

Universidad Autónoma de Baja California
FACULTAD DE CIENCIAS

INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES
2013-2014

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
DIRECTOR



Universidad Autónoma de Baja California

Dr. Felipe Cuamea Velázquez
Rector

Mtro. Ricardo Dagnino Moreno
Secretario general

Dr. Oscar Roberto López Bonilla
Vicerrector campus Ensenada

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
Director

Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares
Subdirector

L.A.E. Blanca Rosa Núñez Lizárraga
Administradora

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

- 1.- Dra. Nahara Ayala Sánchez
- 2.- Dra. María Evarista Arellano García
- 3.- Fís. Francisco Juárez García
- 4.- Dr. Alejandro Martínez Ruiz
- 5.- M.C. Irma Rivera Garibaldi
- 6.- M.C. Miguel Ángel Ibarra Rivera
- 7.- Dr. José Delgadillo Rodríguez
- 8.- Dr. Ernesto Campos González
- 9.- Dr. Gorgonio Ruiz Campos
- 10.- Dr. Faustino Camarena Rosales
- 11.- Dr. Carlos Ochoa Morales
- 12.- Dr. Carlos Márquez Becerra
- 13.- Dr. Luis Rafael de Jesús Solana Sansores
- 14.- Dr. José Luis Stephano Hornedo
- 15.- Dr. Roberto Romo Martínez
- 16.- Dr. Jorge Alberto Villavicencio Aguilar
- 17.- M.C. Gloria Elena Rubí Vázquez
- 18.- M.C. Jorge Alaniz García
- 19.- Dra. Martha Ileana Espejel Carbajal
- 20.- Dr. Jesús Ramón Lerma Aragón
- 21.- Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
- 22.- Dra. Amelia Portillo López
- 23.- Dra. Juana Claudia Leyva Aguilera
- 24.- Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares
- 25.- M.C. Evelio Martínez Martínez
- 26.- M.C. Patricia M. Aceves Calderón

- 27.- Dr. Omar Álvarez Xochihua
- 28.- Dra. María Victoria Meza Kubo
- 29.- Dr. Luis Javier Villegas Vicencio
- 30.- Dra. Selene Solorza Calderón
- 31.- Dr. Carlos Yee Romero
- 32.- M.C. Adina Jordan Arámburo
- 33.- Dr. Claudio Ismael Valencia Yaves
- 34.- Dr. José Ángel González Fraga
- 35.- Dr. Everardo Gutiérrez López
- 36.- Dra. Eloísa Carmen García Canseco
- 37.- Dr. Ariel Arturo Quezada Pina
- 38.- Dra. Clara María Hereu Romero
- 39.- Dr. Rafael Bello Bedoy
- 40.- Dr. Carlos Alberto Flores López
- 41.- Dr. Julio Enrique Valencia Suárez
- 42.- Dr. Guillermo Romero Figueroa

TÉCNICOS ACADÉMICOS

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

PERSONAL ADMINISTRATIVO

SECRETARIAS

- 1.- Lourdes Ojeda Murillo
- 2.- Bertha Alicia Macías Rojas
- 3.- Nohemí Reyes Mendoza
- 4.- Claudia Patricia Hernández Verduzco
- 5.- Berenice Blanco Vázquez

AUXILIAR ADMINISTRATIVO

- 1.- Sergio Guadalupe Magallón

CHOFER

- 1.- Francisco Blanco Clavel

AUXILIARES DE LABORATORIO

- 1.- María de la Luz Islas Martínez
- 2.- Alejandro Mancera Morales
- 3.- Martha Elena Valles Ríos
- 4.- Ana Rosa Rivera González
- 5.- Deyanira Rodarte Venegas

ALMACENISTAS

- 1.- Refugio Aldaz Velarde
- 2.- Fernando Moreno Carrillo

PERSONAL DE INTENDENCIA

- 1.- David Burel Carranza
- 2.- Fabián Bañaga Acevedo
- 3.- Luis Enrique Guzmán López
- 4.- Gladys Alcázar Quiñones
- 5.- Margarita Ornelas Orozco
- 6.- Ricardo Verdugo Gutiérrez

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	8
La Facultad de Ciencias en la actualidad.....	9
POLÍTICAS INSTITUCIONALES Y EJES TRANSVERSALES	
Política institucional 1. Impulso a la formación de los alumnos	30
Política institucional 2. Fortalecimiento de la investigación.....	38
Política institucional 3. Ampliación de la presencia de la UABC en la comunidad.	64
Política institucional 4. Proyección nacional e internacional de la UABC	71
Política institucional 5. Mejoramiento de la habilitación del personal universitario .	73
Política institucional 6. Servicios eficientes a usuarios internos y externos	76
Política institucional 8. Optimización de la infraestructura y equipamiento Educativos	81
Eje transversal 2. Responsabilidad ambiental de la UABC	83
Eje transversal 3. Participación, transparencia y rendición de cuentas	86
Reconocimientos otorgados a universitarios	87
Actividades que promueven la vida colegiada	88
Transparencia y rendición de cuentas	89
Conclusiones.....	93

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 y del artículo 21 del Reglamento de Planeación, ambos preceptos referidos 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 y de la comunidad universitaria **el Informe Anual de Actividades de la Facultad de Ciencias 2013-2014**, en el cual se reseñan las actividades realizadas, los logros alcanzados, los obstáculos en la ejecución del Plan de Desarrollo de la unidad; en general, el estado que guarda la unidad académica en el periodo correspondiente de mayo de 2013 a mayo de 2014, por todos los que formamos parte de esta Facultad de Ciencias.



Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
Director

LA FACULTAD DE CIENCIAS EN LA ACTUALIDAD.

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.

La Facultad de Ciencias inició sus actividades académicas en 1977 con la carrera de Biología. Actualmente, los programas educativos administrados por la facultad son las licenciaturas de Biología, Física, Ciencias Computacionales y Matemáticas Aplicadas; los posgrados de Maestría en el Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, (MEZA) y la Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería, (MyDCI), en las áreas de Computación y Nanotecnología.

La planta académica está conformada por 42 profesores de tiempo completo (PTC).

No	Nombre del Académico	Grado Académico	SNI	PROMEP	PE
1	Nahara Ayala Sánchez	Doctorado		✓	Biología
2	María Evarista Arellano García	Doctorado	✓	✓	MEZA
3	Francisco Juárez Garcia	Licenciatura			Ciencias Computacionales
4	Alejandro Martínez Ruiz	Doctorado	✓	✓	Biología
5	Irma Rivera Garibaldi	Maestría		✓	Biología
6	Miguel Ángel Ibarra Rivera	Maestría			Ciencias Computacionales
7	José Delgadillo Rodríguez	Doctorado	✓	✓	Biología
8	Ernesto Campos González	Doctorado	✓	✓	Biología
9	Gorgonio Ruiz Campos	Doctorado	✓	✓	Biología
10	Faustino Camarena Rosales	Doctorado		✓	Biología
11	Carlos Ochoa Morales	Doctorado			Biología

12	Carlos Marquez Becerra	Doctorado			Biología
13	Luis Rafael de Jesús Solana Sansores	Doctorado		✓	Biología
14	José Luis Stephano Hornedo	Doctorado			Biología
15	Roberto Romo Martínez	Doctorado	✓	✓	Física
16	Jorge Alberto Villavicencio Aguilar	Doctorado	✓	✓	Física
17	Gloria Elena Rubí Vázquez	Maestría		✓	Matemáticas Aplicadas
18	Jorge Alaniz García	Maestría		✓	Biología
19	Martha Ileana Espejel Carbajal	Doctorado	✓	✓	MEZA
20	Jesús Ramón Lerma Aragón	Doctorado	✓	✓	Física
21	Juan Crisóstomo Tapia Mercado	Doctorado		✓	Física
22	Amelia Portillo López	Doctorado	✓	✓	Biología
23	Juana Claudia Leyva Aguilera	Doctorado	✓	✓	MEZA
24	Alberto Leopoldo Morán y Solares	Doctorado	✓	✓	Ciencias Computacionales
25	Evelio Martínez Martínez	Maestría		✓	Ciencias Computacionales
26	Patricia M. Aceves Calderón	Maestría			MEZA
27	Omar Álvarez Xochihua	Doctorado		✓	Ciencias Computacionales
28	María Victoria Meza Kubo	Doctorado		✓	Ciencias Computacionales
29	Luis Javier Villegas Vicencio ¹	Doctorado		✓	Física
30	Selene Solorza Calderón	Doctorado	✓	✓	Matemáticas Aplicadas
31	Carlos Yee Romero	Doctorado		✓	Matemáticas Aplicadas
32	Adina Jordan Arámburo	Maestría		✓	Matemáticas Aplicadas
33	Claudio Ismael Valencia Yaves	Doctorado	✓		Física
34	José Ángel González Fraga	Doctorado		✓	Ciencias Computacionales
35	Everardo Gutiérrez Lopez	Doctorado	✓		Ciencias Computacionales
36	Eloísa Carmen García Canseco	Doctorado	✓	✓	Ciencias Computacionales
37	Ariel Arturo Quezada Pina	Doctorado			Ciencias Computacionales
38	Clara María Hereu Romero	Doctorado	✓		Biología
39	Rafael Bello Bedoy	Doctorado	✓		Biología
40	Carlos Alberto Flores López	Doctorado			Biología
41	Julio Enrique Valencia Suárez	Doctorado			Biología
42	Guillermo Romero Figueroa	Doctorado			MEZA

¹ En sustitución de la plaza del director

La Fig. 1 muestra la distribución de la planta académica. En la figura se observa que 17 (40%) profesores atienden el PE de Biología, 6 (14%) el PE de Física, 4 (10%) el de Matemáticas Aplicadas, 10 (24%) 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 Ciencias Computacionales, Física y Biología.

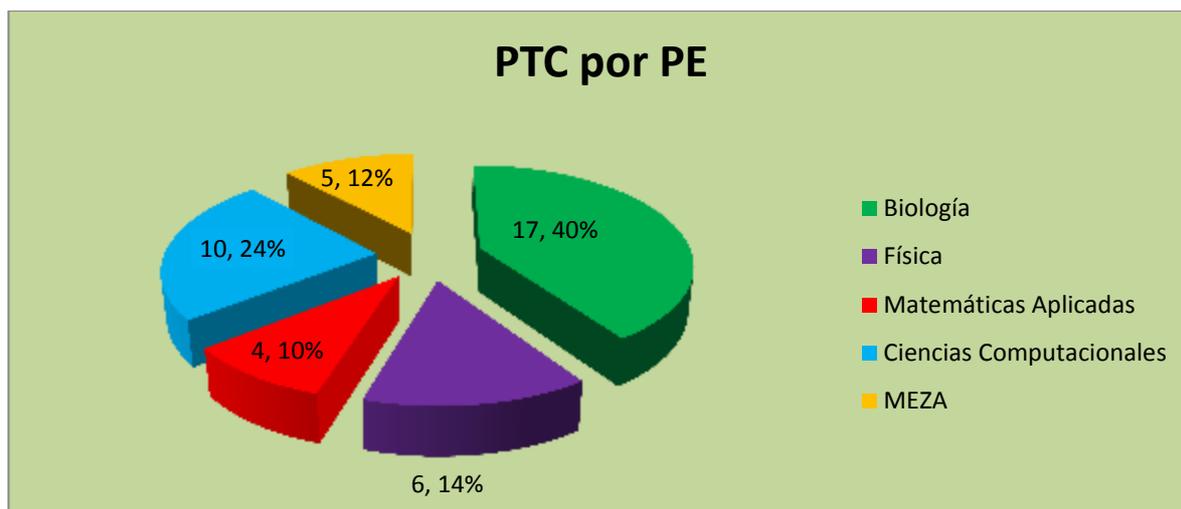


Fig. 1. Distribución de la planta académica de la Facultad de Ciencias.

Los PTC de la Facultad de Ciencias tienen un alto grado de habilitación académica, alcanzando el 98% (41 PTC) de profesores con estudios de posgrado. La Fig. 2 muestra el grado académico de los PTC, distribuidos por cada programa educativo. El PE de Biología es apoyado por 15 PTC con doctorado y 2 con maestría, el PE de Física es apoyado por 6 PTC con doctorado, el PE de Ciencias Computacionales es apoyado por 7 PTC con doctorado, 2 con maestría y 1 con licenciatura, el PE de Matemáticas Aplicadas es apoyado por 2 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, 34 (81%) son doctores.

Existen todavía algunos PTC que pronto obtendrán su doctorado 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.

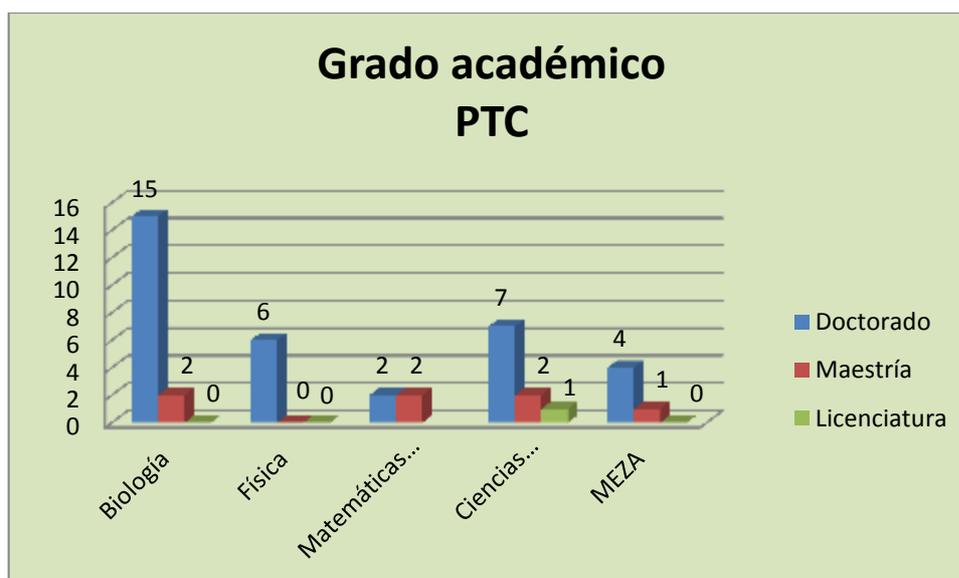


Figura 2. Grado de habilitación de la planta académica.

La capacidad académica de la Facultad de Ciencias es la base para mantener la acreditación de todos los PE de licenciatura y posgrado. Se requiere continuar con el esfuerzo de mantener la capacidad académica a través de acciones orientadas a continuar con la habilitación de los PTC y el incremento de sus membresías ante el SNI y PROMEP. Al mismo tiempo se continúa promoviendo el grado de consolidación de los CA, la creación de nuevos CA, y las acreditaciones de los PE de licenciatura y posgrado mediante la producción científica en coautoría, formación de recursos humanos, conformación y fortalecimiento de redes nacionales e internacionales y cumplimiento de las observaciones de los organismos acreditadores, tanto de licenciatura como de posgrado.

Las Figs. 3 y 4 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.

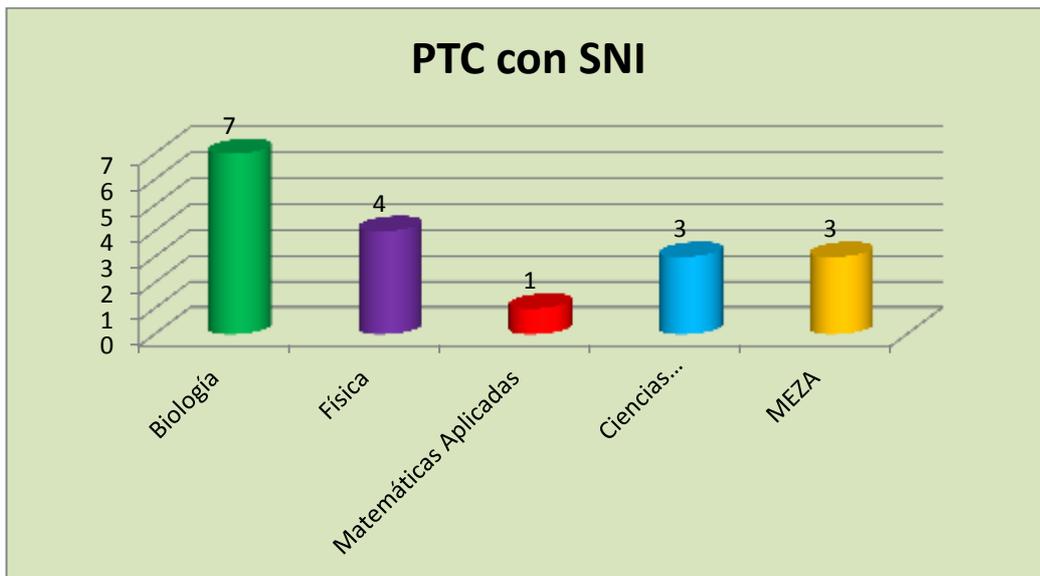


Fig. 3. Distribución de académicos miembros del Sistema Nacional de Investigadores.

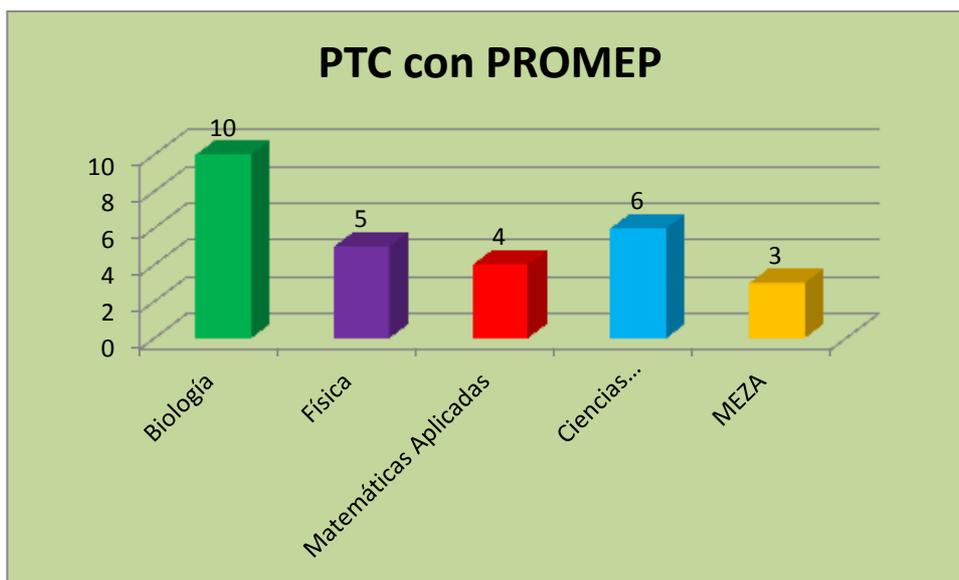


Fig. 4. Distribución de académicos con perfil PROMEP.

La Fig. 5 muestra la distribución de la población estudiantil en los semestres 2013-2 y 2014-1. Actualmente, la población estudiantil de la Facultad de Ciencias es de 599 alumnos, distribuidos en los programas educativos de la siguiente forma: Biología 217, Física 91, Ciencias Computacionales 69, Matemáticas Aplicadas 43, Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas 37, Maestría y Doctorado en Ciencias e

Ingeniería 12 y en el Tronco Común 130. Se observa que prácticamente la población estudiantil permanece constante, excepto en el Tronco Común. En el periodo 2014-1 ingresaron a la Facultad de Ciencias 62 estudiantes, mientras que en el periodo 2013-2 ingresaron a la Facultad de Ciencias 118 estudiantes.

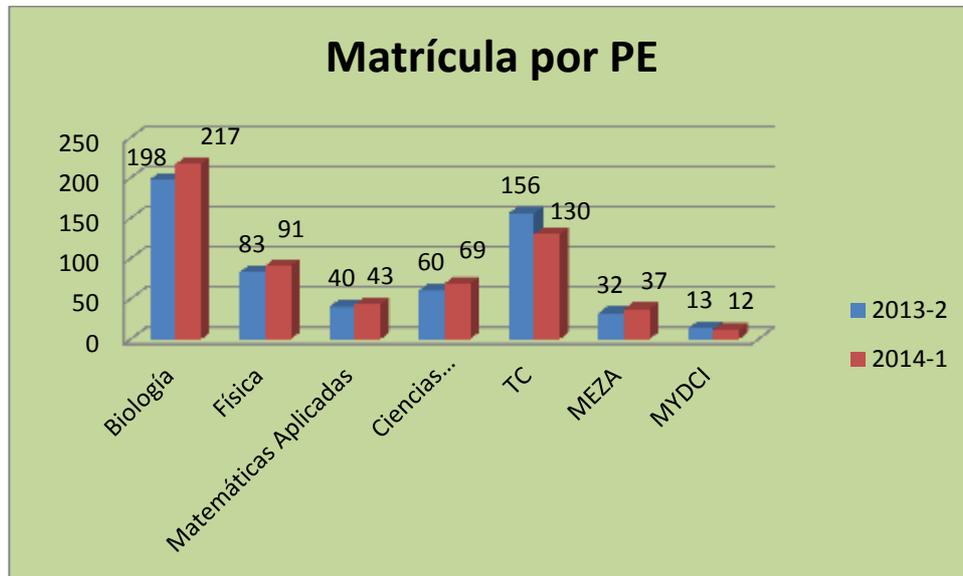


Fig. 5 Población estudiantil de la Facultad de Ciencias 2012-2 y 2014-1

El programa de tutorías de la Facultad de Ciencias ha sido exitoso, en cuanto a que el 100% de los alumnos cuentan con un tutor. Se promueve que la actividad del tutor no sólo se restrinja a avalar la carga académica para el siguiente semestre, sino que revise la trayectoria académica, el perfil vocacional del alumno, asesore sobre cursos optativos con base a su perfil, sobre oportunidades de movilidad, servicio social y prácticas profesionales, así como sobre actividades culturales y recreativas para lograr la formación integral del estudiante. En cuanto a los obstáculos a los que se enfrenta el alumno para terminar sus estudios en los tiempos previstos, se ha visto la necesidad de un programa de seguimiento de idioma extranjero (requisito de egreso, pero que también tiene valor en créditos optativos). Actualmente la unidad académica oferta los idiomas de inglés y alemán.

Principales avances logrados

1. El Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A. C. otorga al programa de Biología el Estándar 1 del Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL.



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



3. El programa de Biología recibe la constancia de acreditación por 5 años como PE de calidad por parte del CACEB A.C.



La Dra. Amelia Portillo López, coordinadora de biología, recibe el reconocimiento por parte del Dr. Eduardo Zarza Meza, presidente del CACEB.

4. La Licenciatura en Matemáticas Aplicadas organiza el Ciclo de Cursos Cortos, con profesores invitados de la UNAM con sedes en D.F., Cuernavaca, Morelia, y Aguascalientes.

Ciclo de Cursos Cortos de Aplicaciones de las Matemáticas CA: Matemáticas, 2014-1

Optimización no lineal.

Dr. Pablo Barrera Sánchez,
Facultad de Ciencias, UNAM
10 al 14 de marzo

Grupo Fundamental y Espacios Cubrientes.

Dr. José Luis Cisneros Molina,
Instituto de Matemáticas de la UNAM, Unidad Cuernavaca.
18 al 21 de marzo

Control Estocástico y Finanzas Bursátiles.

Dr. Netzahualcóyotl Castañeda Leyva,
Departamento de Economía y Finanzas. Universidad Autónoma de
Aguascalientes,
13 al 16 de Mayo

Grupos de transformaciones en el plano y sus aplicaciones.

Dr. Jesús Muclífo, Instituto de Matemáticas, UNAM, Campus Morelia
2 al 9 de mayo

Audiovisual B



**Facultad de
Ciencias**



5. Participación de la Facultad de Ciencias en la 20ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología a través de la realización de la XXX Semana de Ciencias, la cual a su vez se realiza en el marco de la 1ª Expo Ciencia y Tecnología del Campus Ensenada, del 22 al 25 de octubre de 2013. Se contó con la asistencia de 14,000 estudiantes de instituciones educativas de todo el estado. Para una descripción más detallada del evento, consulte el anexo A.



Imágenes de los proyectos, exposiciones, talleres y conferencias.

6. El CONACYT aprobó la propuesta titulada "Grupo de Genética Ecológica y Química de Plantas" con \$ 2,111,684.83 para equipar el laboratorio de

fisiología de plantas de la Facultad de Ciencias y el insectario, la cual fue sometida por el Dr. Rafael Bello Bedoy en la convocatoria de apoyo al fortalecimiento y desarrollo de la infraestructura científica y tecnológica 2014.



Preparación del experimento con chile serrano, por el Dr. Rafael Bello Bedoy y estudiantes de Biología y Ciencias Ambientales.

7. Se realizó el 1^{er} Congreso Estudiantil de Ciencias Biológicas de la facultad.



Gran participación de estudiantes y profesores de la Facultad de Ciencias

8. Reconocimiento a Héctor Omar Romero Álvarez, estudiante de Física, por obtener el primer lugar con el cartel Cañón de vórtices toroidales en el 1er. Encuentro Estatal de Jóvenes Investigadores en B.C. 2013.



Héctor Omar Romero Álvarez recibiendo reconocimiento y explicando al jurado.

9. Reconocimiento a Roberto Valentín Romero Guluarte, estudiante de la maestría en ecosistemas de zonas áridas (MEZA), por obtener el Segundo Lugar en el Concurso Nacional de Tesis en el Marco del XII Simposio Internacional y VII Congreso Nacional de Agricultura Sostenible, realizado en la ciudad de Puebla.

Tesis “Conservación y desarrollo endógeno en dos comunidades rancheras sudcalifornianas a través de análisis de la historia y uso de los recursos naturales”. De igual manera, el director de la tesis, M.C. Bernardino Ricardo Eaton González recibe reconocimiento.



Reconocimiento a Roberto Valentín Romero Guluarte.

10. Reconocimiento a Ulises Jesús Tamayo Pérez, estudiante de doctorado del MYDCI, por obtener el 1er. y 4to. lugar en el Primer Concurso de Creatividad e Innovación organizado por la Universidad Autónoma de Baja California, con el proyecto generador Automotriz que funciona.



Reconocimiento a Ulises Jesús Tamayo Pérez.

11. Desarrollo de Proyecto de colaboración de la Facultad de Ciencias con San Diego Zoo Global, Secretaría de Protección al Ambiente del Gobierno del Estado de B.C., y Cambium Sustenta A.C. "Instrumentación de líneas de

acción de la estrategia estatal para la conservación y manejo sustentable del borrego cimarrón en Baja California: Línea 4.- Evaluar la distribución geográfica histórica y actual del tamaño y composición de las poblaciones del borrego cimarrón”, con un total de recursos de \$1,700,000.00 y bajo la responsabilidad del M.C. Jorge Alaniz García.



Recorrido por la rumorosa en busca del borrego cimarrón

12. Presencia en la comunidad con el Programa Cimarrones en la Ciencia y la Tecnología visitando escuelas primarias de Ensenada. Participación de los profesores M.C. Gloria Rubí Vázquez, Dra. Selene Solorza Calderón, M.C. Adina Jordan Arámburo, Dr. Carlos Yee Romero, Mat. Angelina González Peralta, M.C. Adrián Enciso Almanza, M.C. Salvador González Guzmán, Dr. Ángel González Fraga, Dr. Everardo Gutiérrez López, Dra. Eloísa García Canseco, M.C. Evelio Martínez Martínez, Dra. Victoria Meza Kubo, Dr. Guillermo Romero Figueroa, Dr. Claudio Valencia Yaves, Dr. Jesús Lerma Aragón y Dr. Juan Tapia Mercado, con la participación de alumnos de los PE de la Facultad de Ciencias.



Muestra visual de las actividades realizadas por estudiantes y profesores de la Facultad de Ciencias.

13. Ganadores de la Olimpiada de Computación, organizada por la Facultad de Ciencias, participan en Olimpiada Nacional de Computación y obtienen medalla de bronce.



Ganadores de la Olimpiada de Computación.

14. Presencia en la comunidad con el Proyecto “Abuelitos Cybernautas” para introducir al adulto mayor en el uso de tecnologías de información y dispositivos móviles como medio de inclusión social y comunicación; además de desarrollar herramientas tecnológicas que apoyen los procesos asociados

con las actividades de tratamiento no farmacológico para estimulación cognitiva y rehabilitación. Programa apoyado en la convocatoria de proyectos de servicio social 2014 con \$100,000.00, dirigido por el Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares y la Dra. Victoria Meza Kubo.



Adultos mayores socializando durante el receso de su curso en la Facultad de Ciencias.



Estudiantes de Ciencias Computacionales apoyando al adulto mayor.

15. Transmisión por internet de conferencias orientadas a estudiantes de preparatorias para difundir los PE, además de visitas a las instalaciones de la Facultad de Ciencias y organizada por el PE de Ciencias Computacionales.

FACULTAD DE CIENCIAS UABC

CICLO DE SEMINARIOS PARA ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR 2014-I

MARZO

- 4 **La Presión y la Vida**
Dr. Luis Javier Ylliegas Vicencio (FÍSICA)
- 11 **La Ciencia y la Tecnología en el Desarrollo Humano**
Dr. Alejandro Martínez Ruiz (NANO-TECNOLOGÍA)
- 18 **Animales en Peligro de Extinción en el Estado de Baja California**
Salvador González Guzmán (BIOLOGÍA)
- 25 **Computación Bioinspirada**
Dr. Everardo Gutiérrez López (COMPUTACIÓN)

ABRIL

- 8 **Háptica: Una Breve Introducción a la Ciencia del Tacto Desde la Perspectiva de las Ciencias Computacionales.**
Dra. Eloise del Carmen García Canseco (COMPUTACIÓN)
- 22 **Energías Alternas y Nanotecnología**
Dr. Alejandro Martínez Ruiz (NANO-TECNOLOGÍA)
- 29 **"La Biología Aplicada al Estudio de Enfermedades Humanas"**
Dr. Carlos A. Flores López (BIOLOGÍA)

MAYO

- 6 **Tecnologías de Ambientes Inteligentes en la Salud "Ubihealth"**
Dra. María Victoria Meza Kubo (COMPUTACIÓN)
- 13 **Sistema Computacional para el Reconocimiento de Objetos en Imágenes Digitales**
Dra. Selene Solorza Calderón (MATEMÁTICAS)
- 20 **Impacto y Peligros de las Redes Sociales**
Evelio Martínez Martínez (COMPUTACIÓN)
- 27 **Cómputo Paralelo a la Palma de tu Mano**
Dr. Ariel A. Quezada Piña (COMPUTACIÓN)

MARTES 11:00 - 12:00 HRS.

Contacto: Adrián Enciso Almanza
difusionfc@uabc.edu.mx

Km 103 Carr. Tijuana-Ensenada
Tel/Fax 01 (646) 174 45 60 y 01 (646) 174 59 25
ciencias@uabc.mx

Poster para difundir en la Facultad de Ciencias las conferencias programadas para estudiantes de preparatoria.

16. Participación récord 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.



Renovación de parque vehicular: Van Chevrolet Express 2012.



Renovación de parque vehicular: Sentra 2014.



Remodelación de baños del edificio 9 (En proceso).

17. Presencia en preparatorias a través de la realización de las Olimpiadas Regionales de Física, Matemáticas, Biología y Computación. Los delegados y organizadores de los concursos son los académicos: M.C. Gloria Elena Rubí Vázquez, Dr. Carlos Yee Romero, M.C. Salvador González Guzmán y Fís. Francisco Juárez García.



Estudiantes de la Olimpiada de Física.



Ceremonia de Premiación de la Olimpiada de Matemáticas.



Ceremonia de Premiación de la Olimpiada de Computación.



Ceremonia de Premiación de la Olimpiada de Biología.

18. 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 de la facultad.



19. La Feria Internacional del Libro continúa...en la Facultad de Ciencias. Bellas Artes a todas partes con: ¡Leo...Luego existo! Leyendo Poesía de José Juan Tablada, con el actor invitado Constantino Costas.



Una tarde amena con Constantino Costas leyendo poesía.

20. Organización de Congresos con presencia nacional e internacional. 1^{er} Encuentro de Matemáticas Educativas, Congreso Internacional en Ciencias Computacionales (CICOMP), Reunión Anual de la Asociación Americana de Profesores de Física (AAPT-Mx), 2^{do} Congreso Dra. Meredith Gould “De la Ciencia Básica a la Biotecnología”, el “XI Simposio Binacional de Botánica: Baja California y Áreas Adyacentes”.



21. Actividades extracurriculares organizadas en forma conjunta con la Sociedad de Alumnos: Semana Nacional por la Conservación, 1ª Feria de la Biodiversidad Biológica, 2ª Feria de la Biodiversidad Biológica, Curso Taller de Protocolo Laboral, Tardes de Café entre Jóvenes, Noche Bohemia, Foro Estatal de casos de estudio sobre la conservación y restauración de los humedales de Baja California.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE CIENCIAS
Foro Estatal De Casos De Estudio Sobre La Conservación Y Restauración De Los Humedales De Baja California.
 Celebrado el Viernes, 21 de febrero del 2014 en el Audiovisual "A"

FORO SOBRE HUMEDALES EN BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE CIENCIAS



POLÍTICA 1: IMPULSO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

INICIATIVA GENERAL 1.1. Fortalecimiento del modelo educativo de la universidad

INICIATIVA ESPECÍFICA 1.1.1. Revisión del modelo educativo y de su implementación

ESTRATEGIA 1.1.1.1. Evaluar y revisar el modelo educativo

Acción		
Desarrollar un plan integral para la difusión, capacitación y evaluación del impacto del modelo educativo		
Indicador		
Número de académicos capacitados por unidad académica al año en el modelo educativo		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Capacitar profesores en el modelo educativo de la UABC	Número de profesores capacitados	5
Acción		
Desarrollar una guía para la planeación de clase, talleres y laboratorios basados en competencias		
Indicador		
Número de unidades de aprendizaje con plan de clase elaborado y aplicado (basado en la guía)		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Elaboración y aplicación de plan de clase	Número de planes de clase	10
Indicador		
Número de académicos (de tiempo completo, medio tiempo y asignatura) capacitados en el uso de la guía al año		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Capacitar académicos en el uso de la guía para la planeación de clase	Número de académicos capacitados en el uso de la guía	10

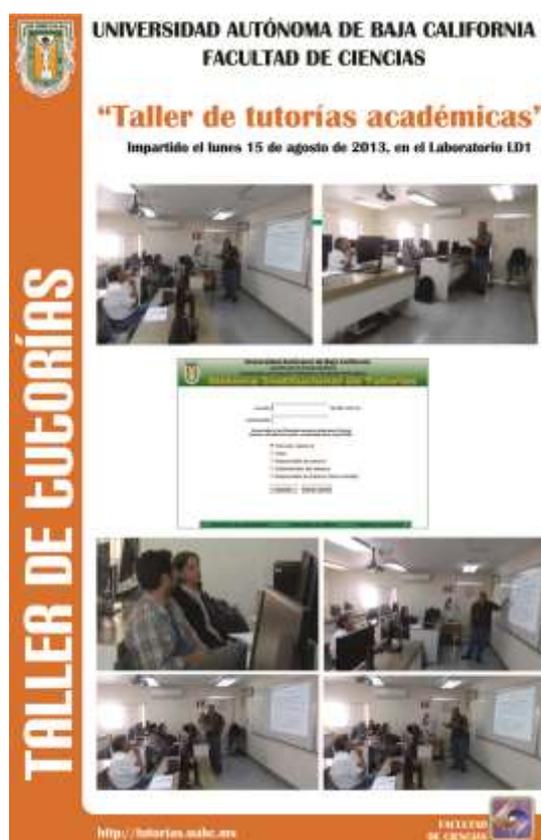
a) 17 Profesores de la Facultad de Ciencias que fueron capacitados en la elaboración de unidades de aprendizaje.

ESTRATEGIA 1.1.1.3. Evaluar y redefinir la actividad de tutoría

Acción		
Actualizar los lineamientos y elaborar manuales de tutorías y difundirlos		
Indicador		
Número de manuales de tutorías elaborados por las unidades académicas (UA)		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Elaborar manual de tutoría	Número de manuales	1
Indicador		
Reporte de actividades realizadas para difundir lineamientos y manuales		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014

Elaborar reportes para difundir lineamiento y manual de tutorías	Número de reportes	3
Acción		
Capacitar a los docentes en la función de tutoría		
Indicador		
Número de tutores capacitados en la actividad de tutoría		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Capacitar a los docentes en la función de tutoría	Número de docentes capacitados en la función de tutoría	4
Indicador		
Actualizar a los docentes en la función de tutoría		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Incrementar el número de profesores capacitados en la actividad de tutoría	Número de profesores capacitados en la actividad de tutoría	4
Acción		
Informar a los tutores acerca del resultado de su evaluación como tutor		
Indicador		
Porcentaje de tutores que recibieron evaluación de alumnos y directivos		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Informar a los tutores acerca del resultado de su evaluación como tutor	Número de tutores que fueron evaluados	60

a) Profesores de la Facultad de Ciencias que se capacitaron en tutorías académicas.



ESTRATEGIA 1.1.1.5. Promover la investigación en los alumnos de licenciatura

Acción		
Fomentar la inclusión de los estudiantes en las actividades de investigación de las UA con valor en créditos		
Indicador		
Número de académicos informados acerca de las modalidades de obtención de créditos por investigación y que aplican la modalidad		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Informar a los académicos de las actividades de investigación con valor en créditos	Número de actividades de difusión de las actividades de investigación con valor en créditos	2
Indicador		
Número de alumnos que obtuvieron créditos curriculares vía investigación		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Incrementar las actividades de investigación con valor en créditos	Número de estudiantes en actividades de investigación con valor en créditos	8

Acción		
Fomentar la asistencia de los alumnos a los foros de investigación		
Indicador		
Número de alumnos que asistieron a foros de investigación		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Aumentar el número de alumnos involucrados en investigación	Número de alumnos involucrados en investigación	163
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Difundir los foros de investigación entre los estudiantes	Número de alumnos que asisten a foros de investigación	180

a) Promoción de la investigación.

Concepto	Total
Número de PTC que participaron en proyectos de investigación.	22
Número de PTC que participaron en proyectos de investigación que están informados acerca de las modalidades de otorgamiento de créditos por investigación a los alumnos.	22
Número de alumnos que obtuvieron créditos curriculares por su participación en proyectos de investigación.	163

b) Actividades realizadas en la Facultad de Ciencias para fomentar la asistencia y participación de los alumnos de licenciatura.

- Reunión Anual de la Asociación Americana de Profesores de Física, AAPT-Mx.
- 6to Congreso Internacional de Ciencias Computacionales (CiComp 2013).
- 2do. Congreso Dra. Meredith Gould "De la Ciencia Básica a la Biotecnología".
- Semana Nacional por la Conservación 2013.
- Cursos Cortos de Aplicaciones de las Matemáticas.
- Congreso Binacional de Botánica.
- Congreso Estudiantil de Biología.
- Foro de Humedales.
- Primer Encuentro de Matemáticas Educativas.
- Semana de Ciencias.



HORA	PROGRAMA
08:40	REGISTRO
09:00	BIENVENIDA
CONFERENCIAS MAGISTRALES	
09:20	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA DR. RICARDO LUTJRA
09:40	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA DR. OSCAR ROSA NISHIMORI
10:00	SECRETARÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE BIOL. SERGIO HINJLES LOPEZ
10:20	INSTITUTO ESPECIAL RESERVA DE LA BIOSFERA ALTO CODO DE CALIFORNIA Y DEL TIRRENO COLONADO DIRECCIÓN DEL NORO
10:40	PRÁCTICA HORTÍCOLA S.C. M. EN C. AMABELLA SANCHEZ CHAVEZ
11:00	DESCAMPO
11:30	PARKER NACIONAL CONSTITUCIÓN DEL 1857 DIRECTOR INIC. SANTIAGO SOTO JIMENEZ
11:50	AREA DE PROTECCIÓN NOROCCIDENTAL Y FAUNA BLANCA DEL GOBIERNO DE CALIFORNIA DIRECTOR M. EN C. CARLOS GONZALEZ REYES
12:10	RESERVA DE LA BIOSFERA BAJA CALIFORNIA DIRECTORA M. EN C. MARCELO TORRES AGUIAR
12:30	GRUPO DE ECOLOGIA Y CONSERVACION DE BIVALVOS S.C. DR. ALFONSO AGUIAR HERNANDEZ
12:30	DESCAMPO
12:40	PARKER NACIONAL SERRA SAN PEDRO MARTIN DIRECTOR INIC. GENARLO DE JESUS GONZALEZ
13:00	TIERRA HUMANA S.C. LIC. SAUL ALARCON FLORES
13:20	SECRETARÍA DE DELICACIONES BAJA CALIFORNIA LIC. ALONSO BLANCO VORT CAMARONA
13:40	DIRECCION REGIONAL PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA Y PACIFICO NOROCCIDENTAL BIOL. BENITO RODRIGUEZ ALMADA
14:00 - 17:30	ALMUERZO POR LA CONSERVACION
17:40 - 18:00	CLASIFICACION POR EL BIOL. BENITO RODRIGUEZ ALMADA DIRECTOR DE LA REGION PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA Y PACIFICO NOROCCIDENTAL - CONANP

INICIATIVA ESPECÍFICA 1.1.2. Apoyo a la formación integral de los alumnos

ESTRATEGIA 1.1.2.1. Fomentar la creatividad de los alumnos y la realización de actividades extracurriculares de su interés

Acción		
Identificar temas de interés de los alumnos para ofrecerles cursos breves o sesiones informativas que aborden dichos temas		
Indicador		
Reporte de los temas de interés identificados		
Meta	Unidad de Medida	2012-2013
Realizar eventos (sesiones o cursos) con temas de interés identificados	Evento	3
Meta	Unidad de Medida	2012-2013

Fomentar las actividades extracurriculares de los estudiantes	Número de actividades extracurriculares organizadas	10
Indicador		
Reporte del número de sesiones o cursos impartidos, así como de los temas		
Meta	Unidad de Medida	2012-2013
Impartir cursos extracurriculares	Número de cursos	4

a) Eventos realizados para fomentar entre los alumnos las actividades extracurriculares.

- Posada navideña.
- Noche Bohemia.
- La FIL continúa... Bellas Artes a todas partes.
- Taller de divulgación de la Ciencia.
- Semana de Ciencias (talleres, coloquios, tours ecológicos, entre otros).
- Congreso Estudiantil de Ciencias Biológicas.
- Cursos Cortos de Matemáticas.
- Semana Nacional por la Conservación 2013.
- Taller de Divulgación de la Ciencia.

ESTRATEGIA 1.1.2.2. Fortalecer la formación en valores en los alumnos

Acción		
Instrumentar acciones en las unidades académicas que fortalezcan la formación en valores		
Indicador		
Reporte de las actividades realizadas		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Fomentar valores	Número de acciones para fomentar valores	3

a) Actividades realizadas para fortalecer la formación en valores en los alumnos

Cada mes se edita un poster para fomentar un valor entre la comunidad estudiantil, acción realizada en conjunto con la coordinación de difusión.

FACULTAD DE CIENCIAS UABC

Fomentando los valores : **Solidaridad**

La Solidaridad es una característica de la humanidad que incita al hombre a sentirse unido a sus semejantes y a la cooperación entre ellos. Podemos manifestar esta unión y cooperación, cada vez que procuramos el bienestar de los demás, participando en iniciativas que nos impulsan a servirlos, prestando nuestros servicios en la creación de mejores condiciones de vida.

No podemos reducir el concepto de Solidaridad a un simple servicio extraordinario; el término "servicio", puede hacernos perder de vista otros aspectos de la Solidaridad:

- En el trabajo personal: poniendo alegría y empeño por hacerlo lo más perfectamente posible, pues garantiza el progreso de la empresa y por consiguiente el propio.
- Los educadores actualizando continuamente sus conocimientos, al mismo tiempo que las técnicas de enseñanza, para garantizar un mejor aprendizaje y aprovechamiento de los alumnos, además de ver en cada educando a una persona en desarrollo y formación.
- En el hogar: dando un trato justo a los empleados que conviven diariamente con nosotros y nos ayudan a tener una vida más agradable.
- El respetar las normas de vialidad al ir conduciendo, para garantizar la seguridad de los peatones y automovilistas.

Es la ayuda mutua que debe existir entre las personas, no porque se las conozca o sean nuestros amigos, simplemente porque todos tenemos el deber de ayudar al prójimo y el derecho a recibir la ayuda de nuestros semejantes.

Debemos descubrir y comprender que en cada lugar de trabajo y de convivencia, las personas tienen algo interesante que aportar y que enseñarnos; si aprendemos a interesarnos por el bienestar de las personas estamos en condiciones de ayudarlas y prestarles un mejor servicio.

"Hemos aprendido a volar como los pájaros, a nadar como los peces, pero no hemos aprendido el arte de vivir juntos, como hermanos"
Martin Luther King

ESTRATEGIA 1.1.2.4. Desarrollar la capacidad emprendedora en los alumnos

Acción		
Fomentar la cultura emprendedora entre los alumnos		
Indicador		
Número de iniciativas emprendedoras comercializadas		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Realizar cursos de emprendedores	Número de cursos de emprendedores	4

a) Actividades realizadas para desarrollar entre los alumnos la capacidad emprendedora.

- Cursos de emprendedores.
- 2da Feria de emprendedores 2013-1. Participación con 6 proyectos.
- 3ra Feria de emprendedores 2013-2. Participación con 15 proyectos.
- Asistencia al X Jornada Empresarial 2013. 20 estudiantes.

ESTRATEGIA 1.1.2.5. Apoyar las actividades de las sociedades de alumnos

Acción
Coordinar acciones conjuntas entre las direcciones de unidades académicas y las sociedades de alumnos para el beneficio de los alumnos
Indicador

Reporte de los eventos realizados en la UA en conjunto con la sociedad de alumnos		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Promover la organización de eventos académicos en conjunto con la sociedad de alumnos	Número de eventos organizados	6

a) Actividades y/o eventos realizados en colaboración con la sociedad de alumnos de la unidad académica.

- Semana Nacional por la Conservación.
- 1a Feria de la Biodiversidad Biológica.
- 2da Feria de la Biodiversidad Biológica.
- Curso Taller de Protocolo Laboral.
- Tardes de Café entre Jóvenes.
- Noche Bohemia.
- Foro Estatal de casos de estudio sobre la conservación y restauración de los humedales de Baja California.
- Día del Físico y Posada Navideña.

INICIATIVA GENERAL 1.2. FORMACIÓN PERTINENTE Y DE BUENA CALIDAD EN RESPUESTA A LAS NECESIDADES SOCIALES

INICIATIVA ESPECÍFICA 1.2.1. Aseguramiento de la pertinencia y buena calidad de los programas educativos de licenciatura y posgrado

ESTRATEGIA 1.2.1.2. Asegurar la buena calidad de los programas educativos de licenciatura

Acción		
Apoyar y dar seguimiento a nivel central, al cumplimiento de las recomendaciones de los organismos acreditadores		
Indicador		
Número de recomendaciones a atender por PE		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Dar seguimiento a las recomendaciones de organismos acreditadores	Número de recomendaciones atendidas	21
Acción		
Orientar y dar seguimiento a las unidades académicas con programas educativos que están por adquirir el estatus de evaluable		
Indicador		
Bitácora de avance por PE próximo a evaluar		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Elaborar autoevaluación de PE	Número de autoevaluaciones de PE	2

INICIATIVA GENERAL 1.2. FORMACIÓN PERTINENTE Y DE BUENA CALIDAD EN RESPUESTA A LAS NECESIDADES SOCIALES

INICIATIVA ESPECÍFICA 1.2.1.

Aseguramiento de la pertinencia y buena calidad de los programas educativos de licenciatura y posgrado

ESTRATEGIA 1.2.1.3. Asegurar la buena calidad de los programas educativos de posgrado

Acción		
Acompañar y dar seguimiento a los programas de posgrado que se encuentran, o están en proceso de ser, incorporados al PNPC		
Indicador		
Reporte semestral o anual de avance de indicadores PNPC por PE		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Elaboración reportes de avance de los indicadores	Número de reportes	1

a) Situación de las recomendaciones emitidas por el organismo acreditador o CIEES a los PE de licenciatura.

Nombre del programa educativo y año de la evaluación	Total de recomend. a atender	Situación de las recomendaciones				Atendidas este año
		Totalmente atendidas	Parcialmente atendidas	Sin atender	% de avance en atención	
Biología	30	23	4	3	83%	4
Física	18	6	7	5	55-65%	1
Ciencias Computacionales	50	28	22	0	57%	2
Matemáticas Aplicadas	34	23	10	1	67%	1

b) Situación de las recomendaciones emitidas por el Conacyt (PNPC) a los PE de posgrado.

Nombre del programa educativo y año de la evaluación	Total de recomend. a atender	Situación de las recomendaciones				Atendidas este año
		Totalmente atendidas	Parcialmente atendidas	Sin atender	% de avance en atención	
Maestría en Ciencias en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas (MEZA), 2010	4	1	2	1	60%	2
MYDCI						
001866 Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería (doctorado)	7	2	4	1	66%	6
001867 Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería (Maestría)	6	3	3	0	69%	6

POLÍTICA 2: FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

INICIATIVA GENERAL 2.1. IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN

INICIATIVA ESPECÍFICA 2.1.1. Investigación en respuesta a las necesidades del entorno y en apoyo a las demás funciones sustantivas

ESTRATEGIA 2.1.1.6. Promover la difusión y divulgación de los resultados de investigación

Acción		
Elaboración de publicaciones científicas y de divulgación		
Indicador		
Mantener o incrementar las publicaciones científicas y de divulgación		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Participación en medios de comunicación (prensa, radio, tv, internet, revistas) y eventos académicos regional, nacional e internacional	No. de productos	10
Indicador		
Reporte de la difusión y de la divulgación de los resultados de investigación en los medios universitarios y extra universitarios		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Difusión y divulgación de las actividades de investigación	Número de actividades de divulgación de la investigación	7

a) Divulgación y difusión de resultados de investigación en medios universitarios.

Entrevista de radio	tema
Dr. José Luis Stephano	II Congreso Internacional Dra. Meredith Gould 2013
M.C. Salvador González Guzmán y Ricardo Valencia	Olimpiada de Biología
Dra. Eloísa García Canseco y Fís. Francisco Juárez García	Olimpiada de Ciencias Computacionales
Dra. Juana Claudia Leyva Aguilera	La educación ambiental como promotora de identidad: apropiación de espacios naturales como espacios educativos en Baja California
Dra. María Victoria Meza Kubo	Cursos de Computación a los Adultos Mayores
Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares y Dr. Juan Tapia Mercado	Expo Ciencia y Tecnología 2013
José Luis Moxca Mochca	La Carrera de Física en la Facultad de Ciencias
Jorge A. Andrade Sánchez y Cecilia Esther Jiménez Velasco	Manejo Participativo de Recursos Naturales
M.C. Gloria E. Rubí Vázquez	Olimpiada de Física
Dra. Claudia Leyva Aguilera	La Educación Ambiental
Aldo A. Guevara	La Sala del Borrego Cimarrón de la Facultad de Ciencias
Carlos Eliseo Roano Ornelas	Semana Nacional por la Conservación 2013
Dr. Alejandro Martínez Ruiz y M.C. Ulises Jesús Tamayo Pérez	Nanotecnología y la Energía
Dr. Juan C. Tapia Mercado	Reunión anual de la AAPT-Mx 2013
Dr. Jesús Ramón Lerma Aragón	Apoyos Didácticos para Educación Básica
Dr. Javier Villegas Vicencio	Fotografía Científica

Carlos Eliseo Roano Ornelas	Eventos de la Sociedad de Alumnos y de la Facultad de Ciencias
Dr. Rafael Bello Bedoy	La Planta del Chile Silvestre
M.I. Adrián Enciso Almanza	Cursos de Educación Continua "Curso/Taller de iOS"
Dr. Rafael Riosmena Rodríguez	"Pastos Marinos y Mantos de Rodolitos: Ecosistemas poco Reconocidos de la Península de Baja California".
Dr. Ernesto Campos González	Laboratorio de Invertebrados de la FC
Gilberto Márquez Chavoya y Jason Aguilar Benson	Congreso Estudiantil de Ciencias Biológicas
Dra. Patricia Aceves Calderón	Trabajo de investigación
Dra. Nahara Ayala Sánchez	Los hongos
Dr. Jesús Muciño	El Impacto que Tienen las Matemáticas en la Vida Diaria o en la Sociedad en General

Nombre de la nota	Fecha de publicación	Nombre de quien publicó
Publicaciones en Gaceta		
Celebran semana de la conservación	Mar, 05/11/2013 - 12:54	Paulina Moreno Rangel
Lista la UABC para participar en el Festival del Hongo	Mié, 29/05/2013 - 17:08	Adrián Enciso Almanza
Inicia ciclo de seminarios en Facultad de Ciencias	16 de marzo de 2014 • No. 321	Karla Torres Rodríguez
Celebran a estudiante que obtuvo primer lugar en Concurso de Creatividad e Innovación	2 de marzo de 2014 • No. 320	Karla Torres Rodríguez
Inicia proceso de seguimiento del Borrego Cimarrón	10 de noviembre de 2013 • No. 315	Evelio Martínez
Estudiantes visitan Museo de Tecnología de Qualcomm	13 de octubre de 2013 • No. 313	Karla Arce Ruelas
Estudiantes de Biología realizan estancia en Universidad Autónoma de Querétaro	29 de septiembre de 2013 • No. 312	Rafael Blancas Cervantes
Cimarrones destacan en Congreso Internacional de Nanotecnología	15 de septiembre de 2013 • No. 311	Norma Angélica Gómez Bravo
Cimarrones en la Ciencia y Tecnología	18 de agosto de 2013 • No. 309	Eloísa García Canseco
Investigador del IPN realiza estancia en UABC	19 de mayo de 2013 • No. 307	Ricardo Eaton González
UABC presente en comunidad indígena. Realizan trabajos de colaboración con la comunidad kumiai de San José de la Zorra	5 de mayo • No. 306	Rafael Blancas Cervantes
Niños ensenadenses disfrutaron de la ciencia y la tecnología	5 de mayo • No. 306	

Notas de la Facultad de Ciencias		
Da inicio Congreso Estudiantil de Ciencias Biológicas	Vie, 21/03/2014 - 15:41	Karla Torres Rodríguez
Inicia ciclo de seminarios en la Facultad de Ciencias	Jue, 06/03/2014 - 16:56	Adrián Enciso Almanza
Celebran a estudiante que obtuvo primer lugar en Concurso de Creatividad e Innovación	Vie, 21/02/2014 - 16:31	Karla Torres Rodríguez
Imparten taller sobre sistema operativo iOS	Mié, 19/02/2014 - 16:22	Michelle Gobera Valeriano

b) Divulgación y difusión de resultados de investigación en medios extra universitarios.

Nombre del proyecto	Medio externo en que se dio a conocer
Investigación del Dr. Rafael Bello Bedoy.	Ensenada Net.
XXX Semana de Ciencias.	Periódico El Vigía.
Proyecto: Sistema para la Estimulación Cognitiva del Adulto Mayor.	Canal 29 con Vicky Aguiar.
Expo Ciencia y Tecnología 2013	Periódico El Vigía, Síntesis, Televisa
Congreso de física	Periódico El Vigía
Congreso de Ciencias Computacionales	Periódico El Vigía
Congreso de Meredith Gould	Periódico El Vigía
Firman convenio para estudiar y proteger al borrego cimarrón	Periódico El Vigía, Síntesis, Televisa
XXX Semana de Ciencias 2013	Periódico El Vigía, Síntesis, Televisa
Proyectará la UABC áreas verdes	Periódico El Vigía
Primera Semana de Nanotecnología	Periódico El Vigía
1er. Foro de Recursos Genéticos Forestales	Periódico El Vigía
Matemáticas: enseñarlas con gusto	
1er. Encuentro Matemática Educativa Ensenada 2013	Periódico El Vigía
Laboratorio virtual para enseñar Física	Periódico El Vigía
Anuncian el Festival del Hongo	Periódico El Vigía
Abordan tema de la manipulación	
FICA 2013	Periódico El Vigía
Primer feria de la Biodiversidad	Periódico El Vigía
Destacan cualidades de los hongos de BC	Periódico El Vigía
Tecnologías vestibles: computadoras para el cuerpo humano	Periódico El Vigía
El origen de la computadoras	Periódico El Vigía
Origen de las comunicaciones inalámbricas	Periódico El Vigía
Claude Shannon: el padre de la teoría de la información	Periódico El Vigía
Li-Fi: una nueva forma de comunicación utilizando la luz de los LED	Periódico El Vigía
Origen de las comunicaciones inalámbricas	Periódico El Vigía

Gigabit Wi-Fi: Internet con esteroides

Periódico El Vigía

Robert Metcalfe: el padre de ethernet

Periódico El Vigía

Big data: procesar grandes volúmenes de información

Periódico El Vigía

Ciclo de Seminarios de Ciencias Computacionales: Nivel Preparatoria 2014-1

Visita de estudiantes de nivel medio superior a nuestra Facultad de Ciencias.

PRODUCCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS.

No.	Nombre	Autor(es)	Revista
1	ELECTRICAL RESISTANCE OF THE BULK CARBON NANOTUBES PACKED IN A GLASS CYLINDER.	TAMAYO-PÉREZ U. J. AND MARTÍNEZ-RUIZ A	JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, VOLUME 7, NO. 3, PP 225-227. MAR, 2013. ISSN 1934-7375
2	GENOTOXIC BIOMONITORING AND EXPOSURE TO PESTICIDES IN WOMEN LABORERS AT MANEADERO VALLEY IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO (PRINT ISSN:2319-4014; ON LINE ISSN:2319-4022)	MONTAÑO SOTO MYRIAM TATIANA, ARELLANO GARCÍA MARÍA EVARISTA, CAMARENA OJINAGA MARÍA DE LOURDES, VON GLASCO CHRISTINE Y ALYSSE RUIZ RUIZ BALAM	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED AND NATURAL SCIENCES (IJANS) 3:89-96
3	APLICACIÓN DE SIG PARA DETECTAR ZONAS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO POR LA UBICACIÓN DE ESTACIONES DE SERVICIO EN LA ZONA URBANA. CASO ESTUDIO ENSENADA, BAJA CALIFORNIA. ISSN: 1870-0667	GARCÍA-ZÁRATE, MARCO ANTONIO ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA EATON-GONZÁLEZ, RICARDO CASTAÑEDA YSLAS, IDALIA YAZMÍN GONZÁLEZ-ZEPEDA, GUSTAVO ADOLFO	REVISTA LATINOAMERICANA DE RECURSOS NATURALES
4	INDIGENOUS WOMEN FARM WORKERS IN NORTH-WESTERN MEX	MARÍA EVARISTA ARELLANO GARCÍA, LOURES CAMARENA OJINAGA CHRISTINE, ALYSSE VONGLASCOE, GUADALUPE CONCEPCIÓN MARTÍNEZ VALDÉS	THE 3ER GLOBAL CONGRESS FOR QUALITATIVE HEALTH RESEARCH: FULL PAPERS ORAL & POSTER PRESENTATIONS
5	MICRONÚCLEOS Y ANORMALIDADES NUCLEARES EN CÉLULAS DE MUCOSA BUCAL EN MUJERES DE DOS VALLES AGRÍCOLAS EN BAJA CALIFORNIA: ISSN: 2007-3380	ARELLANO GARCÍA MARÍA EVARISTA, CAMARENA OJINAGA MARÍA DE LOURDES VON-GLASCOE CHRISTINE ALYSSE TORRES BUGARÍN, OLIVIA CASTAÑEDA YSLAS IDALIA YAMIN GARCÍA ZÁRATE MARCO ANTONIO	REVISTA BIOCENCIAS
6	APLICACIÓN DE SIG PARA DETECTAR ZONAS DE VULNERABILIDAD Y RIESGO POR LA UBICACIÓN DE ESTACIONES DE SERVICIO EN LA ZONA URBANA. CASO ESTUDIO	GARCÍA-ZÁRATE, MARCO ANTONIO ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA	REVISTA LATINOAMERICANA DE RECURSOS NATURALES

7	RIESGOS DEL TRABAJO Y SALUD: PERCEPCIÓN DE MUJERES INDÍGENAS JORNALERAS EN EL NOROESTE DE MÉXICO" ISSN 1851-8265	CAMARENA-OJINAGA, MARÍA DE LOURDES VON-GLASCOE, CHRISTINE ALYSSE MARTÍNEZ VALDÉS, CONCEPCIÓN ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA	REVISTA SALUD COLECTIVA
8	EFFECTS OF DEFORMED PHASE SPACE ON SCALAR FIELD COSMOLOGY	SINUHE PÉREZ-PAYÁN, MIGUEL SABIDO, CARLOS YEE-ROMERO	PHYSICAL REVIEW D 88, 027503 (2013)
9	ANALYSIS OF SCALAR FIELD COSMOLOGY WITH PHASE SPACE DEFORMATIONS	SINUHE PÉREZ-PAYAN, MIGUEL SABIDO, ERI MENA, Y CARLOS YEE-ROMERO	ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS VOLUME 2014. ARTICLE ID 958137
10	DETERMINATION OF LMAX FOR ATLANTIC BLUEFIN TUNA (<i>THUNNUS THYNNUS THYNNUS</i>) FROM META-ANALYSIS OF PUBLISHED AND AVAILABLE BIOMETRIC DATA.	CORT, J.L., R SOLANA-SANSORES ET AL.	REVIEWS IN FISHERIES SCIENCE; 21(2):181 - 212.
11	RECONOCIMIENTO BIOMÉTRICO DE LA PALMA DE LA MANO BASADO EN EL PROMEDIADO DE FILTROS DE CORRELACIÓN SIMPLES.	EVERARDO SANTIAGO RAMÍREZ, JOSÉ ÁNGEL GONZÁLEZ FRAGA, EVERARDO GUTIÉRREZ LÓPEZ, Y SERGIO OMAR INFANTE PRIETO.	DIFU _{100ci} @, 7(2), 71-76.
12	REPRESENTACIÓN DE CONOCIMIENTO DE ASESORES INTELIGENTES EN DOMINIOS COMPLEJOS	OMAR ÁLVAREZ XOCHIHUA, JOSÉ ÁNGEL GONZÁLEZ FRAGA, ADRIÁN ENCISO ALMANZA, JOSÉ MANUEL VALENCIA MORENO	ACADEMIA JOURNALS, 5(3)
13	SISTEMA DE ASESORÍA INTELIGENTE EN APOYO A LA NIVELACIÓN ACADÉMICA UNIVERSITARIA.	OMAR ÁLVAREZ XOCHIHUA, JOSÉ ÁNGEL GONZÁLEZ FRAGA, JOSÉ MANUEL VALENCIA MORENO, ADINA JORDÁN ARÁMBURO	ACADEMIA JOURNALS, 5(3).
14	NEUTRALIDAD EN INTERNET: UNA EQUIDAD DE BITS Y LIBERTAD DE EXPRESIÓN.	EVELIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, JOSÉ A. GONZÁLEZ FRAGA	REVISTA CRONOPIO, 49.
15	FACE DETECTION METHOD BASED ON NONLINEAR COMPOSITE CORRELATION FILTERS.	EVERARDO SANTIAGO RAMÍREZ, JOSÉ ÁNGEL GONZÁLEZ FRAGA, OMAR ÁLVAREZ XOCHIHUA, SERGIO OMAR INFANTE PRIETO AND EVERARDO GUTIÉRREZ LÓPEZ	RESEARCH IN COMPUTER SCIENCE, 69
16	SEGMENTING SUPERVISED ACTIVITIES IN A VIDEO SEQUENCE BASED ON HANDLING OF ARTIFACTS TOWARDS INTELLIGENT SYSTEMS, 69	FRANCISCO E MARTÍNEZ-PÉREZ, HÉCTOR GERARDO PÉREZ-GONZÁLEZ, JOSÉ ÁNGEL GONZÁLEZ-FRAGA, JUAN CARLOS CUEVAS-TELLO AND SANDRA EDITH NAVA-MUÑOZ	RESEARCH IN COMPUTER SCIENCE, 69
17	"RECORD OF THE RARE OCEANIC SALP <i>HELICOSALPA KOMAI</i> (IHLE AND IHLE-	CLARA MARÍA HEREU, EDUARDO SUÁREZ-	REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD

	LANDENBERG, 1936) (TUNICATA: THALIACEA: SALPIDA) IN THE NORTHEAST PACIFIC" (EN PRENSA)	MORALES, BERTHA E. LAVANIEGOS	
18	PRIMER REGISTRO DEL CARACOL MANZANO EXÓTICO <i>POMACEA CANALICULATA</i> (GASTROPODA: AMPULLARIIDAE) EN MÉXICO, CON DATOS SOBRE SU PROPAGACIÓN EN EL BAJO RÍO COLORADO.	CAMPOS, E., G. RUIZ-CAMPOS & JOSÉ DELGADILLO	REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD 84: 671-675
19	REMARKS ON THE SEXUAL DIMORPHISM AND TAXONOMY OF <i>FABIA</i> DANA, 1851 (CRUSTACEA, BRACHYURA, PINNOTHERIDAE)	CAMPOS, E. 2013	ZOOTAXA 3616 (2): 190–200.
20	<i>PINNOTHERES ORCUTTI</i> RATHBUN, 1918 A NEW MEMBER OF THE GENUS <i>TUMIDOTHERES</i> CAMPOS, 1989 IN THE EASTERN TROPICAL PACIFIC (CRUSTACEA, BRACHYURA, PINNOTHERIDAE).	ERNESTO CAMPOS & RITA VARGAS-CASTILLO. 2013.	ZOOTAXA. 3666 (1) , 84-92
21	REMARKS ON THE SEXUAL DIMORPHISM AND TAXONOMY OF <i>FABIA</i> DANA, 1851 (CRUSTACEA, BRACHYURA, PINNOTHERIDAE)..	CAMPOS, E. 2013	ZOOTAXA 3616 (2): 190–200
22	BIODIVERSIDAD DE CRUSTÁCEOS DECAPODOS (CRUSTACEA: DECAPODA) EN MÉXICO BIODIVERSITY OF DECAPOD CRUSTACEANS (CRUSTACEA: DECAPODA) IN MÉXICO.	FERNANDO ÁLVAREZ, JOSÉ LUIS VILLALOBOS, MICHEL E HENDRICKX, ELVA ESCOBAR-BRIONES, GABINO RODRÍGUEZ-ALMARAZ, ERNESTO CAMPOS. 2014.	REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD 85: 208-219
23	ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF 17 TETRANUCLEOTIDE MICROSATELLITE LOCI IN THE MEXICAN GOLDEN TROUT (<i>ONCORHYNCHUS CHRYSOGASTER</i> , NEEDHAM & GARD 1964) DERIVED FROM 454 PYROSEQUENCING.	FRANCISCO J. GARCÍA-DE-LEÓN • O. ADRIÁN LOZANO-GARZA • RICHARD L. MAYDEN • RIGOBERTO DELGADO-VEGA • FAUSTINO CAMARENA-ROSALES • GORGONIO RUIZ-CAMPOS • MARCO A. ESCALANTE-SÁNCHEZ • ARTURO RUIZ-LUNA • MIGUEL ÁNGEL DEL RÍO-PORTILLA • IRENE DE LOS A. BARRIGA-SOSA • GUADALUPE FABIOLA ARCOS-ORTEGA • CARMEN PANIAGUA-CHÁVEZ	CONSERVATION GENET RESOUR DOI 10.1007/s12686-013-9956-y
24	THE IDENTITY OF THE SYMBIOTIC CRAB <i>JUXTAFABIA MULINIARUM</i> SENSU CABRERA-PEÑA ET AL. (2001) (CRUSTACEA, BRACHYURA, PINNOTHERIDAE).	E. CAMPOS & RITA VARGAS. 2014	LATIN AMERICAN JOURNAL OF AQUATIC SCIENCES (ACCEPTED WITH RECOMMENDATIONS) GENE
25	SELECTION OF REFERENCE GENES AS INTERNAL CONTROLS FOR GENE EXPRESSION IN TISSUES OF THE RED ABALONE <i>HALIOTIS RUFESCENS</i>	EDGAR A. LÓPEZ-LANDAVERY, AMELIA PORTILLO-LÓPEZ, CRISTIAN GALLARDO-ESCÁRATE, MIGUEL A. DEL RÍO-PORTILLA*	
26	EVALUACIÓN DE LA CRIOPRESERVACIÓN DE OVOCITOS DE OSTIÓN <i>CRASSOSTREA GIGAS</i> CON CONSERVADORES NO PENETRANTES	ALBERTO RAMÍREZ TORREZ, CARMEN PANIAGUA CHÁVEZ, AMELIA PORTILLO LÓPEZ,	CIENCIAS MARINAS
27	ACCURATE BREAST CANCER DIAGNOSIS THROUGHOUT REAL TIME PCR HER-2 GENE QUANTIFICATION USING IHC PREVIOUSLY IDENTIFIED BIOPSIES.	GRETEL MENDOZA, AMELIA PORTILLO AND JORGE OLMOS-SOTO.	ONCOLOGY LETTERS, 5: 295-298, 2013 (PRINT ISSN: 1792-1074, ONLINE ISSN: 1792-1082).
28	DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE LA	TAPIA MERCADO	REVISTA

PRIMARIA EN EL TEMA DE LUZ,

**JUAN CRISÓSTOMO,
LERMA ARAGÓN
JESÚS RAMÓN,
VILLEGAS VICENCIO
LUIS JAVIER**

IBEROAMERICANA PARA
LA INVESTIGACIÓN Y EL
DESARROLLO
EDUCATIVO. VOL. 10,
(2013), ISSN 2007 - 2619
BOLETÍN DE LA
SOCIEDAD GEOLÓGICA
MEXICANA

29	ANÁLISIS DE PROVENIENCIA DE LAS ARENAS DEL COMPLEJO DE DUNAS PARABÓLICAS EL SOCORRO, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO, MEDIANTE UNA CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA Y GRANULOMÉTRICA. ISSN 1405-3322. En prensa.	NATALIA RODRÍGUEZ REVELO; GABRIEL RENDÓN MÁRQUEZ; ILEANA ESPEJEL, OSCAR JIMÉNEZ OROCIO, MARÍA LUISA MARTÍNEZ VÁZQUEZ	
30	LA INVESTIGACIÓN DE LA GOBERNANZA EN MÉXICO Y SU APLICABILIDAD AMBIENTAL. En prensa.	NAIN MARÍNEZ E ILEANA ESPEJEL	ECONOMÍA, SOCIEDAD Y TERRITORIO
31	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE PRODERS Y SU TRANSFORMACIÓN AL PROCODES ISSN: 1405-2849	MARISA REYES ORTA, MYRIAM CARDOZO, CONCEPCIÓN ARREDONDO, HUGO MÉNDEZ E ILEANA ESPEJEL	INVESTIGACIÓN AMBIENTAL. CIENCIA Y POLÍTICA
32	ESQUEMA DE EVALUACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL ISSN 0188-7742	MARIANA BOBADILLA, MARTHA ILEANA ESPEJEL CARBAJAL, FRANCISCO LARA VALENCIA, SAÚL ÁLVAREZ BORREGO, SOPHIE ÁVILA FOUCAT Y JOSÉ LUIS FERMAN ALMADA	POLÍTICA Y CULTURA
33	MULTI-SCALE LAND COVER DYNAMICS OF SEMIARID SCRUBLAND IN BAJA CALIFORNIA, MÉXICO ISSN 1436-378X	FERNANDO ROSETE, ALEJANDRO VELÁZQUEZ, GERARDO BOCCO E ILEANA ESPEJEL	REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE
34	SCENARIOS OF VULNERABILITY IN COASTAL MUNICIPALITIES OF TROPICAL MEXICO: AN ANALYSIS OF WETLAND LAND USE ISSN: 0964-5691	CÉSAR VÁZQUEZ GONZÁLEZ, JOSÉ LUIS FERMAN, PATRICIA MORENO CASASOLA E ILEANA ESPEJEL	OCEAN AND COASTAL MANAGEMENT
35	USING TRADITIONAL ECOLOGICAL KNOWLEDGE TO IMPROVE HOLISTIC FISHERIES MANAGEMENT: TRANS-DISCIPLINARY MODELING OF A LAGOON ECOSYSTEM OF SOUTHERN MEXICO ISSN: 1708-3087	ALEJANDRO ESPINOZA-TENORIO, MATTHIAS WOLFF, ILEANA ESPEJEL, GABRIELA MONTAÑO MOCTEZUMA	ECOLOGY AND SOCIETY
36	INVARIANT CORRELATION TO POSITION AND ROTATION USING A BINARY MASK APPLIED TO BINARY AND GRAY IMAGES	ÁLVAREZ-BORREGO, J., SOLORZA, S. Y BUENO-IBARRA, M.A.,	OPTICS COMMUNICATIONS, 294, PP. 105-117.
37	EXPONENTIAL AND NONEXPONENTIAL BUILDUP IN RESONANT TUNNELING	ROBERTO ROMO, ALBERTO HERNÁNDEZ, JORGE VILLAVICENCIO	PHYSICAL REVIEW A (PRA 87, 022121 (2013))
38	HERMITIAN AND NON-HERMITIAN DESCRIPTION OF QUANTUM WAVE PROPAGATION	ROBERTO ROMO, JORGE VILLAVICENCIO, LORETO LADRÓN DE GUEVARA	JOURNAL OF PHYSICS A: MATHEMATICAL AND THEORETICAL (J. PHYS. A: MATH. THEOR. 46 (2013))
39	THE DAMAGE THRESHOLD HYPOTHESIS AND THE IMMUNE STRATEGIES OF INSECTS.	MORENO-GARCÍA M, CONDÉ R, BELLO-BEDOY R, LANZ-MENDOZA H.	INFECTION, GENETICS AND EVOLUTION : JOURNAL OF MOLECULAR EPIDEMIOLOGY AND

			EVOLUTIONARY GENETICS IN INFECTIOUS DISEASES.
40	ESTRATEGIAS PARA PROMOVER LA ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTOS Y EL DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y DISEÑO. UABC, ENSENADA	SERGIO POU ALBERÚ MANUEL MORENO MERCADO GLORIA ELENA RUBÍ VÁZQUEZ ADINA JORDAN ARÁMBURO	QUADERNS DIGITALS. NET, 01/09/2013
41	INTRODUCCIÓN A LAS MATEMÁTICAS. CURSO PROBLEMA EN EL TRONCO COMÚN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UABC	GLORIA ELENA RUBÍ VÁZQUEZ	REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO, NO. 10: ENERO-JUNIO 2013. ISSN2007-2619
42	STATISTICAL MEASURES OF FIDELITY APPLIED TO DIAGNOSTIC IN PLANT SOCIOLOGY.	PEINADO, M., G. DÍAZ, F.M. OCAÑA-PEINADO, J.L. AGUIRRE, M.A. MÁCIAS J. DELGADILLO, & A. APARICIO.	MODERN APPLIED SCIENCE, 7(6): 106-120. 2013.
43	MAJOR PLANT COMMUNITIES OF THE CARSON DESERT (NEVADA), NORTH AMERICA'S COLDEST AND DRIEST DESERT.	PEINADO, M. J. DELGADILLO. A. APARICIO, J.L. AGUIRRE & M.A. MÁCIAS.	PLANT BIOSYSTEMATIC, OCT/2013
44	CHARACTERIZATION OF MICROSATELLITE LOCI DEVELOPED FOR THE MEXICAN FOUR-EYED OCTOPUS OCTOPUS MAYA	OSCAR E. JUÁREZ, CARLOS ROSAS, LETICIA ARENA, LUIS ENRÍQUEZ, FAUSTINO CAMARENA, NIALL MCKEOWN, PAUL W. SHAW	CONSERVATION GENET RESOUR DOI 10.1007/S12686-013-9912-X
45	EFFECTS OF EXOTIC FISHES ON THE SOMATIC CONDITION OF THE ENDANGERED KILLIFISH FUNDULUS LIMA (TELEOSTEI: FUNDULIDAE) IN OASES OF BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO.	ANDREU-SOLER, A, Y G. RUIZ-CAMPOS.	THE SOUTHWESTERN NATURALIST, 58(2): 192-201.
46	CONDITION STATUS OF THE ENDANGERED DESERT PUPFISH, CYPRINODON MACULARIUS BAIRD AND GIRARD, 1853, IN THE LOWER COLORADO RIVER BASIN (MEXICO).	RUIZ-CAMPOS, G., A. ANDREU-SOLER, Y A. VARELA-ROMERO.	JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, 29(3): 555-561.
47	CURRENT DISTRIBUTIONAL STATUS OF TWO SUBSPECIES OF SYLVILAGUS BACHMANI ON THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA, MEXICO.	LORENZO, C., P. CORTÉS-CALVA, G. RUIZ-CAMPOS, Y S. TICUL ÁLVAREZ-CASTAÑEDA.	WESTERN NORTH AMERICAN NATURALIST, 73:219-223.
48	LISTA ANOTADA DE LA ICTIOFAUNA DE LAS ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA, CON COMENTARIOS SOBRE SUS AFINIDADES ZOOGEOGRÁFICAS.	DEL MORAL-FLORES, L.F., A.F. GONZÁLEZ-ACOSTA, J.L. CASTRO-AGUIRRE, H. ESPINOSA PÉREZ, Y G. RUIZ-CAMPOS.	REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD, 84:184-214.

49	EXTREME NORTHERN RANGE EXTENSION OF THE PELICAN BARRACUDA SPHYRAENA IDIASTES (PERCIFORMES: SPHYRAENIDAE) IN THE EASTERN PACIFIC.	GONZÁLEZ-ACOSTA, A.F., L.T. FINDLEY, G. RUIZ-CAMPOS, L.A. BURNES-ROMO, Y H. ESPINOSA PÉREZ. 2013	JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, 29: 655-657.
50	LA TRUCHA APARIQUE DEL RÍO CONCHOS, ONCORHYNCHUS SP. ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.	RUIZ-CAMPOS, G., Y J.L. MONTES-ZAMARRÓN.	LA BIODIVERSIDAD EN CHIHUAHUA: ESTUDIO DE ESTADO, VOLUMEN II. CONABIO/GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
51	ANNOTATED CHECKLIST OF THE BIRDS OF BAJA CALIFORNIA AND BAJA CALIFORNIA SUR	ERICKSON, R.A., R, CARMONA, G. RUIZ-CAMPOS, M. J. ILIFF, AND M J. BILLINGS.	SECOND EDITION. NORTH AMERICAN BIRDS, 66(4): 582-613.
52	COLD STORAGE OF THE SPERM OF THE ENDEMIC TROUT ONCORHYNCHUS MYKISS NELSONI: A STRATEGY FOR SHORT-TERM GERMOPLASM CONSERVATION OF ENDEMIC SPECIES.	AGUILAR-JUÁREZ, M., G. RUIZ-CAMPOS, Y C. PANIAGUA-CHÁVEZ.	REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD, 85: 294-300. 2014.
53	SPRING MIGRATION: MARCH THROUGH MAY 2012	ERICKSON, R., R. CARMONA, Y G. RUIZ-CAMPOS	BAJA CALIFORNIA PENINSULA. NORTH AMERICAN BIRDS, 66(3): 558- 559 (EDS.). 2013.
54	THE NESTING SEASON: JUNE THROUGH JULY 2012	ERICKSON, R., R. CARMONA, Y G. RUIZ-CAMPOS	(BAJA CALIFORNIA PENINSULA. NORTH AMERICAN BIRDS, 66(4): 736- 737 EDS.). 2013.
55	FALL MIGRATION: AUGUST TO NOVEMBER 2013	ERICKSON, R., R. CARMONA, Y G. RUIZ-CAMPOS	BAJA CALIFORNIA PENINSULA. NORTH AMERICAN BIRDS, 67(1): 164-166 EDS.). 2013.
56	THE WINTER SEASON: DECEMBER 2012 THROUGH FEBRUARY 2013	ERICKSON, R., R. CARMONA, Y G. RUIZ-CAMPOS	BAJA CALIFORNIA PENINSULA. NORTH AMERICAN BIRDS, 67(2): 343-345
57	MODELING FOR CONTROL OF A KINEMATIC WOBBLE-YOKE STIRLING ENGINE, RENEWABLE ENERGY	E. GARCÍA-CANSECO, A. ALVAREZ-AGUIRRE AND J.M.A. SCHERPEN,	
58	BRIDGING THE GAP BETWEEN ILLITERATE OLDER ADULTS AND COGNITIVE STIMULATION TECHNOLOGIES THROUGH PERVASIVE COMPUTING	VICTORIA MEZA-KUBO, ALBERTO L MORÁN, MARCELA D. RODRIGUEZ.	UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY (SPRINGER) MARCH 2014. VOL. 13, ISSUE 1, 33-44. ISSN:1615-5289. DOI: 10.1007/S10209-013-0294-3

PRESENTACIÓN EN CONGRESOS Y OTRAS PUBLICACIONES

No.	Nombre	Autor(es)	Medio	Tipo*
1	ELECTROLIZADOR DE AGUA INTEGRAL A PARTIR DE ENERGÍAS FOTOVOLTAICA, EÓLICA Y UNDIMOTRIZ.	TAMAYO-PÉREZ U. J. CONTRERAS MÁRQUEZ J. AND MARTÍNEZ-RUIZ A.	DIGITAL IMPRESO	E MEMORIAS EN EXTENSOS. PAGS. 177-180. NOVIEMBRE DE 2013. . ISBN 978-0-615-93971-1.
2	MN-FE-V, MN-CO-V AND MN-FE-CO-V ELECTRODES FOR HYDROGEN PRODUCTION BY SEA WATER SPLITTING".	MARTÍNEZ-RUIZ A., TAMAYO-PÉREZ U.	DIGITAL IMPRESO	E LIBRO DE ABSTRACTS. XXII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH

				CONGRESS. AUGUST 11 - 15, 2013.
3	DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES ELÉCTRICAS DE PAQUETES CILÍNDRICOS DE NANOTUBOS DE CARBONO COMO FUNCIÓN DE SU DENSIDAD.	TAMAYO-PÉREZ U. J. AND MARTÍNEZ-RUÍZ A.	POSTER	5TA. FERIA MESOAMERICANA DE POSGRADOS. CIUDAD DE GUATEMALA, GUATEMALA. 24 Y 25 DE OCTUBRE DE 2013
4	“NO ES NADA MÁS EL SURCO, QUEREMOS VOLAR MÁS LEJOS” (2014)	CAMARENA-OJINAGA, MARÍA DE LOURDES VON-GLASCOE, CHRISTINE ALYSSE ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA Y MARTÍNEZ VALDÉS, CONCEPCIÓN	CD	DOCUMENTAL
5	MUJERES INDÍGENAS JORNALERAS DEL VALLE DE SAN QUINTÍN. SALUD, CONDICIONES DE VIDA Y TRABAJO (2013)	CAMARENA-OJINAGA, MARÍA DE LOURDES VON-GLASCOE, CHRISTINE ALYSSE ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA Y MARTÍNEZ VALDÉS, CONCEPCIÓN	FASCÍCULO	DIVULGACIÓN PÚBLICO EN GENERAL
6	DESIGUALDADES SOCIALES Y SALUD EN MUJERES INDÍGENAS JORNALERAS DEL NOROESTE DE MÉXICO	CAMARENA-OJINAGA, MARÍA DE LOURDES VON-GLASCOE, CHRISTINE ALYSSE ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA Y MARTÍNEZ VALDÉS, CONCEPCIÓN	CONGRESO IBEROAMERICANO DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD P	INVESTIGACIÓN
7	NARRATIVAS DE LAS MUJERES INDÍGENAS NO NATIVAS EN SAN QUINTÍN	CAMARENA-OJINAGA, MARÍA DE LOURDES VON-GLASCOE, CHRISTINE ALYSSE ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA Y MARTÍNEZ VALDÉS, CONCEPCIÓN	9NO. CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA D	INVESTIGACIÓN
8	CREATION AND ADVANCEMENT OF INTERDISCIPLINARY, INTERNATIONAL GROUP OF NARGOVIT NANOSILVER	BOGDANCHIKOVA, N. ARELLANO-GARCÍA, ME ET AL.	2DO. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOSCIENCE AND NANOMATERIALS	INVESTIGACIÓN
9	GENOTOXICITY OF ARGOVIT NANOSILVER PARTICLES IN HUMAN CELLS	ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA , GIRONVAZQUEZ, NAYLEI, RUIZ-RUIZ, BALAM Y NINA BOGDANCHIKOVA	2DO. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOSCIENCE AND NANOMATERIALS	INVESTIGACIÓN
10	GENTOXICIDAD NANOPARTÍCULAS E PLATA ARGOVIT	ARELLANO-GARCÍA MARÍA EVARISTA , BOGDANCHIKOVA, NINA, ET AL.	2DO. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOSCIENCE AND NANOMATERIALS	INVESTIGACIÓN

11	MICRONÚCLEOS Y ANORMALIDADES NUCLEARES EN CÉLULAS DE EPITELIO BUCAL	ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA , RUIZ, BALAM, CAMARENA-OJINAGA, MARÍA DE LOURDES VON-GLASCOE, CHRISTINE ALYSSE	IX CONGRESO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA	INVESTIGACIÓN
12	MUJERES EN DEFENSA DE LA MUJER: LA LUCHA POR LOS DERECHOS LABORALES	CAMARENA-OJINAGA, MARÍA DE LOURDES VON-GLASCOE, CHRISTINE ALYSSE ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA Y MARTÍNEZ VALDÉS, CONCEPCIÓN	XXXI INTERNATIONAL CONGRESS OF LASA	INVESTIGACIÓN
13	ESTRUCTURA ESPACIAL DE LA CAPTURA DE LA PESQUERÍA DE MEDIANA ALTURA DE TIBURÓN EN EL PACÍFICO MEXICANO	J MEDINA, R SOLANA-SANSORES , F ARREGUÍN SÁNCHEZ	MEMORIAS DEL FORO NACIONAL DE ATÚN. 2013	CONGRESO NACIONAL
14	DETERMINATION OF LMAX FOR ATLANTIC BLUEFIN TUNA (<i>THUNNUS THYNNUS</i>) FROM META-ANALYSIS OF PUBLISHED AND AVAILABLE BIOMETRIC DATA	J CORT, G COMPEÁN, R SOLANA-SANSORES ET AL.	ABSTRACT. TUNA CONFERENCE. 2013	CONGRESO INTERNACIONAL
15	MEMORIAS DEL 6TO. CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS COMPUTACIONALES, CICOMP 2013.	EVELIO MARTÍNEZ MARTÍNEZ, JOSÉ ÁNGEL GONZÁLEZ FRAGA, OMAR ÁLVAREZ XOCHIHUA, MARÍA VICTORIA MEZA KUBO, ADRIÁN ENCISO ALMANZA , ARTURO SERRANO SANTOYO, GUILLERMO LICEA SANDOVAL	CICOMP 2013	LIBRO
16	SEASONAL CHANGES IN EELGRASS MEADOW STRUCTURE AND ZONATION INRELATION TO BLACK BRANT (<i>BRANTA BERNICLA NIGRICANS</i>) HERBIVORY, TIDAL HEIGHT AND COASTAL UPWELLING INTENSITY: NEW DATA AND A REAPPRAISAL OF PREVIOUS STUDIES	JORGENSEN, PABLO; HEREU, CLARA M.; SOLORZA CALDERÓN, SELENE ; IBARRA-OBANDO, SILVIA E.	XI SIMPOSIO BINACIONAL DE BOTÁNICA	POSTER INTERNACIONAL
17	PREDATOR CONTROL ON MESOGRAZERS AND EELGRASS EPIPHYTES AS FUNCTION OF EELGRASS REMOVAL BY GRAZING BRANTS AND GREEN TIDES OCCURRENCE IN BAJA CALIFORNIA	JORGENSEN, PABLO; CLARA M. HEREU ; SAMPEDRO-ÁVILA, JOSÉ E.	ZOSTERA EXPERIMENTAL NETWORK (ZEN) CONFERENCE	PONENCIA, INTERNACIONAL
18	EFFECTS OF WINTERING BRANTA BERNICLA NIGRICANS HERBIVORY AND ULVA BLOOMS ON EELGRASS PRODUCTION AND STRUCTURE IN SAN QUINTIN BAY, BAJA CALIFORNIA	CLARA M. HEREU ; JORGENSEN, PABLO	ZOSTERA EXPERIMENTAL NETWORK (ZEN) CONFERENCE	POSTER, INTERNACIONAL
19	PINNOTHERID CRABS (BRACHYURA: PINNOTHERIDAE) FROM SHALLOW WATERS OF THE MEXICAN ATLANTIC.	MARITZA MARTINEZ-GARCIA 1 ; NUNO SIMÕES 2 ; ERNESTO CAMPOS	THE SUMMER MEETING OF THE CRUSTACEAN SOCIETY, JULY 2013. BEST STUDENT PRESENTATION BY THE	PONENCIA, INTERNACIONAL

			BRASILIAN CRUSTACEAN SOCIETY.	
20	LOS HABITANTES SECRETOS DEL ARRECIFE: CANGREJOS CHÍCHARO (BRACHYURA: PINNOTHERIDAE) DEL ATLÁNTICO MEXICANO	MARTÍNEZ-GARCÍA M, SIMOES N Y E CAMPOS. 2013	7 CONGRESO MEXICANO Y 1ER CONGRESO PANAMERICANO DE ARRECIFES CORALINOS. OCTUBRE 2013.	PONENCIA, INTERNACIONAL
21	ORDEN NATURAL: FUNDAMENTOS Y MÉTODOS DE ESTUDIO DE LA TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA.	ERNESTO CAMPOS. 2014	EL CONGRESO ESTUDIANTIL EN CIENCIAS BIOLÓGICAS, FC-U.A.B.C, MARZO 2014.	PONENCIA
22	SEX RELATED GENES OBTAINED BY PYROSEQUENCING 454 AND CDNA LIBRARY IN RED ABALONE (H. RUFESCENS).	EDGAR A. LOPEZ-LASDAVERY, AMELIA PORTILLO-LOPEZ, CRISTIAN GALLARDO, MIGUE A. DEL RIO PORTILLA.	PLANT & ANIMAL GENOME XXI. ENERO 12-16, 2013, SN DIEGO CA. USA.	PONENCIA, INTERNACIONAL
23	SILICA-COATED MAGNETITE NANOPARTICLES FOR DNA MAGNETIC PURIFICATION,	M.A. RUIZ ROBLES, H. TIZNADO, G. SOTO HERRERA, F. CASTILLÓN BARRAZA, A. PORTILLO LOPEZ	2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOSCIENCE AND NANOMATERIALS, ENSENADA, B.C. 2013.	PONENCIA
24	VALIDATION OF HOUSEKEEPING GENES AS INTERNAL CONTROLS FOR EXPRESSION OF SEX-SPECIFIC GENES IN THE RED ABALONE HALIOTIS RUFESCENS	EDGAR A. LOPEZ-LASDAVERY, AMELIA PORTILLO-LOPEZ, CRISTIAN GALLARDO, MIGUE A. DEL RIO PORTILLA.	46 TH ANNUAL MEETING WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS. 2013	PONENCIA, INTERNACIONAL
25	REFERENCE GENES STANDARIZATION FOR RT-QPCR OF ABALONE TISSUES	EDGAR A. LOPEZ-LASDAVERY, AMELIA PORTILLO-LOPEZ, CRISTIAN GALLARDO, MIGUE A. DEL RIO PORTILLA.	PLANT AND ANIMAL GENOMICS. SAN DIEGO, CA. E.U.A. ENERO 2014	PONENCIA, INTERNACIONAL
26	DEVELOPMENT OF TANGIBLE HAPTIC INTERFACES FOR USE IN PHYSICS INSTRUCTION.	ELOÍSA GARCÍA-CANSECO, LARS F. KARLSTROM, ALBERTO L. MORÁN, JESÚS R. LERMA ARAGÓN AND VICTORIA MEZA-KUBO	2013 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HAPTIC AUDIO-VISUAL ENVIRONMENTS AND GAMES. ISBN: 978-1-4799-0848-6	PONENCIA, INTERNACIONAL
27	EL VALOR NUTRIMENTAL Y FARMACOLÓGICO DE LOS HONGOS	N. AYALA-SÁNCHEZ	XVI FESTIVAL DEL HONGO	PONENCIA
28	SITUACIÓN ACTUAL DE LOS HONGOS SILVESTRES EN ACAXOCHTLÁN, HGO	N. AYALA-SÁNCHEZ	2DO. FESTIVAL DEL HONGO, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	PONENCIA
29	HONGOS QUE CRECEN EN AMBIENTES EXTREMOS	N. AYALA-SÁNCHEZ	2DO. FESTIVAL DEL HONGO, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	PONENCIA
30	AVANCES DEL PROYECTO EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL POR ACTIVIADES	N. AYALA-SÁNCHEZ	7MA. REUNIÓN DE LA RED CALIDAD AMBIENTAL Y	PONENCIA

	ANTROPOGÉNICAS: ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN		DESARROLLO SUSTENTABLE	
31	HONGOS Y EL BOSQUE	N. AYALA-SÁNCHEZ	3ERA EDICIÓN DE EXPOBOSQUE 2013 SEMARNAT-CONAFOR	PONENCIA
32	LOS HONGOS CONOCIDOS DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA	N. AYALA-SÁNCHEZ	PRIMER SIMPOSIO NACIONAL " LA BIODIVERSIDAD FÚNGICA EN MÉXICO: CONOCIMIENTO ACTUAL Y PERSPECTIVAS"	PONENCIA
33	AVANCES DEL PROYECTO EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL POR ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS: ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN	N. AYALA-SÁNCHEZ	8VA. REUNIÓN DE COORDINADORES DE RED PROMEP: CALIDAD AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE	PONENCIA
34	LOS SISTEMAS FEDERADOS, PALANCA PARA LA COLABORACIÓN ENTRE UNIVERSIDADES	N. AYALA-SÁNCHEZ	V FORO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA. BOGOTÁ, COLOMBIA	PONENCIA, INTERNACIONAL
35	VINCULACIÓN CIENTÍFICA ENTRE LOS NIVELES EDUCATIVOS SUPERIOR Y BÁSICO EN BAJA CALIFORNIA	JESÚS RAMÓN LERMA ARAGÓN, JUAN C. TAPIA MERCADO, LUIS JAVIER VILLEGAS VICENCIO	XIII REUNIÓN DE LA RED DE POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA Y LA TÉCNICA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (REDPOP)	PONENCIA, INTERNACIONAL
36	WORKSHOPS FOR THE EDUCATION OF THE CONCEPT OF LIGHT REFLECTION	TAPIA MERCADO J., CABAZOS ALMA R., LERMA JESÚS R.,	2013 AAPT WINTER MEETING, NEW ORLEANS, LOUISIANA, USA.	PONENCIA, INTERNACIONAL
37	MEDICIÓN DE LA VELOCIDAD DEL SONIDO UTILIZANDO UN REPRODUCTOR MP3	JESÚS RAMÓN LERMA ARAGÓN, LUIS JAVIER VILLEGAS VICENCIO, JUAN CRISÓSTOMO TAPIA MERCADO	LVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA, (2013)	PONENCIA
38	MODELADO MATEMÁTICO DE UN PLANO INCLINADO HÁPTICO	LUIS OCHOA TINAJERO, VALERIA REYES ORTEGA, ELOÍSA GARCÍA CANSECO, JESÚS LERMA ARAGÓN	LVI CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA, (2013)	PONENCIA
39	EXPERIENCIA DE TALLERES SOBRE CIENCIA PARA NIÑOS DE PRIMARIA	JUAN C. TAPIA MERCADO JESÚS RAMÓN LERMA ARAGÓN	REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX 2013.	PONENCIA
40	DISEÑO DE MATERIAL DIDÁCTICO: EXPERIENCIAS DE COLABORACIÓN CON ESCUELAS PRIMARIAS.	JESÚS RAMÓN LERMA ARAGÓN, LUIS JAVIER VILLEGAS VICENCIO, JUAN CRISÓSTOMO TAPIA MERCADO	REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX 2013.	PONENCIA
41	DESARROLLO DE INTERFACES	ELOÍSA GARCÍA CANSECO, FREDRIK	REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT-MX	PONENCIA

TANGIBLES Y HÁPTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA LARS KARLSTROM, 2013.
ALBERTO MORAN,
JESUS R. LERMA
ARAGÓN, VICTORIA
MEZA KUBO

42	DIGITAL IMAGE CLASSIFICATION BY THE BESSEL MASKS METHODOLOGY.	SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ-BORREGO, J.,	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING.	MEMORIAS EN EXTENSO	EN
43	CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE OBJETOS EN IMÁGENES DIGITALES	BARAJAS-GARCÍA, C., SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ-BORREGO, J.,	XXIV SEMANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN MATEMÁTICAS.	MEMORIAS EN EXTENSO	
44	SISTEMAS DIGITALES MEDIANTE MÁSCARAS BESSEL	SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ-BORREGO, J.,	XXVI REUNIÓN ANUAL DE ÓPTICA.	MEMORIAS EN EXTENSO	
45	CORRELACIÓN NO LINEAL ADAPTATIVA PARA LA IDENTIFICACIÓN INVARIANTE DE IMÁGENES A PARTIR DE SU TRANSFORMADA DE ESCALA 2D	SOLÍS-VENTURA, A., ÁLVAREZ-BORREGO, J. AND SOLORZA, S.,	XXVI REUNIÓN ANUAL DE ÓPTICA.	MEMORIAS EN EXTENSO	
46	THE DIGITAL PATTERN RECOGNITION SYSTEM BY FOURIER MASKS	SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ-BORREGO, J.,	PROC. OF MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETINGS.	MEMORIAS EN EXTENSO	
47	ILLUMINATION ANALYSIS OF THE DIGITAL PATTERN RECOGNITION SYSTEM BY BESSEL MASKS AND ONE-DIMENSIONAL SIGNATURES	SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ-BORREGO, J.,	PROC. OF SPIE.	MEMORIAS EN EXTENSO	
48	NONLINEAR CORRELATION BY USING INVARIANT IDENTITY VECTORS SIGNATURES TO IDENTIFY DIFFERENT SPECIES OF FISHES	FIMBRES-CASTRO, C., ÁLVAREZ-BORREGO, J., SOLORZA, S.	PROC. OF SPIE.	MEMORIAS EN EXTENSO	EN
49	DIGITAL IMAGE CLASSIFICATION BY THE BESSEL MASKS METHODOLOGY	SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ-BORREGO, J.	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING: SYMPOSIUM 67 COMPUTATIONAL METHODS IN PATTERN RECOGNITION.	PONENCIA, INTERNACIONAL	
50	CLASIFICACIÓN DE FRAGMENTOS DE OBJETOS EN IMÁGENES DIGITALES.	BARAJAS-GARCÍA, C., SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ-BORREGO, J.	XXIV SEMANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN MATEMÁTICAS.	PONENCIA	
51	CORRELACIÓN NO LINEAL ADAPTATIVA PARA LA IDENTIFICACIÓN INVARIANTE DE IMÁGENES A PARTIR DE SU TRANSFORMADA DE ESCALA 2D	SOLÍS-VENTURA, A., ÁLVAREZ-BORREGO, J., SOLORZA, S.	XXVI REUNIÓN ANUAL DE ÓPTICA	PONENCIA	
52	SISTEMAS DIGITALES MEDIANTE MÁSCARAS BESSEL	SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ-BORREGO,	XXVI REUNIÓN ANUAL DE ÓPTICA	PONENCIA	

J.				
53	ADAPTIVE METHODOLOGY INVARIANT TO ROTATION AND SCALE BASED ON THE SEPARABLE 2D-SCALE TRANSFORM AND NONLINEAR CORRELATION.	SOLÍS-VENTURA, A., ÁLVAREZ-BORREGO, J. SOLORZA, S.	MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETINGS.	PONENCIA
54	THE DIGITAL PATTERN RECOGNITION SYSTEM BY FOURIER MASKS	SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ-BORREGO	MEXICAN OPTICS AND PHOTONICS MEETINGS.	PONENCIA
55	ILLUMINATION ANALYSIS OF THE DIGITAL PATTERN RECOGNITION SYSTEM BY BESSEL MASKS AND ONE-DIMENSIONAL SIGNATURES	SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ-BORREGO, J.,	VIII IBEROAMERICAN OPTICS MEETING AND XI LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS	PONENCIA, INTERNACIONAL
56	NONLINEAR CORRELATION BY USING INVARIANT IDENTITY VECTORS SIGNATURES TO IDENTIFY DIFFERENT SPECIES OF FISHES.	FIMBRES-CASTRO, C., ÁLVAREZ- BORREGO, J, SOLORZA, S.	VIII IBEROAMERICAN OPTICS MEETING AND XI LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS	PONENCIA, INTERNACIONAL
57	VECTORIAL SIGNATURE BY SEPARABLE 2D-SCALE TRANSFORM TO ACHIEVE A NONLINEAR CORRELATION INVARIANT TO POSITION, ROTATION AND SCALE	SOLÍS-VENTURA, A., ÁLVAREZ-BORREGO, J. SOLORZA, S.	VIII IBEROAMERICAN OPTICS MEETING AND XI LATINAMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS	PONENCIA, INTERNACIONAL
58	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES: RECONOCIMIENTO DE PATRONES	SOLORZA, S.,	DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA, UG, GTO,	PONENCIA
59	TALLER ESCÉNICO DE ELECTROMAGNETISMO	C. VALENCIA, C. FIERRO Y C. ESCAMILLA.	REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT	PONENCIA
60	EL ESPACIO ES INFINITO	C. VALENCIA	REUNIÓN ANUAL DE LA AAPT	PONENCIA
61	TRANSPORTE ELECTRÓNICO EN GUÍAS DE ONDA CUÁNTICAS	ALBERTO HERNÁNDEZ MALDONADO, PIERRE ANTHONY PANTALEÓN PERALTA, ROBERTO ROMO	LIBRO ELECTRÓNICO ISSN 1946-5351	PONENCIA, INTERNACIONAL
62	VISUALIZATION OF ELECTRONIC PROPAGATION IN QUANTUM WAVEGUIDES	PIERRE ANTHONY PANTALEÓN PERALTA, ALBERTO HERNÁNDEZ MALDONADO, ROBERTO ROMO	PONENCIA	PONENCIA, INTERNACIONAL
63	EFFECTO DE LA ENDOGAMIA EN LAS ESTRATEGIAS DE DEFENSA, RESISTENCIA Y TOLERANCIA EN PLANTAS SILVESTRES Y CULTIVADAS	BELLO-BEDOY, RAFAEL	XI SIMPOSIO BINACIONAL DE BOTÁNICA DE BAJA CALIFORNIA Y ZONAS ADYACENTES. FACULTAD DE CIENCIAS, UABC.	PONENCIA

64	EFEECTO DE LA ENDOGAMIA EN LAS ESTRATEGIAS DE DEFENSA, RESISTENCIA Y TOLERANCIA EN PLANTAS SILVESTRES Y CULTIVADAS	BELLO-BEDOY, RAFAEL	SEMINARIOS DEL DOCTORADO EN MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES OCEANOLÓGICAS-UABC. 26 DE MARZO 2014	PONENCIA
65	OLIMPIADAS DE FÍSICA EN BAJA CALIFORNIA	GLORIA ELENA RUBÍ VÁZQUEZ	REUNIÓN ANUAL 2013, AAPT, CAPÍTULO MÉXICO, DICIEMBRE 2013.	PONENCIA
66	VALORACIÓN DEL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN LA ETAPA BÁSICA DE LAS CARRERAS DE FÍSICA, MATEMÁTICAS APLICADAS Y CIENCIAS COMPUTACIONALES	GLORIA ELENA RUBÍ VÁZQUEZ, ADINA JORDAN ARAMBURO	3º CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE TECNOLOGÍA, EDUCACIÓN Y SOCIEDAD CTES2014.	PONENCIA
67	OPERADORES UNITARIOS: ECUACIONES DIFERENCIALES	ADINA JORDAN ARÁMBURO	XLV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, octubre 2013.	CARTEL
68	CONOCIMIENTO SOBRE PLANTAS MEDICINALES EN LA CIUDAD DE ENSENADA, B. C.	ARCE, M. O., GONZÁLEZ, S. E., RÍOS H. T., SEAMANDURAS T. U., TRUJILLO L. J., Y DELGADILLO J.	XIX CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO. TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS (20-25 OCTUBRE 2013).	
69	EVALUACIÓN DE LAS COMUNIDADES VEGETALES (MATORRALES) DESPUÉS DE LA ERRADICACIÓN DE LAS CABRAS FERALES EN ISLA DE GUADALUPE, B.C. CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO. TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS (20-25 OCTUBRE 2013).	CECEÑA-SÁNCHEZ, M., Y DELGADILLO, J.	CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. SOCIEDAD BOTÁNICA DE MÉXICO. TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS (20-25 OCTUBRE 2013).	
70	EVALUACIÓN DE LAS COMUNIDADES VEGETALES (MATORRALES) DESPUÉS DE LA ERRADICACIÓN DE CABRAS FERALES EN LA ISLA DE GUADALUPE, B.C. FACULTAD DE CIENCIAS, UABC ENSENADA, B.C. (12-13 DICIEMBRE 2013).	MARTHA CECEÑA Y J. DELGADILLO.	XI SIMPOSIO BINACIONAL DE BOTÁNICA EN BAJA CALIFORNIA Y ÁREAS ADYACENTES. FACULTAD DE CIENCIAS, UABC	PONENCIA

ENSENADA, B.C.
(12-13 DICIEMBRE
2013).

- | | | | | |
|----|--|--|--|-----------------------------------|
| 71 | CONTROL ADAPTABLE BASADO EN INMERSIÓN E INVARIANZA (I&I) DE UNA CLASE DE SISTEMAS LINEALES DE SEGUNDO ORDEN CON PARÁMETROS DESCONOCIDOS | C. AGUILAR-IBÁÑEZ, E. GARCÍA-CANSECO Y M. S. SUÁREZ-CASTAÑÓN | MEXICAN CONTROL CONFERENCE 2013. | PONENCIA |
| 72 | TOWARDS A SET OF DESIGN PRINCIPLES FOR HAPTO-VIRTUAL REHABILITATION ENVIRONMENTS: PRELIMINARY RESULTS IN FINE MOTOR HAND THERAPY. 2ND PATIENT REHABILITATION RESEARCH TECHNIQUES WORKSHOP, OLDENBURG, GERMANY, 20-23 MAY, 2014. | RAMÍREZ-FERNÁNDEZ C, GARCÍA-CANSECO E., MORÁN A. L. | REHAB 2014, 2ND PATIENT REHAB RESEARCH TECH WORKSHOP | PONENCIA EN EXTENSO INTERNACIONAL |
| 73 | "NEW DEVELOPMENTS IN THE GESTURE THERAPY PLATFORM: PAST, PRESENT AND FUTURE OF OUR RESEARCH" INTERNATIONAL CONGRESS ON NEUROTECHNOLOGY, ELECTRONICS AND INFORMATICS (NEUROTECHNIX 2013) SYMPOSIUM ON VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY SYSTEMS FOR UPPER LIMBS REHABILITATION (VIRTREHAB 2013), VILAMOURA, PORTUGAL, SEP 2013. | ORIHUELA E., FELIPE; ÁLVAREZ C., PALOMA; PALAFOX, LORENA; SÁNCHEZ-VILLAVICENCIO, ISRAEL; MORÁN, ALBERTO L.; HERNÁNDEZ FRANCO; JORGE, SUCAR, LUIS ENRIQUE | SYMPOSIUM ON VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY SYSTEMS FOR UPPER LIMBS REHABILITATION (VIRTREHAB 2013) | PONENCIA EN EXTENSO INTERNACIONAL |

74

LIBROS				
No.	Nombre	Autor(es)	Medio	Tipo*
1	"RIESGO GENOTÓXICO POR EXPOSICIÓN A MEZCLAS DE PLAGUICIDAS EN RESIDENTES DEL VALLE DE MEXICALI Y EL VALLE DE SAN QUINTÍN" EN: EN LA FRONTERA DE LOS RIESGOS: BALANCE Y PERSPECTIVAS	ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA, RUIZ-RUIZ, BALAM, CAMARENA-OJINAGA, MARÍA DE LOURDES VON-GLASCOE, CHRISTINE ALYSSE	CAPÍTULO DE LIBRO	INVESTIGACIÓN
2	"RIESGOS SOCIOAMBIENTALES Y SALUD EN POBLACIÓN CUCAPÁ DEL VALLE DE MEXICALI" EN LA FRONTERA DE LOS RIESGOS: BALANCE Y PERSPECTIVAS	VON-GLASCOE, CHRISTINE ALYSSE, CAMARENA-OJINAGA, MARÍA DE LOURDES Y ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA,	CAPÍTULO DE LIBRO	INVESTIGACIÓN

3	UNA VIDA DE CARENCIA: SER MUJER, INDÍGENA Y JORNALERA EN EL VALLE AGRÍCOLA DE SAN QUINTÍN, BAJA CALIFORNIA EN: CALIDAD DE VIDA Y ACCIÓN COLECTIVA: UNA MIRADA DESDE EL NOROESTE DE MÉXICO. ISBN: 978-607-607-163-2	CAMARENA-OJINAGA, MARÍA DE LOURDES VON-GLASCOE, CHRISTINE ALYSSE ARELLANO-GARCÍA, MARÍA EVARISTA Y MARTÍNEZ VALDÉS, CONCEPCIÓN	CAPÍTULO DE INVESTIGACIÓN LIBRO	
4	LOS HONGOS AGARICOIDES DE LAS ÁREAS DE ENCINO DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO	N. AYALA-SÁNCHEZ, I. SORIA-MERCADO, L. ROMERO-BAUTISTA, LÓPEZ-HERRERA M. Y PORTILLO-LÓPEZ A.	CAPÍTULO DE LIBRO	
5	CAPACITACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN PARA LA EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD COSTERAS EN LIBRO DESARROLLO REGIONAL. HACIA EL DISEÑO DE UNA LEY GENERAL PARA LA GESTIÓN INTEGRAL Y SUSTENTABLE DE LAS COSTAS MEXICANAS	PATRICIA MORENO CASASOLA, ILEANA ESPEJEL	SENADO DE LA REPÚBLICA	CAPÍTULO DE LIBRO
6	LAS DUNAS COSTERAS Y LA VULNERABILIDAD COSTERA: UN ESTUDIO DE PAÍS EN LIBRO DESARROLLO REGIONAL. HACIA EL DISEÑO DE UNA LEY GENERAL PARA LA GESTIÓN INTEGRAL Y SUSTENTABLE DE LAS COSTAS MEXICANAS	ILEANA ESPEJEL, GEORGES SEINGIER, JOSÉ LUÍS FERMÁN	SENADO DE LA REPÚBLICA	CAPÍTULO DE LIBRO
7	ORDENAMIENTO ECOLÓGICO Y EDUCACIÓN EN LIBRO LA POLÍTICA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN MÉXICO: DE LA TEORÍA A LA PRACTICA	ILEANA ESPEJEL	INECC-SEMARNAT	CAPÍTULO DE LIBRO
8	CONJUGANDO TIEMPOS: VALLE DE GUADALUPE	CLAUDIA LEYVA E ILEANA ESPEJEL	UABC	LIBRO ELECTRÓNICO
9	DIAGNÓSTICO DE DUNAS COSTERAS DE MÉXICO	MARÍA LUISA MARTÍNEZ, PATRICIA MORENO CASASOLA, ILEANA ESPEJEL, DULCE INFANTE, OSCAR JIMÉNEZ Y NATALIA RODRÍGUEZ	CONAFOR	LIBRO ELECTRÓNICO
10	MANEJO DE ECOSISTEMAS DE DUNAS COSTERAS, CRITERIOS ECOLÓGICOS Y ESTRATEGIAS	DANIELA PEDROZA, ABRIL KIRIKOU, ILEANA ESPEJEL, PATRICIA MORENO CASASOLA, MARÍA LUIS MARTÍNEZ, DULCE INFANTE,	DGPAIR SEMARNAT	LIBRO ELECTRÓNICO

		RODOLFO SILVA CASARIN, EDGAR MENDOZA, MONIQUE VILLATORO		
11	PATTERN RECOGNITION BY BESSEL MASK AND ONE-DIMENSIONAL SIGNATURES.	SOLORZA, S. Y ÁLVAREZ- BORREGO, J.,	CHAPTER 6, PP. 177-183. PATTERN RECOGNITION: PRACTICES, PERSPECTIVES AND CHALLENGES. EDITOR DARREL B. VINCENT. ED. NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. ISBN: 978- 1-62618-196-0.	CAPÍTULO DE LIBRO
12	ESPECIES ACUÁTICAS INVASORAS EN MÉXICO	GORGONIO RUIZ CAMPOS, ALEJANDRO VARELA ROMERO, SERGIO SÁNCHEZ GONZÁLES, FAUSTINO CAMARENA ROSALES, ALEJANDRO M MAEDA MARTÍNEZ, ADRIAN F GONZÁLES ACOSTA, ASUNCIÓ ANDREU SOLER, ERNESTO CAMPOS GONZÁLEZ, JOSÉ DELGADILLO RODRÍGUEZ	CONABIO 2014 ISBN 978-607- 8328-04-8	CAPÍTULO DE LIBRO 22 PECES INVASORES EN EL NOROESTE DE MÉXICO
13	CATÁLOGO DE HUMEDALES DULCEACUÍCOLAS DE BAJA CALIFORNIA SUR.	RUIZ- CAMPOS, G., A. ANDREU- SOLER, M.R. VIDAL- ABARCA, J. DELGADILLO- RODRÍGUEZ, M.L. SUÁREZ- ALONSO, J., C. GONZÁLEZ- ABRAHAM, Y V.H. LUJÁ.	INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO, SEMARNAT, MÉXICO, D.F. 2014.	
14	BORROWING A VIRTUAL REHABILITATION TOOL FOR THE PHYSICAL ACTIVATION AND COGNITIVE STIMULATION OF ELDERS	A. L. MORÁN, F. ORIHUELA- ESPINA, V. MEZA-KUBO, A. I. GRIMALDO, C. RAMÍREZ- FERNÁNDEZ, E.	PROC. CLIHC 2013, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, EDITORS C. COLLAZOS, A.	

		GARCÍA-CANSECO, J. M. OROPEZA-SALAS, AND L. E. SUCAR,	LIBORIO, AND C. RUSU: VOL. LNCS 8278, PP. 95?102, SPRINGER-VERLAG 2013.	
15	APPLYING WEB 2.0 FOR LEARNING WHILE AVOIDING COGNITIVE OVERLOAD: A CHALLENGE.	CIFUENTES, L., ALVAREZ-XOCHIHUA, A. O., & EDWARDS, J. C.	A. P. MIZELL & A. A. PINA (EDS.), REAL LIFE DISTANCE EDUCATION: CASES IN PRACTICE (PP. 179-195). CHARLOTTE, NC: INFORMATION AGE PUBLISHING.	CAPÍTULO DE LIBRO
16	A REVIEW OF NOTIFICATIONS SYSTEMS IN ELDER CARE ENVIRONMENTS: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES	SANDRA NAVA MUÑOZ, ALBERTO L. MORÁN.	HANDBOOK OF RESEARCH ON ICTS FOR HUMAN-CENTERED HEALTHCARE AND SOCIAL CARE SERVICES CRUZ-CUNHA, M.M., MIRANDA, I., GONÇALVES, P. (EDS.), VOL. I, PP. 407-429, (IGI GLOBAL) ISBN 978-1-4666-3986-7 (HARDCOVER), DOI: 10.4018/978-1-4666-3986-7.CH022. 2013.	CAPÍTULO DE LIBRO
17	DISPONIBILIDAD SELECTIVA E INICIOS DE COLABORACIÓN INFORMADOS EN DDS	RAMÓN RENÉ PALACIO, ALBERTO L. MORÁN	DESARROLLO GLOBAL DE SOFTWARE AURORA VIZCAÍNO, FÉLIX O. GARCÍA, MARIO PIATTINI (EDS.), EDITORIAL RA-MA,	CAPÍTULO DE LIBRO

18	BORROWING A VIRTUAL REHABILITATION TOOL FOR THE PHYSICAL ACTIVATION AND COGNITIVE STIMULATION OF ELDERS	ALBERTO L. MORÁN, FELIPE ORIHUELA-ESPINA, VICTORIA MEZA, ANA GRIMALDO, CRISTINA RAMIREZ-FERNANDEZ, ELOISA GARCÍA-CANSECO, JUAN MANUEL OROPEZA-SALAS, LUIS ENRIQUE SUCAR.	HUMAN COMPUTER INTERACTION CÉSAR COLLAZOS, ANDRÍA LIBORIO, AND CRISTIAN RUSU (EDS.), LNCS VOLUME 8278, 2013, PP 95-102 (SPRINGER) , ISBN 978-3-319-03067-8 9 (PRINT), DOI: 10.1007/978-3-319-03068-5_17. 2013.	CAPÍTULO DE LIBRO
----	---	--	--	-------------------

c) Actividades realizadas con fines de divulgación científica (exposiciones, cursos, audiovisuales, entre otros).

Evento	Fecha
Curso Taller IOS	20 al 24/01/14
Ceremonia de Reconocimiento al M.C. Miguel Humberto Carrillo.	13/02/2014
Foro Estatal de Casos de Estudio Sobre la Conservación y Restauración de los Humedales de Baja California.	21/02/2014
Congreso Estudiantil de Ciencias Biológicas.	20/03/2014
Entrega de Laptops a Docentes y Tabletas Electrónicas a Alumnos de Nuevo Ingreso.	24/03/2014
Entrega de Reconocimientos por más de 20 años de La Labor Universitaria.	25/03/2014
XV Feria Internacional del Libro Bellas Artes a Todas Partes ¡Leo... Luego Existo! Leyendo Poesía de José Juan Tablada Actor invitado: Constantino Costas	28/04/2014
Festejo Día del Físico y Gran Posada Navideña.	10/12/2013
XXXVI Aniversario de la Facultad de Ciencias.	27/11/2013
2do. Congreso Dra. MEREDITH GOULD (tema: De la Ciencia Básica a la Biotecnología).	21 y 22/11/13
Reunión Anual 2013 (American Association Of Physics Teachers).	21 al 23/11/13

Vinculación UABC-II-Skyworks. Un Caso de Éxito en Docencia e Investigación.	10/10/2013
1er Foro Estatal del Uso y Conservación de Recursos Genéticos Forestales en Baja California.	20 y 21/09/13
1er Encuentro de Matemática Educativa.	22 y 23/08/13
Curso Taller de Blackboard.	Agosto de 2013
Taller de tutorías Académicas.	Agosto de 2013
Curso de Verano en la Ciencia 2013.	Agosto de 2013
XXIX Concurso Regional de Física.	Junio de 2013
Egresados generación 2013-2.	Febrero/2013
Visita del Dr. Luis Joyanes Aguilar.	25/04/2013
Ceremonia de Reconocimiento al Dr. César Agustín Migoni Ramírez.	5/03/2013
6to Congreso Internacional en Ciencias Computacionales.	Octubre/2013
2da Olimpiada de Ciencias Computacionales.	Octubre/2013
Egresados generación 2013-1.	Septiembre/2013

Seminarios de Física y Matemáticas	Conferencista	Fecha
Optimización No Lineal	Dr. Pablo Barrera Sánchez	10 al 14/03/2014
Rotaciones, Cuaternos y la Esfera de Poincaré.	Dr. José Luis Cisneros Molina	19/03/2014
Grupo Fundamental y Espacios Cubrientes.	Dr. José Luis Cisneros Molina	18 al 21/03/2014
Grupo de Transformaciones en el Plano y sus Aplicaciones.	Dr. Jesús Muciño	2 al 9/05/2014
Control Estocástico y Finanzas Bursátiles.	Dr. Netzahualcóyotl Castañeda Leyva	13 al 16/05/2014
Simulación de Ondas Sísmicas.	Dr. L. Rafael Solana Sansores	04/04/2013
Buscando al Atún Aleta Azul (Thunnus Thynnus Thynnus) Gigante del Océano Atlántico.		23/04/2013
¿Qué es el Bosson de Higgs?	Dr. Luis Alberto Aguilar Chi	24/04/2013
Nano Estructuras en Superficies Semiconductoras.	Dr. Noboru Takeuchi	04/04/2013
Simulación de Ondas Sísmicas.		08/05/2014
La Enseñanza de las Ciencias: Problemas y Desafíos.	Dra. Gema López Gorosave	10/04/2013

Ciclo de seminarios para preparatorias 2014-1	Conferencista	Fecha
La Presión y la Vida.	Dr. Luis Javier Villegas Vicencio	04/03/2014
La Ciencia y la Tecnología en el Desarrollo Humano.	Dr. Alejandro Martínez Ruíz	11/03/2014
Animales en Peligro de Extinción en el Edo. de Baja California.	Salvador González Guzmán	18/03/2014
Computación Bioinspirada.	Dr. Everardo Gutiérrez López	25/03/2014
Háptica: Una Breve Introducción a la Ciencia del Tacto desde la Perspectiva de las Ciencias Computacionales.	Dra. Eloísa del Carmen García Canseco	08/04/2014
Energías Alternas y Nanotecnología.	Dr. Alejandro Martínez Ruíz	22/04/2014
"La Biología Aplicada al Estudio de Enfermedades Humanas".	Dr. Carlos A. Flores López	29/04/2014
Tecnologías de Ambientes Inteligentes en la Salud "Ubihealth".	Dra. María Victoria Meza Kubo	06/05/2014
Sistemas Computacionales para el Reconocimiento de Objetos en imágenes Digitales.	Dra. Selene Solorza Calderón	13/05/2014
Impacto y Peligros en las Redes Sociales	Evelio Martínez Martínez	20/05/2014
Cómputo Paralelo a la Palma de tu Mano	Dr. Ariel A. Quezada Piña	27/05/2014
Seminarios Computacionales 2013	Conferencista	Fecha
Reconocimientos de Patrones en Imágenes Digitales.	Dra. Selene Solorza Calderón	30/03/2013
Métodos Numéricos Súper Cómputo Aplicados a la Sismología.	Dr. Jonas D. de Basabe	16/04/2013
Tecnología Interactiva 3D Para Simular el Universo.	Dr. Wolfgang Steffen Burg	30/04/2013
Uso e Impacto de los Sistemas de Tutoría Inteligente en la Educación.	Dr. Omar Álvarez Xochihua	14/05/2013

INICIATIVA ESPECÍFICA 2.1.2. Consolidación de los cuerpos académicos

ESTRATEGIA 2.1.2.1. Consolidar los cuerpos académicos

Acción		
Dar seguimiento y evaluar los cuerpos académicos (CA) para propiciar el mejoramiento de sus niveles de consolidación		
Indicador		
Reporte de recomendaciones atendidas por CA		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Evaluación de los cuerpos académicos	Número de cuerpos académicos evaluados	11
Indicador		

Participación de los integrantes de los CA en actividades de licenciatura o posgrado		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Elaboración de productos en conjunto	Productos enviados	4

a) Actividades realizadas por los CA para la integración y/o fortalecimiento de redes.

Nombre del CA	Actividades realizadas
Tecnologías para Ambientes Inteligentes.	Reunión de presentación de avances del Proyecto de Red Cómputo Ubicuo: Salud Ubicua (Red TIC's CONACYT) con participación de INAOE, BUAP, LANIA, INSP, UDEM – 3 y 4 de Octubre de 2013 celebrada en Ensenada, B.C.
Tecnologías para Ambientes Inteligentes.	Visita de miembros del CA Sistemas Informáticos para Aplicaciones industriales (ITHER-CA-1) del Instituto Tecnológico de Hermosillo a la Facultad de Ciencias UABC el 12 de junio de 2013.
Tecnologías para Ambientes Inteligentes.	Visita al Instituto Tecnológico de Hermosillo para reuniones de trabajo con CAs, en particular con el CA Sistemas Informáticos para Aplicaciones industriales (ITHER-CA-1) del 23 al 27 de octubre 2013, Hermosillo, Son.
Tecnologías para Ambientes Inteligentes.	Visita al Instituto de Sonora (ITSON) – Unidades Cd. Obregón y Navojoa para reuniones de trabajo con CAs, en particular con el CA Redes y Telecomunicaciones (ITSON-CA-19) del 28 al 29 de octubre 2013. Ciudad Obregón y Navojoa, Son.
Tecnologías para Ambientes Inteligentes.	Visita de miembros de los CAs Redes y Telecomunicaciones (ITSON-CA-19) y Actores y Procesos Psicoeducativos (ITSON-CA-30) del ITSON a la Facultad de Ciencias UABC del 4 al 8 de noviembre 2013.
Tecnologías para Ambientes Inteligentes.	Visita al Instituto de Sonora (ITSON) – Unidad Navojoa para realización de taller de diseño de aplicaciones para adultos mayores y reunión de trabajo con CAs, en particular con el CA Redes y Telecomunicaciones (ITSON-CA-19) del 15 al 18 de noviembre de 2013. Navojoa, Son.
Estudios Relativos a la Biodiversidad.	Registro del Jardín Botánico en la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos.
Estudios Relativos a la Biodiversidad.	Compartición de datos del Herbario BC MX en la Global Plan Initiative 2011-2013.
Estudios Relativos a la Biodiversidad.	Proyectos conjuntos, reuniones de trabajo, escritura de artículos y libros con miembros de la Red de Estudios de Especies Exóticas del Norte de México, incluye a UANL, UMAR y UABC.
Matemáticas	Reuniones de trabajo del CA de Matemáticas y el CA de Gravitación y Física-Matemática en la Facultad de Ciencias,

UABC, del 9 al 24 de julio de 2013.

Reuniones de trabajo del CA de Matemáticas y el CA de Gravitación y Física-Matemática en la Facultad de Ciencias, UABC, del 11 al 16 de octubre.

Reuniones de trabajo del CA de Matemáticas y el CA de Gravitación y Física-Matemática en la Facultad de Ciencias, UABC, del 21 al 24 de noviembre de 2013.

Estancia de Investigación del Dr. Carlos Yee en el Departamento de Física de la Universidad de Guanajuato, del 23 al 30 junio de 2013.

Estancia de Investigación del Dr. Carlos Yee en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora, del 30 de octubre al 3 de noviembre de 2013.

Congresos.

Artículos de investigación.

Manejo de Recursos Costeros y Terrestres.	Viaje a Argentina para la integración de la Red Latinoamericana de Manejo de Zona Costera.
Estudios relativos a la biodiversidad.	Estancia de gestión e investigación en la universidad de Sinaloa y en universidad de costa rica. Carrera de biología
Estudios relativos a la biodiversidad.	Estancia de investigación en la Universidad de Colima. Carrera de oceanografía.
Física Cuántica.	Publicación de artículos en revistas arbitradas (4), presentación de trabajos en congresos nacionales (2) y foros locales (1). Se contó con la visita en la Facultad de Ciencias de una investigadora extranjera en estancia corta de investigación (Dra. Loreto Ladrón de Guevara, de la Universidad Católica del Norte en Antofagasta, Chile).

b) Redes académicas

Nombre de la red	Instancia ante la cual está registrada o formalizada	Descripción del trabajo académico que se realiza en conjunto
Red de Tecnologías de Información y Comunicación.	CONACYT	Escritura de proyectos conjuntos. Escritura de artículos de revista y conferencias conjuntas.

		Co-direcciones de tesis.
Red de Cuerpos Académicos relacionados a Estudios sobre Especies Exóticas Mexicanas.	PROMEP	
Red de Matemáticas.	PROMEP	
Red Corales del Pacífico Mexicano.	Sin registro oficial	Investigación respecto a la ecología de corales pétreos, peces de arrecife e invertebrados en arrecifes coralinos del Pacífico Mexicano.
Red Pisco- México.	Sin registro oficial	Conocer la dinámica de las comunidades del intermareal rocoso de la costa Pacífico de Baja California para proponer un programa de monitoreo a largo plazo.
Red nacional de recursos genéticos acuáticos.	SAGARPA	Estudio del estado actual de los recursos genéticos acuáticos en México.
Red de Especies Invasivas de México.		
Red de Recursos Genéticos de SAGARPA.		
Red de Gravitación y Física Matemática.		Talleres y conferencias de cosmología, mayo 2014, Facultad de Ciencias, UABC.
Red de Manejo de Zona Costera.	PROMEP	
Red en Medio Ambiente y Sustentabilidad.	CONACYT	
Red Mexicana de Manejo Integrado Costero y Marino.	EPOMEX	
http://etzna.uacam.mx/epomex/redmanejo/inicio.html		
Red de Posgrados Pluridisciplinarios en Ambiente y Sociedad.	REMEPPAS	Esta red pertenece a una Alianza de redes iberoamericanas universitarias por la Sustentabilidad Ambiental (ARIUSA).
http://4simposioposg-interdisciplinarios.blogspot.mx/		

POLÍTICA 3: AMPLIACIÓN DE LA PRESENCIA DE LA UABC EN LA COMUNIDAD

INICIATIVA GENERAL 3.1. REFORZAMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LA PRESENCIA DE LA UNIVERSIDAD EN LA COMUNIDAD

INICIATIVA ESPECÍFICA 3.1.1. Fortalecimiento de la vinculación de la Universidad con el entorno

ESTRATEGIA 3.1.1.1. Mejorar la gestión de la vinculación

Acción		
Mejorar el seguimiento del servicio social profesional		
Indicador		
Reportes trimestrales y de liberación		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Seguimiento del servicio social profesional	Número de estudiantes que realizan servicio social profesional	60
Indicador		
Dar seguimiento a las actividades de SS		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Conclusión al 100% del SS por los estudiantes adscritos.	Relación de estudiantes adscritos-liberados	60
Indicador		
Seguimiento del servicio social profesional		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Reducción del índice de deserción de estudiantes a los programas de SS.	Relación de estudiantes que desertan por adscritos.	30
Indicador		
Opinión de usuarios		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Realizar encuesta sobre la opinión de los estudiantes respecto al servicio social	Número de estudiantes encuestados	30
Acción		
Habilitar a los docentes y coordinadores de las etapas disciplinaria y terminal para que intensifiquen y mejoren las estrategias de vinculación de la docencia, el servicio social profesional y las prácticas profesionales con la formación del alumno		
Indicador		
Número de docentes habilitados en estrategias de vinculación (coordinadores de FPVU de las UA, de etapas disciplinaria y terminal de los PE)		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Realizar cursos sobre estrategias de vinculación	Número profesores que participan en cursos de vinculación	8
Acción		
Impulsar la firma de convenios para la realización de estancias de alumnos en establecimientos de los sectores, social, público y privado		
Indicador		

Número de PVVC		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Promover la realización de convenios para estancias de alumnos	Número de convenios	2
Acción		
Impulsar el funcionamiento de los Consejos de Vinculación para el acercamiento con los sectores social, público y privado		
Indicador		
Número de sesiones del Consejo de Vinculación realizadas en cada UA		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Promover el funcionamiento del Consejo de Vinculación de la facultad	Número de sesiones del Consejo de Vinculación	2
Indicador		
Reporte del seguimiento a las recomendaciones y acuerdos del Consejo de Vinculación		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Seguimiento de recomendaciones del Consejo de Vinculación de la facultad	Reporte de recomendaciones del Consejo de Vinculación	2
Acción		
Favorecer encuentros con unidades receptoras y/o empleadores		
Indicador		
Número de encuentros de la UA con unidades receptoras		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Organizar foros con unidades receptoras	Número de foros	1
Acción		
Impulsar la firma de convenios para la realización de estancias de alumnos en establecimientos de los sectores, social, público y privado		
Indicador		
Número de convenios firmados		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Promover la realización de convenios	Número de convenios	8

a) Reporte de seguimiento de acuerdos del Consejo de Vinculación de la UA.

Acuerdo o recomendación	Fecha de la sesión del CV	Actividades realizadas para su atención
Se recomiendan hacer propuestas de empresas innovadoras enfocadas al perfil de los estudiantes de los cursos de emprendedores.	21 noviembre	Participación de un miembro del Consejo de Vinculación en la Feria de Emprendedores.

b) Convenios firmados este año.

INSTITUCIÓN	CIUDAD	TIPO	OBJETIVO	MONTO
Facultad de Estudios Superiores Iztacala de la UNAM (Fes-iztacala)	México, D.F.	Específico	Conservación <i>Ex Situ</i> De Germoplasma De Las Regiones Áridas Y Semiáridas De México”,	
Haciendo lo Necesario, A.C. (HN)	Ensenada, B.C.	General	Colaboración	
Haciendo lo Necesario, A.C. (HN)	Ensenada, B.C.	Específico	Llevar a cabo un "Programa de Educación Ambiental"	
Instituto Nacional de astrofísica, óptica y Electrónica (INAOE) Conacyt	Ensenada, B.C.	Específico	Cómputo Ubicuo: Salud Ubicua	\$86,858.86
XX Ayuntamiento de Ensenada	Ensenada, B.C.	Específico	Conservación de la Playa de la Barra de Arena del Estado de Punta Banda	
CBTIS 41	Ensenada, B.C.	Específico	Realizar actividades académicas, científicas, culturales y de difusión de las carreras de la Facultad de Ciencias	

c) Encuesta sobre la opinión de los estudiantes respecto al servicio social.

- Durante la prestación del servicio social, el supervisor del programa evalúa el desempeño del prestador de servicio social mediante un cuestionario que está disponible en el Sistema Integral de Servicio Social.

d) Reuniones con unidades receptoras.

- 10 encuentros (visitas de información y/o seguimiento) realizados este año con las unidades receptoras de acciones de vinculación o empleadores.

e) Convenios y contratos con instancias externas que generaron ingresos a la Facultad de Ciencias.

RESPONSABLE TÉCNICO	OBJETO DEL PROYECTO	PERIODO DE VIGENCIA	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO DEL PROYECTO
Dra. Nahara Ernestina Ayala Sánchez	Determinación y desarrollo de herramientas para el trabajo colaborativo virtual a nivel universitario	Dic2010/Jul2013	SINED	\$ 145,000
Dr. José Delgadillo Rodríguez	Estudio de técnicas de propagación por semillas de 15 especies nativas de la región mediterranea de la región de Baja California.	Abril 2014-	CONAFOR	\$125,000.

Dra. Nahara Ernestina Ayala Sánchez	Gestor de proyectos con aplicación en docencia e investigación	Dic2012/Dic2013	SINED	\$ 175,000
M.C. Jorge Alaniz García	Instrumentación de líneas de acción de la estrategia estatal para la conservación y manejo sustentable del borrego cimarrón en Baja California	Agosto2013/2014	GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA/UABC	\$ 1,700,000
Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares	Cómputo ubicuo: Salud Ubicua	2014	Redes TIC-CONACYT	\$ 86,858.86
Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares	SIREEX: Desarrollo y transferencia de Gesture Therapy: un sistema de rehabilitación de extremidades superiores de bajo costo.	2014	FINNOVA-CONACYT	\$ 240,000.00

ESTRATEGIA 3.1.1.5. Aprovechar las vocaciones de las unidades académicas para brindar servicios a la sociedad

Acción		
Mantener actualizado y en línea el catálogo de servicios de la UABC		
Indicador		
Opinión de usuarios		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Realizar encuesta sobre la opinión de los usuarios respecto al servicio recibido	Número de encuestas aplicadas	110
Indicador		
Número de usuarios atendidos por cada uno de los servicios		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Ofrecer servicios a la comunidad	Cantidad de servicios a la comunidad	5

a) Servicios brindados por la UA sin generación de ingresos.

Nombre de la empresa u organismo atendido	Descripción de la actividad realizada
Gobierno Municipal – Grupo de Personas de la Tercera Edad del DIF Municipal.	Curso de introducción a la computación, comunicación vía Internet y a herramientas básicas de productividad dirigido a Adultos Mayores. Apoyo para la evaluación de tecnologías para la estimulación cognitiva.
Grupo de pensionados del ISSSTE.	Curso de introducción a la computación, comunicación vía Internet y a herramientas básicas de productividad dirigido a Adultos Mayores.
Grupo de pensionados del SNTE.	Curso de introducción a la computación, comunicación vía Internet y a herramientas básicas de productividad dirigido a Adultos Mayores.
CBTIS 41.	Ciclo de seminarios LCC
Secundarias y preparatorias.	Asesorías de Física y Matemáticas.
Escuelas y colegios de educación primaria.	Difusión de la ciencia a través de talleres interactivos.

b) Opinión de los usuarios respecto de los resultados de los convenios.

- Los usuarios quedaron muy satisfechos con los cursos y conferencias ofrecidos. En general, valoraron la importancia de estos cursos y el esfuerzo de nuestro personal para poder brindarlos. En su mayoría solicitaron continuar con estos convenios de servicio a la comunidad e inclusive realizaron difusión, lo que generó nuevos interesados en aprovechar los servicios ofrecidos.

c) Servicios permanentes que brinda la UA a la comunidad.

Nombre del servicio, programa o actividad	Número servicios brindados o personas atendidas este año
Programas de asesorías en niveles educativos de primaria, secundaria y preparatoria.	20

d) Servicios no permanentes a la comunidad.

Nombre del servicio, programa o actividad	Número servicios brindados o personas atendidas este año
Programa de servicio social: "Desarrollo de Aplicaciones de Ambientes Inteligentes".	3 Cursos ofrecidos 3 Aplicaciones de software desarrolladas
Apoyo al "Tratamiento No Farmacológico del Adulto Mayor."	54 Adultos Mayores atendidos 21 Prestadores de servicio social participantes
Caravana Cimarrones en la Ciencia y Tecnología.	3 Exposiciones 11 Profesores 30 Alumnos
Semana de Ciencias.	57 Proyectos de difusión de la ciencia 42 Profesores 375 Alumnos
Animales en cautiverio importantes en bioensayos, colecciones vivas y educación ambiental.	4 Eventos dirigidos a la comunidad 10,000 Personas atendidas 10 prestadores de servicio social participaron
Apoyo de universitarios en actividades de educación ambiental.	3 eventos dirigidos a la comunidad 3120 personas atendidas 8 prestadores de servicio social participaron
Olimpiadas de ciencias.	3 Concursos realizados 300 Concursantes 30 Prestadores de servicio social participaron

ESTRATEGIA 3.1.1.6. Fomentar la educación continua de egresados y de la sociedad en general

Acción		
Ofrecer cursos de educación continua		
Indicador		
Número de cursos impartidos en las UA		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Ofrecer cursos de Educación continua	Número de cursos	10

Cursos Cursos curriculares impartidos con apoyo de la modalidad en línea

a) Cursos impartidos con apoyo de modalidad en línea.

Nombre del curso	Nombre del PE	No. Alumnos atendidos
2013-2 Gestión de proyectos científicos y tecnológicos.	Física	3
2013-2 Análisis y Diseño Orientado a Objetos.	MYDCI	6
2013-2 Probabilidad y Estadística.	MYDCI	15
2013-2 Inteligencia Artificial.	LCC	3
2013-2 Introducción a la Programación.	LCC	26
2013-1 Matemáticas Discretas.	LCC	25
2013-1 Tópicos de Cognición Asistida.	MYDCI	1
2013-1 Biología Celular y Molecular (40).	Biología	46
2013-1 Inteligencia Artificial.	LCC	12
2013-1 Administración de Proyectos.	LCC	9

Se impartió un Taller de Introducción a BlackBoard al inicio de cada semestre por el Coordinador del CEA-FC a PTCs y docentes por asignatura. En 2013-2 asistieron 9 docentes.

En la página web de la Facultad se publicaron accesos directos hacia la Coordinación CEA y BlackBoard, con el fin de tener a la mano lineamientos, tutoriales, etc. <http://webfc.ens.uabc.mx/>
Se colocaron posters en los corchos de la FC con información acerca de BlackBoard para alumnos y profesores.

POLÍTICA 4: PROYECCIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL DE LA UABC

INICIATIVA GENERAL 4.1. AMPLIACIÓN DE LA PRESENCIA DE LA UNIVERSIDAD EN LOS ÁMBITOS NACIONAL E INTERNACIONAL

INICIATIVA ESPECÍFICA 4.1.1. Fomento y fortalecimiento de las actividades académicas con nexos nacionales e internacionales

ESTRATEGIA 4.1.1.P1. Realizar actividades académicas con nexos internacionales

Acción		
Organizar eventos académicos		
Indicador		
Número de congresos organizados		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Promover la organización y participación en eventos internacionales	Número de eventos organizados por la UA	4
Acción		
Promover el intercambio académico		
Indicador		
Mantener o incrementar el número de académicos visitantes nacionales o internacionales		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Mantener el número de académicos visitantes nacionales o internacionales	Número de académicos visitantes nacionales o internacionales	5
Acción		
Promover el intercambio estudiantil nacional e internacional		
Indicador		
Mantener o incrementar el número de estudiantes que realicen intercambio nacional o internacional		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Mantener el número de estudiantes que realicen intercambio nacional o internacional	Número de estudiantes que realicen intercambio	18
Acción		
Formar redes nacionales o internacionales con CA y el posgrado		
Indicador		
Establecer cursos de posgrado en la modalidad de educación a distancia con una visión global y compartirlos con la red		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Establecer cursos de posgrado en la modalidad de educación a distancia	Cursos en la modalidad de educación a distancia	0

a) **Apoyos a los programas educativos con recursos PIFI para movilidades académicas de mayo a diciembre de 2013.**

Se apoyó a académicos de los diferentes programas educativos con **\$151,945.86** pesos, a través de recursos PIFI, para las diferentes acciones de movilidad académica, tanto nacionales como internacionales, que realizaron los maestros.

b) Movilidades académicas nacionales e internacionales con recursos PIFI de enero a mayo de 2014.

Se apoyó a académicos de los diferentes programas educativos con **\$ 45,575.20** pesos, a través de recursos PIFI, para las diferentes acciones de movilidad académica, tanto nacionales como internacionales, que realizaron los maestros.

c) Recurso aprobado en la XII Convocatoria de Apoyo a la Movilidad Académica 2014.

En la XII Convocatoria de Apoyo a la Movilidad Académica 2014, 8 docentes de los programas educativos de Biología, Física, Matemáticas Aplicadas y Ciencias Computacionales, resultaron seleccionados para recibir apoyo para realizar acciones de movilidad académica, tanto nacional como internacional, en 2014. El total de apoyo recibido por los cuatro programas es de **\$160,000.00** pesos.

POLÍTICA 5: MEJORAMIENTO DE LA HABILITACIÓN DEL PERSONAL UNIVERSITARIO

INICIATIVA GENERAL 5.1. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

INICIATIVA ESPECÍFICA 5.1.1. Formación y capacitación del personal académico

ESTRATEGIA 5.1.1.1. Mejorar la formación del profesorado para el fortalecimiento de los programas educativos y el aprendizaje de los alumnos

Acción		
Establecer un programa de capacitación de docentes del área básica para fortalecer conocimientos disciplinarios		
Indicador		
Número de UA con programa de actualización docente del área básica		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Capacitar al docente del área básica	Docentes que toman Cursos de actualización	4
Indicador		
Número de cursos impartidos en cada UA		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Impartir cursos en la Facultad de Ciencias de la actualización docente	Número de cursos impartidos de actualización docente	4

a) Profesores capacitados por la Facultad de Ciencias en Blackboard, 2013-1.



ESTRATEGIA 5.1.1.3. Capacitar y evaluar al profesorado en la aplicación del enfoque por competencias en la actividad docente.

Acción		
Promover la asistencia de los docentes a cursos de capacitación en la aplicación del enfoque por competencias (elaboración de cartas descriptivas, planes de clase, estrategias docentes en el aula, elaboración de material didáctico, evaluación, planeación).		
Indicador		
Número de docentes que acreditaron cursos de capacitación		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Capacitar docentes en la aplicación del enfoque por competencias	Docentes capacitados en la aplicación del enfoque por competencias	14
Acción		
Capacitar a encargados del área educativa y orientación psicopedagógica en la implementación de planes por competencias		
Indicador		
Número de orientadores que acreditaron el curso		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Capacitar a orientadores en la implementación de planes por competencias	Número de orientadores capacitados en la implementación de planes por competencias	4
Acción		
Capacitar y habilitar al personal universitario para el registro y operación de modalidades no convencionales del aprendizaje		
Indicador		
Número de tutores capacitados (informados) en el registro de modalidades no convencionales		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Capacitar a los tutores en el registro y operación de modalidades no convencionales del aprendizaje	Número de tutores capacitados en el registro y operación de modalidades no convencionales del aprendizaje	12

a) Actividades realizadas para instrumentar cursos de capacitación en elaboración de reactivos estandarizados y fomentar el diseño colegiado de instrumentos de evaluación del aprendizaje por competencias.

Se continuó con el trabajo en forma colegiada para la elaboración de instrumentos de evaluación de las siguientes unidades de aprendizaje del tronco común:

UA: Introducción a las Matemáticas

UA: Diseño de Algoritmos

UA: Introducción a la Ciencia Contemporánea y su Impacto Social

b) Exámenes elaborados colegiadamente para evaluar el aprendizaje por competencias.

Nombre del examen colegiado por competencias	Nombre del PE en que se aplica	Número de alumnos evaluados	Ámbito de aplicación		
			UA	DES	UABC
Examen departamental de Introducción a las Matemáticas.	Tronco común Ciencias	180	X		
Examen departamental de Diseño de Algoritmos.	Tronco común Ciencias	180	X		
Examen departamental de Comunicación Oral y Escrita.	Tronco común Ciencias	180	X		
Examen Colegiado de Cálculo Integral.	3º Semestre de LCC, Física, LMA	38	X		
Examen Diagnóstico Etapa Básica de Matemáticas.	Física y LMA	30	X		

ESTRATEGIA 5.1.1.5. Capacitar a los profesores de nuevo ingreso en temas pedagógicos y de competencias

Acción					
Ofrecer cursos de capacitación en temas pedagógicos y de competencias a los profesores de nuevo ingreso					
Indicador					
Número de profesores de nuevo ingreso capacitados y que acreditaron cursos pedagógicos y de competencias / total profesores de nuevo ingreso					
Meta	Unidad de Medida	2013	2014	Esperado	Cumplido
Capacitar a los profesores de nuevo ingreso con cursos pedagógicos	Profesores capacitados con cursos pedagógicos	0	4		

a) Docentes de nuevo ingreso y académicos que recibieron capacitación.

Concepto	Total
Académicos de nuevo ingreso que imparten docencia.	4
Académicos de nuevo ingreso que asistieron a cursos de capacitación en temas pedagógicos y de competencias.	5

POLÍTICA 6: SERVICIOS EFICIENTES A USUARIOS INTERNOS Y EXTERNOS

INICIATIVA GENERAL 6.1. FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS UNIVERSITARIOS

INICIATIVA ESPECÍFICA 6.1.1. Mejoramiento de los servicios y atención a los alumnos

ESTRATEGIA 6.1.1.1. Mejorar el servicio de tutoría a los alumnos

Acción		
Evaluar la tutoría de acuerdo con los nuevos lineamientos institucionales de tutorías		
Indicador		
Opinión de alumnos acerca de la pertinencia de la tutoría recibida		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Promover la evaluación de la tutoría por el alumno	Número de estudiantes que realizan la evaluación	350
Indicador		
Opinión de tutores acerca de la actividad de tutoría		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Promover la evaluación de la tutoría por el maestro	Número de maestros que realizan la evaluación	45

ESTRATEGIA 6.1.1.3. Mejorar y facilitar los trámites de servicios a los alumnos

Acción		
Atender las problemáticas registradas en las reuniones entre coordinadores de programa y estudiantes		
Indicador		
Reuniones calendarizadas con los representantes de grupo y los coordinadores de carrera, el listado de problemas detectados y las soluciones que se dieron a estos problemas		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Atender el 100% de las problemáticas	Porcentaje de Problemas atendidos	100

ESTRATEGIA 6.1.1.4. Mejorar la atención a alumnos por parte de directivos y personal administrativo de la unidad académica, así como de autoridades y funcionarios universitarios.

Acción		
Elaborar y publicar agenda del director, subdirector y coordinadores de área académica de las UA, destinada a la atención personalizada de alumnos		
Indicador		
Agenda establecida para atención a alumnos por parte de directivos de la UA (pública y visible para que se anoten los alumnos)		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014

Llevar un registro de la atención	Número de estudiantes atendidos	300
Acción		
Establecer en las UA mecanismos de comunicación permanente con los alumnos para el planteamiento de problemas y con ello evitar que tengan que ser resueltos en niveles superiores		
Indicador		
Número de visitas a los salones de clase para dialogar con alumnos e indagar sobre sus inquietudes, dudas, problemas escolares, atención recibida, etc.		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Establecer mecanismos de comunicación permanente con los alumnos para la solución de problemas.	Número de reuniones informativas con alumnos en aulas	8
Indicador		
Opinión de alumnos sobre atención e información recibida		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Definir asuntos académico-administrativos de los directivos y coordinadores de área. Catálogo de funciones académico administrativas de la administración.	Porcentaje de solicitudes atendidas.	100
Indicador		
Reuniones calendarizadas con los representantes de grupo y los coordinadores de carrera, el listado de problemas detectados y las soluciones que se dieron		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Calendario de reuniones, al menos tres por semestre, con los representantes de grupos en cada uno de los programas académicos.	Informes de cada una de las reuniones y problemáticas resueltas o canalizadas con los resultados	5
Acción		
Establecer en las UA mecanismos de comunicación permanente con los alumnos para el planteamiento de problemas y con ello evitar que tengan que ser resueltos en niveles superiores		
Indicador		
Número de reuniones informativas con los alumnos		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Realizar reuniones informativas con alumnos	Número de reuniones informativas con alumnos	4

a) Actividades realizadas para identificar alumnos en riesgo académico que requieren orientación educativa y/o asesoría psicopedagógica para su atención.

- Reuniones de Seguimiento a partir de reuniones de academia de los PE.
- Cursos de inducción y orientación de los servicios y apoyos disponibles a estudiantes.
- Evaluaciones y recomendaciones de los docentes, quienes identifican a estudiantes en riesgo académico y los dirigen con la encargada de orientación educativa y asesoría pedagógica.

b) **Número de alumnos identificados en riesgo académico este año, así como el número de ellos que fueron atendidos en orientación educativa y/o asesoría psicopedagógica.**

Concepto	Número de alumnos
Número de alumnos en riesgo académico.	74
Número de alumnos en riesgo académico que este año recibieron orientación educativa.	74
Número de alumnos en riesgo académico que este año recibieron asesoría psicopedagógica.	74

c) **Actividades realizadas este año para difundir entre los alumnos las opciones de servicio social y los trámites para su liberación.**

- Inclusión de la información en la página de la Facultad de Ciencias.
- Inclusión en la página de FaceBook de la Facultad de Ciencias.
- Talleres de inducción al servicio social, difusión por medio de carteles y posters y visitas a grupos.

d) **Dificultades o mejoras observadas en el proceso de inscripción/reinscripción de los alumnos de posgrado.**

En el posgrado MEZA se han observado las siguientes dificultades:

- Existe problemas en la sistematización de la información de gestión escolar, y un desfase aproximado de tres meses entre Finanzas y Servicios Estudiantiles para el registro de los estudiantes becados por el CONACYT.
- En general el sistema de posgrado utilizado para el proceso de inscripción/reinscripción, con relación al Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería (MyDCI), se ha mejorado, pero aún los alumnos inscritos siguen sin aparecer en los listados de algunos cursos y más aún, en las actas.

e) **Personal y alumnos atendidos personalmente en la dirección en el periodo de junio de 2013 a mayo de 2014.**

MES	DOCENTES						TOTAL
	Biología	Física	Matemáticas	LCC	MEZA	MyDCI	
Junio	17	11	3	13	0	1	45
Julio	3	0	0	0	0	0	3
Agosto	15	12	3	4	1	0	35
Septiembre	9	6	11	9	1	0	36
Octubre	7	22	2	7	0	0	38
Noviembre	11	9	2	6	3	0	31
Diciembre	8	6	1	3	1	0	19
Enero	12	12	3	13	0	0	40
Febrero	10	8	2	7	1	0	28
Marzo	9	8	5	7	1	0	30
Abril	11	6	4	7	0	0	28
Mayo	2	1	0	2	0	0	5
							338

	ALUMNOS						TOTAL
	Biología	Física	Matemáticas	LCC	MEZA	MyDCI	
Junio	0	10	1	13	0		24
Julio	0	3	0	2	0	0	5
Agosto	11	10	1	1	0	0	23
Septiembre	4	9	11	6	0	0	30
Octubre	2	4	0	0	0	0	6
Noviembre	5	2	0	0	0	0	7
Diciembre	3	10	0	0	1	0	14
Enero	7	11	0	1	0	0	19
Febrero	3	8	0	0	0	0	11
Marzo	8	4	0	0	0	0	12
Abril	0	5	0	0	0	0	5
Mayo	8	0	0	0	0	0	8
							164

f) Número de alumnos que recibieron atención personalizada por parte de los directivos de 2013 a 2014.

Directivos	Número de alumnos atendidos
Director.	164
Subdirector.	425
Coordinador de Formación Básica de la UA.	150
Coordinador de Formación Profesional y VU de la UA.	150
Coordinador de Posgrado e Investigación de la UA.	40
Coordinador del programa educativo (Biología).	135
Coordinador del programa educativo (Física).	60
Coordinador del programa educativo (LCC).	50
Coordinador del programa educativo (Matemáticas).	40
Coordinador del programa educativo (MEZA).	45
Coordinador del programa educativo (MYDCI).	15
Coordinador de Tronco Común.	180

INICIATIVA ESPECÍFICA 6.1.2.

Fortalecimiento de los servicios de apoyo a las funciones sustantivas y de la gestión.

ESTRATEGIA 6.1.2.8. Promover entre la comunidad universitaria la cultura de la seguridad e higiene

Acción		
Revisar y acondicionar las instalaciones para enfrentar contingencias		
Indicador		
Reportes de resultados de evaluación de las comisiones de seguridad e higiene de las UA y Dep. Admvas.		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Establecer calendario para simulacros y ejercicios con las brigadas de emergencia.	Número de simulacros y ejercicios de entrenamiento a estudiantes de los primeros semestres y seguimiento a los estudiantes avanzados.	1
Indicador		
Reportes de resultados de evaluación de las comisiones de seguridad e higiene de las UA y Dep. Admvas.		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Evaluar las instalaciones para enfrentar contingencias	Reportes de evaluación	3

POLITICA 8: OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS

INICIATIVA GENERAL 8.1. INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO ADECUADOS PARA LA OPERACIÓN DE LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS

INICIATIVA ESPECÍFICA 8.1.1. Planeación de la edificación y mantenimiento de la infraestructura física.

ESTRATEGIA 8.1.1.P1. Elaboración plan de crecimiento de la infraestructura física

Acción		
Diagnóstico de necesidades físicas de infraestructura		
Indicador		
Diagnóstico de todos los laboratorios y mantener este diagnóstico actualizado permanentemente.		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Contar con diagnóstico de todos los laboratorios y mantener este diagnóstico actualizado permanentemente.	Diagnóstico de los laboratorios	1

INICIATIVA ESPECÍFICA 8.1.2. Modernización del equipamiento de apoyo al proceso enseñanza-aprendizaje.

ESTRATEGIA 8.1.2.1. Atender los requerimientos de la operación de los programas educativos en función de su impacto.

Acción		
Realizar un diagnóstico para detectar necesidades de reemplazo de equipos de laboratorio obsoletos, así como los faltantes para atender debidamente el proceso de enseñanza-aprendizaje de los alumnos		
Indicador		
Programa de reemplazo de equipo obsoleto y/o inservible		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Contar con un diagnóstico del estado actual del equipo de laboratorio	Número de laboratorios con diagnóstico de equipo	4

a) Resultados del diagnóstico de la obsolescencia y funcionalidad del equipo de laboratorio de la UA.

Es necesario actualizar equipo de los diferentes laboratorios de docencia de los diferentes PEs, incluyendo:

Equipo de cómputo en laboratorios de docencia (LD1, LD2 y LPA1).

Equipo en laboratorios de Química, Histología, Microbiología, y Biotecnología.

Equipo en laboratorios de Mecánica, Sensores, Electricidad y Magnetismo, Óptica y Electrónica.

b) Equipo de apoyo al proceso de aprendizaje de los alumnos que este año fue reemplazado.

Sistema de monitoreo y carro de embolo (Física).

Voltímetros (Física).

Pizarrón blanco (Matemáticas).

Autoclave (Biología).

Amperímetros (Física).

Pizarrones Acrílicos (salones de clase).

Balanza (Biología).

Mesas de cómputo.

Gabinetes.

Software y material diverso para los laboratorios.

Cañones de proyección.

Monitores de PC,s en laboratorio de cómputo.

c) Mantenimientos realizados a la infraestructura de la Facultad de Ciencias de mayo de 2013 a la fecha.

- Desmontar mesas de trabajo e instalaciones para nuevas mesas en aula equipada del E8.
- Suministro e instalación de persianas para cubículos del E7.
- Suministro e instalación de persianas para salones de clase del E9.
- Polarizado de vidrio en salón de posgrado E4.
- Pintura en áreas de posgrado del E4.
- Remodelación de baño de hombres del E4.
- Reemplazo de polarizado en salones del E9.
- Suministro e instalación de detectores de humo, en áreas del E5, E6 y E7.
- Certificación de emisiones a la atmosfera de las campanas de extracción de la Facultad.
- Suministro e instalación de malla ciclónica en invernadero.
- Pintura en sala de juntas del E4.
- Instalación de rejillas de protección en segundo piso del E4.
- Mantenimiento preventivo a equipos de refrigeración y calefacción del E2 , E3, E4, E5, E6, E8 y E9.
- Elaboración de 4 mesas para invernadero.
- Instalación de autoclave en laboratorio de Inmunología sustitución de centro de carga, instalación de acometida E9.
- Reemplazo de plástico de invernadero.
- Instalación de campana de extracción en almacén de reactivos del E5.
- Reparación de marco de puerta en el E8.
- Pintura cubículos del E4.
- Instalación de mirillas en áreas de intendencia.

EJE 2: RESPONSABILIDAD AMBIENTAL DE LA UABC

ESTRATEGIA 2.1. Promover el respeto al medio ambiente en la comunidad universitaria

Acción		
Realizar campañas de ahorro de energía		
Indicador		
Reporte de actividades realizadas por unidad académica y dependencia administrativa		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Realizar actividades de ahorro de energía	Número de actividades de ahorro de energía	2
Acción		
Promover el uso de medios digitales para la entrega de tareas y trabajos escolares		
Indicador		
Número de PTC que solicitan la entrega de trabajos escolares en formato digital		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Incrementar el uso de medios digitales para la entrega de tareas y trabajos escolares	Número de profesores que utilizan medios digitales para la entrega de tareas y trabajos escolares	40

a) Atención a las recomendaciones derivadas de auditorías ambientales.

Recomendación	% Avance en su atención
Instalación de botiquines móviles.	100
Recertificación de instalaciones de gas.	100
Permiso de emisiones a la atmósfera.	100
Etiquetado de sustancias y reactivos.	100
Instalación de letreros y señalización.	90
Extinguidores.	98
Fijar mobiliario.	80

b) Actividades realizadas como parte de las campañas de ahorro de energía

- Reemplazo de focos incandescentes y lámparas fluorescentes por lámparas ahorradoras.
- Se cuenta con interruptores temporizados y sensores de iluminación para el encendido y apagado automático de luces exteriores.
- Se cuenta con carteles y calcomanías de la campaña para ahorro de energía eléctrica en algunos de los laboratorios y espacios de trabajo.

c) actividades realizadas para promover el AHORRO DEL AGUA.

- Remodelación de los sanitarios.
- Se cuenta con carteles y calcomanías de la campaña para ahorro de agua en algunos de los sanitarios y tarjas de laboratorios.

d) Campañas de reforestación.

Como parte de la campaña permanente para promover el uso de flora nativa, se impartieron talleres en secundarias (1) y primarias (3) de la localidad y a una organización de la sociedad civil.

Se donaron 150 pinos costeros y piñoneros, 50 parras misioneras y 50 arboles diversos.

e) Actividades realizadas este año para promover entre el personal académico el uso de medios digitales en la entrega de tareas y trabajos escolares.

Se organiza un taller con la encargada de colecciones digitales de la Biblioteca Central de Ensenada donde se les capacita para el uso de sistemas digitales accesibles dentro de la institución.

En los cursos de sistemas de información geográfica se les capacita en el uso de recursos digitales en línea, tales como Google Earth.

Se utiliza la plataforma institucional (Blackboard), así como plataformas alternativas (e.g. Moodle) para la impartición de cursos y otras herramientas (e.g. Correo Electrónico, Google Drive, Google Docs, DropBox, FaceBook, etc.) para entrega de trabajos y tareas.

En algunas materias se solicita el portafolio de evidencias de la unidad de aprendizaje "Introducción a la Ciencia Contemporánea", se pide en formato electrónico a los estudiantes.

Cursos curriculares impartidos con apoyo de la modalidad en línea.

Nombre del curso	Nombre del PE	No. Alumnos atendidos
2013-2 GESTIÓN DE PROYECTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS.	Física	3
2013-2 ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS.	MYDCI	6
2013-2 PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA.	MYDCI	15
2013-2 INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	LCC	3
2013-2 INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN.	LCC	26
2013-1 MATEMÁTICAS DISCRETAS.	LCC	25
2013-1 TÓPICOS DE COGNICIÓN ASISTIDA.	MYDCI	1
2013-1 BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR(40).	Biología	46
2013-1 INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	LCC	12
2013-1 ADMINISTRACION DE PROYECTOS.	LCC	9

EJE 3: PARTICIPACIÓN, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

ESTRATEGIA 3.1. Promover la participación individual y colectiva de los universitarios en los diferentes ámbitos de la vida institucional

Acción		
Promover la participación de las comunidades de las unidades académicas en la elaboración del PDI de la UA		
Indicador		
Número de académicos invitados a participar		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Elaborar el PDI de la UA	Número de participantes en la elaboración del PDI	40
Acción		
Promover la participación del personal académico en la elaboración del Programa de Fortalecimiento de la DES (ProDES en el marco del PIFI) a la que pertenece la unidad académica		
Indicador		
Número de académicos invitados a participar		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Elaboración del Programa de Fortalecimiento de la DES	Número de participantes en la elaboración del ProDES	30
Acción		
Establecer que los Consejos Técnicos sesionen una o dos veces al semestre		
Indicador		
Artículo 148 del Estatuto General modificado		
Meta	Unidad de Medida	2013-2014
Realizar sesiones del Consejo Técnico	Número de sesiones	8

a) Número de veces que sesionó el Consejo Técnico.

El Consejo Técnico de la Facultad sesiona al menos 2 veces por semestre. En la página electrónica de la Facultad de Ciencias se pueden consultar las actas de cada sesión.

<http://ciencias.ens.uabc.mx/index.php/consejo-tecnico.html>

b) Participación en la elaboración del ProDES.

Integrante de la Facultad	Total
Académicos de TC invitados a participar en la elaboración del ProDES.	20
Académicos de TC que participaron en la elaboración del ProDES.	20

RECONOCIMIENTOS OTORGADOS A UNIVERSITARIOS.

1. Roberto Valentín Romero Guluarte – Estudiante de la Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas (MEZA), obtiene el Segundo Lugar en el Concurso Nacional de Tesis en el Marco del XII Simposio Internacional y VII Congreso Nacional de Agricultura Sostenible, Sociedad Mexicana de Agricultura Sostenible y Colegio de Postgraduados. Asesor: M.C. Ricardo Eatón González.
2. Héctor Romero, estudiante de la carrera de Física, obtiene el Primer lugar en la categoría poster del 1er Foro de Jóvenes Investigadores, UABC. Asesor: Dr. Adán Mejía Trejo.
3. Ulises Jesús Tamayo Pérez, estudiante de doctorado del MYDCI, obtiene el 1er. y 4to. lugar en el Primer Concurso de Creatividad, UABC. Asesor: Dr. Alejandro Martínez Ruiz.
4. El PE de Biología se incorpora al Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL con Estándar de Rendimiento Académico Nivel 1.

5. El PE de Ciencias Computacionales se incorpora al Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL con Estándar de Rendimiento Académico Nivel 2.

ACTIVIDADES QUE PROMUEVEN LA VIDA COLEGIADA.

1. Aniversario de la Facultad de Ciencias.
2. Reuniones de Academia.
3. Sesiones del Consejo Técnico.
4. Congresos y Foros Académicos.
5. Reunión del Consejo de Vinculación.
6. Reuniones de trabajo para la acreditación y modificaciones de planes de estudio.
7. Planeación de la Semana de Ciencias.
8. Reuniones de Cuerpos Académicos.
9. Talleres, cursos y Conferencias invitadas.



Conferencia sobre Divulgación de la Ciencia.



Taller de Divulgación de la Ciencia.

10. Reunión del Comité de Titulación, de dictámenes técnicos de equivalencias.

TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS.

a) Ingresos por cuotas específicas.

Programa 7031	2013-2 Cuotas Específicas \$101,182.00	Arrendamientos de copadoras, mantenimiento de equipo de procesamiento de datos, de equipo de comunicación, de equipo audiovisual, de reguladores (ups), de refrigeración y calefacción y de equipo de laboratorio.
	2014-1 Cuotas Específicas \$82,800.00	
Programa 7035	2013-2 Cuotas de Formación Integral \$20,576.00	Gastos de eventos académicos y apoyos a la Sociedad de Alumnos de la Facultad de Ciencias.
	2014-1 Programa 7035 Cuotas de Formación Integral \$15,278.00	
Programa 7038	2013-2 Cuota Pro-Desarrollo \$95,025.00	Mantenimiento infraestructura.
	2014-1 Cuota Pro-Desarrollo \$100,939.00	

b) Ingresos por Sorteos.

Programa 7032	Sorteo 72 \$78,378.00	Vehículos, remodelación de baños E9 Acuerdos de Consejo Técnico.
	Sorteo 73 \$100,939.00 Bonificación adicional Sort.73 \$82,000.00	

c) **Presupuesto Gasto Corriente Facultad de Ciencias 2013.**

No.	Programa	Monto
130	Apoyo Administrativo.	\$ 300,830.00
131	Formación Básica Biólogo.	\$ 311,648.00
132	Formación Profesional Biólogo.	\$ 217,568.00
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.	\$ 20,028.00
138	Formación Profesional Matemáticas.	\$ 18,904.00
139	Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas.	\$ 25,000.00
148	Maestría en Ciencias e Ingeniería.	\$ 25,000.00
149	Doctorado en Ciencias e Ingeniería.	\$ 25,000.00

d) **Proyectos Vigentes durante el periodo 2013-2014.**

No.	Financiamiento	Investigador	Nombre del proyecto	Periodo
1	CDI	María Evarista Arellano García	Diagnóstico sobre salud sexual de mujeres indígenas en edad reproductiva del valle de San Quintín, Baja California.	2014-2015
2	PROMEP	Carlos Yee Romero	Aspectos cuánticos de la gravedad en modelos cosmológicos, fenomenología y la geometría del espacio-tiempo.	2012 - 2013
3	PROMEP	Carlos Yee Romero	Aspectos cuánticos de la gravedad en modelos cosmológicos, fenomenología y la geometría del espacio-tiempo.	2013 - 2014
4	UABC	Luis Rafael Solana Sansores	Patrones espaciales de las principales poblaciones de tiburón de interés para la conservación y el aprovechamiento, en el pacífico mexicano.	2013 - 2015
5	PROMEP (APOYO NUEVO PTC)	Clara A María Hereu Romero	Invertebrados responsables de la transferencia de materia a niveles superiores como predictores del valor de praderas de pastos marinos para juveniles de peces explotados comercialmente.	2013 - 2014
6	UABC	Jesús Ramón Lerma Aragón	Apoyos didácticos para educación básica	2013 - 2015.
7	PROMEP	Jesús Ramón Lerma Aragón	Estrategias educativas para desarrollar competencias en la asignatura de ciencias naturales de	2012 - 2013.

			educación primaria.	
8	SEP- CONACYT	Selene Solorza Calderón.	Reconocimiento de patrones en imágenes digitales mediante máscaras binarias de anillos concéntricos y firmas unidimensionales invariantes a posición, rotación y escalamiento.	2013 - 2016
9	PROMEPE	Nahara Ernestina Ayala Sánchez	Evaluación del impacto ambiental por actividades antropogénicas: alternativas de mitigación CA: Biotecnología Integral de la red PROMEP: calidad ambiental y desarrollo sustentable.	2013-2014
10	CONACYT	Nahara Ernestina Ayala Sánchez	Fármacos de nuevos taxones de actinobacterias del género salinospora aisladas de sedimento marino del golfo de California.	2012-2015
11	SINED	Nahara Ernestina Ayala Sánchez	Gestor de proyectos con aplicación en docencia e investigación.	2013-2014
12	UABC	Nahara Ernestina Ayala Sánchez	Aprovechamiento de residuos agrícolas y vegetales para la obtención de productos de alto valor añadido y para la enmienda orgánica de suelos degradados.	2013-2015
13	UABC	Nahara Ernestina Ayala Sánchez	Conociendo a los hongos de Baja California.	2014
14	CONABIO	Martha Ileana Espejel Carbajal	Flora de las playas y dunas costeras de México.	2014
15	UABC	Martha Ileana Espejel Carbajal	La percepción social, la estimación y la medición del riesgo ambiental en la península de Baja California.	2014
16	PROMEPE	Selene Solorza Calderón.	Aspectos cuánticos de la gravedad en modelos cosmológicos, fenomenología y la geometría del espacio-tiempo.	2012 - 2014
17	UABC	Selene Solorza Calderón.	Medición de aprendizaje significativo de cálculo, ecuaciones diferenciales y álgebra lineal.	2012 - 2014
18	UABC	Selene Solorza Calderón.	Sistemas dinámicos y cosmología.	2012 - 2013
19	PROMEPE	Rafael Bello Bedoy	Variación genética de la resistencia constitutiva e inducida contra herbívoros y de la depresión endogámica en el chile silvestre <i>capsicum annuum</i> var. <i>Glabriusculum</i> (solanaceae).	2013-2014
20	CONACYT	Rafael Bello Bedoy	Grupo de genética ecológica y química de plantas.	2014-2015
21	FINNOVA-CONACYT	Alberto L. Morán Y Solares	Sirex: desarrollo y transferencia de gesture therapy: un sistema de rehabilitación de extremidades superiores de bajo costo.	2014
22	CONV. SERV. SOCIAL UABC	Alberto L. Morán Y Solares	Abuelitos cybernautas.	2014

Proyectos registrados en la UABC sin financiamiento.

No.	Investigador	Nombre del proyectos	Periodo
1	Alejandro Martínez Ruiz	Desarrollo de un electrolizador para producir hidrógeno a partir de agua y energías alternas.	2014 – 2015
2	Evarista Arellano	"Salud reproductiva y riesgos ambientales en jornaleras indígenas en el valle de San Quintín".	2012-2015
3	Evarista Arellano	Evaluación del riesgo en salud por exposición ocupacional y ambiental a plaguicidas en mujeres jornaleras y niños en Maneadero, Baja California.	2013-2015
4	Evarista Arellano	Manejo del riesgo en salud por exposición a compuestos orgánicos volátiles (covs) de las estaciones expendedoras de gasolina en la zona urbana de Ensenada, B.C.	2013-2015
5	Evarista Arellano	Evaluación de la genotoxicidad en escenarios in vitro con nanopartículas de plata.	2013-2015
6	Carlos Yee Romero	Sistemas dinámicos y cosmología (responsable).	2012 - 2013
7	Carlos Yee Romero	Medición de aprendizaje significativo de cálculo, ecuaciones diferenciales y álgebra lineal (colaborador).	2012 – 2014
8	Roberto Romo Martínez	Transporte electrónico en estructuras cuánticas.	2014 - 2015-2
9	Alberto L. Moran Y Solares	Cómputo ubicuo: salud ubicua – fase II.	2014-2015

CONCLUSIONES

El presente informe anual de actividades 2013-2014 fue elaborado a partir de la evolución de los indicadores de calidad, del análisis de los ejercicios de autoevaluación, así como con base en el cúmulo de recomendaciones detalladas generadas en las evaluaciones realizadas por los organismos acreditadores y enriquecidos con la participación comprometida de los que formamos esta facultad.

Actualmente, retos muy importantes que debemos afrontar y solventar en el corto plazo son la modificación de los cuatro programas educativos de licenciatura, la creación de troncos comunes en ciencias naturales y en ciencias exactas, y la acreditación de los programas educativos de Física y Matemáticas Aplicadas, por mencionar sólo algunos de ellos.

Estos retos los podremos afrontar de manera exitosa a través de un esfuerzo conjunto, colaborando y aportando propuestas tanto de manera individual como colectiva, articulando las soluciones que de manera colegiada identifiquemos como las más adecuadas. Así pues, con 36 años de constante transformación, la Facultad de Ciencias solicita nuestra experiencia, reflexión, análisis y proyección para establecer en forma colegiada estas políticas, objetivos, metas, estrategias claras y concretas con la finalidad de alcanzar la consolidación y hacer más eficiente la atención y servicios que se brindan a la comunidad universitaria y a la sociedad en general.

Los logros obtenidos son gracias al trabajo de quienes conformamos esta unidad académica.

