



Universidad
Autónoma
de Baja
California

Facultad de Ciencias

Informe Anual de Actividades 2016-2017



Reconocimiento
Programas de Licenciatura
Alto Rendimiento Académico-EGEL

California, 9 de marzo de 2017

Universidad Autónoma de Baja California
Entrega de Reconocimiento
del Párrafo de Programas de Licenciatura
de Alto Rendimiento Académico-EGEL

California, 9 de marzo de 2017

Universidad Autónoma de Baja California
Ceremonia Inaugural
Ciclo de Conferencias
"Porque Cien años y los Universitarios"

Acahualt, Baja California, 12 de septiembre de 2016

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2016-2017



Facultad
de Ciencias

Universidad Autónoma de Baja California
FACULTAD DE CIENCIAS

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES
2016-2017

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado



Universidad Autónoma de Baja California

Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández
Rector

Dr. Alfonso Vega López
Secretario general

Dra. Blanca Rosa García Rivera
Vicerrector campus Ensenada

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
Director

Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares
Subdirector

LAE. Blanca Rosa Núñez Lizárraga
Administradora

PRESENTACIÓN

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en la fracción X del artículo 133 del Estatuto General de la Universidad Autónoma de Baja California, precepto referido a la obligación de los directores de rendir un informe anual de sus actividades al rector y al Consejo Técnico de la propia unidad académica, pongo a disposición de esas autoridades *el Informe Anual de Actividades de la Facultad de Ciencias 2016-2017*, en el cual se destacan las principales actividades realizadas, los logros alcanzados, los obstáculos en la ejecución del plan de desarrollo de la unidad, y en general, el estado que guarda la unidad académica en el periodo correspondiente de mayo de 2016 a mayo de 2017, por todos los que formamos parte de esta Facultad de Ciencias.



Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
Director

INTRODUCCIÓN

Las actividades documentadas en este informe son el resultado del trabajo colaborativo, comprometido, crítico y, sobre todo, profesional del grupo de profesores, técnicos académicos, personal administrativo, personal de apoyo, y de los estudiantes de la Facultad de Ciencias.

A continuación, se presenta un resumen de la situación de la unidad académica en términos de los avances logrados en el año, las fortalezas y áreas de oportunidad de las distintas funciones que en ella se llevan a cabo, a fin de dar cuenta del estado que guarda la unidad académica a la fecha del informe.

El 21 de junio de 1977, se autorizó oficialmente la creación de la Escuela de Ciencias Biológicas, hoy Facultad de Ciencias, según consta en el oficio no. 157/76/77 firmado por el entonces rector Lic. Roberto Cárdenas Valdez. Actualmente, los programas educativos administrados por la facultad son las licenciaturas de Biología, Física, Ciencias Computacionales, Matemáticas Aplicadas; los posgrados de Maestría en el Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, (MEZA) y la Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería, (MyDCI), en las áreas de Computación y Nanotecnología.

La planta académica está conformada por 43 profesores de tiempo completo (PTC), un profesor de medio tiempo (PMT) y cinco técnicos académicos (TA), con el soporte de 21 personal administrativo y de apoyo.

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

- 1.- Dra. María Evarista Arellano García
- 2.- Dr. José Delgadillo Rodríguez

- 3.- Dr. Ernesto Campos González
- 4.- Dr. Gorgonio Ruiz Campos
- 5.- Dr. Faustino Camarena Rosales
- 6.- Dr. Carlos Ochoa Morales
- 7.- Dr. Carlos Márquez Becerra
- 8.- Dr. Luis Rafael de Jesús Solana Sansores
- 9.- Dr. Roberto Romo Martínez
- 10.- Dr. Jorge Alberto Villavicencio Aguilar
- 11.- M.C. Gloria Elena Rubí Vázquez
- 12.- M.C. Jorge Alaniz García
- 13.- Dra. Martha Ileana Espejel Carbajal
- 14.- Dr. Jesús Ramón Lerma Aragón
- 15.- Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
- 16.- Dra. Amelia Portillo López
- 17.- Dra. Juana Claudia Leyva Aguilera
- 18.- Dr. Alberto Leopoldo Moran y Solares
- 19.- M.C. Evelio Martínez Martínez
- 20.- M.C. Patricia M Aceves Calderón
- 21.- Dr. Omar Álvarez Xochihua
- 22.- Dra. María Victoria Meza Kubo
- 23.- Alma Rocío Cabazos Marín
- 24.- Dra. Selene Solorza Calderón
- 25.- Dr. Carlos Yee Romero
- 26.- M.C. Adina Jordán Aramburo
- 27.- Dr. Claudio Ismael Valencia Yaves
- 28.- Dr. José Ángel González Fraga
- 29.- Dra. Priscila Elizabeth Iglesias Vázquez
- 30.- Dr. Ramón Carrillo Bastos

- 31.- Dr. Everardo Gutiérrez López
- 32.- Dra. Eloísa Carmen García Canseco
- 33.- Dr. Alejandro Sánchez González
- 34.- Dr. Ariel Arturo Quezada Pina
- 35.- Dr. Rafael Bello Bedoy
- 36.- Dr. Carlos Alberto Flores López
- 37.- Dr. Julio Enrique Valencia Suárez
- 38.- Dr. Guillermo Romero Figueroa
- 39.- Dra. Brenda Leticia de la Rosa Navarro
- 40.- Dr. Ulises Gregorio Pacheco Bardullas
- 41.- Dr. Manuel Iván Ocegueda Miramontes
- 42.- Dr. Julio Lorda Solorzano
- 43.- Dr. Manuel Alejandro Carballo Amador

PROFESOR DE MEDIO COMPLETO

- 1.- Dr. José Manuel López Rodríguez

TÉCNICOS ACADÉMICOS

- 1.- Psic. Delia Irma Sáenz González
- 2.- M.C. María Isabel Montes Pérez
- 3.- M.I. Adrián Enciso Almanza
- 4.- M.TIC. Gerardo Tovar Ramos
- 5.- M. C. Héctor Ortiz Kerbertt

ADMINISTRADORA

- 1.- Lic. Blanca Rosa Núñez Lizárraga

SECRETARIAS

- 1.- Bertha Alicia Macías Rojas
- 2.- Nohemí Reyes Mendoza
- 3.- Claudia Patricia Hernández Verduzco
- 4.- Berenice Blanco Vázquez
- 5- Ana Karen Sepúlveda Rodríguez

FOTOCOPIADO Y MATERIAL AUDIOVISUAL

- 1.- Sergio Guadalupe Magallón

CHOFER

- 1.- Francisco Blanco Clavel

AUXILIARES DE LABORATORIO

- 1.- Alejandro Mancera Morales
- 2.- Fernando Moreno Carrillo
- 3.- Martha Elena Valles Ríos
- 4.- Ana Rosa Rivera González
- 5.- Deyanira Rodarte Venegas

ALMACENISTAS

- 1.- Keops Oscar Brito Méndez
- 2.- Roberto Presa Ponce

PERSONAL DE INTENDENCIA

- 1.- David Buruel Carranza
- 2.- Fabián Bañaga Acevedo
- 3.- Luis Enrique Guzmán López
- 4.- Gladys Alcázar Quiñones

5.- Margarita Ornelas Orozco

6.- Lorenzo Calderón Castillo



Programa Institucional Oportunidades Educativas

1. La Fig. 1 muestra la distribución de la población estudiantil en los semestres 2016-2 y 2017-1. Actualmente, la población estudiantil de la Facultad de Ciencias es de 709 alumnos, distribuidos en los programas educativos de la siguiente forma: Biología 261, Física 113, Ciencias Computacionales 61, Matemáticas Aplicadas 46, Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas 47, Maestría y Doctorado en Ciencias 20 y 161 en el Tronco Común de Ciencias Naturales y Exactas.

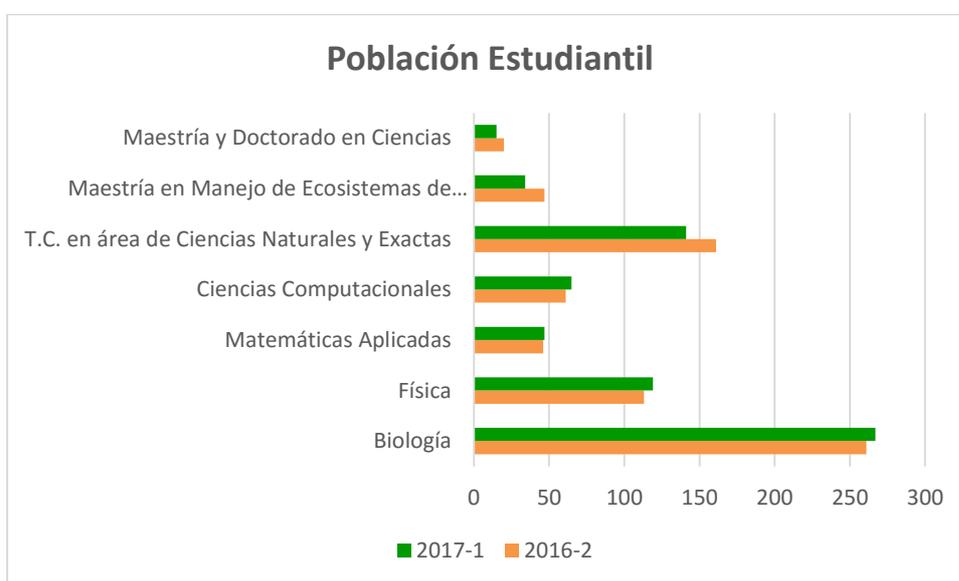


Fig. 1 Población estudiantil de la Facultad de Ciencias 2016-2 y 2017-1

2. Se desarrolló el proyecto: Envejecimiento activo con apoyo de las TIC con la colaboración de la Facultad de deportes y el Centro de rehabilitación Integral, realizando con éxito 9 talleres de computación superando las expectativas de los participantes involucrados, 149 adultos mayores en todo el año. Los talleres fueron a) Introducción a internet como medio de comunicación, b) Herramientas de productividad, c) Introducción a dispositivos móviles. Se desarrollaron 2 aplicaciones nuevas y se actualizó otra de estimulación cognitiva, mismas que fueron utilizadas durante los talleres de rehabilitación. Se realizaron sesiones de

rehabilitación cognitiva donde participaron de manera individual y grupal durante 2 semestres a 30 adultos mayores. Estas sesiones se llevaron a cabo en el Centro de Rehabilitación Integral y utilizaron las aplicaciones de estimulación cognitiva diseñadas en el mismo programa.



Profesores y alumnos de los talleres a) Introducción a internet como medio de comunicación, b) Herramientas de productividad, c) Introducción a dispositivos móviles.





Sesiones de activación física con participación de manera individual y grupal durante 4 meses a Adultos Mayores.



Programa Institucional Calidad Educativa

3. El programa educativo en Ciencias Computacionales que se imparte en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Campus Ensenada, recibió por tercera ocasión consecutiva por parte del Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación A.C. (CONAIC), la constancia que acredita el cumplimiento de los requisitos de calidad educativa, la cual tendrá vigencia hasta el 2021.

Avalan calidad de Licenciatura en Ciencias Computacionales

- Pág. 7** Implementan tecnología para "Lluvia Sólida"
- Pág. 9** Previenen Cimarrones la rickettsiosis en el ejido Puebla
- Pág. 16** Llevan servicios de salud a comunidades con Brigada "UABC Contigo"

gacetaabc
• <http://gaceta.uabc.edu.mx>
• gaceta@uabc.edu.mx
• Integrante de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Aunies) y del Consorcio de Universidades Mexicanas (Cames)

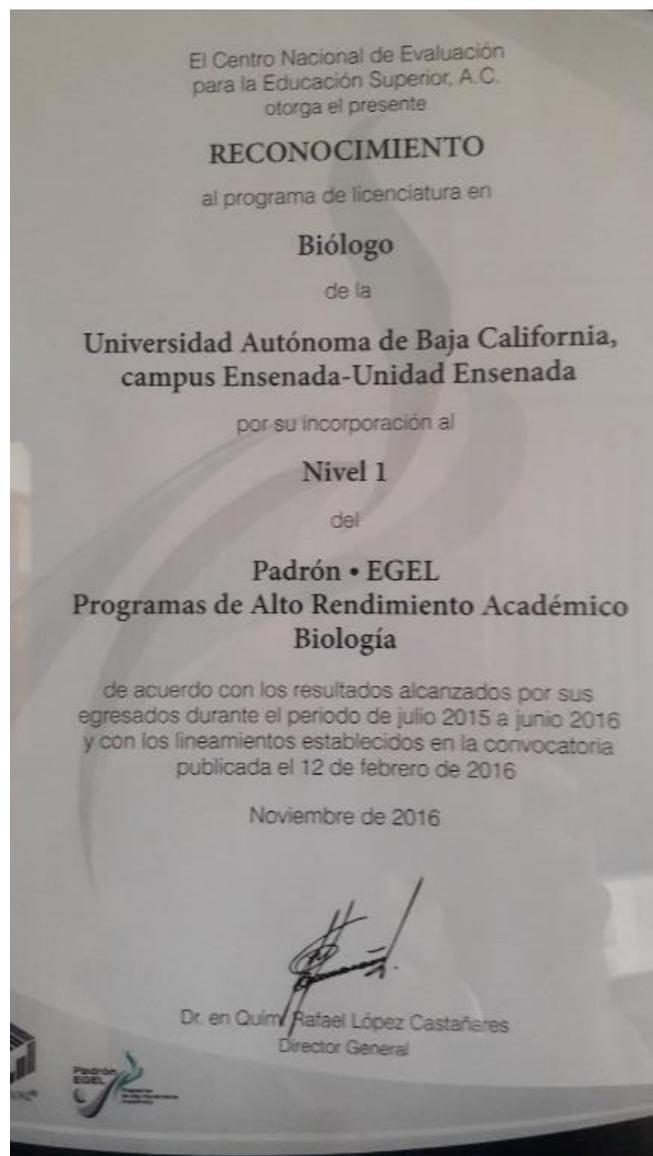


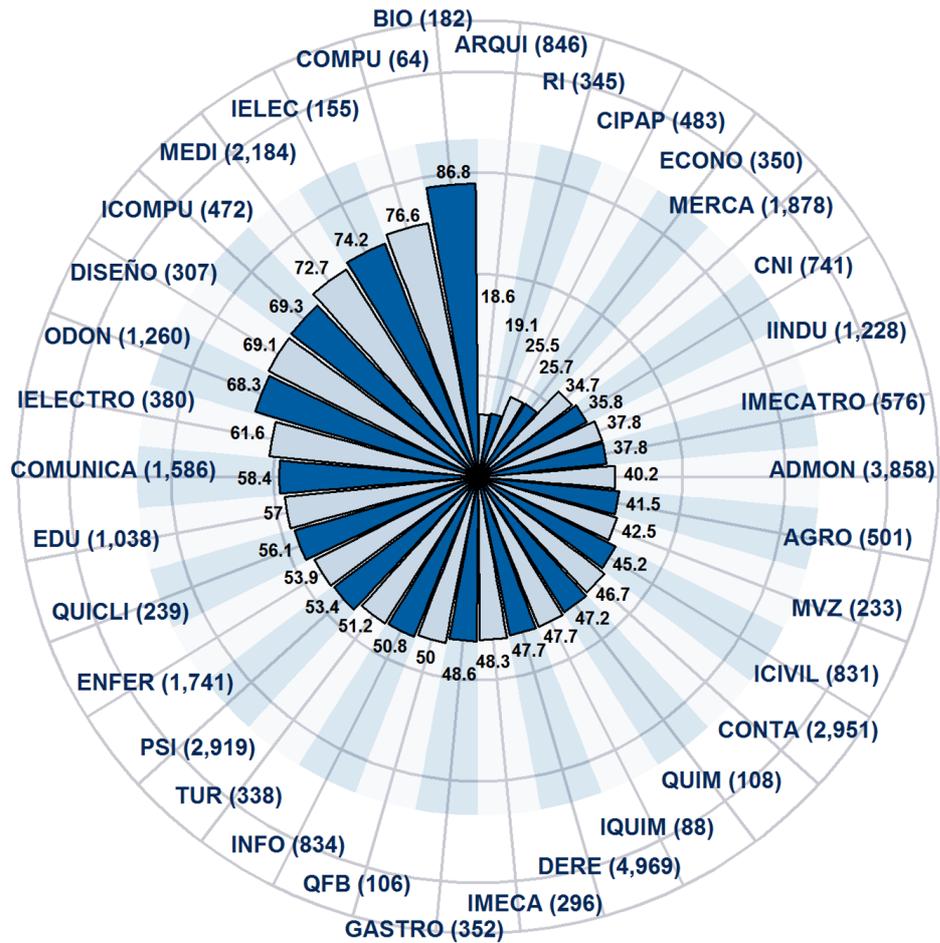
4. El programa educativo de Matemáticas Aplicadas que se imparte en la Facultad de Ciencias de la UABC Campus Ensenada, fue reconocido por su buena calidad por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) para el periodo 2016-2018.





5. El Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A. C. otorga reconocimiento al programa de Biología por su incorporación al Nivel 1 del Padrón EGEL de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico.

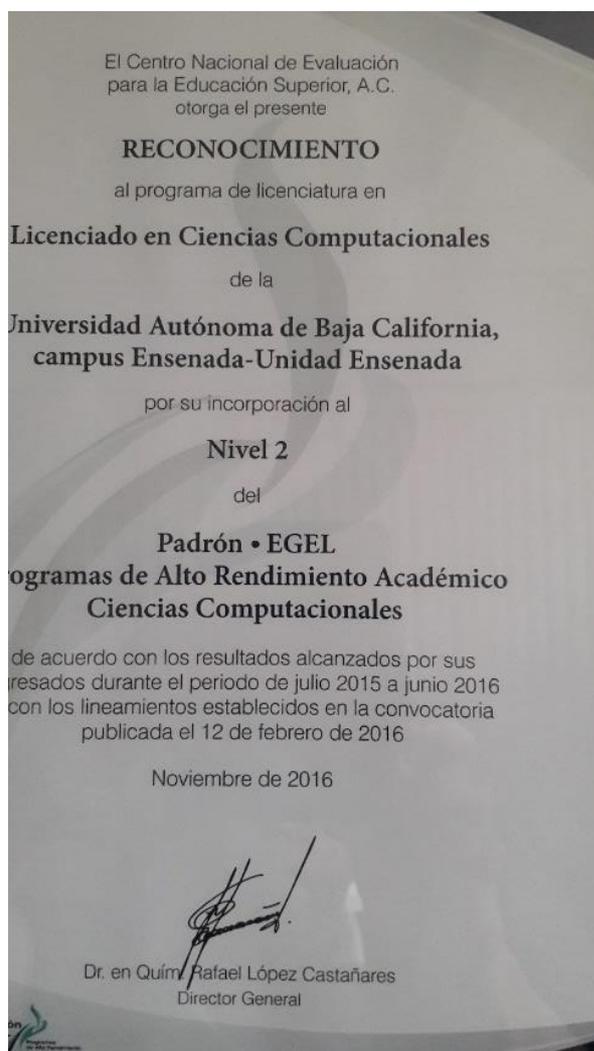




Proporción de sustentantes de la UABC que obtuvieron Testimonio de Desempeño en los EGEL



6. El Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A. C. otorga reconocimiento al programa de Ciencias Computacionales el Nivel 2 del Padrón EGEL de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico.



7. Aprobación de la propuesta de modificación de los planes de estudios de los programas educativos de Licenciatura en Ciencias Computacionales, Licenciado en Física, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Licenciatura en Biología por el Consejo Universitario. Los coordinadores de la modificación de PE fueron Dra. Victoria Meza Kubo, Dr. Jesús Ramón Lerma Aragón, M.C. Gloria Rubí Vázquez y la Dra. Amelia Portillo





Programa Institucional Proceso Formativo Integral

8. Participación de alumnos en el proyecto Asesoría presencial y en línea para estudiantes de nivel medio superior cuyo objetivo es implementar un programa de reforzamiento de aprendizaje, que incida en la reducción de índices de reprobación de estudiantes de nivel medio superior, al mejorar su desempeño académico en las áreas de matemáticas, física, química y computación. Se atendieron a más de 800 estudiantes de 4 escuelas preparatorias de Ensenada en las 4 zonas de intervención:

- CECYTE Plantel Ensenada – Eje. Higueras y Golfo de Santa Clara. S/N Colonia 89.
- CBTYS 41 - Carretera Transpeninsular Km. 15 – Ej. El Ciprés, Delegación Chapultepec.
- CETMAR No. 11 – Carretera Tijuana-Ensenada Km. 6.5 – Delegación El Sauzal
- COBACH Plantel Ensenada – Calle Primera 1838, Zona Centro.



Estudiantes realizando asesoría presencial a estudiantes de nivel medio superior

9. Organización del Taller Conceptos básicos de reanimación cardiopulmonar (RCP) como actividad extracurricular en la formación de los estudiantes.



Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias

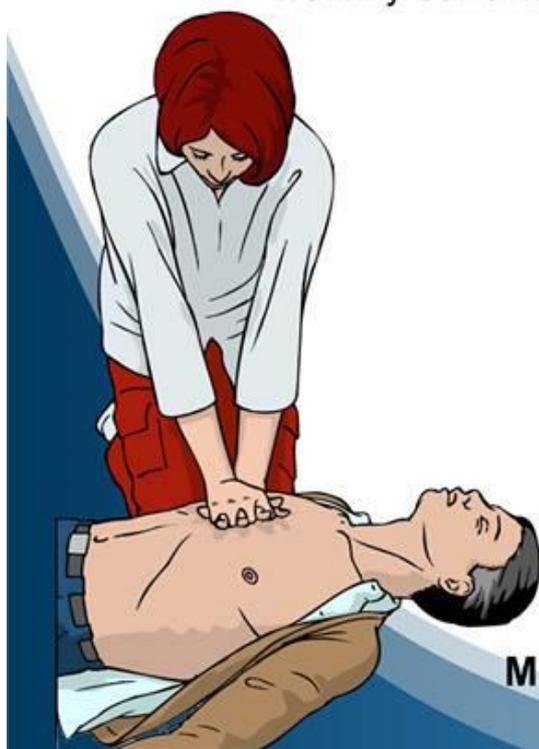


Te hacen una cordial invitación al:

Taller: **Conceptos básicos de** **Reanimación Cardiopulmonar (RCP)**

Imparte:

Heberd Gutiérrez Álvarez
T.U.M. y Salvavidas de Aguas Abiertas



Fecha y Hora:

Viernes 17 de marzo de 2017
17 a 20 horas

Cupo:

40 personas
(previo registro)

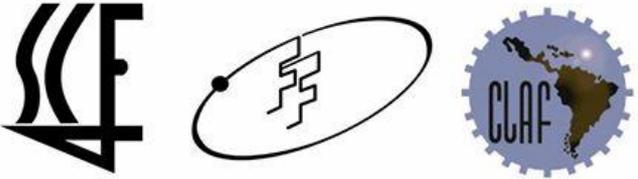
Contacto:

M.C. Aldo A. Guevara Carrizales
aldo.guevara@uabc.edu.mx

Audiovisual A de la Facultad de Ciencias, UABC

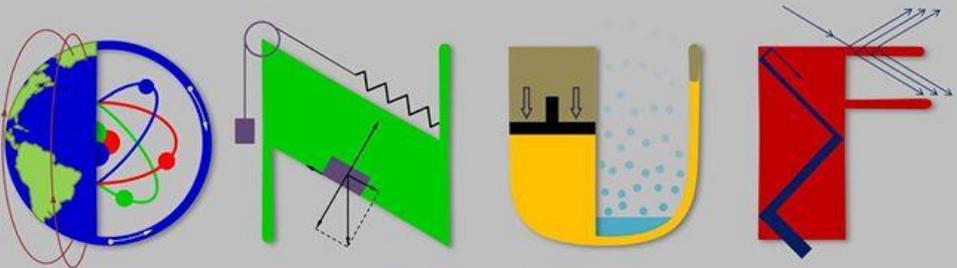
9. Participación de la Facultad de Ciencias en la Organización de la V Olimpiada Nacional Universitaria de Física y I Olimpiada Latinoamericana de Física.

Organizan



V Olimpiada Nacional Universitaria de Física

I Olimpiada Latinoamericana Universitaria de Física



... 2015 · 2016 · **2017** · 2018 · 2019 ...

Comité Técnico

Dr. Osvaldo de Melo	Dr. Alejandro Cabo
Lic. Héctor Borroto	Dr. Carlos Rodríguez
M.C. Julio C. Drake	M.C. Fermín Rodríguez

Fecha
Viernes 7 de abril de 2017

**Más información
sobre la inscripción** - <http://scf.fisica.uh.cu>
Contacto - maruchy@fisica.uh.cu

10. Fomento a la lectura entre los estudiantes de la Facultad de Ciencias con el apoyo de la Biblioteca Central del Departamento de Información Académica (DIA) y el Proyecto Binacional One Book Sin Fronteras. Se llevó a cabo una serie de actividades relacionadas a la obra literaria “Nieve en La Habana. Confesiones de un cubano” del autor Carlos Eire en el jacuzzi del jardín botánico.



11. Organización del Taller Fotografía de Naturaleza.

FotoNatura
MÉXICO

Taller
Fotografía de Naturaleza
Por: Nathan Velasco

Septiembre 26
12:00pm
Entrada Libre
Facultad de Ciencias
UABC Ensenada

12. Ciclo de Seminarios dirigido a los estudiantes de Biología

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Facultad de Ciencias
Seminario de Biología

Hacen una cordial invitación
para que nos acompañen a la conferencia:

**“Validación de sexado en ganado
por la técnica de DAPI”**

Impartida por:

Dr. Raymundo Rene Rivas Caceres
Departamento de Ciencias Químico - Biológicas
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Miércoles 3 de mayo de 2017, 12:00 hrs.,
Sala Audiovisual A, Facultad de Ciencias, UABC

13. Ciclo de seminario dirigido a los estudiantes de Física y Matemáticas Aplicadas

SEMINARIO DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS
“DR. ALBERTO RUBIO”

Hacen una cordial invitación
para que nos acompañen a la conferencia:

**“Cometas y Asteroides.
Visitantes poco comunes”**

Impartida por:

Dr. Marco Moreno
Instituto de Astronomía, UNAM

Miércoles 3 de mayo de 2017, 13:00 hrs.,
Sala Audiovisual A, Facultad de Ciencias, UABC

14. Organización del Taller Naturalista en el 39 Aniversario de la Facultad de Ciencias

 **¿Quieres aprender sobre Ciencia y Naturaleza?**
Asiste al Taller Naturalista 

Plataforma para
ciencia ciudadana

Comparte tus fotos y participa en reunir el conocimiento sobre la naturaleza de Mexico!

Biol. Jorge H. Valdez Villavicencio
Naturalista Tutor
J_h_valdez@yahoo.com.mx
www.conabio.gob.mx | www.biodiversidad.gob.mx

Lunes 26 de septiembre
Hora: 10:00 am - 12:00 pm
Lugar: Facultad de Ciencias, Ensenada.

 **www.naturalista.mx**



1



Programa Institucional Capacidad Académica

10. La Fig. 2 muestra la distribución de la planta académica. En la figura se observa que 16 (37%) profesores atienden el PE de Biología, 8 (18%) el PE de Física, 5 (12%) el de Matemáticas Aplicadas, 9 (21%) el PE de Ciencias Computacionales y 5 (12%) el PE de MEZA. Es importante reconocer que el PE de MYDCI es atendido por profesores de todos los programas de licenciatura.

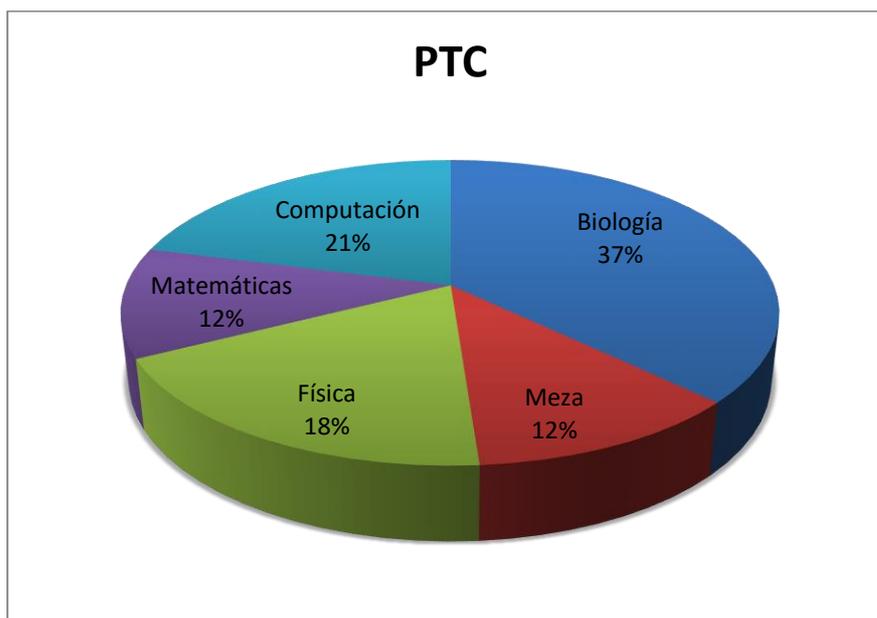


Fig. 2. Distribución de la planta académica de la Facultad de Ciencias.

11. Los PTC de la Facultad de Ciencias tienen un alto grado de habilitación académica, el 100% (43 PTC) de los profesores cuentan con estudios de posgrado. La Fig. 3 muestra el grado académico de los PTC, distribuidos por cada programa educativo. El PE de Biología es apoyado por 15 PTC con doctorado y 1 con maestría, el PE de Física es apoyado por 8 PTC con doctorado, el PE de Ciencias Computacionales es apoyado por 7 PTC con doctorado y 2 con maestría, el PE de Matemáticas Aplicadas es apoyado por 3 PTC con doctorado y 2 con maestría, el PE de MEZA es apoyado por 4 PTC con doctorado y 1 con maestría. Es importante mencionar que del total de PTC, 37 (86%) son doctores.

Dos de los PTC obtendrán su doctorado en el 2018 pero, en general, será a

través de la sustitución por jubilación que se obtenga un mayor porcentaje de PTCs con doctorado. Se continúa estableciendo e impulsando políticas colegiadas que permitan seguir mejorando de manera continua dicha capacidad y competitividad académica.

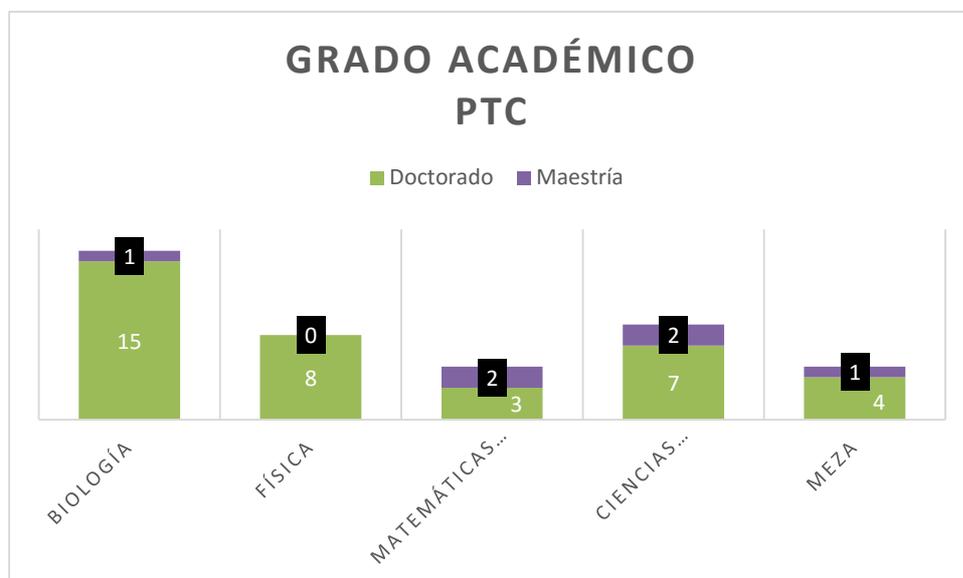


Figura 3. Grado de habilitación de la planta académica.

12. Las Figs. 4 y 5 muestran los indicadores de la capacidad académica, 18 (43%) PTC son miembros del SNI y 29 (69%) tienen el perfil PROMEP. Además de estos indicadores de calidad, 21 (50%) PTC participan como miembros en 9 cuerpos académicos y 5 (12%) como colaboradores en 3 cuerpos académicos. La Facultad de Ciencias cuenta con 7 cuerpos académicos, de los cuales 4 (57%) están consolidados, 2 (29%) en vías de consolidación y 1 (14%) en formación.

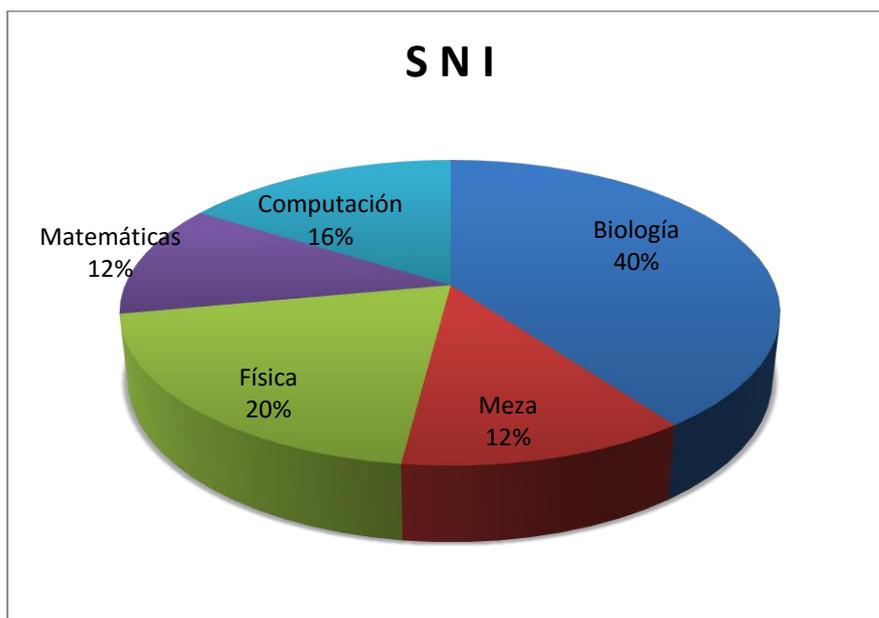


Fig. 4. Distribución de académicos miembros del Sistema Nacional de Investigadores.

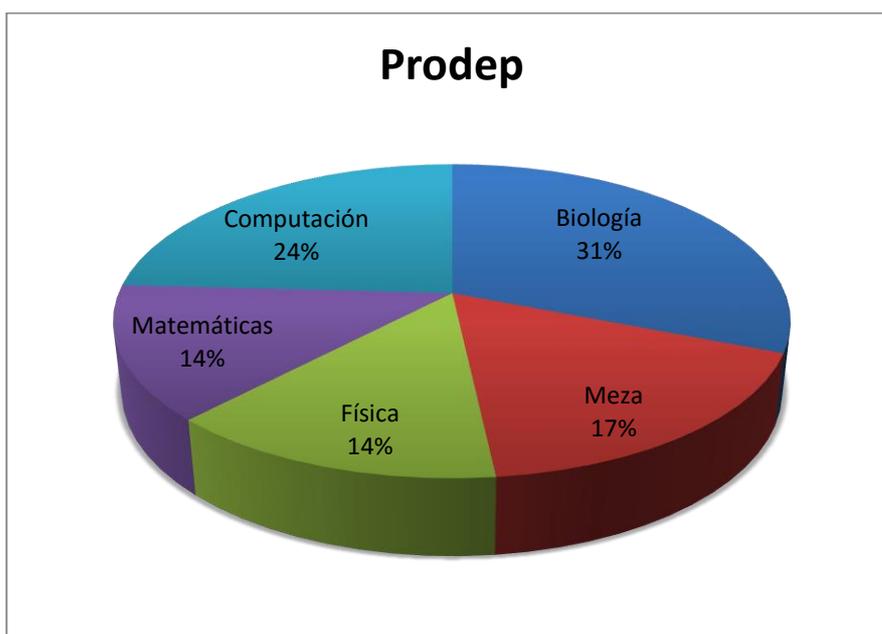


Fig. 5. Distribución de académicos con perfil PROMEP



Programa Institucional Investigación, Innovación y Desarrollo

13. Los profesores y cuerpos académicos participan en convocatorias de financiamiento a proyectos de investigación y desarrollo, de alcance nacional e internacional, que contribuyan a incrementar los recursos disponibles para la realización de estas actividades.

Nombre del proyecto	Responsable	Tipo de financiamiento	Vigencia
Percepción social del riesgo para la salud por exposición a nanomateriales en estudiantes e investigadores de universidades y centros en Ensenada, Baja California	Dra. María Evarista Arellano García		2015-2/2017-1
Riesgos epigenéticos transgeneracionales en hijos de mujeres indígenas jornaleras por exposición laboral a plaguicidas en campos agrícolas de Baja California	Dra. María Evarista Arellano García		2014-2/2016-1
Recuperación del conocimiento local sobre la biodiversidad como estrategia para promover el desarrollo sustentable de las comunidades rurales	Dra. Juana Claudia Leyva Aguilera		2015-2/2017-1
Recuperación del conocimiento local sobre la biodiversidad como estrategia para promover el desarrollo sustentable de las comunidades rurales dentro del área de protección de flora y fauna Valle de los Cirios, Baja California	Dra. Juana Claudia Leyva Aguilera		2015-2/2016-2
Aspectos cuánticos de la gravedad en modelos cosmológicos, fenomenología y la geometría del espacio-tiempo	Dra. Selene Solorza Calderón		2015-2/2016-2
Transporte electrónico en nanoestructuras	Dr. Roberto Romo Martínez		2015-2/2017-1
Agentes tutores inteligentes para la mejora de los procesos cognitivos y conductuales de estudiantes universitarios, en apoyo al incremento del índice de aprobación y retención estudiantil	Dr. José Ángel González Fraga		2015-2/2016-2

Nombre del proyecto	Responsable	Tipo de financiamiento	Vigencia
Ambiente integral de tutoría inteligente: en apoyo al incremento del índice de aprobación y retención estudiantil universitaria	Dr. Omar Álvarez Xochihua		2015-2/2017-2
Desarrollo de plataformas virtuales para la terapia de rehabilitación motriz fina de la mano utilizando interfaces multimodales	Dra. Eloísa Del Carmen García Canseco		2015-2/2017-1
Desarrollo y evaluación de ambientes inteligentes multimodales en la estimulación cognitiva y la rehabilitación física de los adultos mayores	Dr. Alberto Leopoldo Moran Y Solares		2015-2/2017-1
Nuevos activos biológicos agrícolas a partir de microalgas	Dr. Julio Enrique Valencia Suarez		2016-2/2018-1
Sistemas bioinspirados para optimización	Dr. Everardo Gutiérrez López		2015-2/2016-2
Batrachochytrium dendrobatidis en el noroeste de Baja California: una examinación de la incidencia y prevalencia en tres comunidades de anuros	Dr. Carlos Alberto Flores López		2015-2/2016-2
Efecto de la exposición transgeneracional a dosis relevantes al medio ambiente de arsénico inorgánico en el sistema nervioso del pez cebra (danio rerio)	Dr. Ulises Gregorio III Pacheco Bardullas		2016-2/2019-2
Transporte electrónico en grafeno asistido por deformaciones mecánicas	Dr. Ramón Carrillo Bastos		2016-2/2017-1
Monitoreo poblacional, prevención y análisis de riesgo de especies exóticas en México	Dr. Gorgonio Ruiz Campos		2015-2/2016-2

Nombre del proyecto	Responsable	Tipo de financiamiento	Vigencia
Estandarización de electroporación de un vector de expresión en gametos del abulón rojo <i>haliotis rufescens</i>	Dra. Amelia Portillo López		2015-2/2017-2
Evaluación del estado actual de conservación de 6 especies de vertebrados endémicos del pn sierra de San Pedro Mártir	Dr. Gorgonio Ruiz Campos		2015-2/2017-1
Evaluación de riesgos bioeconómicos debidos a la sobre explotación de acuíferos en regiones áridas y costeras urbanas y agrícolas	Dra. Martha Ileana Espejel Carbajal		2015-2/2017-1
Geometría de las variedades racionales proyectivas con miras a la teoría de códigos y al finitud de los anillos de Cox	Dra. Brenda Leticia De La Rosa Navarro		2016-2/2018-1
Herramientas moleculares y morfológicas para la caracterización de <i>trypanosoma cruzi</i> y su vector endémico <i>dipetalogaster maximus</i> en la península de B. C.	Dr. Carlos Alberto Flores López		2015-2/2016-2
Instrumentación de líneas de acción de la estrategia estatal para la conservación y manejo sustentable del borrego cimarrón en B.C.: línea 4- evaluar la distribución geog., hist. Y actual del tamaño y composición de las poblaciones del borrego cimarrón	MC. Jorge Alaniz García		2013-2/2016-2
Programa de entrenamiento en desarrollo neural para intercambio de estudiantes de pre-grado de uabc y ucsd.	Dr. Alejandro Sánchez González		2016-2/2017-1

14. Producción académica de los PTC de la Facultad de Ciencias.

Autor	Año	Titulo	Revista	SJT	Co-autores
JOSE DELGADILLO RODRIGUEZ	2016	A phytosociological survey of the halophytic vegetation of North America's temperate-boreal Pacific coast.	Phytocoenologia, 46(4), 357-382.	0.46	Peinado, M., Aguirre, J. L., Ocaña-Peinado, F. M., & Delgadillo, J.
	2016	GUÍA ILUSTRADA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PECES EXÓTICOS DEL BAJO RÍO COLORADO DE MÉXICO	Reporte técnico		Gorgonio Ruiz.Campos, Ernesto Campos, José Delgadillo
ERNESTO CAMPOS GONZALEZ	2016	The Pinnotheridae of the northeastern Pacific (Alaska to Mexico): zoogeographical remarks and new bivalve hosts (Crustacea, Brachyura, Pinnotheridae)	Zootaxa, 4170(2), 311-329.	0.62	
	2016	GUÍA ILUSTRADA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PECES EXÓTICOS DEL	Reporte técnico		Gorgonio Ruiz.Campos, Ernesto Campos, José

		BAJO RÍO COLORADO DE MÉXICO			Delgadillo
GORGONIO RUIZ CAMPOS	2016	Population genetic structure and ancestry of steelhead/rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) at the extreme southern edge of their range in North America.	Conservation Genetics, 17(3), 675-689.	0.85	Abadía-Cardoso, A., Pearse, D. E., Jacobson, S., Marshall, J., Dalrymple, D., Kawasaki, F., ... & Garza, J. C
	2016	Status of the California Red-legged Frog (<i>Rana draytonii</i>) in the State of Baja California, México	Herpetological Conservation and Biology, 11(1), 168-180	0.47	Peralta-García, A., Hollingsworth, B. D., Richmond, J. Q., Valdez-Villavicencio, J. H., Ruiz-Campos, G., Fisher, R. N., ... & Galina-Tessaro, P.
	2016	Morphometric and meristic characterization of the endemic Desert chub	Revista Mexicana de Biodiversidad, 87(2), 390-398.	0.32	Ballesteros-Córdova, C. A., Ruiz-Campos, G.,

		Gila eremica (Teleostei: Cyprinidae), and its related congeners in Sonora, Mexico.			Findley, L. T., Grijalva-Chon, J. M., Gutiérrez-Millán, L. E., & Varela-Romero, A.
	2016	Current distribution status of Golden Eagle (Aquila chrysaetos) in Northwestern Baja California, Mexico.	Revista Mexicana de Biodiversidad, 87(4), 1328-1335.	0.32	de León-Girón, G., Rodríguez-Estrella, R., & Ruiz-Campos, G.
	2016	Complete mitochondrial genome of Ictalurus pricei (Teleostei: Ictaluridae) and evidence of a cryptic Ictalurus species in Northwest Mexico.	Mitochondrial DNA Part A, 27(6), 4439-4441.	0.57	Ballesteros-Córdova, C. A., Castañeda-Rivera, M., Grijalva-Chon, J. M., Castillo-Gómez, R. A., Gutiérrez-Millán, L. E.,

					Camarena-Rosales, F., ... & Varela-Romero, A. (2016).
	2016	Entire mitochondrion genome sequence of the Desert Pupfish, <i>Cyprinodon macularius</i> Baird & Girard, 1853.	Mitochondrial DNA Part A, 27(6), 3893-3894.	0.57	Camarena-Rosales, F., Del Río-Portilla, M. A., Ruiz-Campos, G., & García-De-León, F. J.
	2016	Meristic and morphometric comparison of an undescribed sucker of the Río Culiacán (<i>Catostomus</i> sp.) and Yaqui sucker (<i>Catostomus bernardini</i>)(Catostomidae, Teleostei) from the Sierra Madre Occidental, Mexico.	Revista Mexicana de Biodiversidad, 87(2), 380-389.	0.32	Ruiz-Campos, G., Sánchez-González, S., Mayden, R. L., & Varela-Romero, A.
		Confirmation of the Presence of <i>Microtus</i>	Western North American	0.26	Guevara-Carrizales, A.

		californicus in Baja California, México.	Naturalist, 76(4), 493-496.		A., Peralta-García, A., Valdez-Villavicencio, J. H., Mahrtdt, C. R., & Ruiz-Campos, G. (2016).
	2017	Registro del colimbo pacífico (Gavia pacifica) en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, Baja California, México.	HUITZIL, Revista Mexicana de Ornitología, 18(1).		Ruiz-Campos, G., & de León-Girón, G. (2017).
	2016	Composición y abundancia estacional de aves acuáticas en tres paisajes de la laguna Mar Muerto, Oaxaca-Chiapas.	Huitzil, 17(2), 251-261.		Mera-Ortiz, G., Ruiz-Campos, G., Gómez-González, A. E., & Velázquez-Velázquez, E. (2016).
	2017	Exploring the molecular diversity of Eleotridae (Gobiiformes) using	Journal of Applied Ichthyology.	0.51	Guimarães-Costa, A., Vallinoto, M., Giarrizzo, T.,

		mitochondrial DNA			Angulo, A., Ruiz-Campos, G., Schneider, H., & Sampaio, I. (2017).
	2016	GUÍA ILUSTRADA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PECES EXÓTICOS DEL BAJO RÍO COLORADO DE MÉXICO	Reporte técnico		Gorgonio Ruiz.Campos, Ernesto Campos, José Delgadillo
	2016	New records and range extension of three fish species in the Gulf of California.	Marine Biodiversity, 1-5.		González- Acosta, A. F., Miranda- Marín, M. I., De la Cruz- Torres, J., & Ruiz-Campos, G.
FAUSTINO CAMARENA ROSALES	2016	Complete mitochondrial genome of <i>Ictalurus pricei</i> (Teleostei: Ictaluridae) and evidence of a cryptic <i>Ictalurus</i> species in Northwest	Mitochondrial DNA Part A, 27(6), 4439-4441.	0.57	Ballesteros- Córdova, C. A., Castañeda- Rivera, M., Grijalva- Chon, J. M.,

		Mexico.			Castillo- Gómez, R. A., Gutiérrez- Millán, L. E., Camarena- Rosales, F., ... & Varela- Romero, A. (2016).
	2016	Entire mitochondrion genome sequence of the Desert Pupfish, <i>Cyprinodon macularius</i> Baird & Girard, 1853.	Mitochondrial DNA Part A, 27(6), 3893-3894.	0.57	Camarena- Rosales, F., Del Río- Portilla, M. A., Ruiz- Campos, G., & García-De- León, F. J.
	2016	Relaciones biométricas comparativas de peso y longitud y longitud-longitud entre la trucha dorada mexicana (<i>Oncorhynchus chrysogaster</i>) y otras truchas nativas del	Libro: LA TRUCHA DORADA MEXICANA		Gorgonio Ruiz-Campos, Claudia Alejandra Reyes-Valdez, Faustino CamarenaRos ales, Adrián Felipe González-

		noroeste de México			Acosta
AMELIA PORTILLO LOPEZ	2017	Sex-related genes expression in juveniles of red abalone, <i>Haliotis rufescens</i> (Swanson, 1822).	Invertebrate Reproduction & Development, 61(1), 58-69.	0.35	López-Landavery, E. A., Portillo-López, A., Gallardo-Escárate, C., & Del Río-Portilla, M. A. (2017).
	2016	Actividad citotóxica de extractos de hongos silvestres de Ensenada, Baja California, México.	Revista mexicana de micología, 43, 37-42.		López Sánchez, H., Ayala Sánchez, N., Rodríguez Alcantar, O., Portillo López, A., Íñiguez Martínez, A., & Soria Mercado, I. (2016).
RAFAEL BELLO BEDOY	2016	Possible Differences in the Effects of <i>Trypanosoma cruzi</i> on Blood Cells and Serum	Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 16(11), 709-716.	1.13	Martínez-Hernández, F., López-Díaz, O.,

		Protein of Two Wildlife Reservoirs.			Bello-Bedoy, R., Villalobos, G., Muñoz-García, C. I., Alejandre-Aguilar, R., ... & Gama-Campillo, L. M. (2016).
CARLOS FLORES LÓPEZ	2016	Molecular characterization of multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis isolates from high prevalence tuberculosis states in Mexico.	Infection, Genetics and Evolution.	1.43	Juarez-Eusebio, D. M., Munro-Rojas, D., Muñiz-Salazar, R., Laniado-Laborín, R., Martinez-Guarneros, C. A., Flores-López, C. A., & Zenteno-Cuevas, R. (2016).
	2016	Molecular epidemiology of Mycobacterium	Infection, Genetics and Evolution.	1.43	Flores-López, C. A., Zenteno-

		tuberculosis in Baja California, Mexico: A result of human migration?.			Cuevas, R., Laniado-Laborín, R., Reynaud, Y., García-Ortiz, R. A., González-Y-Merchand, J. A., ... & Victoria-Cota, N. L. (2016).
Julio Lorda Solórzano	2017	Tijuana River Valley Historical Ecology Investigation	Reporte técnico		
	2016	Sea-level driven glacial-age refugia and post-glacial mixing on subtropical coasts, a palaeohabitat and genetic study.	In Proc. R. Soc. B (Vol. 283, No. 1843, p. 20161571). The Royal Society.	2.38	Dolby, G. A., Hechinger, R., Ellingson, R. A., Findley, L. T., Lorda, J., & Jacobs, D. K. (2016, November).
	2016	Sea-level driven glacial-age refugia and post-glacial mixing on subtropical coasts, a palaeohabitat and genetic study.	In Proc. R. Soc. B (Vol. 283, No. 1843, p. 20161571). The Royal Society.	2.38	Dolby, G. A., Hechinger, R., Ellingson, R. A., Findley, L. T., Lorda, J., &

		genetic study.			Jacobs, D. K. (2016, November).
	2016	A native-range source for a persistent trematode parasite of the exotic New Zealand mudsnail (<i>Potamopyrgus antipodarum</i>) in France.	Hydrobiologia, 785(1), 115-126.	1.04	Gérard, C., Miura, O., Lorda, J., Cribb, T. H., Nolan, M. J., & Hechinger, R. F. (2017).
	2016	Intraguild predation by shore crabs affects mortality, behavior, growth, and densities of California horn snails.	Ecosphere, 7(5).	1.45	Lorda, J., Hechinger, R. F., Cooper, S. D., Kuris, A. M., & Lafferty, K. D. (2016).
EVARISTA ARELLANO GARCIA	2016	Biomonitoring with micronuclei test in buccal cells of female farmers and children exposed to pesticides of Maneadero agricultural valley, Baja California, Mexico.	Journal of toxicology, 2016.	0.72	Castañeda-Yslas, I. J., Arellano-García, M. E., García-Zarate, M. A., Ruíz-Ruíz, B., Zavala-Cerna, M. G., &

				Torres- Bugarín, O. (2016).
	2016	Intra-Urban Mobility in the Estimation of Risk Scenarios by BTEX Emissions.		García- Zarate, M. A., Arellano- García, M. E., Canela, M. V., Aceves- Calderon, P., Ruiz- Arellano, A. E., Von- Glascoe, C. A., & Garcia, M. A. (2016).
MARTHA ILEANA ESPEJEL CARBAJAL	2016	Evaluation of Governance in the Administration of Protected Areas on the Peninsula of Baja California*/Evaluación de la gobernanza en la administración de las áreas naturales protegidas de la península de Baja	Frontera Norte, 28(55), 103.	Martínez, N., Espejel, I., & Valdés, C. M. (2016).

		California.			
	2016	Mangrove and Freshwater Wetland Conservation Through Carbon Offsets: A Cost-Benefit Analysis for Establishing Environmental Policies.	Environmental Management, 1-17.	0.83	Vázquez-González, C., Moreno-Casasola, P., Hernández, M. E., Campos, A., Espejel, I., & Fermán-Almada, J. L. (2016).
	2017	Legal protection of ecosystem services provided by Marine Protected Areas in Mexico.	Ocean & Coastal Management, 138, 101-110.	0.78	Ortiz-Lozano, L., Olivera-Vázquez, L., & Espejel, I. (2017).
	2016	¿ Sustentabilidad comunitaria indígena? Un modelo integral.	Sociedad y Ambiente, (11), 4-22.		Martínez, D. G., Almada, J. L. F., & Espejel, I. (2016).
	2016	Costas y mares de México. Manejo integrado con amor	Libro		
GUILLERMO ROMERO FIGUEROA	2017	Primer registro de la cotorra argentina	HUITZIL, Revista Mexicana de		Romero-Figueroa, G.,

		(Myiopsitta monachus) en Coahuila, México.	Ornitología, 18(1).		Ortiz-Ávila, V., Lozano-Cavazos, E. A., & Heredia-Pineda, F. J. (2017).
ROBERTO ROMO MARTINEZ	2016	Time evolution of initial states that extend beyond the potential interaction region in quantum decay.	Physical Review A, 94(2), 022103.	1.42	García-Calderón, G., Villavicencio, J., Hernández-Maldonado, A., & Romo, R. (2016).
	2016	Nonexponential tunneling decay of a single ultracold atom.	Physical Review A, 93(2), 022118.	1.42	García-Calderón, G., & Romo, R. (2016).
	2016	Convergence of resonance expansions in quantum wave buildup.	Rev. Mex. Fis, 62, 257-266.	0.22	Hernández-Maldonado, A., Romo, R., & Villavicencio, J. (2016).
JORGE A. VILLAVICENCIO AGUILAR	2016	Time evolution of initial states that extend beyond the	Physical Review A, 94(2), 022103.	1.42	García-Calderón, G., Villavicencio,

		potential interaction region in quantum decay.			J., Hernández-Maldonado, A., & Romo, R. (2016).
	2016	Convergence of resonance expansions in quantum wave buildup.	Rev. Mex. Fis, 62, 257-266.	0.22	Hernández-Maldonado, A., Romo, R., & Villavicencio, J. (2016).
RAMÓN CARRILLO BASTOS	2016	Strained fold-assisted transport in graphene systems.	Physical Review B, 94(12), 125422.	1.93	Carrillo-Bastos, R., León, C., Faria, D., Latgé, A., Andrei, E. Y., & Sandler, N. (2016).
	2016	Realization of Ripple Induced Pseudomagnetic Fields in Graphene.	In APS Meeting Abstracts.		Jiang, Y., Mao, J., Li, G., Faria, D., Latge, A., Carrillo-Bastos, R., ... & Andrei, E. Y. (2016).

	2017	Tuning the pseudospin polarization of graphene by a pseudo-magnetic field.	Nano Letters	9.01	Georgi, A., Nemes-Incze, P., Carrillo-Bastos, R., Faria, D., Kusminskiy, S. V., Zhai, D., ... & Liebmann, M. (2017).
	2016	Tunable pseudo-Zeeman effect in graphene.	arXiv preprint arXiv:1611.06123.		Georgi, A., Nemes-Incze, P., Carrillo-Bastos, R., Faria, D., Kusminskiy, S. V., Zhai, D., ... & Liebmann, M. (2016).
	2016	Graphene with out-of-plane deformations and external magnetic fields.	In APS Meeting Abstracts.		Faria, D., Carrillo Bastos, R., Mireles, F., Latge, A., & Sandler, N. (2016).
GLORIA E. RUBI VAZQUEZ	2016	Comparación de los índices de deserción,	In Congreso Virtual sobre		Jordan-Aramburo, A.,

		retención, reprobación y aprobación: Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UABC.	Tecnología, Educación y Sociedad (Vol. 1, No. 6).		Rubí-Vázquez, G. E., & De La Rosa-Navarro, B. L. (2016, January).
		Problemática en el aprendizaje del Cálculo de estudiantes de Biología.	Revista Iberoamericana de Producción Académica y Gestión Educativa.		Vázquez, G. E. R., & Aramburo, A. J. (2016).
SELENE SOLORZA CALDERON	2016	Preface of the "Symposium on Pattern Recognition in Digital Images".	In T. E. Simos, Z. Kalogiratou, & T. Monovasilis (Eds.), AIP Conference Proceedings (Vol. 1790, No. 1, p. 040001). AIP Publishing.		Calderón, S. S. (2016, December).
	2016	Classification of fragments of objects by the Fourier masks pattern recognition system.	Optics Communications, 367, 335-345.	0.78	Barajas-García, C., Solorza-Calderón, S., & Álvarez-Borrego, J. (2016).

	2016	Rotation, scale and translation invariant pattern recognition system for color images.	In T. E. Simos, Z. Kalogiratou, & T. Monovasilis (Eds.), AIP Conference Proceedings (Vol. 1790, No. 1, p. 040003). AIP Publishing.		Barajas-García, C., Solorza-Calderón, S., & Álvarez-Borrego, J. (2016, December).
	2016	Digital image pattern recognition system using normalized Fourier transform and normalized analytical Fourier-Mellin transform.	In T. E. Simos, Z. Kalogiratou, & T. Monovasilis (Eds.), AIP Conference Proceedings (Vol. 1790, No. 1, p. 040002). AIP Publishing.		Vélez-Rábago, R., Solorza-Calderón, S., & Jordan-Aramburo, A. (2016, December).
	2016	Pattern recognition of laminated sediments methodology.	In T. E. Simos, Z. Kalogiratou, & T. Monovasilis (Eds.), AIP Conference Proceedings (Vol. 1790, No. 1, p. 040004). AIP Publishing.		Barba-Rojo, P. K., Solorza-Calderón, S., & González-Fernández, A. (2016, December).
CARLOS YEE ROMERO	2016	Maximal Isoptic Chords of Convex Curves.	American Mathematical Monthly, 123(8),	0.33	Jerónimo-Castro, J., & Yee-Romero,

			817-820.		C. (2016).
	2016	Deformed phase space Kaluza–Klein cosmology and late time acceleration.	Physics Letters B, 757, 57-60.	3.19	Sabido, M., & Yee-Romero, C. (2016).
ADINA JORDAN ARAMBURO	2016	Sistema de Tutores Inteligentes para Ayudar a Estudiantes de Bachillerato en la Solución de Problemas de Matemáticas.	Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol, 10(4), 4312-1.		Tavares, D. B. L., Xochihua, O. Á., Jordán, A., & Arámburo, D. S. G. (2016).
	2016	Comparación de los índices de deserción, retención, reprobación y aprobación: Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, UABC.	In Congreso Virtual sobre Tecnología, Educación y Sociedad (Vol. 1, No. 6).		Jordan-Aramburo, A., Rubí-Vázquez, G. E., & De La Rosa-Navarro, B. L. (2016, January).
	2016	Problemática en el aprendizaje del Cálculo de estudiantes de Biología.	Revista Iberoamericana de Producción Académica y Gestión Educativa.		Vázquez, G. E. R., & Aramburo, A. J. (2016).
	2016	Digital image pattern recognition system	In T. E. Simos, Z. Kalogiratou, & T.		Vélez-Rábago, R.,

		using normalized Fourier transform and normalized analytical Fourier-Mellin transform.	Monovasilis (Eds.), AIP Conference Proceedings (Vol. 1790, No. 1, p. 040002). AIP Publishing.		Solorza-Calderón, S., & Jordan-Aramburo, A. (2016, December).
BRENDA LETICIA DE LA ROSA NAVARRO	2017	Erratum to "A geometric criterion for the finite generation of the Cox rings of projective surfaces".	Revista Matemática Iberoamericana, 33(1), 375-376.	1.99	De La Rosa Navarro, B. L., Frías Medina, J. B., Lahyane, M., Moreno Mejía, I., & Osuna Castro, O. (2017).
	2016	Rational surfaces with finitely generated Cox rings and very high Picard numbers.	Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas, 1-10.	0.39	De La Rosa-Navarro, B. L., Frías-Medina, J. B., & Lahyane, M. (2016).
	2016	Comparación de los índices de deserción, retención, reprobación y aprobación: Licenciatura en	In Congreso Virtual sobre Tecnología, Educación y Sociedad (Vol. 1, No. 6).		Jordan-Aramburo, A., Rubí-Vázquez, G. E., & De La Rosa-

		Matemáticas Aplicadas, UABC.			Navarro, B. L. (2016, January).
LEOPOLDO MORAN Y SOLARES	2016	Assessing the user experience of older adults using a neural network trained to recognize emotions from brain signals.	Journal of Biomedical Informatics, 62, 202-209.	0.22	Meza-Kubo, V., Morán, A. L., Carrillo, I., Galindo, G., & García-Canseco, E. (2016).
	2016	GoodVybesConnect: A Real-Time Haptic Enhanced Tele-Rehabilitation System for Massage Therapy.	10th International Conference, UCAml 2016, Proceedings, Part I 10 (pp. 487-496). Springer International Publishing.	0.25	Ramírez-Fernández, C., García-Canseco, E., Morán, A. L., Pabloff, O., Bonilla, D., Green, N., & Meza-Kubo, V. (2016).
	2017	Evaluation Results of an Ontology-based Design Model of Virtual Environments for Upper Limb Motor Rehabilitation of Stroke Patients.	Methods of Information in Medicine, 56(2), 145-155.	0.47	Ramírez-Fernández, C., Morán, A. L., García-Canseco, E., & Gómez-Montalvo, J.

					R. (2017).
	2017	A Review of Approaches to Manage Architectural Knowledge in Agile Global Software Development.	IET Software.	0.34	Borrego, G., Morán, A., Cinco, R. R. P., Rodríguez-Elias, O. M., & García-Canseco, E. (2017).
	2016	Findings on AGSD architectural knowledge sharing.	In Global Software Engineering (ICGSE), 2016 IEEE 11th International Conference on (pp. 193-194). IEEE.		Borrego, G., Morán, A. L., Palacio, R., & Rodríguez, O. M. (2016, August).
	2016	Understanding architectural knowledge sharing in AGSD teams: An empirical study.	In Global Software Engineering (ICGSE), 2016 IEEE 11th International Conference on (pp. 109-118). IEEE.		Borrego, G., Morán, A. L., Palacio, R., & Rodríguez, O. M. (2016, August).
OMAR ALVAREZ XOCHIHUA	2017	Estudiantes con un vocabulario pobre: un problema que se	Revista Internacional de Aprendizaje en la		Xochihua, O. Á., Ruelas, K. I. A.,

		origina desde la infancia/Students with poor vocabulary: a problem that originates from childhood.	Educación Superior, 4(1).		Manjarrez, P. P., & Fraga, J. Á. G. (2017).
	2016	Optimization-based methodology for training set selection to synthesize composite correlation filters for face recognition.	Signal Processing: Image Communication, 43, 54-67.	0.66	Santiago-Ramirez, E., Gonzalez-Fraga, J. A., Gutierrez, E., & Alvarez-Xochihua, O. (2016).
	2016	An efficient algorithm for matching of SLAM video sequences.	In SPIE Optical Engineering+ Applications (pp. 99712Z-99712Z). International Society for Optics and Photonics.		González-Fraga, J. A., Díaz-Ramirez, V. H., Kober, V., Higuera, J. T., & Alvarez-Xochihua, O. (2016, September).
	2016	Sistema de Tutores Inteligentes para Ayudar a Estudiantes	Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol, 10(4), 4312-1.		Tavares, D. B. L., Xochihua, O. Á., Jordán,

		de Bachillerato en la Solución de Problemas de Matemáticas.			A., & Arámbruro, D. S. G. (2016).
MA. VICTORIA MEZA KUBO	2016	Assessing the user experience of older adults using a neural network trained to recognize emotions from brain signals.	Journal of Biomedical Informatics, 62, 202-209.	0.22	Meza-Kubo, V., Morán, A. L., Carrillo, I., Galindo, G., & García-Canseco, E. (2016).
	2016	GoodVybesConnect: A Real-Time Haptic Enhanced Tele-Rehabilitation System for Massage Therapy.	10th International Conference, UCAml 2016, Proceedings, Part I 10 (pp. 487-496). Springer International Publishing.	0.25	Ramírez-Fernández, C., García-Canseco, E., Morán, A. L., Pabloff, O., Bonilla, D., Green, N., & Meza-Kubo, V. (2016).
ELOISA GARCIA CANSECO	2016	Assessing the user experience of older adults using a neural network trained to recognize emotions from brain signals.	Journal of Biomedical Informatics, 62, 202-209.	0.22	Meza-Kubo, V., Morán, A. L., Carrillo, I., Galindo, G., & García-Canseco, E. (2016).

	2016	GoodVybesConnect: A Real-Time Haptic Enhanced Tele-Rehabilitation System for Massage Therapy.	10th International Conference, UCAMl 2016, Proceedings, Part I 10 (pp. 487-496). Springer International Publishing.	0.25	Ramírez-Fernández, C., García-Canseco, E., Morán, A. L., Pabloff, O., Bonilla, D., Green, N., & Meza-Kubo, V. (2016).
	2017	Evaluation Results of an Ontology-based Design Model of Virtual Environments for Upper Limb Motor Rehabilitation of Stroke Patients.	Methods of Information in Medicine, 56(2), 145-155.	0.47	Ramírez-Fernández, C., Morán, A. L., García-Canseco, E., & Gómez-Montalvo, J. R. (2017).
	2016	Adaptive output-feedback stabilisation of an uncertain second-order linear systems.	International Journal of Adaptive Control and Signal Processing.	1.08	Aguilar-Ibanez, C., Acosta, J. Á., Martínez-García, J. C., & García-Canseco, E. (2016).
	2017	A Review of	IET Software.	0.34	Borrego, G.,

		Approaches to Manage Architectural Knowledge in Agile Global Software Development.			Morán, A., Cinco, R. R. P., Rodriguez-Elias, O. M., & García-Canseco, E. (2017).
ANGEL GONZALEZ FRAGA	2017	Estudiantes con un vocabulario pobre: un problema que se origina desde la infancia/Students with poor vocabulary: a problem that originates from childhood.	Revista Internacional de Aprendizaje en la Educación Superior, 4(1).		Xochihua, O. Á., Ruelas, K. I. A., Manjarrez, P. P., & Fraga, J. Á. G. (2017).
	2016	Optimization-based methodology for training set selection to synthesize composite correlation filters for face recognition.	Signal Processing: Image Communication, 43, 54-67.	0.66	Santiago-Ramirez, E., Gonzalez-Fraga, J. A., Gutierrez, E., & Alvarez-Xochihua, O. (2016).
	2016	An efficient algorithm for matching of SLAM video sequences.	In SPIE Optical Engineering+ Applications (pp.		González-Fraga, J. A., Diaz-Ramirez,

			99712Z-99712Z). International Society for Optics and Photonics.		V. H., Kober, V., Higuera, J. J. T., & Alvarez- Xochihua, O. (2016, September).
	2016	Sistema de Tutores Inteligentes para Ayudar a Estudiantes de Bachillerato en la Solución de Problemas de Matemáticas.	Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol, 10(4), 4312-1.		Tavares, D. B. L., Xochihua, O. Á., Jordán, A., & Arámburo, D. S. G. (2016).
EVERARDO GUTIÉRREZ LÓPEZ	2017	White-light emission from Y ₂ SiO ₅ :Ce ³⁺ ,Tb ³⁺ and Sr ₂ Si ₅ N ₈ :Eu ²⁺ phosphor blends: a predictive model	Micro & Nano Letters	0.29	D.L. Flores, E. Gutierrez, D. Cervantes, M.A. Chacon, G.A. Hirata
		Ce,Tb-doped Y ₂ SiO ₅ phosphor luminescence emissions modeling and simulation	(2017) Advanced Structured Materials, 33, pp. 145-156.	0.112	Cervantes, D., Flores, D.L., Gutiérrez, E., Chacón, M.A.
	2016	Optimization-based methodology for	Signal Processing: Image	0.66	Santiago- Ramirez, E.,

		training set selection to synthesize composite correlation filters for face recognition.	Communication, 43, 54-67.		Gonzalez-Fraga, J. A., Gutierrez, E., & Alvarez-Xochihua, O. (2016).
--	--	--	---------------------------	--	--

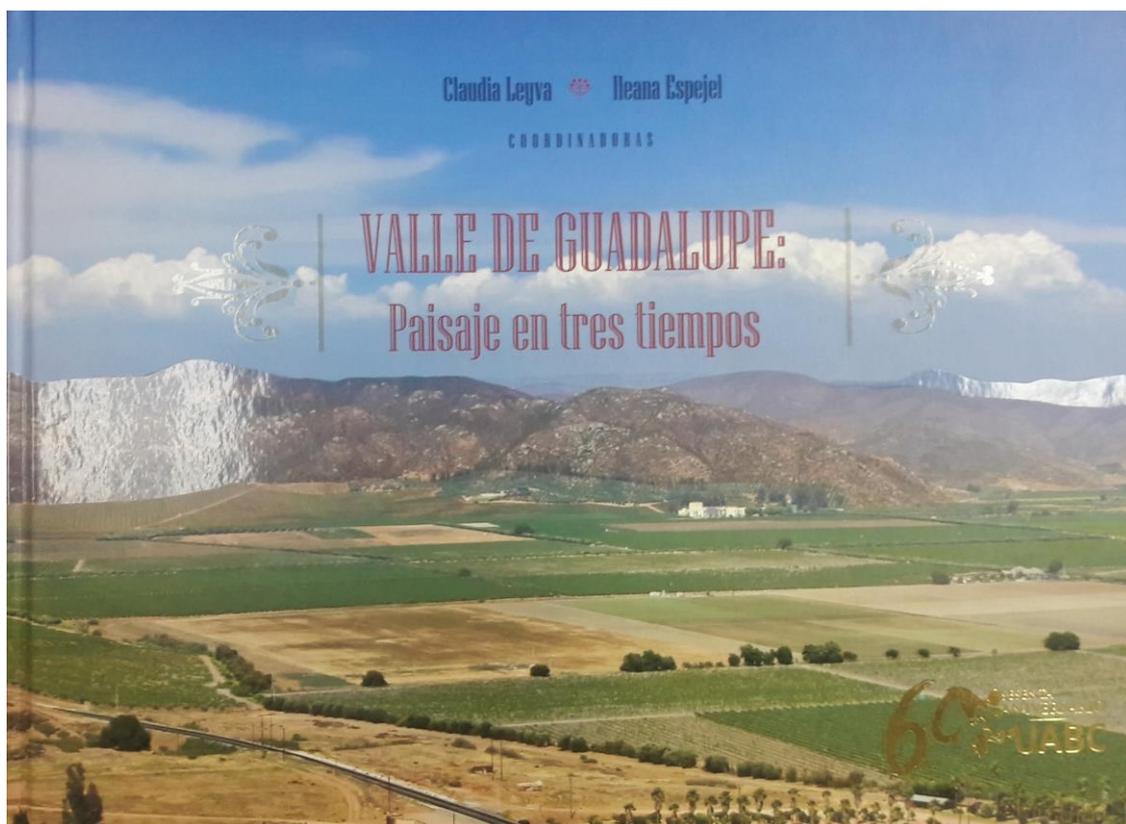
15. Dentro de las actividades de la XVIII Feria Internacional del Libro (FIL UABC) se realizó la presentación del libro “Valle de Guadalupe: Paisaje en tres tiempos”.

La presentación estuvo a cargo de las coordinadoras Ileana Espejel Carbajal y Claudia Leyva Aguilera, quienes comentaron que la creación de dicho libro se trató de un trabajo interdisciplinario.

En este se aborda la historia del Valle de Guadalupe, el pasado, su presente y el posible futuro que se espera de este lugar, “Es uno de los Valles más estudiados y es de suma importancia la participación ciudadana para lograr un buen futuro”.

El objetivo de este libro es concientizar a la población en general sobre la importancia de conservar el paisaje natural, así como el valor económico que representa y las oportunidades que conlleva cada actividad que ahí se realiza.





Se organizó el ciclo de conferencias “El Borrego Cimarrón y los Universitarios” con el objetivo de difundir en la comunidad que integra la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y sociedad en general información sobre aspectos de la historia, investigación y manejo del borrego cimarrón.



16. Red para la innovación tecnológica en ambientes digitales de aprendizaje (RITADA). El objetivo de la red es el de diseñar proyectos en forma colaborativa que permita potenciar las actividades de instrucción, tanto de manera virtual como presencial, apoyándose de manera importante en el diseño y creación de recursos digitales que refuercen el aprendizaje en los estudiantes en los diferentes niveles educativos, mediante el empleo de inteligencia artificial aplicada en la educación.

Cuerpos académicos participantes:

1. UABC-CA-171 Tecnologías de Información y Visualización
2. CICATA-IPN Cuerpo Académico de Tecnología Avanzada (Externo)
3. UCOL-CA-90 Inteligencia Computacional Aplicada

Cuerpos académicos colaboradores

1. C.A. Enseñanza de las Ciencias y las Artes en Ambientes Virtuales, Universidad de Guadalajara (UDG).
2. C.A. Soluciones de Software, Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)
3. C.A. Investigación en Ciencia Básica y Aprendizaje de la Física, Universidad de Guanajuato (UG).

Eventos organizados

- 1er Taller Nacional de la Red para la Innovación Tecnológica en Ambientes Digitales de Aprendizaje (RITADA). Del 9 al 11 de diciembre de 2015 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja California.
- 2do. Seminario-Taller Nacional de la Red para la Innovación Tecnológica en Ambientes Digitales de Aprendizaje (RITADA). Del 8 al 10 de junio de 2016, en las instalaciones de la Facultad de Telemática, Universidad de Colima.
- Simposio de Tecnologías Educativas para Ambientes Digitales de Aprendizaje. 22 de noviembre de 2016 en las instalaciones de la Facultad.

17. Dentro de las actividades de la XXXV del Libro de Tijuana (FLT) se realizó la presentación del libro “Estudios sobre el Borrego Cimarrón en el noroeste de México”. La presentación estuvo a cargo de los coordinadores Ricardo Eatón González, Aldo Guevara Carrizales, Juan Crisóstomo Tapia Mercado y el compilador Gorgonio Ruiz Campos, quienes comentaron que la el libro reúne el trabajo de un grupo de entusiastas que han recorrido las sierras bajacalifornianas para estudiar, desde diversas aproximaciones, al majestuoso borrego cimarrón. Asimismo, se celebra la vida y trayectoria del Dr. Roberto Martínez Gallardo quién encabezo la mayoría de las investigaciones que se incluyen.





Programa Institucional Vinculación y Colaboración

18. Organización del Taller de Evaluación y Conservación de Vertebrados Endémicos de Sierra de San Pedro Mártir en conjunto con CONANP, SPA, PROCER, la finalidad de capacitar

**TALLER
EVALUACIÓN Y
CONSERVACIÓN DE
VERTEBRADOS ENDÉMICOS
DE SIERRA DE SAN PEDRO
MÁRTIR**

OBJETIVOS
Capacitar a los participantes en la identificación, monitoreo y conservación de las especies de vertebrados endémicos del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir.

LUGAR
Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir

FECHA:
2 de noviembre de 2016
10:00-19:00 hrs.

CONTACTO
Dr. Gorgonio Ruiz Campos
gruiz@nabc.edu.mx
(01)6461744560 ext 219
Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma de Baja California








19. Organización del Taller de Monitoreo y Evaluación de Murciélagos y Vida Silvestre en Parques Eólicos en colaboración con Comisión estatal de Energía, Fundación JiJi y Fundación The Ruffor.



TALLER DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DE MURCIÉLAGOS Y VIDA SILVESTRE EN PARQUES EÓLICOS

Dirigido a profesionistas, académicos y estudiantes interesados en el diseño y ejecución de programas de monitoreo de murciélagos y vida silvestre en parques eólicos.

OBJETIVOS

- Conocer los marcos de referencia internacionales y nacionales para el monitoreo de quirópteros antes y durante la operación de parques eólicos.
- Reconocer los elementos naturales y de infraestructura que afectan a los murciélagos en los parques eólicos.
- Capacitar a los asistentes en el uso de técnicas selectas para el monitoreo de murciélagos en parques eólicos.

LUGAR

Rancho El Cimarrón y
Parque Eólico La Rumorosa

FECHA

20 de octubre de 2016
10:00 - 14:00 hrs.

Cupo máximo 20 personas

INFORMES

M.C. Aldo A. Guevara Carrizales
aldo.guevara@uabc.edu.mx
(01)6461744560 ext. 227
Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma de Baja California



20. Presencia en la comunidad con el Curso de Verano en la Ciencia, para niños de primaria. Se realizaron 16 talleres por profesores de los diferentes PE.



LA FACULTAD DE CIENCIAS INVITA AL:

CURSO DE VERANO EN LA CIENCIA

TALLERES DE CIENCIA
JUEGOS
ACTIVIDADES RECREATIVAS Y CULTURALES

DEL 18 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO

HORARIO 9:00AM A 1:00PM
LUNES A VIERNES

INSCRIPCIONES ABIERTAS
NIÑOS DE 1° A 6°
DE 6 A 12 AÑOS
CUPOLIMITADO
COSTO: \$2,000

PAGO EN CUENTA SANTANDER
CLAVE: 014022655006135770
CUENTA: 65500613577
NOMBRE: Universidad Autónoma de Baja California
Enviar recibo a: cursoverano@uabc.edu.mx
Tel. (646) 1744560 / 1745925



21. Organización del 1^{er} Taller de Monitoreo Participativo de Aves realizado en el Ejido Cordillera de Molina, Sierra Juárez B.C

El objetivo principal de este taller es apoyar a la comunidad rural, en este caso al ejido Cordillera de Molina, capacitándolos para constituir un grupo de observadores de aves por medio del monitoreo participativo, que les brinde una oportunidad de crecimiento y que además promueva la conservación de los ecosistemas presentes por los mismos propietarios, al mismo tiempo que se puedan ir construyendo capacidades locales para el monitoreo de diversos grupos biológicos y el uso de sus hábitats.



Meta 1. Ayudar a los participantes a entender de qué se trata el monitoreo participativo y como se puede llevar a cabo.



Meta 2. Interactuar con los participantes sobre el valor de los recursos naturales que los rodean y promover su deseo de conservarlos.



Meta 3. Apoyar a los participantes en el desarrollo de habilidades para la identificación de aves, así como en la consulta de guías de campo, audios y fotografías para la identificación de las diferentes especies.



Meta 4. Introducir a los participantes en la nomenclatura, taxonomía, identificación, distribución, estatus, ecología, migración y conocimiento tradicional local de las aves.



Meta 5. Concientizar y capacitar a los participantes en el cuidado y uso del material de campo.

22. Impulso a la vinculación de la Facultad a través de prácticas profesionales.

a) Durante el semestre 2016-2 hubo un total de 40 alumnos que realizaron sus prácticas profesionales. De las cuales 28 son de Biología, 9 de Física, 1 de Ciencias computacionales y 2 de Matemáticas aplicadas. Hubo un total de 18 unidades receptoras distintas, distribuidas de la siguiente manera (figura x). 47.5% de los estudiantes realizaron sus prácticas profesionales en 3 unidades receptoras (CICESE, COBACH y CONANP).

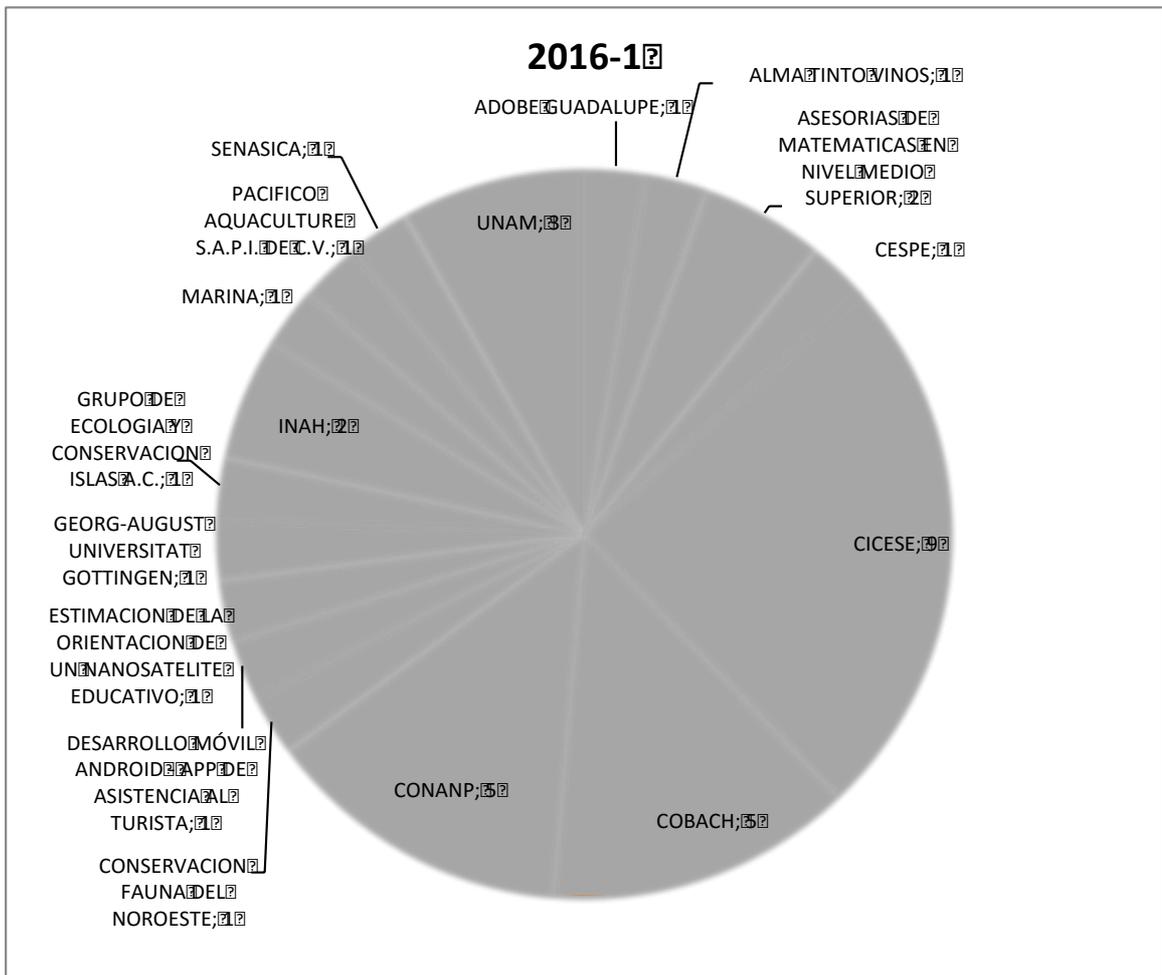


Figura x. Cantidad de estudiantes que recibió cada unidad receptora en el 2016-2

d) Durante el semestre 2017-1 en turno, hay un total de 35 alumnos que se encuentran actualmente registrados como realizando sus prácticas profesionales. De los cuales 15 son de Biología, 7 de Física, 9 de Ciencias computacionales y 4 de Matemáticas aplicadas. De los 35 alumnos, 9 tienen sus

prácticas ligadas a un PVVC. La información de la unidad receptora de estos 9 estudiantes no la tengo. En la figura x se puede apreciar la distribución de las unidades receptoras.

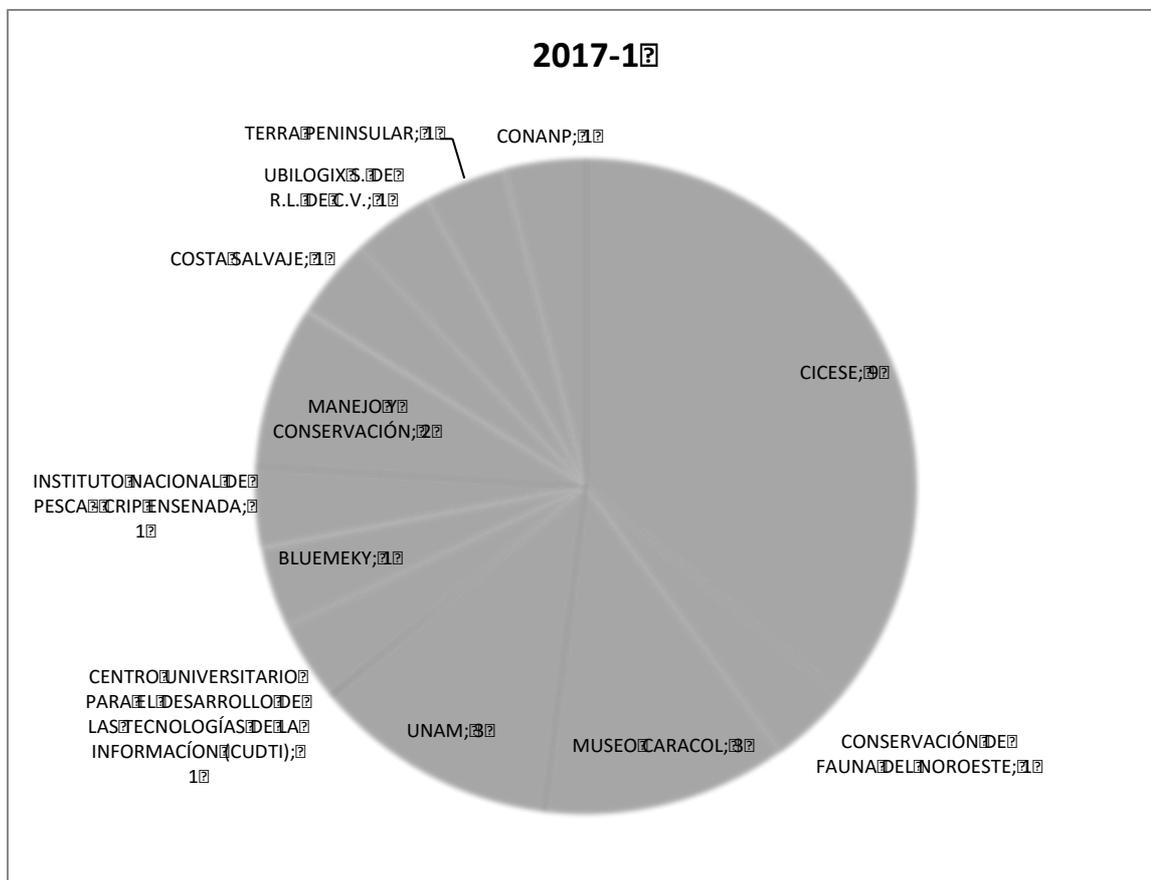


Figura x. Cantidad de estudiantes que recibió cada unidad receptora en el 2017-2.

23. Impulso a la vinculación de la Facultad a través de servicio social. Durante el periodo se realizaron 7 talleres de inducción al servicio social con 181 alumnos atendidos.

Alumnos Activos	Primera Etapa	Segunda Etapa
Asignados en el periodo	193	90
Asignados actualmente	42	81
Acreditados/liberados	363	75
Rezagados	8	10
Programas vigentes	110	60

24. Impulso a la vinculación de la Facultad a través de proyectos de vinculación con valor en créditos (PVVC's). En el semestre 2016-2. Se crearon 7 PVVC's y 7 alumnos de la facultad participaron en ellos, uno en cada PVVC. La distribución

de alumnos por carrera fue: 1 de Biología, 1 de Física, 3 de LCC y 2 de LMA. Durante el semestre 2017-1 se crearon 15 PVVC's y 17 alumnos de la facultad están participando en ellos. La distribución de alumnos por carrera fue: 4 de Biología, 1 de Física, 8 de LCC y 4 de LMA.

25. Colaboración de la Facultad con instituciones de educación media superior en la organización y realización de las Olimpiadas Regionales de Matemáticas, Física, Biología e Informática.

Los delegados y organizadores de los concursos son los académicos: Dr. Carlos Yee Romero, Dr. Alejandro Sánchez González, Dra. Priscila E. Iglesias Vázquez, Eloísa García Canseco y Fís. Francisco Juárez García.

a) Olimpiada de Matemáticas.

El año pasado se organizó la fase estatal 30a Olimpiada Mexicana de Matemáticas en el Estado de Baja California, la cual consistió de 4 etapas:

La primera etapa fue en diciembre de 2015, donde participaron alrededor de 2000 estudiantes inscritos en 56 preparatorias de todo el estado.

La segunda etapa que se llevó a cabo el 22 de febrero de 2016 en tres sedes: CETYS Universidad en Mexicali, COBACH Primer Ayuntamiento de Rosarito y Facultad de Ciencias de la UABC.

En esta etapa presentaron el examen alrededor de 400 alumnos.

La tercera etapa se llevó a cabo el 9 de junio en la Facultad de Ciencias de la UABC, donde participaron 100 jóvenes de secundaria y 60 de nivel preparatoria.

En esta etapa se seleccionaron 30 estudiantes que formaron la preselección estatal.

La cuarta etapa se llevó a cabo el 2 y 3 de septiembre en la Oficinas Generales de COBACH, en la ciudad de Mexicali. En esta etapa participaron 27 estudiantes y se seleccionaron a 6 alumnos, los cuales formaron la selección estatal de Baja

California.

La selección estatal fue integrada por:

Alejandro Aranda Márquez, estudiante de CETYS Mexicali,

Axel Barba Razo, estudiante de CETYS Tijuana,

Héctor Osuna Medrano, estudiante de Preparatoria Federal Lázaro Cárdenas,

Isaac Arce Aguilar, estudiante de CETYS Ensenada,

Julio Eduardo Alvarado Maturino, estudiante de CETYS Mexicali y

Luis Carlos Ham Gómez, estudiante de CETYS Mexicali.

La 30a Olimpiada Mexicana de Matemáticas se llevó a cabo en la Ciudad de Acapulco Guerrero, del 6 al 11 de noviembre de 2016. La delegación de Baja California obtuvo una medalla de oro y dos de bronce. Los chicos que obtuvieron estas distinciones fueron:

Axel Barba Razo obtuvo una medalla de Oro,

Alejandro Aranda Márquez obtuvo una medalla de bronce y

Héctor Osuna Medrano obtuvo una medalla de bronce.

Al ser Axel ganador de una medalla de oro, forma parte de la preselección nacional para participar en competencias internacionales. En mayo próximo serán los exámenes selectivos, donde determinarán quienes son los 6 jóvenes que representarán a México en la 58a Olimpiada Internacional de Matemáticas a celebrarse en Brasil en julio de 2017.

Actualmente se han completado dos etapas estatales de la 31a Olimpiada Mexicana de Matemáticas. La primera etapa se llevó a cabo en el mes de noviembre del 2016, con la participación de alrededor de 1700 jóvenes inscritos en 57 preparatorias y secundarias.

La segunda etapa se llevó a cabo el 27 de febrero, en las mismas tres sedes que el año pasado, CETYS Mexicali, COBACH Primer Ayuntamiento de Rosarito y Facultad de Ciencias de la UABC. En esta etapa participaron 400 jóvenes que

clasificaron de la etapa anterior y clasificaron 59 a la siguiente etapa.

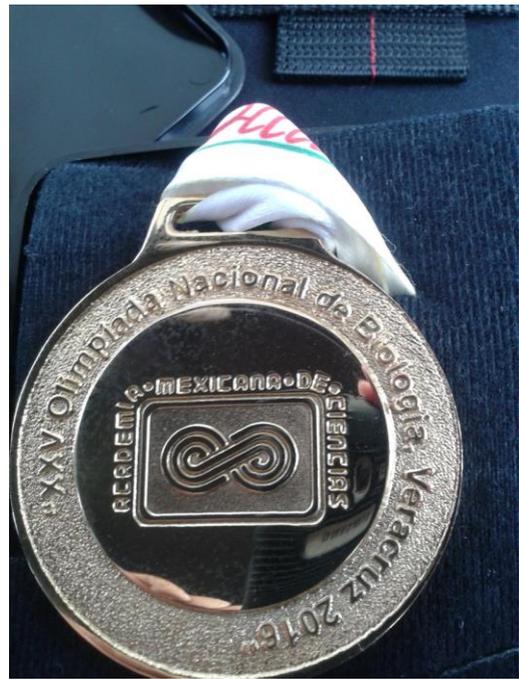
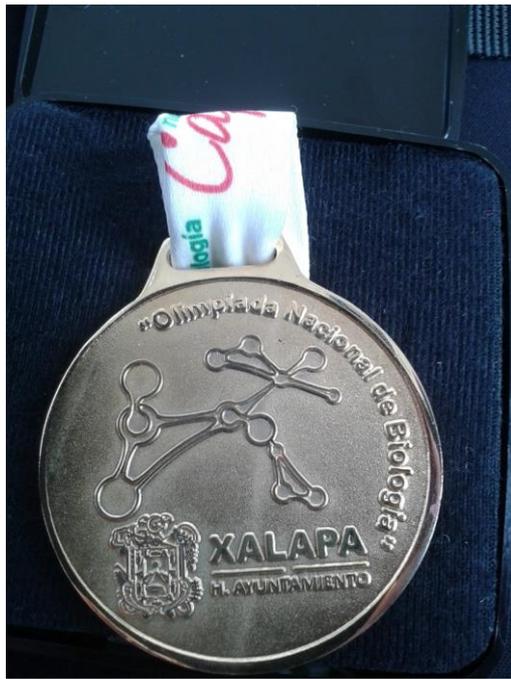
Actualmente estamos en el proceso de asesorar a los chicos que clasificaron en la segunda etapa, para que vayan mejor preparados al presentar el examen de la tercera etapa estatal.



Alejandro Aranda (bronce), Axel Barba (oro) Héctor Osuna (bronce).



Axel Barba (oro), Alejandro Aranda (bronce), Eduardo Alvarado, Luis Ham, Héctor Osuna (bronce) e Isaac Arce.



Medalla de Plata de la Olimpiada Nacional de Biología 2016



Medalla de Oro de la Olimpiada Nacional de Biología 2017

c) Olimpiada de Física

La Facultad de Ciencias organiza distintos Concursos de Física dirigidos a

estudiantes de secundaria y preparatoria del estado de Baja California. En estos concursos estatales se seleccionan a los estudiantes que participan en los correspondientes concursos nacionales e internacionales.

Participación en 2016

a) Estatal

- Concurso Estatal de Talentos en Física:
Realizado en el mes de abril.
Participaron 69 estudiantes de secundaria de 15 secundarias del estado.
- XXXII Concurso Regional de Física:
Realizado en el mes de abril.
Participaron 58 estudiantes de preparatoria de 12 escuelas del estado.
- XXVII Olimpiada Estatal de Física:
Realizada en el mes de septiembre.
Participaron los 16 estudiantes de preparatoria que fueron seleccionados en el XXXII Concurso Regional de Física.

b) Nacional

- XII Concurso Nacional de Talentos en Física:
Realizado en el mes de junio simultáneamente en todo el país.
Participaron los 12 estudiantes de secundaria que fueron seleccionados en el Concurso Estatal de Talentos en Física.
- XXVII Olimpiada Nacional de Física (noviembre):
Realizada en el mes de noviembre en León, Guanajuato.
Participaron los 4 estudiantes de preparatoria que fueron seleccionados en la XXVII Olimpiada Estatal de Física.

c) Internacional

- XXI Olimpiada Iberoamericana de Física:

Realizada en el mes de septiembre en Carmelo, Uruguay.

Participó 1 estudiante de preparatoria que fue seleccionado en la XXVII Olimpiada Nacional de Física.

Resultados en 2016

Nacional

- XII Concurso Nacional de Talentos en Física:

1 medalla de oro

1 medalla de plata

4 medallas de bronce

1 mención honorífica

Total: 6 medallas y 1 mención honorífica

- XXVII Olimpiada Nacional de Física:

1 medalla de plata

2 medallas de bronce

1 mención honorífica

Total: 3 medallas y 1 mención honorífica



Alfredo Sánchez ha sido seleccionado para formar parte del equipo nacional que representará a México en la Olimpiada Iberoamericana de Física 2017, que se realizará en Armenia Colombia del 17 al 23 de septiembre de 2017.



Internacional

- XXI Olimpiada Iberoamericana de Física:
1 medalla de plata



Entrenamientos en 2016

Los estudiantes que participan en los concursos nacionales e internacionales, reciben un entrenamiento por parte de los profesores de Física durante los meses de septiembre, octubre y noviembre. Los profesores que participaron en los entrenamientos son:

Dra. Priscilla Elizabeth Iglesias Vázquez
M. C. Gloria Elena Rubí Vázquez
Dr. Claudio Ismael Valencia
Dr. Ramón Carrillo Bastos
Dr. Jesús Ramón Lerma Aragón
Dr. Luis Javier Villegas Vicencio
M. C. Duilio Valdespino Padilla
Dr. Manuel Iván Ocegueda Miramontes
M. Psic. Diva Adriana Guzmán Muñoz
Fis. Fernando Iván Álvarez Santana

Olimpiada Latinoamericana Universitaria de Física 2017

La Sociedad Cubana de Física y la Facultad de Física de la Universidad organizan la I Olimpiada Latinoamericana Universitaria de Física, a realizarse el día 7 de abril de 2017 simultáneamente en todas las universidades participantes. Esta olimpiada cuenta con auspicio de la UNESCO y el Centro Latinoamericano de Física (CLAF).

En 2017 contará con la participación de estudiantes de distintas universidades de Cuba, México, Brasil, El Salvador y Perú.

En 2017 por primera vez la UABC participará en este evento internacional, con la participación de 9 estudiantes de la carrera de Física de la Facultad de Ciencias.

d) Olimpiada de Informática

Organización de la Primera Olimpiada Estatal de Informática de Baja California para niños de Primaria, 5ª Olimpiada Estatal de Informática de Baja California para jóvenes de Secundaria y la 5ª Olimpiada Estatal de Informática de Baja California para Preparatoria. Además, se realizaron talleres y cursos de programación para los participantes.

El pasado sábado 11 de febrero de 2017 se efectuó el examen nacional en línea de la 2a. Olimpiada Mexicana de Informática para Primaria y Secundaria

(OMIPS) en el cual participaron un total de 430 niños y jóvenes de toda la República Mexicana, distribuidos en las diferentes categorías del concurso.

La delegación de Baja California participó con 5 estudiantes de primaria en la categoría A (1o. a 3er. grado de primaria), 1 estudiante de primaria en la categoría B (4o. a 6o. grado de primaria) y 16 estudiantes de nivel secundaria.

Los resultados para la delegación de Baja California en esta 2a. OMIPS son bastante halagadores:

1 medalla (color por definir durante el mes de mayo en Querétaro) en la categoría secundaria, 5 medallas (2 oros y 3 platas) en la categoría A de primaria (1o. a 3er. grado), 2o. lugar por estados a nivel nacional con un total de 6 medallas (solo superados por Coahuila y Edo. de México con 7 medallas cada uno).

A continuación, se muestran los resultados de cada participante de la delegación de Baja California en las diferentes categorías.

PRIMARIA (CATEGORIA A): EXAMEN EN OMIBOT				
Lugar	NOMBRE	Escuela	Municipio	Puntos
3	Adler Alejandro González Alcocer (<i>medalla de oro</i>)	Colegio Unifront	Ensenada	863
4	Michelle Eloísa Alonso García (<i>medalla de oro</i>)	Colegio Unifront	Ensenada	850
6	Citlali Romero Palominos (<i>medalla de plata</i>)	Colegio Unifront	Ensenada	800
7	Michelle Martínez Tello (<i>medalla de plata</i>)	Colegio Unifront	Ensenada	800
8	Ángel Santiago Altamirano Sosa y Silva (<i>medalla de plata</i>)	Esc. Prim. Octavio Medellín	Ensenada	700

SECUNDARIA: EXAMEN DE KAREL				
Lugar	NOMBRE	Escuela	Municipio	Puntos
13	Emiliano Vázquez Olea (<i>medalla, color por definirse en la OMI2017</i>)	IMANTI	Ensenada	600



Convocatoria 5ta. Edición

OLIMPIADA ESTATAL DE INFORMÁTICA DE BAJA CALIFORNIA PARA SECUNDARIA



Talleres y concursos de programación



REGISTRO ANTES DE: 17 de septiembre de 2016

CONSULTA LA CONVOCATORIA EN: <http://omibc.org>



MAYORES INFORMES:



Convocatoria 1ra. Edición

OLIMPIADA ESTATAL DE INFORMÁTICA DE BAJA CALIFORNIA PARA PRIMARIA



Talleres y concursos de programación



REGISTRO ANTES DE: 17 de septiembre de 2016

CONSULTA LA CONVOCATORIA EN: <http://omibc.org>



MAYORES INFORMES:





Convocatoria 5ta. Edición

OLIMPIADA ESTATAL DE INFORMÁTICA DE BAJA CALIFORNIA PARA PREPARATORIA



Talleres y
concursos de
programación



REGISTRO ANTES DE:
17 de septiembre de 2016

CONSULTA LA CONVOCATORIA EN: <http://omibc.org>



EPIC
Queen

{we can
CODE}
community

MAYORES INFORMES:



26. Participación de la comunidad de la Facultad de Ciencias en Sorteos UABC, obteniendo ingresos por un monto de \$ 179,317.00 en los sorteos 72 y 73, además se logró por segundo año consecutivo un bono de \$82,000.00 por venta de boletos del sorteo 73.

27. Participación de Estudiantes de la Facultad en Expo Emprendedores



28. Organización de Taller de Videojuegos



 **Taller de Videojuegos** 

Crea tu propio videojuego incluso sin tener experiencia en programación.

Sábado 24 de Septiembre
3:00pm-7:00pm

Costo:
\$60 por persona
\$120 por 3 personas

Incluye:

- Pizza y bebida-
- Renta de equipo-
- Tu videojuego-
- Diploma-
- 1 Crédito (estudiantes)-

Ir a pagar a caja "UABC Sauzal" y enviar recibo de pago al correo william.reynoso@uabc.edu.mx ó a la página de Facebook Pick a Coin Games.



Programa Institucional Internacionalización

29. Los contenidos del portal web de la Facultad coadyuvan a promover su internacionalización.



30. Organización de Congresos con presencia nacional e internacional. Congreso Internacional en Ciencias Computacionales (CICOMP) y Congreso Dra. Meredith Gould “De la Ciencia Básica a la Biotecnología”. Con más de 300 asistentes, 13 talleres impartidos, 7 conferencias magistrales, se recibieron 124 artículos de investigación, se aceptaron 31 artículos para publicación, 32 artículos en la modalidad de Poster y 10 artículos del Consorcio de Posgrado.



Universidad Autónoma de Baja California



CiComp 2016

VIII CONGRESO INTERNACIONAL
EN CIENCIAS COMPUTACIONALES



TALLERES

Seguridad
Ofensiva en
Redes
Locales



Desarrollo
de Sitios Web
con Jekyll
sobre Github



iBeacon

Creando
Soluciones
con Beacons



Introducción
al desarrollo
de Videojuegos
con UNITY

Desarrollo de
Aplicaciones
Móviles
Multiplataforma con
PhoneGap



PhoneGap

Desarrollo
de aplicaciones
móviles con
iOS



NVIDIA
CUDA

Procesamiento
de Imágenes
en un Procesador
Gráfico usando
OpenCV



Desarrollo
de Sitios Web
con WordPress

Git
en un
día

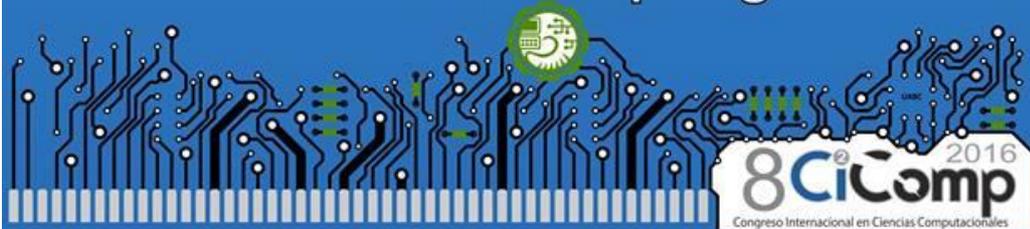


git

Desarrolla
y vende tus
proyectos con
eCommerce



www.cicomp.org



8 CiComp 2016
Congreso Internacional en Ciencias Computacionales

31. Organización de Congresos con presencia nacional e internacional. “XIII Simposio Binacional de Botánica: Baja California y Áreas Adyacentes”.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE CIENCIAS
Herbario BCMEX**

XIII Simposio Binacional de Botánica de Baja California y Áreas Adyacentes

15 y 16 Diciembre, 2016



**1996 – 2016
20 AÑOS DIFUNDIENDO LA BOTÁNICA**



32. Proyectos de Investigación con Empresas de Reino Unido como Protein Technologies de Manchester y Algaecytes de Kent.

LA FACULTAD DE CIENCIAS

PARTICIPARÁ UABC EN PROYECTO MÉXICO-INGLATERRA

PEDRO SÁNCHEZ TALAMÁS
EL MEXICANO

ENSENADA.- Con una inversión superior a un millón de dólares -20 millones 416 mil 872 pesos para ser exactos- la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) a través de la Facultad de Ciencias con sede en el campus Ensenada, participará en un ambicioso proyecto binacional México-Inglaterra, que tendrá una duración de dos

LEA MÁS... PÁG 4-A



FOTO: / EL MEXICANO

ENSENADA.- La UABC fue seleccionada para participar en un proyecto binacional agroalimentario a través de la Facultad de Ciencias, asimismo la empresa privada "Biorganix Mexicana" que tiene su base en Ramos Arizpe, Coahuila, fue seleccionada.

PARTICIPARÁ UABC...

VIENE DE LA 1-A

años en el ramo del desarrollo industrial alimentario, que pretende desarrollar y validar una nueva generación de promotores de crecimiento en plantas para su uso en el mejoramiento del rendimiento de cultivos, anunció para EL MEXICANO el director de la Facultad, Juan Crisóstomo Tapia Mercado.

Agregó que el proyecto se denomina "Novel Agricultural Bioactives from Microalgae" (NABAMA, por sus siglas en inglés) proyecto de desarrollo financiado por el Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología (Foncicyt) del Conacyt por parte de México y por parte de Inglaterra el Innovate UK a través del "InnovateUK- Newton Fund -UK-Mexico Collaborative Industrial R/D Program 2015".

El director de la Facultad de Ciencias expresó ser un gran honor y una alta responsabilidad el que la Facultad a su cargo haya sido escogida para este proyecto que tendrá una duración de 24 meses (o un poco más).

Explicó que el proyecto se centra básicamente en el desarrollo y validación de una nueva generación de promotores de crecimiento en plantas para su uso en el mejoramiento del rendimiento de cultivos.

El proyecto incluye el desarrollo de una serie de tecnologías para la producción

a gran escala, su purificación y la cuantificación de estos compuestos bioactivos.

Los compuestos desarrollados, agregó, serán certificados como orgánicos, ofreciendo a la industria agrícola una alternativa amigable con el ambiente para sustituir los promotores de crecimiento sintéticos disponibles en el mercado. Los productos desarrollados serán comercializados tanto en México, como en el Reino Unido y en todos los países que conforman la Unión Europea.

Aseguró que el proyecto será realizado por un consorcio público-privado, con amplia experiencia en distintas disciplinas complementarias, en el que participan tres empresas privadas y tres instituciones de educación superior.

Por México participan Julio V. Suárez, investigador del grupo de investigación en rniología integrativa de la Facultad de Ciencias de la UABC y la empresa privada Biorganix Mexicana, que tiene su base basada en la ciudad de Ramos Arizpe, Coahuila.

Por el Reino Unido participan Anil Day, investigador de la División de Biotecnología y Biología Sintética de la Universidad de Manchester; Mike Allen, investigador del Laboratorio Marino de Plymouth, y las empresas privadas Protein Technologies, que tiene su base en Manchester, así como Algaecytes con sede en el propio Reino Unido. (pst)

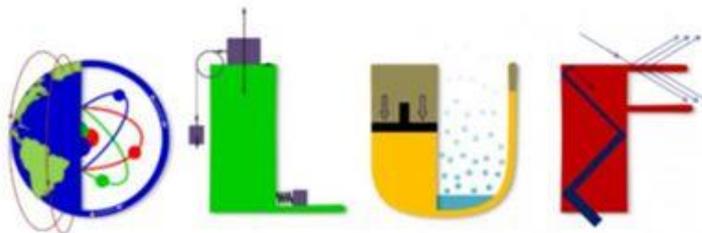
33. Organización de I Olimpiada Latinoamericana Universitaria de Física.



OLIMPIADA LATINOAMERICANA UNIVERSITARIA DE FÍSICA

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE CIENCIAS**

Se llevó a cabo la:
I Olimpiada Latinoamericana Universitaria de Física
Celebrada el 7 de abril de 2017



34. Presentan docentes de la Facultad de Ciencias ponencia en Europa. Las doctoras Brenda L. De La Rosa Navarro y Selene Solorza Calderón, ambas del Cuerpo Académico de Matemáticas de la Facultad de Ciencias participaron como ponentes en el evento internacional “Workshop on the Algebraic and Geometric Classifications of Projective Varieties”, el cual tuvo lugar en la Universidad de Messina en Sicilia, Italia.

Las ponencias presentadas fueron: “Digital image pattern recognition system invariant to some geometric transformations”, la cual estuvo a cargo de la doctora Solorza; y “The effective monoids of some monoidal transformations of Hirzebruch surfaces”, por la doctora De La Rosa.

El objetivo del encuentro fue hacer un acercamiento entre universidades para formar una red de colaboración internacional entre ellas.



35. Por tercer año consecutivo, un equipo de estudiantes de la Facultad de Ciencias representará a la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) en la final del concurso internacional "Student Innovation Challenge 2017", que se efectuará del 6 al 9 de junio en la ciudad de Munich, Alemania como parte del

Congreso Internacional IEEE World Haptics 2017.

Adolfo Esteban Fragoso Magallanes (LCC), Rafael Peralta Blanco (LCC), Sandy González (Física), Erick Gallardo (Física) asesorados por la Dra Eloísa García Canseco presentarán el proyecto "Waves of music: hear, feel, see and learn".



36. Organización de Conferencias de Matemáticas Aplicadas con invitados de Instituciones Nacionales e Internacionales.



Universidad Autónoma de Baja California
Facultad de Ciencias



Te hace una cordial invitación a:

Ciclo de Conferencias de: Matemáticas Aplicadas 2016-2

Audiovisual B de la Facultad de Ciencias

Geometrías bidimensionales y sus grupos de transformaciones

Dr. Manuel Cruz López

Departamento de Matemáticas, Universidad de Guanajuato

Lunes 29 de agosto, 10:00a.m.

Acerca de códigos detectores-correctores de errores y cifrado de datos

Dr. Horacio Tapia-Recillas

Departamento de Matemáticas, UAM-I, CDMX (D.F.)

Jueves 22 de septiembre, 10:00a.m.

Detección de cáncer mediante imágenes digitales de manchas en la piel

Dr. Josué Álvarez-Borrego

Departamento de Óptica, División de Física Aplicada, CICESE, Ensenada, B.C.

Miércoles 26 de octubre, 1:00p.m.

Códigos detectores/correctores errores

LMA Joel Raúl Sánchez Medina

Analista de datos en Repower Group

Miércoles 16 de noviembre, 1:00p.m.

Audiovisual A de la Facultad de Ciencias

¿Qué habilidades necesitan los estudiantes para trabajar con matemáticas?

Dra. Carolina Guerrero-Ortiz

Instituto de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Martes 11 de octubre, 10:00a.m.

Clasificación de grupos algebraicos y de Lie: su rol en las matemáticas modernas

Dr. Luis Lomeli

Instituto de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Martes 11 de octubre, 11:00a.m.

Comité Organizador:

M.C. Adina Jordan Arámburo, Dra. Brenda Leticia De La Rosa Navarro, Dr. Carlos Yee Romero, M.C. Gloria Elena Rubí Vázquez, Dra. Selene Solorza Calderón



Programa Institucional Infraestructura

37. Modernización de la infraestructura física de la Facultad de Ciencias con la construcción de edificio de 2 niveles para la reubicación de los Laboratorios de Computo.



38. Modernización de la infraestructura física de la Facultad de Ciencias con la ampliación y remodelación del Laboratorio de Vertebrados.



39. Modernización de la infraestructura física de la Facultad de Ciencias con la reubicación de los cubículos de los Drs. Ernesto Campos González y Gorgonio Ruiz Campos.



40. Modernización de la infraestructura física de la Facultad de Ciencias con la construcción del Laboratorio Multidisciplinario.





41. Modernización de la infraestructura física de la Facultad de Ciencias, en apoyo al desarrollo de las funciones institucionales, aplicando criterios de protección del ambiente.

EQUIPO COMPRADO MAYO 2016 A ABRIL 2017			
FECHA	CONCEPTO	RESPONSABLE	CANTIDAD
		Alejandro Sánchez	
	1.2.4.1.1.1. Mobiliario y Equipo de Oficina		
28/XI/2016	Silla Ejecutiva Garlan marfil		2,656.40
	1.2.4.1.3.3. Equipo Procesamiento de Datos		
24/X/2016	Computadora Lenovo Ideapad		22,900.72
22/XI/2016	Impresora Multifuncional Canon Pixma G 3100		3,824.15
3/III/2017	Tablet, procesador Quad core 1.3Ghz		5,682.84
	1.2.4.3.1.1. Mob. y Equipo de Lab. y Clínicas		
16/XI/2016	Refrigerador		5,999.01
16/II/2017	Minicentrífuga		6,380.00
21/III/2017	Plataforma universal con rodillo ajustable		9,860.00
21/III/2017	Incubadora con agitación orbital		98,600.00
10/III/2017	Cámara para		32,386.27

	electrofóresis		
		Brenda de la Rosa	
	1.2.4.1.3.3. Equipo de Procesamiento de Datos		
23/II/2017	Computadora Apple Macbook Air de 13 pulgadas	128	18,676.00
28/II/2017	Teclado para Ipad	149	3,206.99
	Computadora Apple Macbook Air de 13 pulgadas	148	18,676.00
		José Delgadillo	
	1.2.4.2.1.1. Mobiliario y Equipo Audiovisual		
13/III/2017	Cámara nikon D5300	649	27,838.84
		Ramón Carrillo	
	1.2.4.1.1.1. Mobiliario y Equipo de Oficina		
7/XII/2016	Archivero office designs 4 gavetas	1562	4,449.01
	1.2.4.1.3.3. Equipo de Procesamiento de Datos		
21/X/2016	Computadora Laptop Dell Alienware 17gv	1328	39,295.00
	Impresora Epson L575 Ecotank color	1376	5,999.00
		Leopoldo Morán	
	1.2.4.1.3.3. EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE DATOS		
21/X/2016	Computadora Macbook Air, 13 pulgadas		39,494.00
		Eloísa García	
01/XI/2016	1.2.4.1.3.3. Computadora Apple Macbook PRO		39,478.28
		Omar Álvarez	
	1.2.4.1.3.3. Equipo de Procesamiento de Datos		
18/VII/2016	Computadora: Supermicro, superserver		135,708.31
23/VI/2016	Regulador de voltaje		14,163.62
		Ángel G. Fraga	
	1.2.4.1.1.1. Equipo De Oficina		
16/XII/2016	Compra de pizarrón		1,798.00
	1.2.4.1.3.3. Equipo de Procesamiento de		

	Datos		
	Computadora Hacer, Aspire ES-574g-71WB		16,114.43
7/XII/2016	Tablet, procesador mediatel MT8163		3,299.01
	1.2.5.1.1.1. Software		
2/XII/2016	Crazy Talk 8 pipeline		7,283.64
		Gorgonio Ruíz	
	1.2.4.3.1.1. Mob. y Equipo de Lab. y Clínicas		
5/XII/2016	Vernier		13,904.92
		Profocie 2016	
	1.2.4.1.3.3. Equipo de Procesamiento de Datos		
6/V/2016	Switch extreme networks summit		28,018.18
	1.2.4.2.1.1. Mobiliario y Equipo de Audiovisual		
15/IX/2016	Grabadora Sennheiser (Ulises Pacheco)		24,199.92
	1.2.4.3.1.1. Mob. y Equipo de Lab. Y Clínicas		
13/V/2016	Complemento de la compra de microscopio		21,036.99
13/V/2016	Complemento de la compra de microscopio		26,045.00
13/V/2016	Estereoscopio		242,110.00
		PROFOCIE 2016	
	1.2.4.3.1.1. Mobiliario y Equipo de Lab. Y Clínicas		
27/VII/2016	Congelador ULTF 320 DAI		172,306.40
29/VI/2016	Barómetro absolute		42,143.91
2/IX/2016	Termociclador T00		162,212.38
		Ulises Pacheco	
	1.2.4.3.1.1. Mob. y Equipo de Laboratorio y Clínicas		
14/X/2016	Equipo de transferencia Semi- Seca		40,600.00
22/II/2017	Medidor PH/EC/TDS		13,688.12
	1.2.5.1.1.1. Software		
19/X/2016	Software LoliTrack is easy to use		86,784.24
		Gorgonio Ruíz	

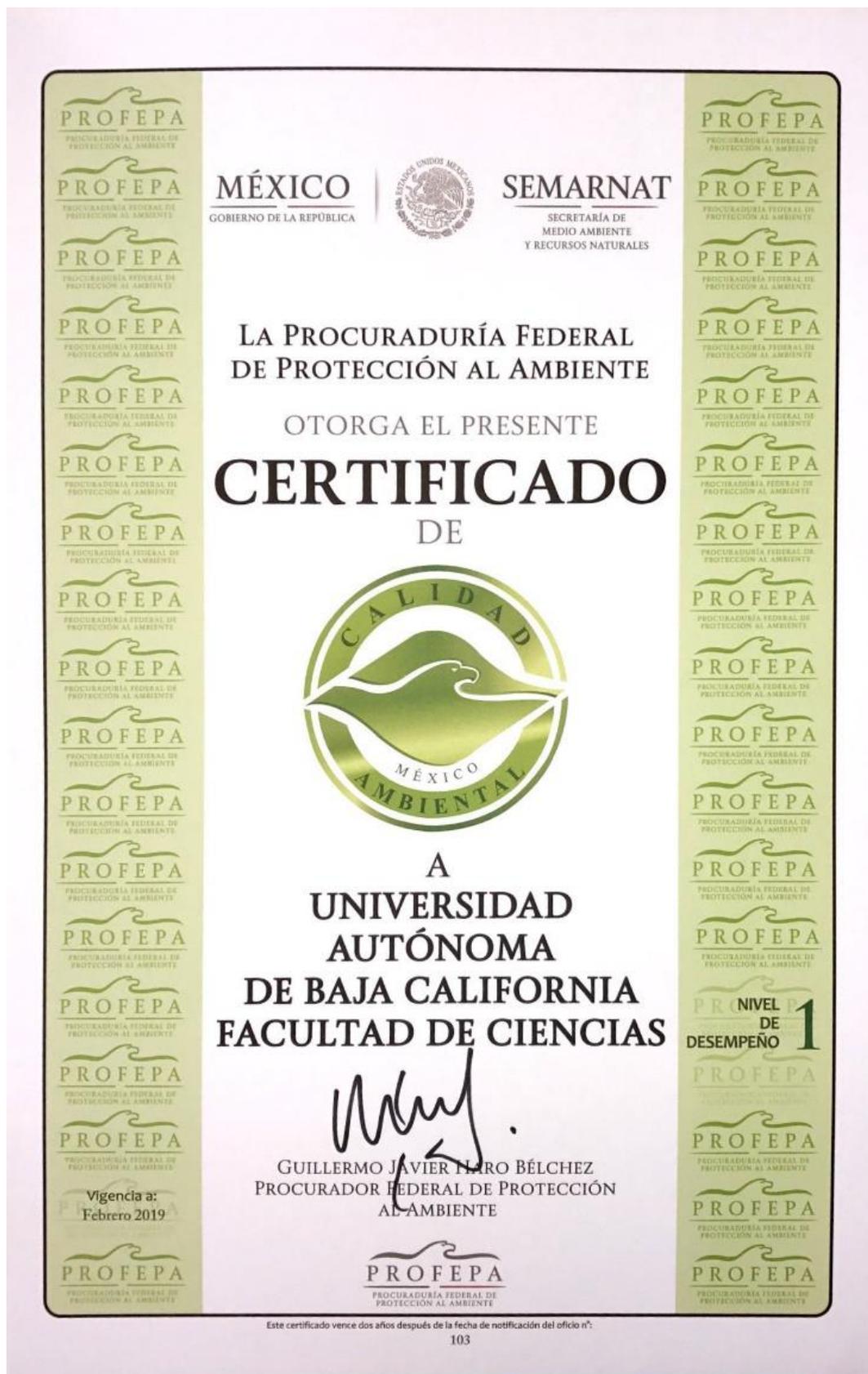
	1.2.4.3.1.1. MOBILIARIO Y EQUIPO DE LAB. Y CLINICAS		
	Balanza		9,083.67
12/XII/2016	Correntimetro		16,955.72
12/XII/2016	Medidor		25,382.82
EQUIPO COMPRADO MAYO 2016 A ABRIL 2017			
FECHA	CONCEPTO	RESPONSABLE	CANTIDAD
		Gorgonio Ruíz	
	1.2.4.3.1.1. MOBILIARIO Y EQUIPO DE LAB. Y CLINICAS		
19/XII/2016	Sensor		9,975.00
14/II/2017	Congelador, marca Torrey		20,325.30
10/III/2017	3 binoculares		27,132.40
		Julio Valencia	
	1.2.4.1.1.3. Equipo de Refrigeración y Calefacción		
15/XII/2016	Suministro e instalación unidad de aire acondicionado		22,736.00
01/XII/2016	Computadora Dell X8900	2008	27,067.39
14/II/2017	Cámara digital para microscopio		11,733.40
	1.2.4.3.1.1. Mob. y Equipo de Laboratorio y Clínicas		
22/XI/2016	Termo (digital hotplate magnetic stirrer)	1723	8,120.00
22/XI/2016	Balanza (accuris™ compact)	1722	7,673.40
23/XI/2016	Sistema de Osmosis (CSPD 2:1 automatic flush)	1720	12,928.20
9/XII/2016	Agitador	1616	31,146.00
10/I/2017	Bomba (booster pump kit)	1583	6,138.72
10/I/2017	Cámara (Thermal camera)	1657	9,899.44
10/II/2017	Bomba de vacío 20 L/Min 115V	546	32,132.00
		P/PFCE	
	1.2.4.1.3.3. Equipo de Procesamiento de Datos		
23/II/2017	Impresora		4,793.12

	multifuncional Epson WF M205		
12/III/2017	Disco duro externo		6,337.76
1/III/2017	Pantalla Samsung		18,999.99
1/III/2017	5 Computadora Dell Alienware Alpha		107,079.00
		P/PFCE	
	1.2.4.1.3.3. Equipo de Procesamiento de Datos		
23/II/2017	Computadora Dell optiplex 7040		14,036.00
13/III/2017	Impresora multifuncional Dell H815		28,014.00
17/III/2017	Impresora Xerox worcentre 3655		46,661.44
18/III/2017	Disco duro externo		4,959.00
3/III/2017	Computadora Mac Mini (Apple)		17,700.44
	1.2.4.2.1.1. Mobiliario y Equipo de Audiovisual		
27/II/2017	2 Proyector Dell, INC S320WI		43,998.80
28/II/2017	5 Proyector Benq MW705		88,734.20
7/III/2017	Proyector Epson powerlite W29		11,278.68
10/III/2017	Videoprojector Laser Casio		10,999.00
8/III/2017	(4) Proyector Benq MW855UST		107,411.36
	1.2.4.3.1.1. Mobiliario y Equipo de Lab. Y Clínicas		
23/II/2017	Deshumidificador 50 pints/día		12,757.68
21/III/2017	Telescopio StarNavigator		12,000.98
22/III/2017	Telescopio SolarMax II		179,235.17



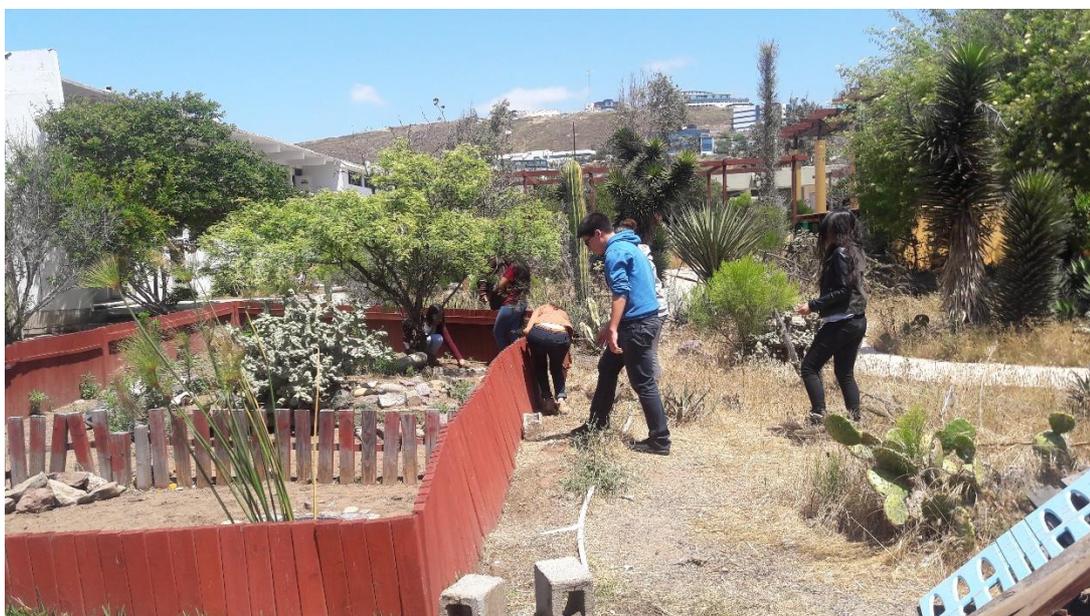
Programa Institucional Gestión Ambiental

42. La Procuraduría Federal de Protección al Ambiente otorga el Certificado de Calidad Ambiental con Nivel 1 de Desempeño a la Facultad de Ciencias por tercera ocasión de forma consecutiva con vigencia a febrero de 2019.



43. Estudiantes de segundo semestre de Biología de la materia de Medio Ambiente y Desarrollo realizan el proyecto Campus Sustentable. Las actividades realizadas se enfocan en la creación de espacios verdes y embellecimiento de jardines con la construcción de mesas y bancas utilizando madera reciclada.







44. Participación de 60 alumnos en el proyecto Programa de acción, educación y difusión ambiental académica y comunitaria. Desarrollo Sustentable en comunidades rurales e indígenas de Baja California. El objetivo es Realizar actividades de capacitación para proyectos productivos de mejoramiento en alimentación y salud ambiental, con base en estrategias de educación ambiental y rescate de los saberes tradicionales, dirigidas a comunidades rurales e indígenas de Ensenada, B. C.

Capacitación para el manejo de recursos naturales y culturales. Con las jornaleras de la Parcela 17 del Ejido Emiliano Zapata, integradas en el grupo de “Mujeres tejiendo un nuevo amanecer” se han realizado:

- a) Talleres de manejo de residuos orgánicos y lombricomposta
- b) Diseño de su logo y etiqueta para los productos que se produjeron en el proyecto anterior.



Recuperación de espacios públicos. El objetivo de este proyecto es proponer la recuperación de espacios públicos como el área comunitaria de la playa municipal mediante:

- Actividades educativas en playas
- Diseño de carteles informativos
- Talleres en escuelas
- Gestión de campaña con tiendas de conveniencia
- Campaña permanente en los diferentes medios de comunicación





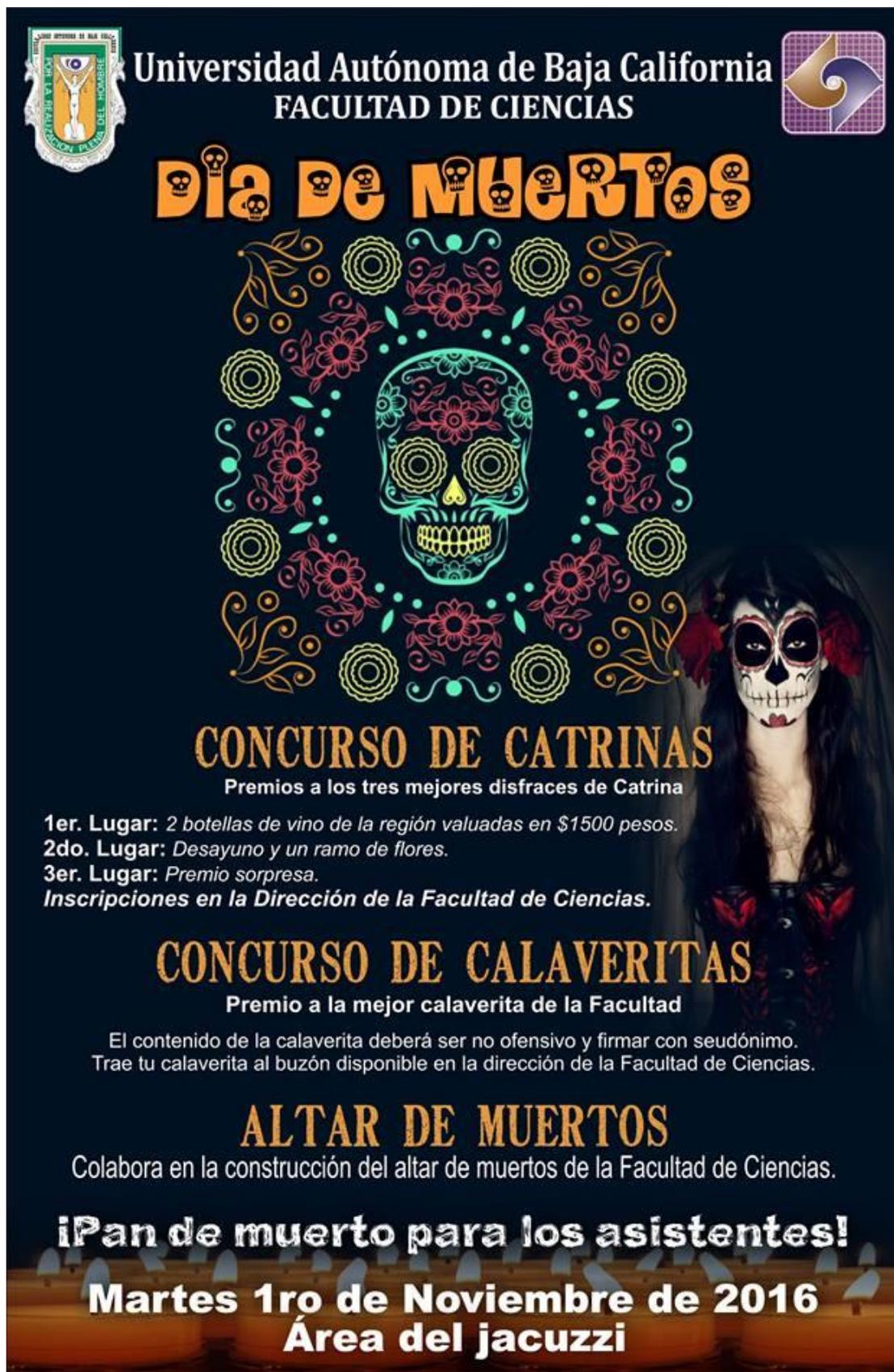
Programa Institucional Arte, Cultura y Deporte

45. Con motivo de la celebración del 60 aniversario de la UABC y del 40 aniversario de la Facultad de Ciencias, se plasmó en las instalaciones de la Unidad Académica el mural intitolado “Gran Cimarrón Místico”, elaborado por el artista plástico y estudiante de la UABC, Juan Pablo Melchum Alba, mejor conocido como “Noche”, quien explicó que con su obra busca representar lo emblemático que es el borrego cimarrón tanto en la entidad como en la Universidad. “Con este cimarrón quisimos mostrar parte de las etnias de Baja California, los kiliwas creían que esta especie estuvo presente en la creación de las cosas. Es importante que en el arte urbano que nosotros expresamos promovamos el patrimonio cultural y a la entidad”, manifestó el autor. El mural tiene al centro un borrero que está dividido en dos partes, una de ellas, es la forma natural de este animal y la otra está diversificada en distintos signos como dos serpientes, un zunco de sauce y en el cuello parte de una red con conchas al estilo cucapá. La imagen está encerrada en un círculo que demuestra lo basto que es el ecosistema del desierto. Por su parte, el Rector de la UABC celebró que la Universidad pueda ser un espacio para desarrollar arte y embellecer así sus edificios. “Pero también creo que es una forma de promover los elementos de identidad de los universitarios y nuestros valores a partir del arte”.





46. Organización de Concurso de Catrinas, Calaveritas y Altares en la celebración del día de Muertos, con gran participación de estudiantes y académicos de la Facultad. Dichas actividades fueron organizadas por la Sociedad de Alumnos.



 **Universidad Autónoma de Baja California**
FACULTAD DE CIENCIAS 

DÍA DE MUERTOS

CONCURSO DE CATRINAS
Premios a los tres mejores disfraces de Catrina

1er. Lugar: 2 botellas de vino de la región valuadas en \$1500 pesos.
2do. Lugar: Desayuno y un ramo de flores.
3er. Lugar: Premio sorpresa.
Inscripciones en la Dirección de la Facultad de Ciencias.

CONCURSO DE CALAVERITAS
Premio a la mejor calaverita de la Facultad

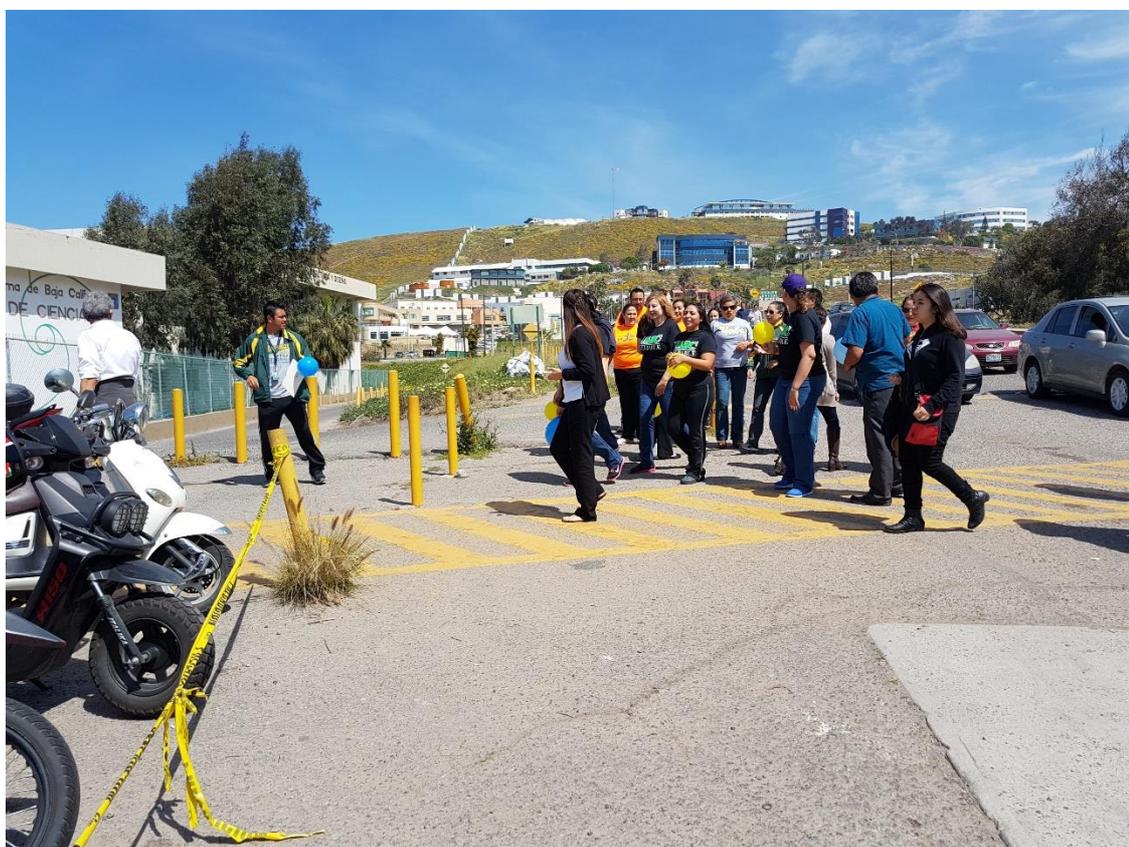
El contenido de la calaverita deberá ser no ofensivo y firmar con seudónimo.
Trae tu calaverita al buzón disponible en la dirección de la Facultad de Ciencias.

ALTAR DE MUERTOS
Colabora en la construcción del altar de muertos de la Facultad de Ciencias.

¡Pan de muerto para los asistentes!
Martes 1ro de Noviembre de 2016
Área del jacuzzi

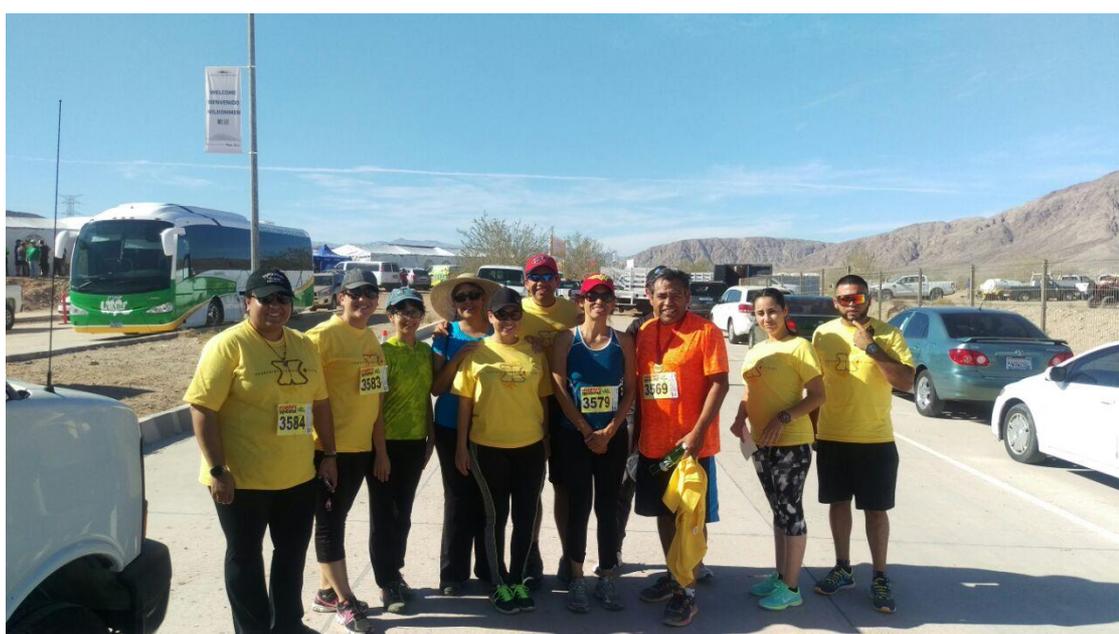


47. Participación de académicos y administrativos de la Facultad en el Día Internacional de la Activación Física.



Llegando a la Facultad de Ciencias después de recorrer todas las instalaciones del campus.

48. Participación de los académicos y administrativos de la Facultad de Ciencias en la carrera de campo travesía Prohibido Rendirse, realizada el 6 de noviembre en el Cerro Centinela. Todo lo que se recauda por concepto de inscripciones de la Carrera Prohibido Rendirse es destinado al programa Alas, Oportunidades para Volar de Fundación UABC. Recurso que es utilizado para apoyar a estudiantes universitarios de bajos recursos económicos con alto aprovechamiento académico para que realicen un semestre de su licenciatura en el extranjero.



49. Participación en la Carrera del 60 Aniversario de la UABC



50. Participación de los académicos y administrativos de la Facultad de Ciencias en el Torneo de Volley ball y diversas actividades de activación física.





51. Promoviendo la cultura de la seguridad con la realización de simulacro de sismo. Con dicho ejercicio se evalúa y verifica la capacidad de respuesta de la comunidad universitaria ante este tipo de fenómenos naturales.







Programa Institucional Comunicación, Imagen e Identidad

52. Creación de condiciones para establecer el sentimiento Orgullo Cimarrón, procurando la más amplia participación de la comunidad de la Facultad de Ciencias en el reconocimiento al trabajo de los compañeros.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE CIENCIAS

**Ceremonia de Reconocimientos a:
Refugio del Carmen Aldaz Velarde
y Físico Francisco Juárez García
por sus 30 y 36 años respectivamente de labores en la
Facultad de Ciencias el 10 de Febrero de 2017.**

CEREMONIA DE RECONOCIMIENTO



FACULTAD DE CIENCIAS 

53. La difusión de la ciencia, las humanidades y la tecnología en la sociedad, en particular entre niños y jóvenes, así como entre grupos vulnerables, que contribuya a mejorar sus condiciones de vida con presentaciones del Planetario de la Facultad de Ciencias UABC.

- XVII feria del libro UABC, Mexicali B.C.
14 al 19 de abril de 2016 - se atendieron 1000 personas
- XXXIII Semana de Ciencias, Facultad de Ciencias UABC, Ensenada B.C.
26 de abril 2016 – se atendieron 350 personas
27 de abril 2016 – se atendieron 250 personas
28 de abril 2016 - se atendieron 400 personas
29 de abril 2016 – se atendieron 200 personas
- Festival día del niño, UABC, Mexicali B.C.
01 de mayo – se atendieron 200 personas
- Museo Sol del Niño, Mexicali B.C.
20 de mayo 2016 – se atendieron 300 personas
- Detectives en pijamas, Instituto de Investigaciones Culturales, Museo UABC, Mexicali B.C.
21 de mayo 2016 – se atendieron 400 personas
- Colegio Pearson, Ensenada B.C.
08 de junio 2016 – se atendieron 250 personas
18 de noviembre 2016 – se atendieron 200 personas
- Colegio Fray Junípero Serra, Ensenada B.C.
20 de junio 2016 – se atendieron 300 personas
- Museo el Caracol, Ensenada B.C.
22 de septiembre 2016 – se atendieron 150 personas
29 de septiembre 2016 – se atendieron 200 personas

- 06 de octubre 2016 – se atendieron 100 personas
- 20 de octubre 2106 – se atendieron 150 personas
- 03 de noviembre 2016 – se atendieron 200 personas
- 17 de noviembre 2016 – se atendieron 200 personas
- 01 de diciembre 2016 – se atendieron 200 personas
- 15 de diciembre 2016 – se atendieron 300 personas
- Complejo educativo Forjadores de la Patria, Playas de Tijuana, B.C.
 - 20 de octubre 2016 – se atendieron 300 personas
 - Expo Ciencia y Tecnología UABC
 - 25 de octubre 2016 – se atendieron 200 personas
 - 26 de octubre 2016 – se atendieron 250 personas
 - Centro Estatal de las Artes, Ensenada B.C.
 - 08 de noviembre 2016 - se atendieron 500 personas
 - 12 de noviembre 2016 – se atendieron 300 personas
 - Feria de preparatorias, gimnasio de usos múltiples, Colonia Vicente Guerrero, Ensenada, B.C.
 - 23 de noviembre 2016 – se atendieron 300 personas
 - Escuela primaria Ignacio Allende, ex – ejido Adolfo Ruíz Cortines, Ensenada B.C.
 - 02 de diciembre de 2016 – se atendieron 200 personas
 - Noche de las estrellas UABC, UNAM, Museo el Caracol, Ensenada B.C.
 - 05 de diciembre 2016 – se atendieron 450 personas
 - Escuela primaria Siervo de la Nación, Ensenada B.C.
 - 08 de diciembre 2016 – se atendieron 250 personas
 - Escuela primaria 15 de Mayo, Fraccionamiento Valle Dorado, Ensenada

B.C.

26 de enero 2017 - se atendieron 180 personas

- XVIII feria del libro UABC, Mexicali B.C.

30 de marzo al 03 de abril 2017 – se atendieron 900 personas

- Noche de la Ciencia, Facultad de Ciencias UABC, Ensenada, B.C.

01 de abril 2017 – se atendieron 400 personas

- Festival del niño, UABC Tijuana B.C.

26 de abril 2017 – se atendieron 200 personas

- Festival día del niño, UABC, Ensenada B.C.

01 de mayo 2017 – se atendieron 180 personas





54. Participación de la Facultad de Ciencias en la Noche de las Ciencias, un evento de acercamiento a temas de ciencia y tecnología, en el marco del Año Dual México-Alemania, casa abierta, talleres, conferencias. La Noche de las Ciencias, un evento de divulgación realizado el 1 de abril en el que la UABC, el CICESE y la UNAM abren sus puertas para que todos conozcan sus laboratorios, equipos, actividades de investigación y que sumó más de 80 actividades gratuitas realizadas simultáneamente también en el Museo Caracol y el CEART Ensenada.



www.NocheCiencias.mx
f /NocheCiencias

ORGANIZAN





Teatro Guiñol

"Murciélagos y humanos podemos vivir como hermanos"

Audiovisual "A"





Teatro de Sombras

"El borrego cimarron y la creación del universo"

Audiovisual "A"





Taller Computación para Niños

Laboratorio LD1 y LD2





Planetario

Explanada FC





Taller Miscelánea Matemática

Salon D6



55. Participación de la Facultad de Ciencias en la 23ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, la cual a su vez se realiza en el marco de la Expo Ciencia y Tecnología del Campus Ensenada del 25 al 28 de octubre de 2016. Asistencia de 14,000 estudiantes de instituciones educativas de todo el estado.



Exposición de Proyectos

Título del proyecto: "Proyección estereográfica"

Integrantes:

Sara Isabel Rodríguez Enciso

Paola Yadira González Rejón

Aidee Violeta Enroth Ortiz

Raúl Alberto Quijas Gutiérrez

Asesora del proyecto: Dra. Priscilla E. Iglesias Vázquez

Título del proyecto: "Esfera de Riemann y cartografía"

Integrantes:

Anais Guadalupe Ruiz Lazalde

Luis Ángel Palomares García

Kevin Armando Silva Vera

Raúl Eduardo Reyes Vera

Asesora del proyecto: Dra. Priscilla E. Iglesias Vázquez

Título del proyecto: "Energía limpia: transformación del calor en energía eléctrica"

Integrantes:

Josué Cordero Contreras

Guillermo Alonso Cota Murillo

Luis Roberto Mendoza Huerta

Inés Fabiola Márquez Méndez

Lamborghini Sotelo

Kora Lu Rojas Baldivia

Asesora del proyecto: Dra. Priscilla E. Iglesias Vázquez

Título: Hologramas

Integrantes:

Leonardo Ociel Espinosa

Melissa Dipp

Título: "Good vibes".

Integrantes:

Dra. María Victoria Meza Kubo, Dra. Eloísa del Carmen García Canseco, Dr.

Alberto Leopoldo Morán y Solares.

Título: Sociedad Científica Juvenil

Integrantes:

Karen Macías Cárdenas

Título: Espectrógrafo

Integrantes:

Luisa Fernanda Zamudio

Talleres Experiencia y Tecnología Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del CONACYT	
Crear un clúster de supercómputo	Dr. Ariel Quezada Pina
Torneo de Legos	Dr. José Ángel González Fraga, M.C. Adrián Enciso Almanza, M.C. Evelio Martínez Martínez, M.C. Sergio Omar Infante Prieto, Dr. Everardo Gutiérrez López
"Aprendiendo computación jugando".	Dra. María Victoria Meza Kubo, Dra. Eloísa del Carmen García Canseco, Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares
Ubicando nuestro entorno y el mapa para la búsqueda del tesoro	Dr. Ricardo Eatón González
Cómo observar con un microscopio	Biol. Deyanira Rodarte Venegas
Dime que tiras y te diré quién eres? (Reduczo, Reuso, Reciclo)	Dra. Claudia Leyva Adriana Puma
El agua es poca y de a como nos toca! (El laberinto vital del agua y el acuífero)	Dra. Claudia Leyva
De jardín en jardín	Dra. Claudia Leyva Marck Lupio
Fractales	Dra. Brenda Leticia de la Rosa Navarro MC. Gloria Elena Rubí Vázquez MC. Adina Jordán Aramburo
Ahorro de Energía	C.Dr Alma Rocío Cabazos Marín
Astronauta equilibrista	Dr. Juan Tapia Mercado
Ilusiones Ópticas	Dr. Juan Tapia Mercado
Fluidos No Newtonianos	Dr. Manuel Iván Ocegueda Ing. Ana Karen Peraza Muñoz
Máquinas de Vapor	Dra. Priscila Iglesias Vázquez Rodrigo Elías Jordán Raúl Erick

	Fátima
"Péndulos dibujantes"	Dra. Priscila Iglesias Vázquez Osvaldo Hiram José Carlos Feliciano Dominique
Electromagnetismo	Dr. Claudio Valencia Yaves
Teatro de Sobras	MC Aldo Guevara Dr. Guillermo Romero Figueroa
Recorridos Jardín Botánico	Dr. José Delgadillo Figueroa
Recorridos por el Bioterio	Dr. Guillermo Romero Figueroa
Planetario de la Facultad de Ciencias: Regreso a la Luna Nuevos horizontes Oscuridad Misión Solar Ecos de luz Camino al Sol Dos pequeñas piezas de cristal Astronomía: 3000 años de observación Supervolcanes	Dr. José Manuel López Rodríguez Rodríguez Luisa Fernanda Zamudio
Cohetes	Dra. Priscila Iglesias Vázquez

Conferencias	
"El impacto de las Tecnologías de Información en el Medio Ambiente".	M.C. Evelio Martínez Martínez
Cambiando el clima perdiendo la casa: Efecto del cambio climático en la vida silvestre.	Dr. Ricardo Eatón González
"Las Neuronas"	Dr. Alejandro Sánchez
"Como se defienden las plantas de los insectos"	Dr. Rafael Bello Bedoy
"El cambio climático en las lagunas costeras"	Dr. Julio Lorda Solorzano
Cifrando con Módulos	M.C. Gloria Rubí Vázquez Dra. Brenda de la Rosa Navarro
Los colores en el universo	Dr. José Manuel López Rodríguez

56. El Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares recibe el Reconocimiento al Mérito Académico 2016 en el área de Ingeniería y Tecnología por la UABC.



57. La Universidad Autónoma de Nuevo León otorga el Reconocimiento "A la Excelencia en el Desarrollo Profesional" al Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado.





LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Otorga el

Reconocimiento

"A la Excelencia en el Desarrollo Profesional"

al

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado

Por su entrega y dedicación al poner en alto el nombre de esta Institución Educativa, y por su destacada trayectoria profesional como egresado de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas.

Ciudad Universitaria, a 28 de septiembre de 2016

"Alere Flammam Veritatis"

El Rector


MTR. ROGELIO G. GARZA RIVERA 



58. La difusión de la oferta educativa que ofrece la Facultad de Ciencias mediante la organización de Ciclo de seminarios para Preparatorias.

VII Ciclo de Seminarios para Preparatorias 2017-1

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
Facultad de Ciencias
BIOLOGÍA - FÍSICA - MATEMÁTICAS APLICADAS - CIENCIAS COMPUTACIONALES



21 FEB "Lógica Matemática"

La utilidad de la lógica matemática mediante el uso de las tablas de verdad para aplicarla a situaciones de toda índole en la vida cotidiana.
Dra. Brenda De la Rosa Navarro & M.C. Gloria Rubí Vázquez

07 MAR "La Micología en Baja California"

Conocer la biodiversidad del universo de los hongos, mitos y realidades. Se presentarán las especies predominantes de hongos en Baja California, y su susceptibilidad a cultivarse.
Dr. Carlos Ochoa Morales

21 MAR "Tecnologías de realidad virtual para la rehabilitación física"

Dar a conocer las tecnologías de realidad virtual y su aplicación al área de rehabilitación física.
Dra. Eloisa García Canseco

04 ABR "La obsolescencia tecnológica"

El rápido avance ocasiona que el ciclo de vida de una tecnología disminuya, ocasionado principalmente por las tecnologías disruptivas y la obsolescencia programada por parte de las compañías fabricantes de dispositivos.
M.C. Evelio Martínez Martínez

18 ABR "Monedas Virtuales"

Se abordará el mundo de las monedas digitales (e.g. Bitcoin) y su impacto en la economía y finanzas.
Dr. Ariel Quezada Pina

09 MAY "El fascinante universo cuántico"

El impacto de la mecánica cuántica en nuestra vida cotidiana, y principales aplicaciones que cambiaron al mundo.
Dr. Jorge Alberto Villavicencio Aguilar

23 MAY "Procesamiento de Imágenes Digitales para la Robótica e Inteligencia Artificial"

Se abordan los usos principales y aplicaciones del procesamiento de imágenes digitales aplicados a la robótica e inteligencia artificial. De dará respuesta a la pregunta ¿cómo procesan las imágenes los robots humanoides o los robots geminoides?
Dra. Selene Solorza Calderón

Mayores Informes:
Evelio Martínez <evelio@uabc.edu.mx>
Todas las pláticas están programadas los días martes de 10:30 a 11:30 am, Audiovisual "A", Facultad de Ciencias

 <https://www.facebook.com/cativseminarios/>

59. Amplia difusión de las actividades que se realizan en la Facultad de Ciencias a través de diferentes medios de comunicación (conferencias, concursos, ferias, cursos, seminarios, entrevistas de radio, Gaceta Universitarias, prensa escrita, imagen UABC).

EVENTOS

Evento	Fecha
Curso de verano en la ciencia.	18 de julio al 12 de agosto de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones.	20 al 22 de Julio de 2016
Acto Académico generación 2016-1.	12 agosto de 2016
Ceremonia de acreditación de la Licenciatura en Ciencias Computacionales.	5 de septiembre de 2016
Simulacro de sismo.	21 septiembre de 2016
5ta. Olimpiada Mexicana de Informática de Baja California, niveles: secundaria y preparatoria. 1ra. Olimpiada Mexicana de Informática de Baja California, nivel primaria.	26 al 30 de septiembre de 2016 (1ra. etapa) 8 octubre de 2016 (2da. etapa) 22 de octubre de 2016 (3ra. etapa) 5 de noviembre de 2016 (4ta. etapa) 26 de noviembre de 2016 (5ta. etapa)
XXXIX Aniversario de la Facultad de Ciencias.	26 de septiembre de 2016
XXVII Olimpiada Estatal de Física.	30 de septiembre de 2016
One Book Sin Fronteras.	10 de octubre de 2016
Planetario Portátil de la Facultad de Ciencias.	15 de octubre de 2016 20 de octubre de 2016
Expociencia y Tecnología (XXXIII Semana de Ciencias).	25 al 28 de octubre de 2016
XXVI Olimpiada Estatal de Biología.	28 octubre de 2016
Celebración Día de Muertos. Concurso de catrinas y concurso de calaveritas.	1 de noviembre de 2016
Planetario Portátil de la Facultad de Ciencias.	3 de noviembre de 2016 12 de noviembre de 2016 17 de noviembre de 2016
XXX Aniversario de la Licenciatura en Ciencias Computacionales y XXVII Día del Computólogo.	5 de noviembre de 2016
CiComp 2016 VIII Congreso Internacional en Ciencias Computacionales.	9 al 11 de noviembre de 2016
XII día del Matemático.	18 de noviembre de 2016
Primera reunión conjunta del Colegio de Biólogos de México y el Comité Organizador del Colegio de Biólogos de Baja California.	25 de noviembre de 2016
Festival de Historia Natural y Conservación	26 y 27 de noviembre de 2016
Ceremonia de despedida de alumnos potenciales a egresar 2016-2.	29 de noviembre de 2016

Ceremonia de entrega de reconocimiento de acreditación al Programa Educativo de Matemáticas Aplicadas.	29 de noviembre de 2016
Planetario Portátil de la Facultad de Ciencias.	1 de diciembre de 2016 15 de diciembre de 2016
XIII Simposio Binacional de Botánica de Baja California y Áreas Adyacentes.	15 y 16 de diciembre de 2016
Inauguración del mural "Gran Cimarrón Místico".	26 de enero de 2017
Ceremonia de jubilación: C. Refugio del Carmen Aldaz Velarde y Físico Francisco Juárez García.	10 de febrero de 2017
Convocatorias: Concurso Estatal de Talentos y Concurso Regional de Física.	22 febrero de 2017
Ceremonia de Acto Académico generación 2016-2.	25 de febrero de 2017
La Noche de las Ciencias 2017.	1 de abril de 2017

EDUCACIÓN CONTINUA

Nombre	Curso / Taller / Diplomado	Instructor	Fecha
Taller de Videojuegos.	Taller	<i>Sergio Infante Prieto William Paul Reynoso</i>	24 de septiembre de 2016
Taller Naturalista.	Taller	<i>Biol. Jorge H. Valdez Villavicencio</i>	26 de septiembre de 2016
Taller de Fotografía Científica.	Taller	<i>Nathan Velasco</i>	26 de septiembre de 2016
Cursos gratuitos de computación para adultos mayores.	Cursos	<i>Dra. Eloísa García Canseco Dra. María Victoria Meza Kubo Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares</i>	1 al 29 de octubre de 2016
Taller de monitoreo y evaluación de murciélagos y vida silvestre en parques eólicos.	Curso	<i>M.C. Aldo A. Guevara Carrizales</i>	20 de octubre de 2016
Taller evaluación y conservación de vertebrados endémicos de Sierra de San Pedro Mártir.	Taller	<i>Dr. Gorgonio Ruiz Campos</i>	2 de noviembre de 2016
Taller: Conceptos básicos de Reanimación Cardiopulmonar (RCP).	Taller	<i>Heberd Gutiérrez Álvarez T.U.M. y Salvavidas de Aguas Abiertas</i>	17 de marzo de 2017

SEMINARIOS

Tema	Conferencista	Fecha
Tópicos de Crustáceos Simbiontes de importancia económica, ecológica y evolutiva.	<i>Dr. Ernesto Campos Facultad de Ciencias, UABC</i>	14 de junio de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones. "Sobre la geometría de la explosión de una superficie de Hirzebruch en puntos en posición general"	<i>Juan Bosco Frías Medina Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo</i>	20 de julio de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones. "Sistema digital para la detección de BSR en imágenes de sísmica de reflexión"	<i>Dra. Selene Solorza Calderón Universidad Autónoma de Baja California</i>	20 de julio de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones. "Códigos algebraico geométricos de Hirzebruch"	<i>Dra. Brenda Leticia De La Rosa Navarro Universidad Autónoma de Baja California</i>	20 de julio de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones. "Termodinámica de agujeros negros en la correspondencia Fluido/Gravedad"	<i>José Luis López Picón Universidad de Guanajuato</i>	21 de julio de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones. "Pirámide de escalas utilizando transformadas wavelets"	<i>Carolina Barajas García Universidad Autónoma de Baja California</i>	21 de julio de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones. "Método de aproximación de medio efectivo para el cálculo de parámetros elipsométricos"	<i>Noemí Abundiz Cisneros Universidad Nacional Autónoma de México</i>	21 de julio de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones. "No conmutatividad y energía oscura"	<i>Miguel Sabido Moreno Universidad de Guanajuato</i>	21 de julio de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones. "Ecuaciones diferenciales, álgebras y espacios proyectivos"	<i>Dr. Carlos Yee Romero Universidad Autónoma de Baja California</i>	22 de julio de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones. "Transporte electrónico asistido por deformaciones en grafeno"	<i>Dr. Ramón Carrillo Bastos Universidad Autónoma de Baja California</i>	22 de julio de 2016
Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones. "Singularidades de Du Val"	<i>M.C. Cristian Morales Viruette</i>	22 de julio de 2016
"Plática informativa sobre Prácticas Profesionales, OMA y PVVC 2016-2"	<i>Dr. Carlos Alberto Flores López Dr. Carlos Yee Romero</i>	17 de agosto de 2016

“Pláticas informativas sobre becas institucionales y externas dirigidas a alumnos de licenciatura”	<i>Ing. Korina Mendoza Fernández</i>	23 de agosto de 2016
“Taller de inducción al servicio social”	<i>M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC</i>	28 de agosto de 2016
Ciclo de conferencias de: Matemáticas Aplicadas 2016-2. “Geometrías bidimensionales y sus grupos de transformaciones”	<i>Dr. Manuel Cruz López Departamento de Matemáticas Universidad de Guanajuato</i>	29 de agosto de 2016
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “El proyecto Telescopio San Pedro Mártir”	<i>Dr. Michael G. Richer Instituto de Astronomía de la UNAM</i>	31 de agosto de 2016
“Taller de inducción al servicio social”	<i>M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC</i>	2 de septiembre de 2016
“Plática informativa sobre: Intercambio Académico (DAAD) y Beca ALAS”	<i>M.I. Adalberto Avelar García Rojas Lic. Elizabeth Fernández Grijalva</i>	7 de septiembre de 2016
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Termoespintrónica”	<i>Dra. Priscilla Elizabeth Iglesias Vázquez Facultad de Ciencias, UABC</i>	21 de septiembre de 2016
Ciclo de conferencias de: Matemáticas Aplicadas 2016-2. “Acerca de códigos detectores-correctores de errores y cifrado de datos”	<i>Dr. Horacio Tapia-Recillas Departamento de Matemáticas UAM-I</i>	22 de septiembre de 2016
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Arqueología astronómica, sistemas fósiles de galaxias, reliquias del universo temprano”	<i>Dra. Elena Jiménez Bailón Instituto de Astronomía de la UNAM</i>	28 de septiembre de 2016
Ciclo de conferencias de: Matemáticas Aplicadas 2016-2. “¿Qué habilidades necesitan los estudiantes para trabajar con matemáticas?”	<i>Dra Carolina Guerrero-Ortiz Instituto de Matemáticas Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile</i>	11 de octubre de 2016
Ciclo de conferencias de: Matemáticas Aplicadas 2016-2. “Clasificación de grupos algebraicos y de Lie: su rol en las matemáticas modernas”	<i>Dr. Luis Lomelí Instituto de Matemáticas Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile</i>	11 de octubre de 2016
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Experiencias académicas internacionales de los estudiantes de Física”	<i>Melissa Medina Leonardo Espinoza Lamborghini Sotelo Josué David Castillo</i>	19 de octubre de 2016
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio.	<i>Dr. Carlos Román Zúñiga</i>	26 de octubre de 2016

“Formación y evolución de cúmulos estelares en ambientes extremos”	<i>Instituto de Astronomía de la UNAM</i>	
Ciclo de conferencias de: Matemáticas Aplicadas 2016-2. “Detección de cáncer mediante imágenes digitales de manchas en la piel”	<i>Dr. Josué Álvarez-Borrego Departamento de Óptica División de Física Aplicada CICESE</i>	26 de octubre de 2016
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Integración de múltiples datos geofísicos en imágenes al interior de la Tierra”	<i>Dr. Luis Alonso Gallardo Departamento de Geofísica del CICESE</i>	9 de noviembre de 2016
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Luz no-clásica: hacia el desarrollo de tecnologías cuánticas”	<i>Dra. Karina Garay Palmet Departamento de Óptica del CICESE</i>	16 de noviembre de 2016
Ciclo de conferencias de: Matemáticas Aplicadas 2016-2. “Códigos detectores/correctores arroses”	<i>LMA Joel Raúl Sánchez Medina Analista de datos en Repower Group</i>	
“Diversidad genética, manejo y conservación del borrego cimarrón y bison de la pradera en México”	<i>Dr. Jaime Gasca Investigador Posdoctoral CICESE</i>	18 de noviembre de 2016
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “La Vía Láctea, nuestra galaxia, nuestro terruño. Una guía física para conocerla mejor”	<i>Dr. Mauricio Tapia Instituto de Astronomía de la UNAM</i>	30 de noviembre de 2016
Seminario del Cuerpo Académico “Tecnologías para Ambientes Inteligentes”. “Simuladores y realidad virtual”.	<i>Dr. Gabriel Sepúlveda Cervantes CIDETEC-IPN</i>	26 de enero de 2017
Plática Informativa con respecto al registro de Otras Modalidades de Aprendizaje (OMA), Proyectos de Vinculación con Valor en Créditos (PVVC) y Prácticas Profesionales (PP) para el ciclo 2017-1.	<i>Dr. Carlos Alberto Flores López Dr. Carlos Yee Romero Facultad de Ciencias de la UABC</i>	31 de enero de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Contaminación Lumínica”.	<i>Dr. Fernando Ávila Castro Instituto de Astronomía de la UNAM</i>	1 de febrero de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Historia de la Microscopía de Efecto Túnel en el CNyN-UNAM”.	<i>Dr. José Valenzuela Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM</i>	8 de febrero de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Transporte electrónico en grafeno”.	<i>Dr. Ramón Carrillo Bastos Facultad de Ciencias de la UABC</i>	15 de febrero de 2017

“Taller de Inducción al Servicio Social segunda etapa”.	<i>M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC</i>	15 de febrero de 2017
“Taller de Inducción al Servicio Social primera etapa”.	<i>M.C. Ma. Isabel Montes Pérez Facultad de Ciencias, UABC</i>	17 de febrero de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Alteración del potencial electrostático de la superficie de proteínas”.	<i>Dr. Alejandro Carballo Facultad de Ciencias de la UABC</i>	22 de febrero de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Computer Graphics y Astronomía”.	<i>Dr. Wolfgang Steffen Instituto de Astronomía, OAN, UNAM</i>	1 de marzo de 2017
Seminario de Biología. “Ácaros acuáticos de México. Estado del conocimiento y perspectivas”.	<i>Dr. Gerardo Rivas Facultad De Ciencias, UNAM</i>	14 de marzo de 2017
Seminario de Biología. “Parásitos de peces en México. Estado del conocimiento y perspectivas”.	<i>Dr. Rogelio Aguilar Facultad de Ciencias, UNAM</i>	14 de marzo de 2017
Seminario: Seguridad en Terrenos Agrestes.	<i>Julián Orozco T.U.M. y fundador de Ensenada Búsqueda y Rescate A.C.</i>	21 de marzo de 2017
Seminario de Física y Matemáticas Dr. Alberto Rubio. “Plasmónica en Sistemas Bidimensionales”.	<i>Dr. Elmer Cruz Mendoza</i>	22 de marzo de 2017

SEMINARIOS DIRIGIDOS A PREPARATORIAS

Ciclo de Seminarios	Conferencista	Fecha
Los colores del universo.	Dr. José Manuel López Rodríguez	30 de agosto de 2016
Identificación de emociones empleando señales cerebrales.	Dra. Victoria Meza Kubo	13 de septiembre de 2016
La ecología en el manejo y conservación de vida silvestre.	Dr. Guillermo Romero Figueroa	27 de septiembre de 2016
Computadoras que hablan y escriben como tú.	Dr. Everardo Gutiérrez López	11 de octubre de 2016
Reconocimiento de patrones en imágenes digitales y sus aplicaciones.	Dra. Selene Solorza Calderón	25 de octubre de 2016
Robótica educativa con Legos Mindstorm.	Dr. José Ángel González Fraga	22 de noviembre de 2016
Lógica matemática.	Dra. Brenda De La Rosa Navarro. M.C. Gloria Rubí Vázquez	21 de febrero de 2017
La micología en Baja California.	Dr. Carlos Ochoa Morales	7 de marzo de 2017

ENTREVISTAS DE RADIO

Entrevistado	Tema	Fecha
Dr. Alejandro Sánchez González	Difusión XXVI Olimpiada de Biología	27 de septiembre de 2016
Alumnos de intercambio	Experiencias de alumnos que se han ido de intercambio	29 de septiembre de 2016
Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado.	40 Aniversario de la Facultad de Ciencias.	21 de febrero de 2017
Dra. Brenda Leticia De La Rosa Navarro.	Seminario dirigido a preparatorias "Lógica matemática".	21 de febrero de 2017
M.C. Gloria Rubí Vázquez.	Seminario dirigido a preparatorias "Lógica matemática".	21 de febrero de 2017
Dra. Eloísa García Canseco y Físico Francisco Juárez García.	Olimpiada Mexicana de Informática	13 de marzo de 2017
Dra. Priscilla Elizabeth Iglesias Vázquez.	Olimpiadas de Física	17 de marzo de 2017
Dr. José Manuel López Rodríguez.	Planetario Móvil de la Facultad de Ciencias en la "Feria Internacional del Libro" en Mexicali y en "La Noche de las Ciencias" en Ensenada.	23 de marzo de 2017

PUBLICACIONES EN LA GACETA

Nombre de la nota	Fecha publicación	Liga
Promueven biodiversidad en comunidades rurales.	29 Agosto 2016	LIGA GACETA NO. 364, PP4 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-364
Se reúnen cuerpos académicos en Seminario-Taller Ritada.	29 Agosto 2016	LIGA GACETA NO. 364, PP9 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-364
Egresan de la Facultad de Ciencias.	29 Agosto 2016	LIGA GACETA NO. 364, PP11 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-364
Exploran científicamente Sierra La Asamblea.	29 Agosto 2016	LIGA GACETA NO. 364, PP12 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-364
Inició ciclo de seminarios dirigidos a preparatorias en la Facultad de Ciencias.	1 de septiembre de 2016	http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/inicio-ciclo-de-seminarios-dirigidos-preparatorias-en-la-facultad-de-ciencias

Avalan calidad de Licenciatura en Ciencias Computacionales.	12 Septiembre 2016	LIGA GACETA NO. 365, PP14 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-365 http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/reacredita-conaic-licenciatura-en-ciencias-computacionales-de-uabc
Docentes de la Facultad de Ciencias presentan ponencia en Europa.	12 Septiembre 2016	LIGA GACETA NO. 365, PP18 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-365 http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/presentan-docentes-de-la-facultad-de-ciencias-ponencia-en-europa
Obtienen Cimarrones tercer lugar en concurso de paellas de las Fiestas de la Vendimia.	15 de septiembre de 2016	http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/cultura/obtienen-cimarrones-tercer-lugar-en-concurso-de-paellas-de-las-fiestas-de-la-vendimia
Presentan investigadores estudio sobre el Borrego Cimarrón.	26 Septiembre 2016	LIGA GACETA NO. 366, PP8 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-366 http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/investigadores-de-uabc-presentan-estudio-sobre-el-borrego-cimarron http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/comparten-investigadores-universitarios-informacion-sobre-el-borrego-cimarron http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/inauguran-ciclo-de-conferencias-el-borrego-cimarron-y-los-universitarios
Organizan Conferencias de Matemáticas y sus Aplicaciones en Facultad de Ciencias.	26 Septiembre 2016	LIGA GACETA NO. 366, PP26 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-366 http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/facultad-de-ciencias-realiza-conferencias-de-matematicas-y-sus-aplicaciones
Protege UABC Biósfera El Vizcaíno.	10 Octubre 2016	LIGA GACETA NO. 367, PP4 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-367
Inician estudiantes entrenamiento de desarrollo neural en San Diego.	10 Octubre 2016	LIGA GACETA NO. 367, PP11 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-367
Recibe reconocimiento Doctor Juan Crisóstomo Tapia Mercado.	24 Octubre 2016	LIGA GACETA NO. 368, PP13 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-368

Otorgan a profesor premio George Brown Jr.	7 Noviembre 2016	LIGA GACETA NO. 369, PP16 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-369
Inicia el Congreso Internacional en Ciencias Computacionales CiComp 2016.	11 de noviembre de 2016	http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/inicia-el-congreso-internacional-en-ciencias-computacionales-cicomp-2016
Cambian percepción sobre los murciélagos.	21 Noviembre 2016	LIGA GACETA NO. 370, PP3 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-370
Capacitan sobre conservación de especies endémicas.	21 Noviembre 2016	LIGA GACETA NO. 370, PP8 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-370
Capacitarán rumbo a Olimpiada Nacional de Biología.	21 Noviembre 2016	LIGA GACETA NO. 370, PP9 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-370
Realizan congreso en Ciencias Computacionales.	21 Noviembre 2016	LIGA GACETA NO. 370, PP19 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-370
Reconocen calidad de Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.	5 Diciembre 2016	LIGA GACETA NO. 371, PP13 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-371 http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/reconocen-calidad-de-matematicas-aplicadas-de-la-uabc
Acreditación programa de Matemáticas Aplicadas.	19 de enero de 2017	http://gaceta.uabc.edu.mx/videos/academia/acreditan-programa-de-matematicas-aplicadas
Inauguran mural en Facultad de Ciencias.	27 de enero de 2017 10 de febrero de 2017	http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/cultura/inauguran-mural-en-facultad-de-ciencias http://gaceta.uabc.edu.mx/videos/academia/inauguran-mural-en-facultad-de-ciencias
Realizan primer taller en México sobre parques eólicos y vida silvestre.	30 de enero de 2017	LIGA GACETA NO. 372, PP18 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-372
Confirman presencia de especie de ratón que se creía extinta en México.	13 de febrero de 2017	LIGA GACETA NO. 373, PP6 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-373
Forma UABC campeón en Biología.	13 de febrero de 2017	LIGA GACETA NO. 373, PP12 http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasisimpresas/gaceta-373

ELABORACIÓN DE VIDEOS PROMOCIONALES Y MATERIAL DE DIFUSIÓN

Video	Elaborado por:	Fecha
https://www.youtube.com/watch?v=LbPlesNdjOc	Imagen UABC	13 de septiembre 2016
https://www.youtube.com/watch?v=jy0E5EcmQrl	Imagen UABC	7 de octubre de 2016
https://www.youtube.com/watch?v=0m2TsUB9hma	Imagen UABC	31 de octubre de 2016

OTRAS PUBLICACIONES

Nombre de la nota	Fecha publicación	Liga
Investigadora de la UABC optimiza sistema de reconocimiento de imágenes.	3 de febrero de 2017	http://conacytprensa.mx/index.php/tecnologia/tic/12824-investigadora-de-la-uabc-optimiza-sistema-de-reconocimiento-de-imagenes
¿Cómo impactan los parques eólicos en las poblaciones de murciélagos?.	9 de febrero de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/ciencia/ambiente/12819-parques-eolicos-murcielagos-uabc
Gorgonio Ruiz, 30 años de investigación en ecología acuática.	28 de febrero de 2017	http://www.conacytprensa.mx/index.php/sociedad/personajes/13346-gorgonio-ruiz-30-anos-investigacion-ecologia-acuatica

[http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasimpresas/gaceta-375 pp6](http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetasimpresas/gaceta-375_pp6)

<http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/reconocen-calidad-de-20-programas-educativos-de-la-uabc>



Programa Institucional Gestión con Transparencia y Rendición de Cuentas

60. Elaboración del Manual de Organización de la Facultad de Ciencias.

Universidad Autónoma de Baja California

Coordinación de Planeación y Desarrollo Institucional
Oficio No. 62/2016-2

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
Director de la Facultad de Ciencias
Campus Ensenada
Presente-

Por este medio le comunico que, como resultado de la revisión realizada al Manual de Organización de la unidad académica a su cargo, se identificó que dicho documento atiende a la normatividad universitaria y responde a las funciones asignadas a esta facultad; por tal motivo ya ha sido registrado en esta Coordinación.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
Mexicali, Baja California a 12 de diciembre de 2016
"POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL HOMBRE"
Coordinador

M.A.P. Luis Fernando Zamudio Robles

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA



COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN Y
DESARROLLO INSTITUCIONAL

Minutario:
LFZR/CDCC/mva

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE BAJA CALIFORNIA
DESPACHADO
DEC 12 2016
DESPACHADO
COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN Y
DESARROLLO INSTITUCIONAL

61. Elaboración del Plan de Desarrollo 2016-2020 de la Facultad de Ciencias.



62. Ingreso por Proyectos y Convenios de Investigación.

PROG.	NOMBRE	INICIO-FIN	MONTO TOTAL	RESPONSABLE
229	Transporte Electrónico en Nanoestructuras	2015/1-2016/2	\$ 211,667.00	Dr. Roberto Romo Vázquez
230	Periodos críticos en la estabilidad y función de praderas de pastos marinos en Bahía San Quintín Baja California"	2015/1-2016/2	\$ 86,667.00	Dra. Clara María Hereu
231	Interfaces cerebrales para aplicaciones de estimulación cognoscitiva para pacientes con enfermedades cerebro vasculares	2015/1-2016/2	\$ 93,333.00	Dra. Victoria Meza Kubo
232	Plataforma paralelas de bajo consumo de energía para solución de problemas en Bioinformática	2015/1-2016/2	\$ 83,000.00	Dr. Ariel A. Quezada Pina
233	Caracterización de las cepas del patógeno humano Trypanosoma cruzi en la Península de Baja California	2015/1-2016/2	\$ 83,000.00	Dr. Carlos A. Flores López
234	Ecología funcional de praderas de pastos marinos de dos lagunas Costeras Bajacalifornianas	2015/1-2016/2	\$ 91,000.00	Dra. Clara María Hereu
235	Modelación de Nicho ecológico para Ungulados, borrego Cimarrón (Ovis Canadensis) y venado Bura (Odocoileus Hemionus) en la Sierra Juárez, Baja California	2015/1-2016/2	\$ 83,000.00	Dr. Guillermo Romero F.
10167	Apoyo a Profesores con Perfil Deseable	IX/2016-VIII/2017	\$ 522,600.00	Dr. Alejandro Sánchez
10167	Apoyo a Profesores con Perfil Deseable	X/2017	\$ 40,000.00	Dr. Ernesto Campos G.
10167	Apoyo a Profesores con Perfil Deseable	X/2017	\$ 40,000.00	Dr. José Delgadillo
10167	Apoyo a Profesores con Perfil Deseable	X/2017	\$ 40,000.00	Dr. Alberto L. Moran y S.
10167	Apoyo a Profesores con Perfil Deseable	X/2017	\$ 40,000.00	Dra. Eloísa García Canseco

10167	Apoyo a Profesores con Perfil Deseable	X/2017	\$ 40,000.00	Dr. Guillermo Romero F.
10167	Apoyo a Profesores con Perfil Deseable	IX/2016-VIII/2017	\$ 498,600.00	Dr. Ramón Carrillo Bastos
10167	Apoyo a Profesores con Perfil Deseable	XII/2016-XI/2017	\$ 438,660.00	Dra. Brenda L. de la Rosa
11056	Ambiente integral de tutoría inteligente	X/2015-XI/2017	\$ 471,960.00	Dr. Omar Álvarez X.
11073	Tecnologías de información y visualización	XI/2015-X2016	\$ 222,000.00	Dr. José A. Fraga Glez.
11074	Tecnologías de información y visualización	XI/2015-X2016	\$ 90,000.00	Dr. José A. Fraga Glez.
11075	Estudios relativos a la Biodiversidad	XI/2015-X2016	\$ 230,000.00	Dr. Gorgonio Ruíz C.
11090	Batrachochytrium dendrobatidis en el Noroeste de Baja California UC MEXUS/CONACYT	VII/2015-XII/2016	7,900.00 Dlls.	Dr. Carlos Flores
11105	Recuperación del conocimiento local en biodiversidad como estrategia para promover el desarrollo sustentable UC MEXUS/CONACYT	IX/2015-IX/2016	24,949.00 Dlls.	Dra. Claudia Leyva A.
11178	Producto financiero PROFOCIE 2014	IV-V/2016	\$ 381,690.36	
11193	Efecto de la Exposición transgeneracional a dosis relevantes al medio ambiente de arsénico inorgánico en el sistema nervioso del pez	IX/2017-IV/2018	\$ 996,000.00	Dr. Ulises G. III Pacheco
11210	Evaluación del estado actual de conservación de 6 especies de vertebrados endémicos	VII a XII/2016	\$ 449,000.00	Dr. Gorgonio Ruíz C.
11212	Programa de entrenamiento en desarrollo Neural para intercambio de estudiantes de pre-grado de UABC y UCSD	2016/2-2017/1	\$ 301,320.00	Dr. Alejandro Sánchez G.
11214	Nuevos activos biológicos agrícolas a partir de microalgas	VI/2016-VI/2017	\$ 6,625,830.00	Dr. Julio E. Valencia Suárez
11261	Fortalecimiento de la competitividad y capacidad de los programas educativos y	I a VIII/2017	\$ 1,480,390.00	

	CA de la DES de Ciencias Naturales y Exactas P/PFCE			
11293	Herramientas moleculares y morfológicas para la caracterización de Trypanosoma Cruzi y su vector endémico dipetalogaster maximus en la península de BC	II/2017 a II/2019	\$ 1,500,000.00	Dr. Carlos Flores López
11299	Variación genética de la defensa constitutiva e inducida contra herbívoros patógenos en chile silvestre Capsicum Annum Var Glabriusculm	11/2017 a II/2020	\$ 998,202.00	Dr. Rafael Bello Bedoy
11301	Evaluación de riesgos bioeconómicos debidos a la sobre explotación de acuíferos en regiones áridas y costeras urbanas y agrícolas	II/2017 a 11/2019	\$ 2,695,560.00	Dra. Ileana Espejel Carbajal

63. Ingreso por Cotas.

CUOTAS 2016-2	
Cuotas específicas	\$ 107,032.50
Cuotas de formación integral	\$ 24,683.00
Cuotas pro- desarrollo	\$ 100,625.00
CUOTAS 2017-1	
Cuotas específicas	\$ 84,937.50
Cuotas de formación integral	\$ 15,322.00
Cuotas pro-desarrollo	\$ 74,375.00
Total	\$ 406,975

64. Ingreso por Sorteos.

Sorteo 78	\$ 78,607.00
Sorteo 79	\$ 92,561.00
Total	\$ 171,168.00

65. Presupuesto Ordinario 2017.

PROGRAMA	NOMBRE	MONTO
130	Apoyo administrativo	\$306,290.00
131	Formación básica Biólogo	\$311,648.00
132	Formación profesional Biólogo	\$217,569.00
133	Formación básica Físico	\$45,911.00
134	Formación profesional Físico	\$42,769.00
135	Formación básica LCC	\$75,287.00
136	Formación profesional LCC	\$91,735.00
137	Formación básica Matemáticas Aplicadas	\$20,028.00
138	Formación profesional Matemáticas Aplicadas	\$18,904.00
148	Maestría en Ciencias e Ingeniería	\$25,000.00
149	Doctorado en Ciencias e Ingeniería	\$25,000.00
237	Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas A	\$25,000.00
Total		\$1,205,141.00

CONCLUSIONES

El presente informe anual de actividades 2016-2017 fue elaborado a partir de la evolución de los indicadores de calidad, del análisis de los ejercicios de modificación de los planes de estudio de los programas de licenciatura, así como con base en el cúmulo de recomendaciones detalladas generadas en la evaluación por el organismo acreditador al PE de Ciencias Computacionales, y por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior y enriquecidos con la participación comprometida de los que formamos esta Facultad de Ciencias y del trabajo realizado en el ejercicio de elaboración del Plan de Desarrollo de la Facultad de Ciencias para el periodo 2016-2020.