00	32.00	81.00
Licenciatura en Ciencias Computacionales Plan 2010	15.00	34.00	49.00
Licenciatura en Ciencias Computacionales Plan 2017	7.00	18.00	25.00
Licenciatura en Física	17.00	72.00	89.00
Licenciatura en Matemáticas Plan 2010	19.00	15.00	34.00
Licenciatura en Matemáticas Plan 2017	9.00	14.00	23.00
Licenciatura en Química Plan 2010	42.00	21.00	63.00



Licenciatura en Química Plan 2016	38.00	59.00	97.00
Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo	401.00	332.00	733.00
Total	800	876	1676.00

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 29.- Alumnos de licenciatura que tramitaron su baja definitiva.

Programa Educativo	Alumnos
Ingeniería Geofísica	32
Licenciatura en Actuaría	6
Licenciatura en Ciencias Computacionales	7
Licenciatura en Física	11
Licenciatura en Matemáticas	4
Licenciatura en Química	12
Licenciatura en Química Plan 2016	11
Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo	49
Total	132

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 30.- Matrícula escolar de licenciatura por programa educativo y tipo de ingreso.

Programa Educativo	Nuevo Ingreso	Reingreso	Total
Ingeniería Geofísica	66	416	482.00
Licenciatura en Actuaría	30	51	81.00
Licenciatura en Ciencias Computacionales Plan 2017	25	49	74
Licenciatura en Física	31	58	89.00
Licenciatura en Matemáticas Plan 2017	23	34	57
Licenciatura en Química Plan 2016	45	115	160
Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo	218	515	733.00
Total	438	1238	1676

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2018



Tabla 31.- Titulados de licenciatura por modalidad.

Programa Educativo	Por promedio	Examen General de Conocimientos		Manual de Laboratorio	Tesis	Estudios de Maestría	EGEL-CENEVAL	TOTAL
		EGC	Caso					
Lic. en Actuaría					2			2
Lic. en Ciencias Computacionales		2				1	4	7
Lic. en Física				1	3	1		5
Lic. en Ing. Geofísica	1		1		2			4
Lic en Matemáticas					3	11		14
Lic. en Química				1	5			6
Lic. en Químico Farmacéutico Biólogo	2						7	9
Total:	3	2	1	2	15	13	11	47

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 32.- Relación de Tesis y Trabajos Recepcionales de Licenciatura y Posgrado presentadas.

Plan	Nombre	Tema de Trabajo Recepcional	Director(es)
		Manual de Laboratorio, Taller o Campo	
LF	José Jesús Chablé Sánchez	Manual de experimentos de electromagnetismo	Dr. Manuel Acosta Alejandro e Ing. Juan Antonio López Morales
LQ	María Guadalupe Martínez López	Manual de experiencias de laboratorio para monitoreo ambiental y química ambiental en análisis de suelo.	Dra. Maricela de Jesús Alor Chávez y Dr. Carlos Mario Morales Bautista
Tesis			
LA	José Reyes Montejo Velázquez	Valuación de opciones europeas discretas en ambiente Markoviano	MC. David Josafat Santana Cobián
LA	Adriana León Martínez	Los productos financieros derivados y su relación con algunos problemas de teoría del riesgo	MC. David Josafat Santana Cobián
LF	Arón Hernández Trinidad	Aplicación del principio de correspondencia a partículas sujetas a potenciales cuadrados infinitos	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo



LF	Carlos Alberto Torres Lázaro	Mezcla de esferas duras en contacto con un sustrato curvado	Dr. José Guadalupe Segovia López
LF	Chayanne Cruz Gómez	Síntesis y variación estructural de los calcogenuros: $Fe_{1-x}Co_x[Te_{0.5}, Te_{0.5}Se_{0.5}]$	Dr. Richard Falconi Calderón
IG	Adalberto Rodríguez Vázquez	Caracterización geofísica de sitio para la obtención del parámetro VS30 mediante la técnica MASW en Villahermosa, Tabasco.	MC. Carmen Maricela Gomez Arredondo
IG	Miguel Ángel Guzmán De La Cruz	Análisis de la sismicidad en el bloque de Jalisco a partir de datos del proyecto TSUJAL	MC. Jorge Alberto Acosta hernández y Dra. Diana Nuñez Escribano
LM	Ana Kristhel Esteban López	Estimación por intervalo de la proporción binomial	Dr. Edilberto Nájera Rangel y Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé
LM	Didier Cortez Elizalde	Teoría de matrices aleatorias en el estudio de la matriz de covarianza poblacional de datos de dimensión alta	Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé
LM	Inocente Ramos Rodríguez	Soluciones de la ecuación de fermat sobre el anillo $Z[i]$	Dr. Carlos Ariel Pompeyo Gutiérrez
LQ	Alam Yair Hidalgo De Los Santos	Estudio de la oxidación de arilcetonas mediante química verde	Dra. Nancy Romero Ceronio y Dr. Carlos Ernesto Lobato García
LQ	Erick Armando Escobar Escobar	Elaboración de un gel hidroalcohólico empleando componentes bioactivos derivados de Tradescantia spathacea	Dr. Carlos Ernesto Lobato García y Dr. Manases González Cortazar
LQ	Marco Antonio Guerrero Robles	Cálculo de la estructura de menor energía del intermediario de reacción formado entre la 2-[(metanosulfonyl)(difenil)metil]pirrolidina y el cinamaldehído, mediante la teoría DFT.	Dr. José Miguel Mora Fonz y Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez
LQ	Jesús Manuel Arias Ramos	Preparación de la (S)-2-difenilmetilpirrolidina	Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez y Dra. Nancy Romero Ceronio
LQ	Ariyael Hernández Gerónimo	Síntesis de catalizadores Ru/ZrO_2 modificados con un ligante betaina NHC- CS_2	Dra. María Guadalupe Hernández Cruz y Dr. Ignacio Cuauhtémoc López
DCM	José Lino Cornelio Soberano	Configuraciones centrales de 5 cuerpos en el plano	Dr. Gamaliel Blé González y Dra. Martha Álvarez Ramírez
MCM	José Del Carmen Alberto Domínguez	"Espacios Conexos y Numerables"	Dr. Gerardo Delgadillo Piñón



MCM	Dorilian García Cerino	"Aplicaciones del Cálculo Estocástico en la Biología"	Dr. Aroldo Pérez Pérez
MCM	Luis Yair Meza Pérez	Categorías Q-lineales tensoriales y funtores de Schur	Dr. Carlos Ariel Pompeyo Gutiérrez
MCMA	Fernando López Casaux	"El generador de distribuciones fiduciales de Engen y Lillegard"	Dr. Edilberto Nájera Rangel
MCMA	Sandro Salvatierra Arias	Depredación intragremial de tipo gause con respuesta funcional lotka-volterra y holling tipo II	Dr. Víctor Castellanos Vargas
MCMA	María Fernanda Jiménez Alegría	Análisis del efecto de la depredación sobre especies mutualistas R-estrategas: caso asimétrico.	Dr. Gamaliel Ble González
MCMA	María Rossbelfa Vinagre Arias	Análisis de la dinámica de un modelo para medir el efecto del reemplazo de una población de vectores del dengue con una población de mosquitos infectados con wolbachia.	Dr. Gamaliel Ble González
MCMA	Nashiely Juanita López López	Análisis del efecto de la depredación sobre especies mutualistas K-estrategas: caso facultativo.	Dr. Gamaliel Ble González
MCOM	Maury Solórzano Valencia	"Estructura y Propiedades Electrónicas de la Triple Perovskita:	Dr. Richart Falconi Calderón
MCOM	Lorena Gómez Ramos	"síntesis y caracterización de nanotubos de carbono dopados con boro"	Dra. Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros Reyna
MCOM	Héber Nicolás Vergara Reyes	Análisis in silico de las propiedades estructurales y electrónicas de nuevos fullerenos de carburo de boro y nitruro de carbono	Dr. Manuel Acosta Alejandro y Dr. Ernesto Chigo Anota
MCOM	Arnulfo Córdova Hernández	"caracterización y evaluación del catalizador de oro soportado en la reacción de hidrosulfuración del dibenzotiofeno"	Dr. Ignacio Cuauhtémoc López
MCOM	Nayi Cristel Castillo Gallegos	Catalizadores Bimetálicos de Ir-Au preparados por el Método de la Recarga con Cloruro de Iridio	Dr. José Gilberto Torres Torres
MCOM	Arleen Alamilla Jiménez	Catalizadores bimetálicos de Ir-Au preparados por el método de la recarga con acetilacetato de Iridio	Dr. José Gilberto Torres Torres
MCOM	Dulce Yazmin López Chico	Fe/SBA-15 modificado con titanía y alúmina en la reacción de Oxidación Catalítica Vía Húmeda del Fenol	Dra. Hermicenda Pérez Vidal
MCOM	Manuel Pérez Carrasco	Metales nobles soportados en SBA-16 para la hidrosulfuración de guaiacol	Dr. Ignacio Cuauhtémoc López



MCOM	Gerardo Enrique Córdova Pérez	Síntesis y caracterización de un óxido mixto de $Al_2O_3-TiO_2-W$: efecto de la composición en las propiedades ácido- básicas	Dr. José Gilberto Torres Torres y Dra. Claudia Guadalupe Espinosa González
MCOM	Francisco Alejandro De La Rosa Priego	Hidrogenación de CO_2 sobre materiales mixtos de $Fe_2O_3-(Al_2O_3, ZrO_2)$	Dr. Manuel Acosta Alejandro
MCOM	Marcela Del Carmen Arellano Cortaza	Estudio de la estructura atómica local del complejo colorante/ ZnO de las celdas solares sensibilizadas con colorantes orgánicos.	Dr. Manuel Acosta Alejandro
MCON	Arely Arenas Figueroa	"Teoría Microscópica de Fluidos Polares"	Dr. José Guadalupe Segovia López
MCOQO	Quirino Torres Sauret	Síntesis de análogos heteroaromáticos de chalconas y su evaluación antibiótica in vitro"	Dr. Miguel Ángel Vilchis Reyes
MCOQO	Mónica León Navarro	"Síntesis de chalconas 2'-sustituidas y evaluación in vitro de citotoxicidad en células Mononucleares y ensayo clonogénico en células tumorales de cérvix"	Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez
MCOQO	Eduardo Hipólito Hernández	Síntesis de los organocatalizadores (S)-2-[(p-toliltio)metil]pirrolidina, (2S)-2-[(p-tolilsulfinil)metil]pirrolidina y 3-[(3,5-bis(trifluorometilfenil)amino)-4-[2-(p-tolilsulfiniletíl)amino]ciclobut-3-en-1,2-diona	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente
MCOQO	Saira Nallely Arias Ruiz	"Síntesis Organocatalítica de Aductos Rauhut-Currier"	Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente
MCOQO	José Del Carmen Méndez Moreno	Valoración por resonancia magnética nuclear (RMN) de mezclas racemizadas de B-hidroxicetonas empleando cloruro de naproxeno como agente de resolución	Dra. Nancy Romero Ceronio
MCOQO	Ammy Joana Gallegos García	"Extracción y caracterización de metabolitos secundarios bioactivos de las partes aéreas (hojas y tallos) de <i>Salvia gesneriflora</i> Lindley (mirto)"	Dr. Carlos Ernesto Lobato García

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 33.- Titulados por Programa Educativo de Licenciatura y Posgrado en el período.

Carrera	Nombre	Fecha de Examen
LACT	José Reyes Montejó Velázquez	19-ene-2018
LACT	Adriana León Martínez	16-feb-2018



LCC	Guadalupe del Rosario Díaz Vázquez	28-sep-2017
LCC	Marco Antonio de los Santos Vázquez	06-dic-2017
LCC	Kristell Fuentes Vicente	26-ene-2018
LCC	Carlos Iván Juárez López	02-feb-2018
LCC	José Antonio Ramírez Escalante	15-feb-2018
LCC	Héctor Guadalupe Clímaco Flores	16-feb-2018
LCC	Jesús Manuel Sánchez Bautista	03-may-2018
LF	Arón Hernández Trinidad	31-ago-2017
LF	Néstor Manuel de los Santos López	06-oct-2017
LF	José Jesús Chablé Sánchez	15-dic-2017
LF	Carlos Alberto Torres Lázaro	22-ene-2018
LF	Chayanne Cruz Gómez	27-ago-18
LIG	Pamela Denisse López Mata	11-may-18
LIG	Adalberto Rodríguez Vázquez	29-jun-18
LIG	Miguel Angel Guzmán de la Cruz	04-jul-18
LIG	Ana Karen Ortega Pérez	13-jul-18
LM	Ana Kristhel Esteban López	05-sep-17
LM	Didier Cortez Elizalde	07-sep-17
LM	Oscar Daniel Candelerero Hernández	25-oct-17
LM	Erika Yuridia Flores chan	08-nov-17
LM	Ezlith Arias Ramírez	21-nov-17
LM	Inocente Ramos Rodríguez	13-dic-17
LM	Dulce Fabiany Cano Acopa	04-may-18
LM	Carlos Mario García Magaña	11-may-18
LM	Deisy Guadalupe Torres Hernández	11-may-18
LM	Marco Antonio Morales Contreras	01-jun-18
LM	Wendy Cecilia Morales de la Cruz	05-jun-18
LM	Aurelia Jiménez Arias	06-jul-18
LM	Carmelo Hernández Martínez	16-ago-18



LM	Verónica López Calderón	16-ago-18
LQ	Alam Yair Hidalgo de los Santos	16-mar-18
LQ	Erick Armando Escobar Escobar	24-abr-18
LQ	Marco Antonio Guerrero Robles	27-abr-18
LQ	Jesús Manuel Arias Ramos	31-may-18
LQ	Ariyael Hernández Gerónimo	31-may-18
LQ	María Guadalupe Martínez López	17-ago-18
LQFB	Yair Latournerie Domínguez	08-mar-18
LQFB	Javier Alejandro Gómez García	20-jun-18
LQFB	Miguel Ricárdez Santiago	20-jun-18
LQFB	Cesar Alberto Landero Ruiz	20-jun-18
LQFB	Jesús Antonio Caamal Sánchez	29-jun-18
LQFB	Ivonne Denisse Ake Vázquez	06-jul-18
LQFB	Jhonatan Gerardo Hernández López	12-jul-18
LQFB	Karla Alejandra Silva Pérez	17-ago-18
LQFB	Gabriela Hernández Galicia	24-ago-18
DCM	José Lino Cornelio Soberano	06-jul-2018
MCM	José del Carmen Alberto Domínguez	07-dic-2017
MCM	Dorilian García Cerino	31-ene-2018
MCM	Luis Yair Meza Pérez	11-jul-2018
MCMA	Fernando López Casaux	31-ene-2018
MCMA	Sandro Salvatierra Arias	20-feb-2018
MCMA	María Fernanda Jiménez Alegría	10-jul-2018
MCMA	María Rossbelfa Vinagre Arias	10-jul-2018
MCMA	Nashiely Juanita López López	10-jul-2018
MCOM	Maury Solórzano Valencia	10-ago-2017
MCOM	Lorena Gómez Ramos	27-oct-2017
MCOM	Héber Nicolás Vergara Reyes	17-nov-2017
MCOM	Arnulfo Córdova Hernández	01-dic-2017



MCOM	Nayi Cristel Castillo Gallegos	31-may-2018
MCOM	Arleen Alamilla Jiménez	31-may-2018
MCOM	Dulce Yazmin López Chico	01-jun-2018
MCOM	Manuel Pérez Carrasco	10-jul-2018
MCOM	Gerardo Enrique Córdova Pérez	07-ago-2018
MCOM	Francisco Alejandro de la Rosa Priego	13-ago-2018
MCOM	Marcela del Carmen Arellano Cortaza	13-ago-2018
MCON	Arely Arenas Figueroa	15-feb-2018
MCOQO	Quirino Torres Sauret	18-ago-2017
MCOQO	Mónica León Navarro	18-oct-2017
MCOQO	Eduardo Hipólito Hernández	12-dic-2017
MCOQO	Saira Nallely Arias Ruiz	31-ene-2018
MCOQO	José del Carmen Méndez Moreno	22-may-2018
MCOQO	Ammy Joana Gallegos García	29-jun-2018

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018



Tabla 34.- Actualización docente y disciplinar de profesores.

Curso	Institución/Dependencia	Profesor participante
Diplomado Competencias para la Docencia Universitaria (Del 3 de julio al 10 de noviembre de 2018)	DACB/DFA	Dr. Justino Alavez Ramírez Dr. Carlos Ariel Pompeyo Gutiérrez ME. Laura Fabiola Estrada Andrade Dra. Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros Reyna Dra. Maricela de Jesús Alor Chávez M.C. María Hortensia Almaguer Cantú M.C. Roberto Enrique Alberto Lira M.E. Rodrigo Arteaga Portillo Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé M.C. Rafael Chablé Candelero Dra. María Antonia Lunagómez Rocha Dra. Hermicenda Pérez Vidal M.C. Norma Leticia Becerril Altamirano M.C. Carlos Rogelio Beltrán Moha M.C. Adriana Guadalupe Jimenez Vázquez M.C. Ingrid Quilantán Ortega M.C. Domingo González Martínez M.C. Nora Elisa Villagómez Campos
Segundo Diplomado: Competencias para la Docencia Universitaria (Del 2 de Julio al 10 de agosto de 2018)	DACB/DFA	Instructor: Mtro. Javier Tolentino García 30 Profesores participantes
Diplomado en Formación de Tutores 2017	DACB/DPE	Dra. Adelma Escobar Ramírez M.T. Alejandra Emperatriz Flores Palacios Dr. Roberto Hernández Córdova M.C. Fernando Álvarez San Román
Diplomado en Formación de Tutores 2018	DACB/DPE	M.C. Guillermo Chávez Hernández M.C. Gelder Eneo Cámara Beauregard M.C. Juan José de la Cruz López



<p>Diplomado de Manejo de Recursos de la Información 22-26 de enero 29 enero-2 febrero 25-29 junio 2-6 julio</p>	<p>DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN</p>	<p>Dra. Patricia Mendoza Lorenzo Dr. Carlos Mario Morales Bautista Dr. José Arnold González Garrido Dr. Carlos Javier López Victorio Dr. Roberto Hernández Córdova</p>
--	-----------------------------------	--

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 35.- Becas de Manutención 2017-2018.

No.	Nombre	Programa Educativo
1	Javier Moisés Alamilla De La Cruz	Ingeniería en Geofísica
2	Daniel Alejandro Chablé	Ingeniería en Geofísica
3	Francisco Eduardo Alejandro López	Ingeniería en Geofísica
4	Karla Michelle Alejandro Rosas	Ingeniería en Geofísica
5	Jessica Álvarez García	Ingeniería en Geofísica
6	Manuel Salud Antonio Pérez	Ingeniería en Geofísica
7	Javier Avalos Luna	Ingeniería en Geofísica
8	Jonathan Bolaina Vasconcelos	Ingeniería en Geofísica
9	Eduardo Alfonso Chan Trinidad	Ingeniería en Geofísica
10	Karla Alejandra Colorado León	Ingeniería en Geofísica
11	Guadalupe Córdova García	Ingeniería en Geofísica
12	Yahaira Citlally Díaz Gómez	Ingeniería en Geofísica
13	Daniel Antonio Domínguez Pérez	Ingeniería en Geofísica
14	Juan Daniel Durán González	Ingeniería en Geofísica
15	Adamariss Escalante González	Ingeniería en Geofísica
16	Orvely Escalante López	Ingeniería en Geofísica
17	Karla Kristell Escalante Ramos	Ingeniería en Geofísica
18	Sandra Gamas Brito	Ingeniería en Geofísica
19	Euler Daniel González Márquez	Ingeniería en Geofísica
20	Fabiola Hernández Jiménez	Ingeniería en Geofísica
21	Juan Carlos León Zenteno	Ingeniería en Geofísica



22	Yelsi Iveth López Ávalos	Ingeniería en Geofísica
23	Eduardo López Jiménez	Ingeniería en Geofísica
24	Leyslie Berenice López López	Ingeniería en Geofísica
25	María Fernanda Márquez García	Ingeniería en Geofísica
26	María Natividad Martínez Vicente	Ingeniería en Geofísica
27	Diana Laura Montejo Custodio	Ingeniería en Geofísica
28	José Estuardo Mortera Rivera	Ingeniería en Geofísica
29	Eduardo Nolasco Ballona	Ingeniería en Geofísica
30	Ana Cristina Olayo Juárez	Ingeniería en Geofísica
31	Karla Alejandra Olvera Gamas	Ingeniería en Geofísica
32	Yobani Fernando Ortega Arias	Ingeniería en Geofísica
33	Lorena Ovando Arias	Ingeniería en Geofísica
34	Gabriela Palacios Palomec	Ingeniería en Geofísica
35	Jocelin Palomeque Jiménez	Ingeniería en Geofísica
36	Suemy Paola Ramos Morales	Ingeniería en Geofísica
37	Alfredo Ricárdez Pérez	Ingeniería en Geofísica
38	Juan Jesús Rodríguez Domínguez	Ingeniería en Geofísica
39	Fernando Rodríguez Lehovec	Ingeniería en Geofísica
40	Estefanía Rojas Bautista	Ingeniería en Geofísica
41	Juan Diego Sánchez Díaz	Ingeniería en Geofísica
42	Luis Ángel Sánchez Hernández	Ingeniería en Geofísica
43	Margarita Soancatl Torres	Ingeniería en Geofísica
44	Itzel Del Carmen Sustaita González	Ingeniería en Geofísica
45	Aaron David Tolentino Blanco	Ingeniería en Geofísica
46	Asbel Monserrat Torales Anell	Ingeniería en Geofísica
47	Elsy Marleth Torres Sánchez	Ingeniería en Geofísica
48	Miguel Ángel Torres Sánchez	Ingeniería en Geofísica
49	Félix Gustavo Varga Solan	Ingeniería en Geofísica
50	Mercedes Álvarez López	Licenciatura En Actuaría



51	Roxana Bello Vidal	Licenciatura En Actuaria
52	Wendy Aide Burgos May	Licenciatura En Actuaria
53	Rafael Cerino Rivera	Licenciatura En Actuaria
54	Fernando Contreras Pérez	Licenciatura En Actuaria
55	Miguel Ángel González Martínez	Licenciatura En Actuaria
56	Candelaria Jiménez Martínez	Licenciatura En Actuaria
57	Celio Guadalupe López Sánchez	Licenciatura En Actuaria
58	Cesar Eduardo Macnealy Rodríguez	Licenciatura En Actuaria
59	Jesús Antonio Pérez Vázquez	Licenciatura En Actuaria
60	Eduardo Sánchez Jiménez	Licenciatura en Ciencias Computacionales
61	Juan Andrés De La O López	Licenciatura en Física
62	Ronny Alberto Jiménez Castellano	Licenciatura en Física
63	Abel Isai Ovando Avalos	Licenciatura en Física
64	Estrella Del Carmen Reyez Hernández	Licenciatura en Física
65	José Humberto Torres Toraya	Licenciatura en Física
66	Lesbi Almeida Cerino	Licenciatura en Matemáticas
67	Marcela Guadalupe Morales Álvarez	Licenciatura en Matemáticas
68	Adriana Escalante Méndez	Licenciatura en Química
69	Oscar Antonio Escobar Juárez	Licenciatura en Química
70	Itzamna Guadalupe Izquierdo Montejo	Licenciatura en Química
71	Rubén Izquierdo Ulin	Licenciatura en Química
72	David Gerardo Javier Jiménez	Licenciatura en Química
73	Iris del Carmen Jiménez Santos	Licenciatura en Química
74	Sandra López Córdova	Licenciatura en Química
75	Rigoberto López Jiménez	Licenciatura en Química
76	Ana Marlen Marín Xicoténcatl	Licenciatura en Química
77	Ángel Daniel Núñez Magaña	Licenciatura en Química
78	Patricia Torres Jiménez	Licenciatura en Química
79	Ricardo Valenzuela Vidal	Licenciatura en Química



80	Keila Aguilar Fortuny	Químico Farmacéutico Biólogo
81	Jessica Alfaro López	Químico Farmacéutico Biólogo
82	Alitzel Arcos de la Cruz	Químico Farmacéutico Biólogo
83	Ariana Ayil Jiménez	Químico Farmacéutico Biólogo
86	Valeria Guadalupe Balan Basto	Químico Farmacéutico Biólogo
87	Aneth Carolina bautista López	Químico Farmacéutico Biólogo
88	Gloria Sarai Cardoso Hernández	Químico Farmacéutico Biólogo
89	Moisés Renato Carmona Guzmán	Químico Farmacéutico Biólogo
90	Stefhany Guadalupe Castillo Méndez	Químico Farmacéutico Biólogo
91	Gerardo Córdova Ramos	Químico Farmacéutico Biólogo
92	Moisés Cruz Vázquez	Químico Farmacéutico Biólogo
93	Ayakemel de la Cruz López	Químico Farmacéutico Biólogo
94	Ingri Francisca de la Cruz ramos	Químico Farmacéutico Biólogo
95	José Enrique de los Santos Calderón	Químico Farmacéutico Biólogo
96	Ángel Adalberto Díaz Ávila	Químico Farmacéutico Biólogo
97	José Ramon Díaz Domínguez	Químico Farmacéutico Biólogo
98	Gerania Bridget Domínguez Hernández	Químico Farmacéutico Biólogo
99	Víctor Antonio Escalante García	Químico Farmacéutico Biólogo
100	Alberto Ignacio Espinoza Hernández	Químico Farmacéutico Biólogo
101	Ana Victoria Estrada Estrada	Químico Farmacéutico Biólogo
102	Tania Lizbeth Félix Martínez	Químico Farmacéutico Biólogo
103	Diana Josefa Flores Estefano	Químico Farmacéutico Biólogo
104	Miguel Ángel Flores León	Químico Farmacéutico Biólogo
105	Christy Amy Gamas Javier	Químico Farmacéutico Biólogo
106	Viridiana García Guarneros	Químico Farmacéutico Biólogo
107	Isidro Nazaret García reyes	Químico Farmacéutico Biólogo
108	Erick Gómez Mejía	Químico Farmacéutico Biólogo
109	Jorge Antonio González Pérez	Químico Farmacéutico Biólogo
110	Mayra Lizbeth Guillermo Hernández	Químico Farmacéutico Biólogo



111	Sarai del Carmen Gutiérrez de Dios	Químico Farmacéutico Biólogo
112	Gabriela Hernández Galicia	Químico Farmacéutico Biólogo
113	Irasema Guadalupe Hernández Gallegos	Químico Farmacéutico Biólogo
114	María Fernanda Hernández Juárez	Químico Farmacéutico Biólogo
115	Jhonatan Gerardo Hernández López	Químico Farmacéutico Biólogo
116	Jhatziry Hernández Sierra	Químico Farmacéutico Biólogo
117	Estefania Ignacio Sánchez	Químico Farmacéutico Biólogo
118	Teresita Javier Pérez	Químico Farmacéutico Biólogo
119	Diana Cristel Jerónimo Contreras	Químico Farmacéutico Biólogo
120	Nury del Rosario Jiménez Córdova	Químico Farmacéutico Biólogo
121	Cristina León García	Químico Farmacéutico Biólogo
122	David del Jesús León Goquis	Químico Farmacéutico Biólogo
123	Rosa Guadalupe Ligonio Izquierdo	Químico Farmacéutico Biólogo
124	Jesús Iván López Cruz	Químico Farmacéutico Biólogo
125	María de Los Ángeles López Díaz	Químico Farmacéutico Biólogo
126	Ricardo López Morales	Químico Farmacéutico Biólogo
127	Rosa Virginia Didier López Sánchez	Químico Farmacéutico Biólogo
128	David Jaffet Martínez Loubet	Químico Farmacéutico Biólogo
129	Lorena Méndez Ascencio	Químico Farmacéutico Biólogo
130	Katy Jenny Fernández López	Químico Farmacéutico Biólogo
131	Viridiana Morales Gómez	Químico Farmacéutico Biólogo
132	Blanca Flor Ocampo Medina	Químico Farmacéutico Biólogo
133	Litzzy Michell Olan Jiménez	Químico Farmacéutico Biólogo
134	Linda Cristell Ortiz García	Químico Farmacéutico Biólogo
135	Deyvie Alexander Pascual Cruz	Químico Farmacéutico Biólogo
136	María Mercedes Paz Carrasco	Químico Farmacéutico Biólogo
137	María Esther Peralta Flores	Químico Farmacéutico Biólogo
138	Ariadna Marylulet Pérez López	Químico Farmacéutico Biólogo
139	Daniel Jesús Pérez Santamand	Químico Farmacéutico Biólogo



140	Cristhel Pérez Torres	Químico Farmacéutico Biólogo
141	Ingrid Marlene Pulido Pérez	Químico Farmacéutico Biólogo
142	Hernán Emiliano Ramírez Gamas	Químico Farmacéutico Biólogo
143	Emanuel Reyes Álvarez	Químico Farmacéutico Biólogo
144	Nayeli Reyes Ovando	Químico Farmacéutico Biólogo
145	Miguel Ricárdez Santiago	Químico Farmacéutico Biólogo
146	Noemi Jayak Rincón Rincón	Químico Farmacéutico Biólogo
147	Leyner Josue Rivera Jiménez	Químico Farmacéutico Biólogo
148	Andrea Esmeralda Rodríguez López	Químico Farmacéutico Biólogo
149	Susana Sánchez Pérez	Químico Farmacéutico Biólogo
150	Ana Karen Sastre González	Químico Farmacéutico Biólogo
151	Aniela Montserrat Silva Nolasco	Químico Farmacéutico Biólogo
152	Karla Alejandra Silva Pérez	Químico Farmacéutico Biólogo
153	Ricardo Solano Ascencio	Químico Farmacéutico Biólogo
154	Suri Sadai Solís López	Químico Farmacéutico Biólogo
155	Iris Kristell Soria Diaz	Químico Farmacéutico Biólogo
156	Isabel Torres Arias	Químico Farmacéutico Biólogo
157	Rosa Albina Valencia Damián	Químico Farmacéutico Biólogo
158	Juan Alberto Vázquez Jiménez	Químico Farmacéutico Biólogo

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 36.- Becarios PAEEL.

No.	Nombre	Licenciatura
1	Alejandro López Alma Rosa	Química
2	Alejandro Pérez Angelica Sarahi	Químico Farmacéutico Biólogo
3	Bautista Martínez Juan Gerardo	Químico Farmacéutico Biólogo
4	Bohorquez De Luna Daniela	Químico Farmacéutico Biólogo
5	Cañas Palomeque Juan Antonio	Física
6	Castillo Rodríguez Keila	Geofísica



7	Correa López Yoaly Amilania	Geofísica
8	Cruz Ovando Rafael	Geofísica
9	González Hernández José Luis	Geofísica
10	Gutiérrez Lazo Joshelin Priscilla	Geofísica
11	Guzmán Mayo Desiree	Químico Farmacéutico Biólogo
12	Hernández Jiménez Mariana	Química
13	López Oliva Estephania	Químico Farmacéutico Biólogo
14	Marín Martínez Nicolas Eduardo	Geofísica
15	Medina Álvarez Ixchel	Geofísica
16	Medrano Sánchez Eric Jaziel	Químico Farmacéutico Biólogo
17	Merinos Sosa Eduardo	Geofísica
18	Ortiz Cruz Margarita	Geofísica
19	Pérez Acosta Juan Carlos	Químico Farmacéutico Biólogo
20	Pulido García Reynaldo	Geofísica
21	Ramírez Sánchez Sandra	Química
22	Robles Hernández Jorge Alberto	Matemáticas
23	Rodríguez Méndez Sandy Daniela	Geofísica
24	Rodríguez Vázquez Adalberto	Geofísica
25	Sánchez Díaz Deidri	Química
26	Silvano Lasco Aniela Montserrat	Químico Farmacéutico Biólogo
27	Soberano González Irvin Enrique	Matemáticas
28	Velasco Demecio Julissa	Químico Farmacéutico Biólogo
29	Velázquez Sánchez Pablo	Geofísica
30	Velueta Zapata Vianey	Geofísica

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 37.- Becarios SEP-PROSPERA inicia tu carrera 2017-2018.

No.	Nombre	Licenciatura
1	Adriel Jeremías Montejo Hernández	Licenciatura en Química



2	Alejandro Hernández Hernández	Licenciatura en Química
3	Alexis Alcudia Almeida	Licenciatura en Química
4	Armando Cupil Pérez	Licenciatura en Ciencias Computacionales
5	Ana Laura Alcudia Badal	Licenciatura en Química
6	Analexí Chablé De La Rosa	Licenciatura en Química
7	Angel Alberto Arellano Madrigal	Licenciatura en Química
8	Antonio Montejo Jiménez	Licenciatura en Química
9	Araceli Hernández García	Químico Farmacéutico Biólogo
10	Asaf Ronaldo Gómez Pérez	Ingeniería en Geofísica
11	Carlos Antonio Vázquez Pérez	Licenciatura en Física
12	Carlos Enrique Fuentes Frías	Licenciatura en Ciencias Computacionales
13	Carlos Guillermo Ortega Arias	Químico Farmacéutico Biólogo
14	Carmen Candellero Santos	Licenciatura en Matemáticas
15	David Uribe Sánchez	Licenciatura en Actuaría
16	Dayry Del Carmen López Torres	Licenciatura en Matemáticas
17	Diego Guadalupe Silvan Mayo	Licenciatura en Química
18	Edwar Orlando Reyes Hernández	Licenciatura en Física
19	Elizabeth Perera Sánchez	Licenciatura en Química
20	Eloísa Ramos González	Químico Farmacéutico Biólogo
21	Ernesto Alonso Collado Bautista	Licenciatura en Ciencias Computacionales
22	Ernesto Antonio Priego Mendoza	Licenciatura en Química
23	Estefanía Silvia Vicente	Licenciatura en Actuaría
24	Fernando Candellero Barahona	Licenciatura en Matemáticas
25	Fernando José Alcocer Montejo	Licenciatura en Química
26	Fimy Cristhel Narez Mendoza	Químico Farmacéutico Biólogo
27	Flor Ithiel Reyes Antonar	Licenciatura en Actuaría
28	Gerson Daniel Osorio Salvador	Licenciatura en Matemáticas
29	Haniel Vázquez Guzmán	Licenciatura en Física
30	Humberto Miguel Hernández Ávila	Químico Farmacéutico Biólogo



31	Irving Morales Peralta	Licenciatura en Física
32	Isabela Ruiz Martiñon	Químico Farmacéutico Biólogo
33	Iván del Ángel Almeida Arias	Químico Farmacéutico Biólogo
34	Jorge Daniel Reyes Hernández	Licenciatura en Ciencias Computacionales
35	Jorge Luis Zenteno Palma	Ingeniería en Geofísica
36	José Heberto Raymundo Garcia	Licenciatura en Química
37	José Lionel Domínguez Méndez	Licenciatura en Matemáticas
38	Juan Carlos Pascual Chablé	Licenciatura en Matemáticas
39	Karla Arely González Vázquez	Ingeniería en Geofísica
40	Linda Arleth Amador Rodríguez	Licenciatura en Química
41	Lizzet Paola Luna Murillo	Ingeniería en Geofísica
42	Lucero Domínguez Peregrino	Licenciatura en Química
43	Luis Enrique Guzmán Gómez	Licenciatura en Física
44	Luis Enrique Jiménez Alcudia	Licenciatura en Química
45	Manuela Suarez López	Licenciatura en Matemáticas
46	María Guadalupe Aguilar Zamora	Licenciatura en Química
47	María Guadalupe Pintado Coronel	Ingeniería en Geofísica
48	Maria Guadalupe Rosaldo Arias	Licenciatura en Matemáticas
49	Mario Tadeo Cuevas Vázquez	Licenciatura en Actuarial
50	Marlin Eduardo Garmendia De La Cruz	Químico Farmacéutico Biólogo
51	Martha Alejandro De La Cruz	Licenciatura en Matemáticas
52	Melquiades Abner García Mena	Licenciatura en Matemáticas
53	Oscar Iván Castellanos Reyes	Licenciatura en Ciencias Computacionales
54	Rebeca Aquino Concha	Licenciatura en Química
55	Rogelio Antonio Juárez Sastra	Licenciatura en Química
56	Santiago de Jesús Cortaza Cortazar	Licenciatura en Actuarial
57	Sergio Valenzuela Landero	Licenciatura en Ciencias Computacionales
58	Sheyla Ceferina López Márquez	Ingeniería en Geofísica
59	Socorro Alejandra Marrufo Aquino	Licenciatura en Química



60	Tamara de los Ángeles Juárez Velázquez	Químico Farmacéutico Biólogo
61	Tamara Rubí Torres Martínez	Licenciatura en Química
62	Valentín Gerónimo Hernández	Ingeniería en Geofísica
63	Verónica Alejandra Rodríguez Hernández	Licenciatura en Ciencias Computacionales
64	Víctor Daniel Reyes García	Licenciatura en Matemáticas
65	Víctor Manuel Jiménez Lope	Licenciatura en Física
66	Yesenia López Méndez	Licenciatura en Química
67	Yessica Paola Gamas Javier	Licenciatura en Ciencias Computacionales
68	Yoni Domínguez Meneses	Licenciatura en Ciencias Computacionales
69	Yuliana Jiménez Pérez	Químico Farmacéutico Biólogo

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 38.- Becarios SEP-PROSPERA 2017-2018 Segundo año.

No.	Nombre	Licenciatura
1	Alberto Vidal De La Cruz	Químico Farmacéutico Biólogo
2	Anasilvia Guadalupe Franco Cruz	Químico Farmacéutico Biólogo
3	Araceli De La Cruz Méndez	Licenciatura en Química
4	Arlett Guadalupe Frías Guzmán	Químico Farmacéutico Biólogo
5	Bernardo Juárez Martínez	Químico Farmacéutico Biólogo
6	Brenda Priscila Catalán Domínguez	Químico Farmacéutico Biólogo
7	Cindy Janet Pérez Burelo	Ingeniería en Geofísica
8	David Gustavo Carrera Sánchez	Licenciatura en Ciencias Computacionales
9	Deltha Dinora Sánchez García	Químico Farmacéutico Biólogo
10	Deysi Lorena Morales Álvarez	Químico Farmacéutico Biólogo
11	Elisabeth Gómez Hernández	Químico Farmacéutico Biólogo
12	Esmeralda León López	Licenciatura en Química
13	Esteban Rodríguez Gómez	Ingeniería en Geofísica
14	Francisco Antonio López Pérez	Licenciatura en Física
15	Gaby Mariel Vivas García	Químico Farmacéutico Biólogo



16	Guadalupe De La Cruz De La Cruz	Licenciatura en Actuaría
17	Isis Anais De La Fuente Diaz	Ingeniería en Geofísica
18	Jesús Alejandro Baeza Lugo	Químico Farmacéutico Biólogo
19	José Daniel Zapata Arias	Químico Farmacéutico Biólogo
20	José Guadalupe Madrigal Álvarez	Ingeniería en Geofísica
21	Juan Carlos López Hernández	Químico Farmacéutico Biólogo
22	Juan José Velazco Álvarez	Ingeniería en Geofísica
23	Julio Cesar Torres Velázquez	Ingeniería en Geofísica
24	Karen Lizbeth González López	Químico Farmacéutico Biólogo
25	Karla Cristina Torres Murillo	Licenciatura en Química
26	Laura Janeth González Cruz	Ingeniería en Geofísica
27	Litzy Naylet López Córdova	Químico Farmacéutico Biólogo
28	Luis Gustavo Martínez Naranjo	Ingeniería en Geofísica
29	Marco Antonio Ordoñez Álvarez	Químico Farmacéutico Biólogo
30	María Natividad Naranjo Cortazar	Químico Farmacéutico Biólogo
31	Mayra Zuleima Sánchez Gómez	Licenciatura en Matemáticas
32	Natividad El Carmen Reyes Castañeda	Químico Farmacéutico Biólogo
33	Naydelin Torres Valencia	Licenciatura en Actuaría
34	Oswaldo García Balderas	Químico Farmacéutico Biólogo
35	Oswaldo González Flores	Ingeniería en Geofísica
36	Patricia Zavala Vasconcelos	Licenciatura en Matemáticas
37	Pedro López Ventura	Licenciatura en Actuaría
38	Perla Guadalupe Sánchez Alejandro	Ingeniería en Geofísica
39	Perla Ivonne Arcos Cobo	Químico Farmacéutico Biólogo
40	Reyna Ávila Domínguez	Químico Farmacéutico Biólogo
41	Roger Adolfo Sánchez Jiménez	Químico Farmacéutico Biólogo
42	Rosario Sánchez González	Químico Farmacéutico Biólogo
43	Sandra Ivette García de La Cruz	Licenciatura en Química
44	Sandy Vel García Sánchez	Licenciatura en Matemáticas



45	Sheila Alexandra García de La Cruz	Químico Farmacéutico Biólogo
46	Sury Saday Reyes Córdova	Licenciatura en Química
47	Susana Estefanía Rodríguez Pérez	Químico Farmacéutico Biólogo
48	Thalía de La Cruz Salazar	Químico Farmacéutico Biólogo
49	Víctor Manuel Luna Ocampo	Químico Farmacéutico Biólogo
50	Yahaira Potenciano Ocampo	Químico Farmacéutico Biólogo
51	Zimri Madai Muñoz Fuentes	Ingeniería en Geofísica

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 39.- Becarios para iniciar la Titulación.

No.	Nombre	Licenciatura	Convocatoria
1	Alma Lucia Trejo González	Ingeniería Geofísica	Programa Nacional de Becas 2018 “Beca o Apoyo para iniciar la Titulación”
2	Anais Del Carmen Estrada Tosca	Química	Programa Nacional de Becas 2018 “Beca o Apoyo para iniciar la Titulación”
3	Carolina Guadalupe Martínez Chávez	Química	Programa Nacional de Becas 2018 “Beca o Apoyo para iniciar la Titulación”
4	Jorge Arturo Hernández López	Química	Programa Nacional de Becas 2018 “Beca o Apoyo para iniciar la Titulación”
5	Mirna Valenzuela Domínguez	Matemáticas	Programa Nacional de Becas 2018 “Beca o Apoyo para iniciar la Titulación”
6	Tania Yazmín Cortazar Arias	Matemáticas	Programa Nacional de Becas 2018 “Beca o Apoyo para iniciar la Titulación”

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018



Tabla 40.- Publicaciones de la DACB en el período.

No	Título del Artículo	Autores	Revista	Fecha de publicación	Journal Citation Reports (FI)
1	Binary Discrimination Methods for High Dimensional Data with a Geometric Representation	Addy Bolivar-Cime & Luis Miguel Cordova-Rodriguez	Communications in Statistics - Theory and Methods	2018	0.353
2	Bonding and Mobility of Alkali Metals in Helicenes	Jorge Barroso, Fernando Murillo, Gerardo Martínez-Guajardo, Filiberto Ortíz-Chi, Sudip Pan, María A. Fernández-Herrera and Gabriel Merino	Chemistry European Journal	2018	5.160
3	Global analysis of a mathematical model for hepatitisC considering the host immune system	GamalielBlé, LourdesEsteva, AlejandroPeregrino	Journal of Mathematical Analysis and Applications	31/01/18	1.138
4	Hydrodynamics and measurement of natural currents in a plain river using acoustic Doppler equipment	Gastón Priego-Hernández1, Héctor Rubio-Arias2, Fabián Rivera-Trejo3_	Ecosistemas y Recursos Agropecuarios	12/02/18	-----
5	C60-like boron carbide and carbon nitride fullerenes: Stability and electronic properties obtained by DFT methods	H. N. Vergara Reyes, E. Chigo Anota & M. Castro	Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures	04/01/18	1.01
6	Genera of coverings of torus bundles	Víctor Núñez. Enrique Ramírez-Losada, Jair Remigio-Juárez	RACSAM	18/12/17	1.074
7	Use of Multivariable Analysis (ANOVA) to Compare Irradiation Sources on Diuron Destruction by Photocatalysis Using TiO ₂ - P25 Impregnated with Sm ³⁺ , Eu ³⁺ and Gd ³⁺	Juan Carlos Arévalo Pérez, Jose Gilberto Torres, Adrian Cervantes Uribe, Hermicenda Pérez Vidal, Adrian Cordero García, Armando Izquierdo Colorado, Adib Abiu Silahua Pavón and Wilfrido Miguel Contreras Sánchez	Journal of Chemical Engineering & Process Technology	20/02/18	1.7



8	A family of stacked central configurations in the planar five-body problem	J. Lino Cornelio, · M. Álvarez-Ramírez, · Josep M. Cors	Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy	16/08/17	2.121
9	HAUSDORFF DIMENSION OF JULIA SETS OF QUADRATIC POLYNOMIALS	LUIS MANUEL MARTINEZ, GAMALIEL BLE	FRACTALS	11/01/18	1.629
10	Homoisoflavonoids and Chalcones Isolated from Haematoxylum campechianum L., with Spasmolytic Activity	Armando Escobar-Ramos, Carlos Ernesto Lobato-García, Alejandro Zamilpa, Abraham Gómez-Rivera, Jaime Tortoriello and Manasés González-Cortazar ID	Molecules	24/08/17	3.09
11	Linear magnetoresistivity in layered semimetallic CaAl_2Si_2	D. G. Costa, Rodrigo B. Capaz, R. Falconi, S. Strikos & M. ElMassalami	Scientific Reports	06/03/18	4.122
12	Green synthesis of Ce^{3+} rich CeO_2 nanoparticles and its antimicrobial studies	K. Mohan Kumar, M. Mahendhiran, M. Casales Diaz, N. Hernandez-Como, A. Hernandez-Eligio, Gilberto Torres-Torres, S. Godavarthi, L. Martinez Gomez	Materials Letters	22/11/17	2.687
13	Hopf and Bautin Bifurcation in a Tritrophic Food Chain Model with Holling Functional Response Types III and IV	Víctor Castellanos, Francisco Eduardo Castillo-Santos, Miguel Angel Dela-Rosa and Iván Loreto-Hernández	International Journal of Bifurcation and Chaos	22/11/17	1.501
14	Blow up of fractional reaction-diffusion systems with and without convection terms	Aroldo Pérez	Journal of Integral Equations and Applications	2018	0.489



15	Structure and Bonding in CE5 - (E = Al-Tl) Clusters: Planar Tetracoordinate Carbon vs Pentacoordinate Carbon	Estefania Ravell, Said Jalife, Jorge Barroso, Mesías Orozco-Ic, Gerardo Hernández-Juárez, Filiberto Ortiz-Chi, Sudip Pan, José Luis Cabellos, and Gabriel Merino	Chemistry An Asian Journal	2018	3.692
----	--	--	----------------------------------	------	-------

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 41.- Proyectos de Investigación del periodo apoyados 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	Evolución bórica de las propiedades térmicas, estructurales y magnetorresistivas de Superconductores cerámicos/calcoenuros base Fe.	Dr. Richart Falconi Calderón	Dr. Manuel Acosta Alejandro
3	Estudio de la estructura atómica y densidad electrónica local del Nb ₃ Sn a través de la transición superconductora y martensítica	Dr. Manuel Acosta Alejandro	Dr. Richart Falconi Calderón

Fuente: DACB. Corte al 30 de Julio 2018

Tabla 42.- Proyectos de Investigación en el Período Apoyados por PFI-UJAT.

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores
1	Aplicación de los métodos numéricos a un modelo matemático para la simulación de escurrimientos y su calibración con datos de campo.	Dr. Justino Alavez Ramírez	Dr. Gamaliel Blé González M.C. Juan Carlos González Aguirre
2	Modelación cinética en la degradación de contaminantes emergentes asistida con radiación solar y fotocatalizadores a base Bi ₂ O ₃ y TiO ₂ dopados.	Dr. Durvel de la Cruz Romero	Dr. José Gilberto Torres Torres M.C.A. Juan Carlos Arévalo Pérez Dra. Hemicenda Pérez Vidal
3	Sistemas de ecuaciones semilineales no autónomos y modelación estocástica	Dr. Aroldo Pérez Pérez	Dra. Addy Margarita Bolivar Cimé Dr. Edilberto Nájera Rangel Dr. Justino Alavez Ramírez
4	Inferencia fiducial	Dr. Edilberto Nájera Rangel	Dra. Addy Margarita Bolivar Cimé Dr. Aroldo Pérez Pérez



5	Preparación de películas delgadas de TiO_2 - CeO_2 depositadas en vidrio y cuarzo utilizando un spinner y su aplicación en fotocatalisis con radiación solar y radiación solar simulada en un simulador suntest CPS+	Dr. José Gilberto Torres Torres	Dr. José Adrián Carbajal Domínguez Dr. Durvel de la Cruz Romero M.C. Juan Carlos Arévalo Pérez
6	Evaluación de los efectos en la fertilidad de suelos intemperizados contaminados con petróleo crudo	Dr. Carlos Mario Morales Bautista	Dra. Sonia Alejandra Torres Sánchez M. en C. Carmen Maricela Gómez Arredondo. M. en C. Candelario Méndez Olán. Dra. Maricela de Jesús Alor Chávez
7	Efecto del consumo de cocoa sobre la formación in vitro de polímeros de insulina en pacientes obesos	Dr. José Arnold González Garrido	Dra. María Teresa Flores Dorantes Dra. Patricia Mendoza Lorenzo M.C. Daniel Alejandro Vázquez Cahuich M.C. Blanca Estela Trejo Sánchez
8	Evaluación de los efectos en la fertilidad de suelos intemperizados contaminados con petróleo crudo	Dr. Carlos Mario Morales Bautista	Dra. Sonia Alejandra Torres Sánchez M. en C. Carmen Maricela Gómez Arredondo. M. en C. Candelario Méndez Olán. Dra. Maricela de Jesús Alor Chávez
9	Estudio fotoquímico de las especies vegetales tradescantia zebrina y malvaviscus arboreus	Dr. Oswaldo Ignacio Hernández Abreu	M.C. Daniel Alejandro Vázquez Cahuich Dra. Patricia Mendoza Lorenzo
10	Estudio para la optimización farmacéutica de chalconas mediante el uso de profármacos derivados de ácido l-glutámico y l-tirosina	Dr. Miguel Ángel Vilchis Reyes	Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente Dr. Miguel Ángel Vilchis Reyes



11	Síntesis de nuevos organocatalizadores derivados del (s)-prolinotiol y su aplicación en la síntesis asimétrica de benzopiranos	Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez	Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente Dr. Miguel Ángel Vilchis Reyes
12	Análisis de plasticidad genómica en elementos de DNA circular extra cromosómico en sangre periférica en una población expuestas a 2-fenantreno y 1-pireno y su relación con padecimientos metabólicos	Dr. Carlos Javier López Victorio	Dra. María Teresa Flores Dorantes Dra. Patricia Mendoza Lorenzo Dr. José Gilberto Torres Torres Dr. José Miguel Mora Fonz
13	Estudio fisicoquímico de los sistemas catalíticos hierro y paladio soportados en un material mesoporoso ordenado y su actividad en la oxidación catalítica del fenol.	Dra. Hermicenda Pérez Vidal	Dr. José Gilberto Torres Torres Dr. Ignacio Cuauhtémoc López Dr. Durvel de la Cruz Romero Dra. María Antonia Lunagómez Rocha Dra. Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros Reyna

Fuente: DACB. Corte al 30 de Julio 2018

Tabla 43.- Proyectos de Investigación Vigentes Apoyados por PRODEP.

No.	Proyecto	Responsable	Colaboradores
1	Síntesis de Nuevos Compuestos de Platino II, Utilizando Análogos Heteroaromáticos de Chalconas como Ligandos.	Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez	Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente Dr. Miguel Ángel Vilchis Reyes Dra. María Teresa Flores Dorantes Dra. Patricia Mendoza Lorenzo



2	Catalizadores de Rh y RhAu soportados en TiO ₂ -CeO ₂ : efecto del solvente en la dispersión del rodio y el tamaño de partícula y su impacto en la Oxidación Catalítica Vía Húmeda (OCVH) del MTBE	Dra. María Antonia Lunagómez Rocha	Dr. José Gilberto Torres Torres Dra. Hermicenda Pérez Vidal M.C. Juan Carlos Arévalo Pérez M.C. Adib Abiu Silahua Pavón Dr. Adrián Cervantes Uribe
3	Estudio del efecto de los antioxidantes/anticancerígenos presentes en los frutos exóticos <i>Melicoccus bijugatus</i> (Guaya) <i>Passiflora edulis</i> (Maracuyá) <i>Manilkara zapota</i> (Chicozapote) sobre el nivel de sumoilación celular	Dra. Adelma Escobar Ramírez	Dr. José Arnold González Garrido Dr. Carlos Javier López Victorio
4	Efecto del consumo de cocoa sobre el estado de estrés oxidativo de pacientes obesos	Dr. José Arnold González Garrido	Dr. Carlos Javier López Victorio Dra. Adelma Escobar Ramírez M.C. Blanca Estela Trejo Sánchez
5	Evaluación de la carga mutacional de moléculas de DNA circular extracromosómico en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 expuestos a hidrocarburos aromáticos policíclicos	Dr. Carlos Javier López Victorio	Dr. José Arnold González Garrido Dra. Adelma Escobar Ramírez Dr. José Gilberto Torres Torres Dr. José Miguel Mora Fonz Dra. María Teresa Flores Dorantes
6	Estudio biodirigido de la especie vegetal <i>Epaltes mexicana</i> , en la búsqueda de moléculas bioactivas con potencial uso para el tratamiento de la hipertensión arterial	Dr. Oswaldo Ignacio Hernández Abreu	Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez Dr. Ever Arquimedes Blé González Dr. Miguel Ángel Vilchis Reyes



7	Determinación de la absorción en células, solubilidad aparente y la estabilidad química en medio acuoso de profármacos de chalconas con L-aminoácidos	Dr. Miguel Ángel Vilchis Reyes	Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez Dr. Ever Arquímides Blé Gonzalez Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente Dra. María Teresa Flores Dorantes Dra. Nancy Romero Ceronio Dra. Patricia Mendoza Lorenzo
8	Estudio Comparativo de la Reactividad de Complejos Mononucleares y Binucleares de Zinc en la Detoxificación de Plaguicidas Organofosforados en Diferentes Medios de Reacción.	Dra. Irma Sánchez Lombardo	Dr. Rafael Omar Saavedra Díaz
9	Síntesis de catalizadores soportados en materiales mesoporosos tipo SBA-15, para la desoxigenación de ácidos carboxílicos	Dr. José Guadalupe Pacheco Sosa	Dra. Hermicenda Pérez Vidal Dra. María Antonia Lunagómez Rocha Dra. Dora María Frías Márquez Dr. Durvel de la Cruz Romero
10	Operadores L2 de memoria criogénica usando un arreglo de juntas de Josephson: un enfoque de control óptimo	Dr. Jorge López López	Dr. Gamaliel Blé González

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 44 .- Proyectos Cátedras CONACYT de la DACB con una duración de 10 años.

No.	Profesores del Programa Cátedras CONACYT	Nombre del Proyecto	PTC Responsable	PTC's Participantes
1	Dr. Miguel Ángel de la Rosa Castillo Dr. Francisco Eduardo Castillo Santos Dr. Iván Loreto Hernández	Modelación Matemática en poblaciones y flujos	Dr. Gamaliel Blé González	Dr. Justino Alavez Ramírez Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé Dr. Víctor Castellanos Vargas Dr. Heliodoro Daniel Cruz Suárez Dr. Aroldo Pérez Pérez



2	Dra. Claudia Guadalupe Espinosa González Dr. Filiberto Ortiz Chi Dr. Srinivas Godavarti	Estudio de Nanomateriales para aplicaciones energéticas.	Dr. José Gilberto Torres Torres	Dra. Irma Sánchez Lombardo Dr. Ignacio Cuauhtémoc López Dr. José Miguel Mora Fonz Dra. Hermicenda Pérez Vidal Dr. Adrián Cervantes Uribe
---	---	--	---------------------------------	--

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 45.- PTC's con reconocimiento CONACYT de evaluadores acreditados vigentes.

No.	Registro	Nombre PTC	Género	Cuerpo Académico/Grupo de Investigación	SNI	Perfil PRODEP
1	RCEA -01 -15109 -2012	Acosta Alejandro Manuel	H	Investigación en Nuevos Materiales	Si	Si
2	RCEA -01 -20802 -2012	Alavez Ramírez Justino	H	Matemáticas Aplicadas	No	Si
3	RCEA-02-29598-2015	Alvarado Sánchez Cuauhtémoc	H	Química Orgánica/ Química Farmacéutica y Productos Naturales	Si	Si
4	RCEA -01 -09995 -2012	Blé González Gamaliel	H	Matemáticas Aplicadas	Si	Si
5	RCEA -01 -25086 -2013	Bolivar Cimé Addy Margarita	M	Modelación Estocástica y Estadística	Si	Si
6	RCEA -01 -20771 -2012	Carbajal Domínguez José Adrián	H	Ciencias Físicas	Si	Si
7	RCEA -01 -10804 -2012	Castellanos Vargas Víctor	H	Matemáticas Aplicadas	Si	Si
8	RCEA-01-37479-2016	Castillo Santos Francisco Eduardo	H	Ninguno	Si	No
9	RCEA-02-37767-2016	Cervantes Uribe Adrián	H	Ninguno	Si	No
10	RCEA -01 -12440 -2012	Cruz Suarez Heliodoro Daniel	H	Ninguno	Si	Si
11	RCEA-02-18404-2012	Cuauhtémoc López Ignacio	H	Ciencias de los Materiales	No	Si
12	RCEA -01 -16360 -2012	Falconi Calderón Richart	H	Investigación en Nuevos Materiales	Si	Si
13	RCEA-03-25782-2013	Flores Dorantes María Teresa	M	Biomedicina y Farmacia Aplicada	Si	No
14	RCEA-03-31163-2015	González Garrido José Arnold	H	Bioquímica y biología molecular aplicada	Si	No



15	RCEA-03-37966-2016	Hernández Abreu Oswaldo Ignacio	H	Química Farmacéutica y Productos Naturales	Si	No
16	RCEA-02-30847-2015	López Victorio Carlos Javier	H	Bioquímica y biología molecular aplicada	Si	No
17	RCEA-01-29495-2015	Loreto Hernández Iván	H	Ninguno	Si	No
18	RCEA-02-21373-2011	Mendoza Lorenzo Patricia	M	Biomedicina y Farmacia Aplicada	Si	No
19	RCEA -02 -19022 -2012	Mora Fonz José Miguel	H	Investigación en Nuevos Materiales	Si	No
20	RCEA-01-37323-2016	Morales Bautista Carlos Mario	H	Investigación en Ciencias de la Tierra	Si	Si
21	RCEA -01 -20774 -2012	Pérez Pérez Aroldo	H	Modelación Estocástica y Estadística	Si	Si
22	RCEA -07 -21963 -2012	Pérez Vidal Hermicenda	M	Ciencias de los Materiales	Si	Si
23	RCEA -01 -25004 -2013	Remigio Juárez Jair	H	Ninguno	Si	No
24	RCEA -02 -18389 -2012	Roa De la Fuente Luis Fernando	H	Química Orgánica	No	Si
25	RCEA-02-23521-2012	Sánchez Lombardo Irma	M	Ninguno	Si	No
26	RCEA -07 -17343 -2012	Torres Torres José Gilberto	H	Ciencias de los Materiales	Si	Si
27	RCEA-02-25382-2013	Vilchis Reyes Miguel Ángel	H	Química Farmacéutica y Productos Naturales	Si	No

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 46.- PTC's con perfil PRODEP vigente.

No.	Nombre	Género	PE	Grado máximo	Vigencia	
					Inicio	Término
1	Acosta Alejandro Manuel	H	LF	D	23/07/18	22/07/21
2	Acosta Pérez Lorena Isabel	M	LQ	M	23/07/18	22/07/21
3	Alavez Ramírez Justino	H	LM	D	21/07/15	20/07/18
4	Alor Chávez Maricela de Jesús	M	LQ	D	23/07/18	22/07/21
5	Alvarado Sánchez Cuauhtémoc	H	LQFB	D	19/07/17	18/07/20
6	Angulo Córdova Quintiliano	H	LF	M	17/06/16	16/06/19
7	Arévalo Pérez Juan Carlos	H	LQFB	M	17/06/16	16/06/19
8	Bernal Arroyo Jorge Alejandro	H	LF	D	17/06/16	16/06/19
9	Blé González Gamaliel	H	LM	D	09/09/16	08/09/22



10	Bolivar Cimé Addy Margarita	M	LM	D	19/07/17	18/07/20
11	Carbajal Domínguez José Adrian	H	LF	D	19/07/17	18/07/20
12	Castellanos Vargas Víctor	H	LM	D	17/06/16	16/06/19
13	Cruz Suárez Heliodoro Daniel	H	LM	D	19/07/17	18/07/20
14	Cauuhtémoc López Ignacio	H	LQ	D	09/09/16	08/09/19
15	Chávez Hernández Guillermo	M	IG	M	19/07/17	18/07/20
16	De la Cruz Romero Durvel	H	LQ	D	19/07/17	18/07/20
17	Delgadillo Piñón Gerardo	H	LM	D	19/07/17	18/07/20
18	Espinosa de los Monteros Reyna Alejandra Elvira	M	LQ	D	23/07/18	22/07/21
19	Estrada Andrade Laura Fabiola	H	LQ	M	17/06/16	16/06/19
20	Falconi Calderón Richart	H	LF	D	23/07/18	22/07/21
21	Flores Dorantes María Teresa	M	LQFB	D	23/07/18	22/07/21
22	Gómez Arredondo Carmen Maricela	M	IG	M	17/06/16	16/06/19
23	González Garrido José Arnold	H	LQFB	D	23/07/18	22/07/21
24	Hernández Abreu Oswaldo Ignacio	H	LQFB	D	23/07/18	22/07/21
25	Hernández de la Rosa Francisco Alberto	H	LM	M	19/07/17	18/07/20
26	Lobato García Carlos Ernesto	H	LQ	D	19/07/17	18/07/20
27	López Garrido María Arely	M	LCC	M	19/07/17	18/07/20
28	Lunagómez Rocha María Antonia	M	LQFB	D	01/11/17	31/10/20
29	Méndez Olán Candelario	H	LM	M	19/07/17	18/07/20
30	Mendoza Lorenzo Patricia	M	LQFB	D	19/07/17	18/07/20
31	Morales Bautista Carlos Mario	H	LQ	M	19/07/17	18/07/20
32	Nájera Rangel Edilberto	H	LM	M	19/07/17	18/07/20
33	Pacheco Sosa José Guadalupe	H	LQ	D	23/07/18	22/07/21
34	Pérez Pérez Aroldo	H	LM	D	17/06/16	16/06/19
35	Pérez Vidal Hermicenda	M	LQ	D	23/07/18	22/07/21
36	Remigio Juárez Jair	H	LM	D	23/07/18	22/07/21
37	Ricárdez Jiménez Cristino	H	LF	D	21/07/15	20/07/18



38	Ricárdez Vargas Ibis	H	LF	D	17/06/16	16/06/19
39	Roa de la Fuente Luis Fernando	H	LQ	D	21/07/15	20/07/18
40	Romero Ceronio Nancy	M	LQ	D	21/07/15	20/07/18
41	Sánchez Lombardo Irma	M	LQ	D	23/07/18	22/07/21
42	Segovia López José Guadalupe	H	LF	D	17/06/16	16/06/19
43	Torres Torres José Gilberto	H	LQ	D	09/09/16	08/09/22
44	Ulín Montejó Fidel	H	LM	D	23/07/18	22/07/21
45	Vilchis Reyes Miguel Ángel	H	LQFB	D	23/07/18	22/07/21
46	Zárate Esteban Andrés	H	LF	D	17/06/16	16/06/19
LF=9, LM=12, LQ=14, LCC=1, LQFB=8, IG=2						

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

LF: Licenciatura en Física, LM: Licenciatura en Matemáticas, LQ: Licenciatura en Química, LQFB: Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, IG: Ingeniería Geofísica, D: Doctorado, M: Maestría.

Fuente: DACB. Corte al 25 de agosto 2017

Tabla 47.- Cuerpos académicos registrados en PRODEP.

N o	Nombre del CA	Nivel de Consolidación	Líder	LGAC	Miembros
1	UJAT-CA-7 - Matemáticas Aplicadas	Consolidado	Dr. Gamaliel Blé González	Sistemas dinámicos y análisis Numéricos.	Dr. Gamaliel Blé González Dr. Justino Alavez Ramírez Dr. Víctor Castellanos Vargas Dr. Jorge López López
2	UJAT-CA- 14 – Ciencias de los Materiales	Consolidado	Dra. Hermicenda Pérez Vidal	Síntesis y caracterización de materiales catalíticos. Materiales anticorrosivos y de protección ambiental.	Dra. Hermicenda Pérez Vidal Dra. Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros Reyna Dra. María Antonia Lunagómez Rocha Dr. Durvel de la Cruz Romero Dr. Ignacio Cuauhtémoc López Dr. José Gilberto Torres Torres Dr. José Guadalupe Pacheco Sosa M.C. Juan Carlos Arévalo Pérez



3	UJAT-CA-15 - Ciencias Físicas	Consolidado	Dr. Ibis Ricárdez Vargas	Física de Nanosistemas	Dr. Ibis Ricárdez Vargas Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo Dr. José Adrián Carbajal Domínguez Dr. José Guadalupe Segovia López
4	UJAT-CA-175 - Investigación en Nuevos Materiales	En consolidación	Dr. Manuel Acosta Alejandro	Síntesis y caracterización de nuevos materiales. Propiedades físicas y químicas de la materia condensada: teoría y experimentación.	Dr. Manuel Acosta Alejandro Dr. Richart Falconi Calderón Dr. José Miguel Mora Fonz
5	UJAT-CA-225 - Química Orgánica	En Consolidación	Dra. Nancy Romero Ceronio	Síntesis orgánica y productos naturales	Dra. Nancy Romero Ceronio Dr. Carlos Ernesto Lobato García Dr. Cuauhtémoc Alvarado Sánchez Dr. Luis Fernando Roa de la Fuente M.C. Abraham Gómez Rivera
6	Modelación Estocástica y Estadística	En Consolidación	Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé	Probabilidad y Estadística	Dra. Addy Margarita Bolívar Cimé, Dr. Aroldo Pérez Pérez, Dr. Edilberto Nájera Rangel

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 48.- Grupos de Investigación (GI) de la DACB registrados en la Secretaría de Servicios Académicos.

No.	Clave del grupo	Vigencia		Nombre del GI	Responsable del GI	Integrantes del GI	Líneas del GI
		Inicio	Término				
1	GI-DACB-05-2016	05/05/16	04/05/19	Investigación en Ciencias de la Tierra	Carlos Mario Morales Bautista	Maricela de Jesús Alor Chávez, Carlos Mario Bautista Morales, Sonia Alejandra Torres Sánchez, Carmen Maricela Gómez Arredondo	Química Ambiental Geología



2	GI-DACB-06-2016	01/12/16	30/11/19	Bioquímica y biología molecular aplicada	Carlos Javier López Victorio	Carlos Javier López Victorio, José Arnold González Garrido, Adelma Escobar Ramírez	Bioquímica
3	GI-DACB-07-2016	01/12/16	30/11/19	Química Farmacéutica y Productos Naturales	Cuauhtémoc Alvarado Sánchez	Cuauhtémoc Alvarado Sánchez, Miguel Ángel Vilchis Reyes, Ever Arquímedes Blé González, Oswaldo Ignacio Hernández Abreu, Erika Madeleyne Ramos Rivera, Abraham González	Química Farmacéutica Química Orgánica
4	GI-DACB-08-2017	12/01/17	11/01/20	Biomedicina y Farmacia Aplicada	María Teresa Flores Dorantes	Patricia Mendoza Lorenzo, César Landa Pineda, Miguel Ángel Vilchis Reyes, Pascual Pedraza Montero, Quirino Torres Sauret, Blanca Estela Trejo Sánchez, María Teresa Flores Dorantes, Daniel Vázquez Cahuich	Biomedicina y Ciencias Farmacéuticas
5	GI-DACB-09-2017	04/04/17	03/04/20	Computación en la Ciencia	Abel Cortazar May	Abel Cortazar May, Roberto Enrique Alberto Lira, Luis Alberto Jiménez Pérez, Hortencia Almaguer Cantú	Ciencias de la Computación

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 49.- PTC's Miembros del Sistema Nacional de Investigadores.

Nº	Nombre del profesor	Género	Grado Académico	Cuerpo Académico al que pertenece	Nivel	Área de Conocimiento	Vigencia	
							Fecha de Inicio	Fecha de Término
1	Acosta Alejandro Manuel	Masculino	Doctorado	Investigación en Nuevos Materiales	Nivel 1	Físico-matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/15	31/12/18
2	Blé González Ever Arquímedes	Masculino	Doctorado	Química Orgánica	Candidatura	Biología y Química	01/01/18	31/12/20



3	Blé González Gamaliel	Masculin o	Doctorado	Matemáticas Aplicadas	Nivel 1	Físico- matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/1 6	31/12/1 9
4	Bolivar Cimé Addy Margarita	Femenino	Doctorado	Modelación Estocástica y Estadística	Nivel 1	Físico- matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/1 6	31/12/1 8
5	Carbajal Dominguez José Adrián	Masculin o	Doctorado	Ciencias Físicas	Nivel 1	Físico- matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/1 8	31/12/2 1
6	Castellanos Vargas Víctor	Masculin o	Doctorado	Matemáticas Aplicadas	Nivel 2	Físico- matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/1 7	31/12/2 0
7	Castillo Santos Francisco Eduardo	Masculin o	Doctorado	Ninguno	Candidatur a	Físico- matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/1 6	31/12/1 8
8	Cervantes Uribe Adrián	Masculin o	Doctorado	Ninguno	Candidatur a	Biología y Química	01/01/1 6	31/12/1 8
9	Escobar Ramírez Adelma	Femenino	Doctorado	Ninguno	Candidatur a	Biología y Química	01/01/1 7	31/12/1 9
10	Espinosa González Claudia Guadalupe	Femenino	Doctorado	Ninguno	Nivel 1	Biología y Química	01/01/1 7	31/12/1 9
11	Falconi Calderón Richart	Masculin o	Doctorado	Investigació n en Nuevos Materiales	Nivel 1	Físico- matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/1 6	31/12/1 9
12	Godavarthi Srinivas	Masculin o	Doctorado	Ninguno	Candidatur a	Físico- matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/1 6	31/12/1 8
13	González Garrido José Arnold	Masculin o	Doctorado	Ninguno	Candidatur a	Medicina y Ciencias de la Salud	01/01/1 8	31/12/1 9
14	Hernández Abreu Oswaldo Ignacio	Masculin o	Doctorado	Ninguno	Nivel 1	Medicina y Ciencias de la Salud	01/01/1 6	31/12/1 8
15	Landa Pineda César Manuel	Masculin o	Doctorado	Ninguno	Candidatur a	Medicina y Ciencias de la Salud	01/01/1 7	31/12/1 9



16	López López Jorge	Masculino	Doctorado	Ninguno	Candidatura	Físico-matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/18	31/12/20
17	Maldonado Magaña Amalia	Femenino	Doctorado	Ninguno	Candidatura	Medicina y Ciencias de la Salud	01/01/16	31/12/18
18	Mendoza Lorenzo Patricia	Femenino	Doctorado	Ninguno	Nivel 1	Biología y Química	01/01/17	31/12/18
19	Mora Fonz José Miguel	Masculino	Doctorado	Investigación en Nuevos Materiales	Nivel 1	Biología y Química	01/01/15	31/12/18
20	Morales Bautista Carlos Mario	Masculino	Doctorado	Ninguno	Candidatura	Físico-matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/16	31/12/18
21	Nájera Rangel Edilberto	Masculino	Doctorado	Modelación Estocástica y Estadística	Candidatura	Físico-matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/17	31/12/19
22	Ortiz Chi Filiberto	Masculino	Doctorado	Ninguno	Nivel 1	Físico-matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/17	31/12/19
23	Paulín Fuentes Mauricio	Masculino	Doctorado	Ninguno	Candidatura	Físico-matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/18	31/12/19
24	Pérez Pérez Aroldo	Masculino	Doctorado	Modelación Estocástica y Estadística	Nivel 1	Físico-matemáticas y Ciencias de la Tierra	01/01/18	31/12/21
25	Pérez Vidal Hermicenda	Femenino	Doctorado	Ciencias de los Materiales	Nivel 1	Ingenierías	01/01/17	31/12/20
26	Saavedra Díaz Rafael Omar	Masculino	Doctorado	Ninguno	Nivel 1	Biología y Química	01/01/17	31/12/19
27	Sánchez Lombardo Irma	Femenino	Doctorado	Ninguno	Nivel 1	Biología y Química	01/01/16	31/12/18
28	Torres Torres José Gilberto	Masculino	Doctorado	Ciencias de los Materiales	Nivel 1	Ingenierías	01/01/16	31/12/19
29	Vilchis Reyes Miguel Ángel	Masculino	Doctorado	Ninguno	Nivel 1	Biología y Química	01/01/16	31/12/18

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018



Tabla 50.- Profesores Investigadores que realizaron estancias de investigación en otras IES nacionales e internacionales.

No	Nombre	PE	Institución Receptora	Fecha de Inicio	Fecha de Término
1	Dr. Carlos Mario Morales Bautista	LQ	Universidad Autónoma de Coahuila Saltillo, Coahuila.	9/11/2017	02/12/2017
2	Dr. Durvel de la Cruz Romero	LQ	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.	11/11/2017	10/12/2017
3	Dr. Edilberto Nájera Rangel	LM	Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México.	27/10/2017	10/11/2017
4	Dra. Adelma Escobar Ramírez.	LQ	Instituto De Biología De Lille Francia	14/01/2018	16/02/2018
5	Dr. Durvel De La Cruz Romero.	LQ	Facultad De Ciencias Químicas De La Universidad Autónoma De Nuevo León.	11/06/2018	10/08/2018
6	Dr. Ever Arquímedes Blé González.	LQ	Instituto De Química De La Universidad Nacional Autónoma De México.	13/08/2018	17/08/2018
7	Dr. Víctor Castellanos Vargas.	LM	Facultad De Ciencias De Universidad Nacional Autónoma De México.	16/07/2018	15/08/2018
8	Dr. Miguel Mora Fonz.	LQ FB	University London, En Londres Inglaterra.	28/06/2018	10/08/2018

Fuente: DACB. Corte al 15 de agosto 2018

LQ, Licenciatura en Química

LM, Licenciatura en Matemáticas

Tabla 51.- Profesores Investigadores que asistieron a eventos nacionales e internacionales.

No	Evento	Lugar	Fecha	Participantes
1	52° Congreso De Sociedad De Química Mexicana.	Puerto Vallarta Jalisco.	26/09/2017 Al 28/09/2017	Dr. Carlos Mario Morales Bautista.
2	52° Congreso De Sociedad De Química Mexicana.	Puerto Vallarta Jalisco.	26/09/2017 Al 28/09/2017	Dra. Nancy Romero Ceronio.
3	Congreso Internacional Latin-American Congress Of Photocatalysis	León, Guanajuato.	24/09/2017 Al 29/09/2017.	Dr. Durvel De La Cruz Romero.



4	VI Congreso Internacional y XV Congreso Mexicano De Catálisis.	Monterrey Nuevo León.	01/10/2017 Al 06/10/2017.	Dra. Hemicenda Pérez Vidal.
5	LX congreso Nacional de Física.	Monterrey nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017.	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo
6	LX congreso Nacional de Física.	Monterrey nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017.	Dr. Jorge Mauricio Paulin Fuentes.
7	LX congreso Nacional de Física.	Monterrey nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017.	Dr. José Guadalupe Segovia López.
8	LX congreso Nacional de Física.	Monterrey nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017.	Dr. José Adrián Carbajal Domínguez.
9	LX congreso Nacional de Física.	Monterrey nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017.	Dr. Ibis Ricardez Vargas.
10	50° Congreso De La Sociedad De Matemáticas.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017	Dr. Jorge López López.
11	50° Congreso De La Sociedad De Matemáticas.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017	Dra. Addy Margarita Bolívar Cime.
12	50° Congreso De La Sociedad De Matemáticas.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017	Dr. Jair Remigio Juárez.
13	50° Congreso De La Sociedad De Matemáticas.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017	Dr. Justino alavés Ramírez.
14	50° Congreso De La Sociedad De Matemáticas.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017	Dr. Alejandro Peregrino Pérez.
15	50° Congreso De La Sociedad De Matemáticas.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017	Dr. Víctor castellano Vargas.
16	50° Congreso De La Sociedad De Matemáticas.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017	Dr. David Josafat Santana Cobian.
17	Sociedad Mexicana De Bioquímica.	Puerto Vallarta Jalisco.	22/10/2017 AL 26/10/2017	Dra. Adelma Escobar Ramírez.
18	Reunión Anual De Geofísica Mexicana	Puerto Vallarta Jalisco.	23/10/2017 Al 28/10/2017	Mtro. Jorge Alberto Acosta Hernández.



19	Reunión Anual De Geofísica Mexicana	Puerto Vallarta Jalisco.	23/10/2017 Al 28/10/2017	Mtro. Adán Ramírez Villareal.
20	XIX Congreso Internacional De Inocuidad De Alimentos Y XXXIV Reunión Nacional De Microbiología, Higiene Y Toxicología De Los Alimentos.	Nuevo Vallarta, Nayarit México.	01/11/2017 Al 05/11/2017	Dra. Carmen Maricela Alor Chávez.
21	XIX Congreso Internacional De Inocuidad De Alimentos Y XXXIV Reunión Nacional De Microbiología, Higiene Y Toxicología De Los Alimentos.	Nuevo Vallarta, Nayarit México.	01/11/2017 Al 05/11/2017	Dra. Laura Fabiola Estrada Andrade.
22	6° Congreso De La Rama De Físicoquímica, Estructura Y Diseño De Proteína	Durango, México.	06/11/2017 Al 10/11/2017	Dra. Adelma Escobar Ramírez.
23	13th international topical meeting nanostructured material	Puerto Vallarta Jalisco	05/11/2017 Al 11/11/2017.	Dr. Srinivas Godavarthi.
24	13th international topical meeting nanostructured material	Puerto Vallarta Jalisco	05/11/2017 Al 11/11/2017.	Dr. Filiberto Ortiz Chi
25	13th international topical meeting nanostructured material	Puerto Vallarta Jalisco	05/11/2017 Al 11/11/2017.	Dra. Claudia Guadalupe Espinoza González.
26	9TH Meeting Of Molecular Simulations	Ciudad De Mexico.	06/12/2017 AL 08/12/2017	Dr. Miguel Mora Fonz.
27	XIV Reunión Anual De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Mérida, Yucatán	19/03/2018 AL 23/03/2018	DR. Ever Arquímedes Blé González.
28	XIV Reunión Anual De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Mérida, Yucatán	19/03/2018 AL 23/03/2018	Dr. Miguel Ángel Vilchis Reyes
29	XIV Reunión Anual De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Mérida, Yucatán	19/03/2018 AL 23/03/2018	Dra. Nancy Romero Ceronio.
30	Congreso Internacional De Investigación Academia Journals	Chetumal Quintana Roo.	22/05/2018 Al 26/05/2018	Dr. Francisco Alberto Hernández De La Rosa.
31	Cursos En El Instituto De Física De La Universidad De Antioquia.	Medellín, Colombia	01/04/2018 Al 08/04/2018	Dr. Jorge Mauricio Paulin Fuentes.
32	Congreso Internacional De Investigación Academia Journals	Chetumal Quintana Roo.	22/05/2018 Al 26/05/2018	Dr. Cristino Ricardez Jiménez.



33	XXXI Congreso Nacional De Química Analítica.	Estado De Pachuca Hidalgo	13/06/2018 Al 16/06/2018	Dr. Carlos Mario Morales Bautista.
34	11° Festival Internacional De Matemáticas.	Universidad De Salle, Costa Rica.	21/06/2018 Al 23/06/2018	Mtra. Ingrid Quilantan Ortega.
35	7th International Conference On New Frontiers In Physics.	Atenas Grecia	03/07/2018 Al 13/07/2018	Dr. Jorge Alejandro Bernal Arroyo.
36	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo.	19/08/2018 AL 24/08/2018.	Dra. Claudia Guadalupe Espinoza González.
37	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo.	19/08/2018 AL 24/08/2018.	Dr. Filiberto Ortiz Chi
38	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo.	19/08/2018 AL 24/08/2018.	Dr. Srinivas Godavarthi.
39	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo.	19/08/2018 AL 24/08/2018.	Mtra. Adriana Guadalupe Jiménez Vázquez.
40	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 AL 24/08/2018.	Mtro. Juan Carlos Arévalo Pérez.
41	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 AL 24/08/2018.	Mtro. Adib Abiu Silahua Pavon.

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Tabla 52.- Estudiantes que participaron en el Verano de la Investigación Científica 2018.

No	Alumno	PE	IES receptora	Asesor	Fuente de Financiamiento
1	Rebeca Arias Ramón	QF B	Facultad de Química UNAM	Dr. Ciro Eliseo Márquez Herrera	UJAT
2	Abel Vargas Taracena	IG	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Dra. Rosa María Prol Ledesma	UJAT
3	Yahaira Citlally Díaz Gómez	IG	Instituto de Geofísica UNAM	Dr. René Efraín Chávez Segura	UJAT
4	Dayli Guadalupe Romero de la Cruz	QF B	Facultad de Química UNAM	Dr. Ciro Eliseo Márquez Herrera	UJAT



5	Victor Rodolfo López Landa	IG	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)	Ing. Gema Victoria Caballero Jiménez	UJAT
6	Jjulissa Velasco Demecio	QF B	Facultad de Química UNAM	Dr. José Alfredo Vazquez Martínez	UJAT
7	Claudia Lizeth Escudero Durán	QF B	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Dr. Gilberto Castañeda Hernández	UJAT
8	Yoaly Amilania Correa López	IG	Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara	Dra. Araceli Zamora Camacho	UJAT
9	Sandy Daniela Rodríguez Méndez	IG	Instituto Mexicano del Petróleo	Ing. Prócoro Barrera Nabor	UJAT
10	Pablo Velazquez Sánchez	IG	Centro de Geociencias UNAM	Dr. Jorge Arturo Arzate Flores	UJAT
11	Reynaldo Pulido García	IG	Instituto Mexicano del Petróleo	Ing. Prócoro Barrera Nabor	UJAT
12	Mayli Montiel Arévalo	IG	Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada	Dra. Vanesa Magar	UJAT
13	Manuel Eduardo Barredo Alamilla	LF	Instituto de Física de la UNAM	Dr. Fernando Matias Moreno Yntriago	UJAT
14	Adolfo Pérez Estrada	IG	Universidad Autónoma de Campeche	Dra. Beatriz Edith Vega Serratos	UJAT
15	Oscar Ruiz Castellanos	QF B	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Dr. Ricardo Mondragón Flores	UJAT
16	Gisela María Basto López	QF B	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN	Dr. Ricardo Mondragón Flores	UJAT



17	Elsy Marleth Torres Sánchez	IG	Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada	Dra. Vanesa Magar	AMC
18	Fernando Guerrero Robles.	LQ	Centro De Investigación En Materiales Avanzados, Sc. En CIMAV, Chihuahua.	Dr. José Alberto Duarte Moller.	DACB
19	Ana Marlen Marín Xicoténcatl.	LQ	Centro De Investigación En Materiales Avanzados, Sc. En CIMAV, Chihuahua	Dr. José Alberto Duarte Moller	DACB
20	Ivette Janicie Jiménez Rosales.	LQ	Centro De Investigación En Materiales Avanzados, Sc. En CIMAV, Chihuahua	Dr. José Alberto Duarte Moller	DACB
21	Irvin Enrique Soberano González.	LM	Instituto De Matemáticas De La Universidad Autónoma De México.	Dr. Aubin Arroyo Camacho.	DACB

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

QFB, Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo

LF, Licenciatura en Física

IG, Ingeniería en Geofísica

Tabla 53.- Estudiantes de la DACB que realizaron estancias de Investigación en IES Nacionales e Internacionales.

No	Alumno	PE	IES receptora	Fecha	Asesor	Fuente de Financiamiento
1	Luis Alberto Pérez Morales	MCM	Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México	22/10/2017 al 05/11/2017	Dr. Roberto Pichardo Mendoza	UJAT



2	Mayli Montiel Arévalo	IG	Centro De Investigación Científica Y Educación Superior De Ensenada Baja California.	10/07/2018 Al 10/08/2018.	Dra. Vanesa Magar Brunner.	DACB
3	Leidy Dolly Colorado Sánchez.	LQ	Centro De Estudios Avanzados Del IPN Departamento De Química. Ciudad De México.	25/06/2018 Al 27/07/2018	Dr. Juan Leopoldo Olguín Talavera.	DACB
4	Alberto Antonio Santiago Salas	LQ	Centro De Estudios Avanzados Del IPN Departamento De Química. Ciudad De México.	25/06/2018 Al 27/07/2018	Dr. Juan Leopoldo Olguín Talavera.	DACB
5	Yoali Amilania Correa López.	LG	Universidad De Guadalajara Centro Universitario De La Costa. Puerto Vallarta Jalisco.	25/06/2018 Al 23/07/2018.	Dra. Araceli Zamora Camacho.	DACB
6	Ricardo Alejandro Arias.	LG	Instituto De Geofísica De La Universidad Nacional Autónoma De México.	24/06/2018 Al 15/08/2018.	Dra. Rosa María Prol. Ledesma.	DACB
7	Miguel Ángel Torres Sánchez	LG	Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México.	10/06/2018 Al 04/07/2018	Dr. Luis Quintanar Robles.	DACB

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

MCM, Maestría en Ciencias en Matemáticas



Tabla 54.- Apoyos a estudiantes de Posgrado para asistir a Congresos, Foros, Simposios, Seminarios y Escuelas Nacionales e Internacionales.

No.	Nombre del Estudiante	PE	Nombre del Congreso	Ciudad donde se llevó a Cabo	Fecha
1	Maria Anita Puga Hernández	MCQO	52° Congreso Mexicano de Química, 36° Congreso Nacional de Educación Química y la Expo Química 2017	Puerto Vallarta, Jalisco.	26/09/2017 al 28/09/2017
2	María de Jesús Hernández Hernández	MCQO	52° Congreso Mexicano de Química, 36° Congreso Nacional de Educación Química y la Expo Química 2017	Puerto Vallarta, Jalisco.	26/09/2017 al 28/09/2017
3	Ricardo Morales Almeida	MCOM	Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables, Mantenimiento Industrial, Mecatrónica e Informática	San Juan del Rio, Querétaro.	26/09/2017 al 28/09/2017
4	Carlos Mario Custodio Vázquez	DCON	LX CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA	Monterrey, Nuevo León.F	09/10/2017 al 11/10/2017
5	Selenia Carolina Reyes Vargas.	MCOQ	Congreso Internacional De Ingeniería Y Ciencias Químicas	Xalapa, Veracruz. México.	26/04/2018 Al 27/04/2018
6	Diego Díaz Bautista.	MCOQ	Congreso Internacional De Ingeniería Y Ciencias Químicas	Xalapa, Veracruz. México.	26/04/2018 Al 27/04/2018
7	María Fernanda Jiménez Alegría.	MCOMA	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad de México, México.	22/10/2017 Al 27/10/2017
8	José Lino Soberano Cornelio.	MCOMA	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad de México, México.	22/10/2017 Al 27/10/2017



9	María Rossbelfa Vinagre Arias.	MCOMA	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad de México, México.	22/10/2017 Al 27/10/2017
10	Nashiely Juanita López López.	MCOMA	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad de México, México.	22/10/2017 Al 27/10/2017
11	Carlos Mario Custodio Vázquez.	DCOMA	LX CONGRESO NACIONAL DE FISICA	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
12	Nayi Cristel Castillo Gallegos.	MCOM	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 Al 24/08/2018.
13	Fidelio Sánchez Lopez.	MCOM	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 Al 24/08/2018.
14	David Salazar Marin	MCOM	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 Al 24/08/2018.
15	Hector Martinez Garcia	MCOM	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 Al 24/08/2018.
16	Gerardo Enrique Cordova Perez.	MCOM	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 Al 24/08/2018.
17	Jorge Cortez Elizalde.	MCOM	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 Al 24/08/2018.
18	Zenaida Guerra Que.	MCOM	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 Al 24/08/2018.
19	Ruben Daniel Moreno Lopez.	MCOM	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 Al 24/08/2018.
20	Noé De La Cruz Santiago.	MCOM	XXVII International Materials Research Congress	Cancun, Quintana Roo	19/08/2018 Al 24/08/2018.

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

MCOM, Maestría en Ciencias con Orientación en Materiales
MCOQO, Maestría en Ciencias con Orientación en Química Orgánica
DCON, Doctorado en Ciencias con Orientación en Nanociencias



Tabla 55.- Estudiantes de Licenciatura que participaron en el Programa Institucional de Movilidad Estudiantil Nacional e Internacional.

No	Alumno	PE	Tipo de Movilidad	IES receptora	Período	Fuente de Financiamiento
1	Ingrid Marlene Pulido Pérez	QFB	Nacional	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Instituto Politécnico Nacional	Agosto-Diciembre 2017	UJAT
2	Jocelín Palomeque Jiménez	IG	Nacional	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Instituto Politécnico Nacional	Agosto-Diciembre 2017	UJAT
3	Keyla Castillo Rodríguez	IG	Nacional	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Instituto Politécnico Nacional	Agosto-Diciembre 2017	UJAT
4	Vianey Velueta Zapata	IG	Nacional	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Instituto Politécnico Nacional	Agosto-Diciembre 2017	UJAT
5	Manuel Eduardo Barredo Alamilla	LF	Nacional	Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México	Agosto-Diciembre 2017	UJAT
6	Abel Vargas Taracena	IG	Internacional	Facultad de Ciencias Universidad de Salamanca, Salamanca España	Agosto-Diciembre 2017	UJAT
7	Karla Alejandra Colorado León	IG	Internacional	Facultad de Ciencias Universidad de Salamanca, Salamanca España	Agosto-Diciembre 2017	UJAT
8	Juan Carlos Torres Mendoza	LF	Internacional	Facultad de Ciencias Universidad de Salamanca, Salamanca España	Agosto-Diciembre 2017	UJAT



9	Aniela Montserrat Silva Nolasco	QFB	Internacional	Facultad de Farmacia Universidad de Salamanca, Salamanca España	Agosto- Diciembre 2017	UJAT
10	Sarahí Estefany Aburto Hernández	QFB	Internacional	Facultad de Farmacia Universidad de Salamanca, Salamanca España	Agosto- Diciembre 2017	UJAT
11	Selina Paola Jáuregui Valencia	QFB	Internacional	Facultad de Farmacia Universidad de Salamanca, Salamanca España	Agosto- Diciembre 2017	UJAT
12	Jocelín Palomeque Jiménez	IG	Nacional	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Instituto Politécnico Nacional	Enero- Junio 2018	UJAT
13	Keyla Castillo Rodríguez	IG	Nacional	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Instituto Politécnico Nacional	Enero- Junio 2018	UJAT
14	Vianey Velueta Zapata	IG	Nacional	Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Instituto Politécnico Nacional	Enero- Junio 2018	UJAT
15	Manuel Eduardo Barredo Alamilla	LF	Nacional	Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México	Enero- Junio 2018	UJAT

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

QFB, Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo

LF, Licenciatura en Física

IG, Ingeniería en Geofísica



Tabla 56.- Apoyos a estudiantes de Licenciatura para asistir a Congresos, Foros, Simposios, Seminarios y Escuelas Nacionales e Internacionales.

No.	Nombre del Estudiante	PE	Nombre del Congreso	Ciudad donde se llevó a Cabo	Fecha
1	Joaquín Alejandro Méndez Pérez.	LQFB	L Congreso Nacional De Ciencias Farmacéuticas.	Tequila, Jalisco.	03/09/2017 Al 07/09/2017
2	Martha Priscila Ascencio De La Cruz.	LQFB	L Congreso Nacional De Ciencias Farmacéuticas.	Tequila, Jalisco.	03/09/2017 Al 07/09/2017
3	Deyvie Alexander Pascual Cruz.	LQFB	L Congreso Nacional De Ciencias Farmacéuticas.	Tequila, Jalisco.	03/09/2017 Al 07/09/2017
4	Angélica Sarahi Alejandro Pérez.	LQFB	L Congreso Nacional De Ciencias Farmacéuticas.	Tequila, Jalisco.	03/09/2017 Al 07/09/2017
5	Juan Gerardo Bautista Martínez.	LQFB	L Congreso Nacional De Ciencias Farmacéuticas.	Tequila, Jalisco.	03/09/2017 Al 07/09/2017
6	Luis Hidalgo Cordero	LQFB	XLI Congreso Nacional De Químicos Clínicos Y Expoquim.	Mérida, Yucatán	11/09/2017 Al 16/09/2017
7	Juan Carlos Pérez Acosta.	LQFB	XLI Congreso Nacional De Químicos Clínicos Y Expoquim.	Mérida, Yucatán	11/09/2017 Al 16/09/2017
8	Darvin Jesús Torres Ribón.	LQFB	52° Congreso Nacional De Educación Química Y Expo química.	Puerto Vallarta, Jalisco México.	26/09/2017 Al 29/09/2017
9	Alam Yair Hidalgo De Los Santos.	LQFB	52° Congreso Nacional De Educación Química Y Expo química.	Puerto Vallarta, Jalisco México.	26/09/2017 Al 29/09/2017
10	Francisco Antonio López Pérez	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
11	José David Ramón Vidal	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
12	Manuel Eduardo Barredo Alamilla	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
13	Luis Fernando Madrigal Ayala	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017



14	Margarita Isabel Reyes Hernández	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
15	Ángel Hipólito Hernández	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
16	Orbelin De La Cruz López	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
17	Abel Isai Ovando Avalos	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
18	Mario Manuel López López.	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
19	Cesar Alberto Tapia Mar.	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
20	Jorge Alberto Alcudia Álvarez.	LF	LX Congreso Nacional De Física.	Monterrey Nuevo León.	08/10/2017 Al 13/10/2017
21	Ricardo Alejandro Pérez Oliva.	LG	Reunión Anual 2017 De La Reunión Geofísica Mexicana.	Puerto Vallarta, Jalisco.	22/10/2017 Al 27/10/2017
22	Manuel Salud Antonio Pérez.	LG	Reunión Anual 2017 De La Reunión Geofísica Mexicana.	Puerto Vallarta, Jalisco.	22/10/2017 Al 27/10/2017
23	Mirna Valenzuela Domínguez.	LM	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017
24	Jorge Alberto Robles Hernández.	LM	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017
25	Shalom Cristina Echalaz Álvarez.	LM	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017
26	Gisela Domínguez Peralta.	LM	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017
27	Tania Yazmin Cortázar Arias.	LM	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017
28	Cinthia Naty Cortázar Cortázar.	LM	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017



29	Yadira Del Carmen Gallegos Díaz.	LM	50° Congreso Nacional De La Sociedad Matemáticas Mexicana.	Ciudad De México.	22/10/2017 Al 27/10/2017
30	José Antonio Ramírez Guzmán.	LQ	XIX Congreso Internacional De Inocuidad De Alimentos Y De La XXXIV Reunión Nacional De Microbiología, Higiene Y Toxicología De Los Alimentos.	Nuevo Vallarta, Nayarit, México.	02/11/2017 Al 04/11/2017
31	Valeria Carrillo Méndez.	LQ	XIX Congreso Internacional De Inocuidad De Alimentos Y De La XXXIV Reunión Nacional De Microbiología, Higiene Y Toxicología De Los Alimentos.	Nuevo Vallarta, Nayarit, México.	02/11/2017 Al 04/11/2017
32	José Francisco Méndez Pérez	LQFB	XIX Congreso Internacional De Inocuidad De Alimentos Y De La XXXIV Reunión Nacional De Microbiología, Higiene Y Toxicología De Los Alimentos.	Nuevo Vallarta, Nayarit, México.	02/11/2017 Al 04/11/2017
33	Carolina Guadalupe Martínez Chávez.	LQ	XIX Congreso Internacional De Inocuidad De Alimentos Y De La XXXIV Reunión Nacional De Microbiología, Higiene Y Toxicología De Los Alimentos.	Nuevo Vallarta, Nayarit, México.	02/11/2017 Al 04/11/2017
34	Claudia García Gerónimo.	LQ	XIX Congreso Internacional De Inocuidad De Alimentos Y De La XXXIV Reunión Nacional De Microbiología, Higiene Y Toxicología De Los Alimentos.	Nuevo Vallarta, Nayarit, México.	02/11/2017 Al 04/11/2017



35	Mariela Alvarado García.	LQ	XIX Congreso Internacional De Inocuidad De Alimentos Y De La XXXIV Reunión Nacional De Microbiología, Higiene Y Toxicología De Los Alimentos.	Nuevo Vallarta, Nayarit, México.	02/11/2017 Al 04/11/2017
36	Ángel Emilio García Domínguez.	LQ	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
37	Gisell Guadalupe Bedolla Ventura.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
38	Eneyda Darely Escobar Ferrer.	LQ	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
39	Deysi Gabriela Murillo Yanes.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
40	Diana Cristel Jerónimo Contreras.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
41	Luz Elena Bautista Hernández.	LQ	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
42	Julissa Velasco Demecio.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
43	Fernando Guerrero Robles.	LQ	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
44	Marcos Córdova De La Cruz.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
45	Darvin Jesús Torres Ribón.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
46	Daniela Bohórquez De Luna.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
47	Obed Ventura Baltazar.	LQ	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
48	Luis Alberto De La O López.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018



49	Irvin Rubén López Solano.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
50	Wendy Suheidy Hernández Castillo.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
51	Karla Fabiola Ramos Berlanga.	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
52	Álvaro Gerardo Córdova	LQFB	XIV Reunión De La Academia Mexicana De Química Orgánica.	Ciudad De Mérida, Yucatán.	19/03/2018 Al 23/03/2018
53	José María Álvarez Aquino.	LCC	Talent Land 2018.	Guadalajara, Jalisco	01/04/2018 Al 06/04/2018
54	Víctor Manuel Barceló Nieves	LCC	Talent Land 2018.	Guadalajara, Jalisco	01/04/2018 Al 06/04/2018
55	Rodrigo Rodríguez Carrillo	LCC	Talent Land 2018.	Guadalajara, Jalisco	01/04/2018 Al 06/04/2018
56	Eduardo Sánchez Jiménez	LCC	Talent Land 2018.	Guadalajara, Jalisco	01/04/2018 Al 06/04/2018
57	Fernando Gurria Córdova	LCC	Talent Land 2018.	Guadalajara, Jalisco	01/04/2018 Al 06/04/2018
58	Margarita Soanatl Torres.	LG	IX Congreso Nacional De Estudiantes De Ciencias De La Tierra.	Juriquilla, Querétaro.	15/05/2018 Al 18/05/2018
59	Ivonne Janette Cruz Quino.	LG	IX Congreso Nacional De Estudiantes De Ciencias De La Tierra.	Juriquilla, Querétaro.	15/05/2018 Al 18/05/2018
60	Danny Rodolfo Córdova Gómez.	LG	IX Congreso Nacional De Estudiantes De Ciencias De La Tierra.	Juriquilla, Querétaro.	15/05/2018 Al 18/05/2018
61	Ashanti Isabel Ruiz Betanzos.	LG	IX Congreso Nacional De Estudiantes De Ciencias De La Tierra.	Juriquilla, Querétaro.	15/05/2018 Al 18/05/2018
62	Amalia Elizabeth Trujillo Torres	LG	IX Congreso Nacional De Estudiantes De Ciencias De La Tierra.	Juriquilla, Querétaro.	15/05/2018 Al 18/05/2018
63	Luis Santiago Romero Angulo	LG	IX Congreso Nacional De Estudiantes De Ciencias De La Tierra.	Juriquilla, Querétaro.	15/05/2018 Al 18/05/2018



64	Marcos Córdova De La Cruz.	LG	14° Reunión Internacional De Investigación En Productos Naturales.	Cuernavaca, Morelos, México.	23/05/2018 Al 26/05/2018
65	Diana Cristel Jerónimo Contreras.	LQFB	8° Simposio Internacional De Investigación Multidisciplinar En La UAG.	Ciudad de Villahermosa Tab.	16/04/2018 Al 28/04/2018

Fuente: DACB. Corte al 15 de Agosto 2018

Licenciatura en Geofísica.

Licenciatura en Actuaría.

Licenciatura en Ciencias Computacionales.

Licenciatura en Física.

Licenciatura en Matemáticas.

Licenciatura en Química.

Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo.