

Universidad Autónoma de Baja California
FACULTAD DE CIENCIAS



INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES
2014-2015

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado



Universidad Autónoma de Baja California

Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández
Rector

Dr. Alfonso Vega López
Secretario general

Dra. Blanca Rosa García Rivera
Vicerrectora campus Ensenada

Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
Director

Dr. Alberto Leopoldo Morán y Solares
Subdirector

LAE. Blanca Rosa Núñez Lizárraga
Administradora

PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

- 1.- Dra. María Evarista Arellano García
- 2.- Fís. Francisco Juarez García
- 3.- Dr. José Delgadillo Rodríguez
- 4.- Dr. Ernesto Campos González
- 5.- Dr. Gorgonio Ruiz Campos
- 6.- Dr. Faustino Camarena Rosales
- 7.- Dr. Carlos Ochoa Morales
- 8.- Dr. Carlos Marquez Becerra
- 9.- Dr. Luis Rafael de Jesús Solana Sansores
- 10.- Dr. José Luis Stephano Hornedo
- 11.- Dr. Roberto Romo Martínez
- 12.- Dr. Jorge Alberto Villavicencio Aguilar
- 13.- M.C. Gloria Elena Rubi Vázquez
- 14.- M.C. Jorge Alaniz García
- 15.- Dra. Martha Ileana Espejel Carbajal
- 16.- Dr. Jesús Ramón Lerma Aragon
- 17.- Dr. Juan Crisóstomo Tapia Mercado
- 18.- Dra. Amelia Portillo López
- 19.- Dra. Juana Claudia Leyva Aguilera
- 20.- Dr. Alberto Leopoldo Moran y Solares
- 21.- M.C. Evelio Martínez Martínez
- 22.- M.C. Patricia M Aceves Calderon
- 23.- Dr. Omar Alvarez Xochihua
- 24.- Dra. María Victoria Meza Kubo
- 25.- Dr. Luis Javier Villegas Vicencio
- 26.- Dra. Selene Solorza Calderon

- 27.- Dr. Carlos Yee Romero
- 28.- M.C. Adina Jordan Aramburo
- 29.- Dr. Claudio Ismael Valencia Yaves
- 30.- Dr. José Ángel González Fraga
- 31.- Dr. Everardo Gutierrez López
- 32.- Dra. Eloísa Carmen García Canseco
- 33.- Dr. Ariel Arturo Quezada Pina
- 34.- Dra. Clara María Hereu Romero
- 35.- Dr. Rafael Bello Bedoy
- 36.- Dr. Carlos Alberto Flores López
- 37.- Dr. Julio Enrique Valencia Suárez
- 38.- Dr. Guillermo Romero Figueroa
- 39.- Dra. Brenda Leticia De La Rosa Navarro
- 40.- Dr. Ulises Gregorio III Pacheco Bardullas
- 41.- Dr. Manuel Ivan Ocegueda Miramontes

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

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

CHOFER

- 1.- Francisco Blanco Clavel

AUXILIARES DE LABORATORIO

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

ALMACENISTAS

- 1.- Refugio Aldaz Velarde
- 2.- Keops Oscar Brito Méndez

PERSONAL DE INTENDENCIA

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

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 2014-2015*, 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 2014 a mayo de 2015, 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, Matemáticas Aplicadas; los posgrados de Maestría en el Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas, (MEZA) y la Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería, (MyDCI), en las áreas de Computación y Nanotecnología.

DOCENCIA

La planta académica está conformada por 41 profesores de tiempo completo (PTC). La tabla I muestra una relación de los profesores de tiempo completo de la Facultad de Ciencias, el grado académico, el sistema nacional de investigadores, el PROMEP, y el programa educativo al que apoyan.

No	Nombre del Académico	Grado Académico	SNI	PROMEP	PE
1	Maria Evarista Arellano Garcia	Doctorado	✓	✓	MEZA
2	Francisco Juarez Garcia	Licenciatura			Ciencias Computacionales
3	Jose Delgadillo Rodriguez	Doctorado	✓	✓	Biología
4	Ernesto Campos Gonzalez	Doctorado	✓	✓	Biología
5	Gorgonio Ruiz Campos	Doctorado	✓	✓	Biología
6	Faustino Camarena Rosales	Doctorado		✓	Biología
7	Carlos Ochoa Morales	Doctorado			Biología
8	Carlos Marquez Becerra	Doctorado			Biología
9	Luis Rafael De Jesus Solana Sansores	Doctorado		✓	Biología
10	Jose Luis Stephano Hornedo	Doctorado			Biología
11	Roberto Romo Martinez	Doctorado	✓	✓	Física
12	Jorge Alberto Villavicencio Aguilar	Doctorado	✓	✓	Física
13	Gloria Elena Rubi Vazquez	Maestría		✓	Matemáticas Aplicadas
14	Jorge Alaniz Garcia	Maestría		✓	Biología
15	Martha Ileana Espejel Carbajal	Doctorado	✓	✓	MEZA
16	Jesus Ramón Lerma Aragon	Doctorado		✓	Física
17	Juan Crisóstomo Tapia Mercado	Doctorado		✓	Física
18	Amelia Portillo Lopez	Doctorado	✓	✓	Biología
19	Juana Claudia Leyva Aguilera	Doctorado	✓	✓	MEZA
20	Alberto Leopoldo Moran Y Solares	Doctorado	✓	✓	Ciencias Computacionales
21	Evelio Martinez Martinez	Maestría		✓	Ciencias Computacionales
22	Patricia M Aceves Calderon	Maestría			MEZA
23	Omar Alvarez Xochihua	Doctorado		✓	Ciencias Computacionales
24	Maria Victoria Meza Kubo	Doctorado		✓	Ciencias Computacionales
25	Luis Javier Villegas Vicencio ¹	Doctorado		✓	Física
26	Selene Solorza Calderon	Doctorado	✓	✓	Matemáticas Aplicadas
27	Carlos Yee Romero	Doctorado	✓	✓	Matemáticas Aplicadas
28	Adina Jordan Aramburo	Maestría		✓	Matemáticas Aplicadas

29	Claudio Ismael Valencia Yaves	Doctorado	✓		Física
30	Jose Angel Gonzalez Fraga	Doctorado		✓	Ciencias Computacionales
31	Everardo Gutierrez Lopez	Doctorado	✓	✓	Ciencias Computacionales
32	Eloisa Carmen Garcia Canseco	Doctorado	✓	✓	Ciencias Computacionales
33	Ariel Arturo Quezada Pina	Doctorado	✓	✓	Ciencias Computacionales
34	Clara Maria Hereu Romero	Doctorado	✓	✓	Biología
35	Rafael Bello Bedoy	Doctorado	✓	✓	Biología
36	Carlos Alberto Flores Lopez	Doctorado			Biología
37	Julio Enrique Valencia Suarez	Doctorado			Biología
38	Guillermo Romero Figueroa	Doctorado			MEZA
39	Brenda Leticia De La Rosa Navarro	Doctorado	✓		Matemáticas Aplicadas
40	Ulises Gregorio III Pacheco Bardullas	Doctorado			Biología
41	Manuel Ivan Ocegueda Miramontes	Doctorado			Física

¹ En sustitución de la plaza del director

Tabla I. Relación de profesores de tiempo completo

La Fig. 1 muestra la distribución de la planta académica. En la figura se observa que 15 (37%) profesores atienden el PE de Biología, 7 (17%) el PE de Física, 5 (12%) el de Matemáticas Aplicadas, 9 (22%) 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 Matemáticas Aplicadas.

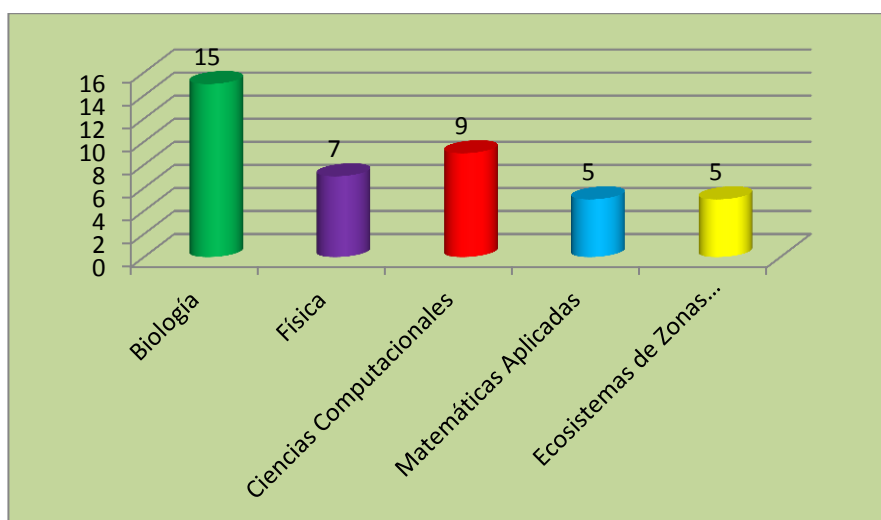


Fig. 1. Distribución de la planta académica de la Facultad de Ciencias.

Los PTC de la Facultad de Ciencias tienen un alto grado de habilitación académica, alcanzando el 98% (40 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 14 PTC con doctorado y 1 con maestría, el PE de Física es apoyado por 7 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 3 PTC con doctorado y 2 con maestría, el PE de MEZA es apoyado por 4 PTC con doctorado y 1 con maestría. Es importante mencionar que del total de PTC, 35 (85%) 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.

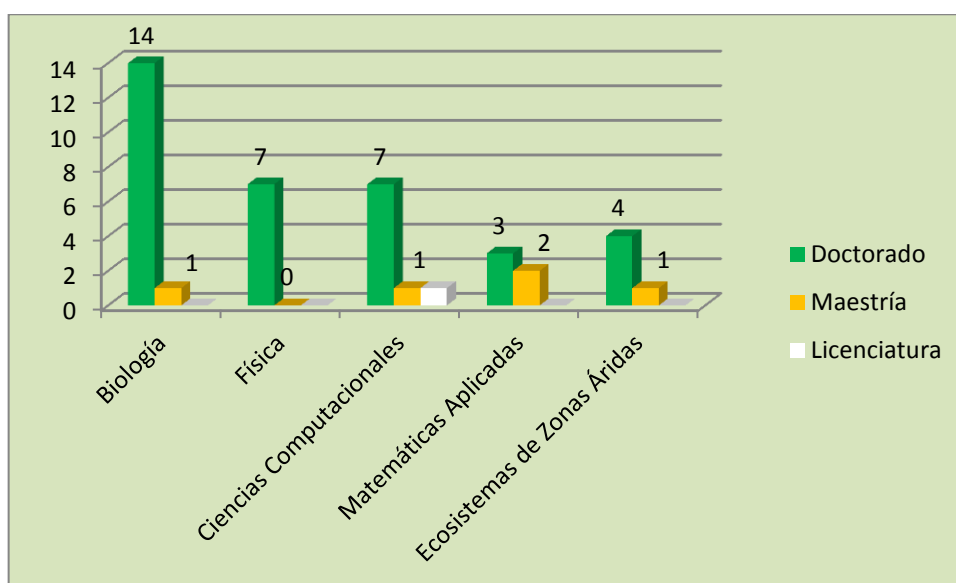


Figura 2. Grado de habilitación de la planta académica por PE.

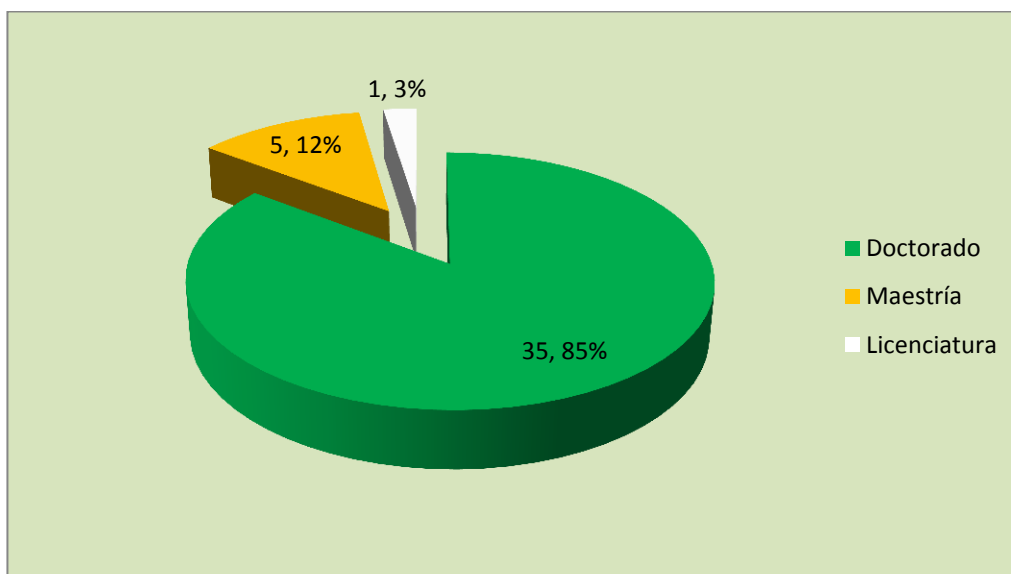


Figura 3. Grado de habilitación de la planta académica.

Población estudiantil

La Fig. 4 muestra la distribución de la población estudiantil en los semestres 2014-2 y 2015-1. Actualmente, la población estudiantil de la Facultad de Ciencias es de 599 alumnos, distribuidos en los programas educativos de la siguiente forma: Biología 225, Física 96, Ciencias Computacionales 57, Matemáticas Aplicadas 44, Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas 37, Maestría y Doctorado en Ciencias e Ingeniería 12 y en el Tronco Común de Ciencias Naturales y Exactas 107. Se observa que prácticamente la población estudiantil permanece constante, excepto en el Tronco Común. En el periodo 2014-2 ingresaron a la Facultad de Ciencias 142 estudiantes, mientras que en el periodo 2015-1 ingresaron a la Facultad de Ciencias 60 estudiantes.

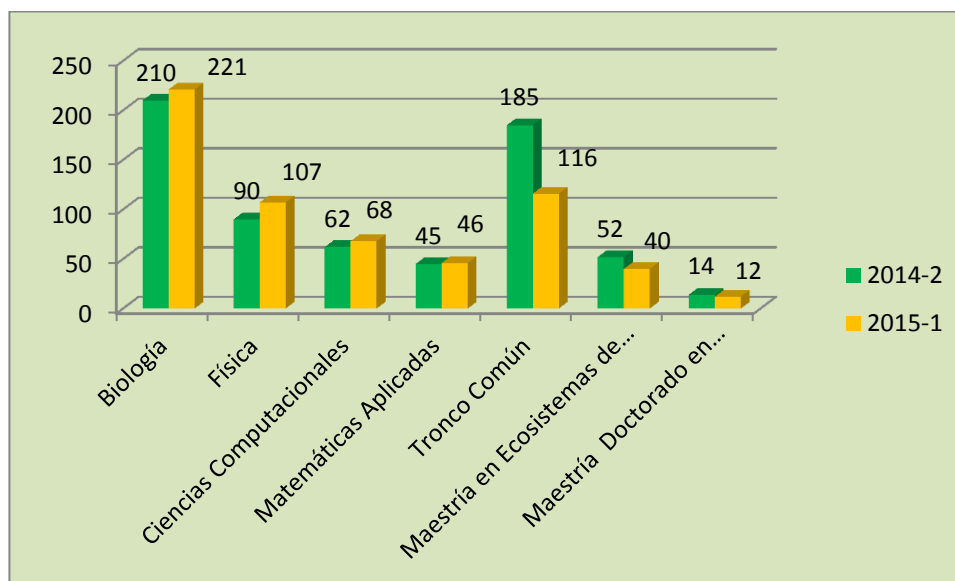


Fig. 4 Población estudiantil de la Facultad de Ciencias 2014-2 y 2015-1

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, que no sólo se restringe a avalar la carga académica para el siguiente semestre, sino que revisa la trayectoria académica, el perfil vocacional del alumno, asesora 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 su formación integral. 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, francés y alemán.

Movilidad estudiantil

El período 2014-2015 presenta un aumento significativo en la actividad de movilidad de los estudiantes, tanto de licenciatura como de posgrado. A continuación se presenta una relación de los alumnos participantes en la:

a) Alumnos de la Facultad de Ciencias, participantes en la **XXII Convocatoria del Programa de Intercambio Estudiantil 2014-2**

No.	ALUMNO	DESTINO	PAIS
1	Flores Guzmán Alesa	Universidad de Valparaíso	Chile
2	Gorriño Ames Antonio	Universidad de Costa Rica	Costa Rica
3	Le Alvarado Meliza Lyn	Universidad de Valparaíso	Chile
4	Maldonado Aguilar Alejandra	Universidad de Valparaíso	Chile
5	Padilla Castillo Eduardo	Universidad de Costa Rica	Costa Rica
6	Saavedra Estrada Rodrigo	Universidad de Buenos Aires	Argentina
7	Preisser Beltrán Guillermo Javier	DAAD	Alemania
8	Amaya Méndez Josefina	DAAD	Alemania

b) **XXIII Convocatoria del Programa de Intercambio Estudiantil 2015-1.**

Alumnos apoyados por la Facultad de Ciencias por un monto total de \$230,000.00 pesos, distribuidos como a continuación se indica:

NACIONALES			
No.	ALUMNO	MATRÍCULA	APOYO ECONÓMICO
01	Álvarez Santana Fernando Iván	330950	\$15,000.00
02	Camacho Olachea Priscila	295911	15,000.00

INTERNACIONALES			
No.	ALUMNO	MATRÍCULA	APOYO ECONÓMICO
01	Alarcón Payán José Pablo	334452	\$20,000.00
02	Alemán Magdaleno María Fernanda	334796	20,000.00
03	Amaya Méndez Cristina Josefina	330520	20,000.00
04	Delgado Miranda Lorena	328081	20,000.00
05	González Vera Carlo Germán	330983	20,000.00
06	Márquez Chavoya Gilberto	331028	20,000.00
07	Miranda Díaz Abril	294932	20,000.00
08	Preisser Beltrán Guillermo Javier	331017	20,000.00
09	Vázquez Peralta Prat Stephania	334445	20,000.00
10	Villarreal Betancourt César Alejandro	331052	20,000.00

- c) **XXIV Convocatoria del Programa de Intercambio Estudiantil 2015-2.**
Alumnos apoyados por un monto total de \$80,000.00 pesos, (\$4,000.00 pesos por alumno):

Nacionales			
No.	Alumno	Matrícula	Destino
01	Sandoval Aguilar Irlanda	334434	Yucatán
02	López Armenta Claudia Lizeth	334381	Yucatán
03	Smith Beltrán Francisco	329949	Querétaro
04	Nájera Corrigeux Jesús David	330528	Querétaro
05	Ponce Gaxiola María Teresa	333424	Querétaro
06	Rodríguez Vega Tonancy Carolina	334017	Querétaro
07	Rubio López Darianna	331013	México

Internacionales			
No.	Alumno	Matrícula	Destino
01	Flores Ponce Astrid Celeste	331067	Argentina
02	Abizaid Herrera Dania Magaly	334472	Costa Rica
03	Márquez Chavoya Gilberto	331028	Italia
04	Pérez Rosas María Teresa	334391	España
05	Cons Camacho Juan Antonio	336945	España
06	Corral Ávila Juan Alberto	334343	Estados Unidos

Apoyo especial (estancias cortas posgrado nacional e internacional)			
No.	Alumno	Matrícula	Destino
01	Salinas Rodríguez Norberto de Jesús	323664	Sinaloa
02	Torre Aguilar Verence	341470	San Luis Potosí
03	Zaldívar Ortega Patricia	341471	San Luis Potosí
04	Reyes Rodríguez de la Gala Jorge	201914	Coahuila

Apoyo especial (estancias cortas licenciatura nacional e internacional)			
No.	Alumno	Matrícula	Destino
01	Soto Bedoy Celia	331037	Sonora
02	Terríquez Munguía Mariana	331035	Sonora
03	Reyes Jaime Alexandra	327282	Sonora

d) Asistencia a congresos y estancias en otras universidades

No.	Fecha	Movilidad Estudiantil	Monto	Destino
1	5/VI/2014	Estancia en el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica del 30/VI al 4/VI/14.	\$ 11,400.00	San Luis Potosí
2	9/VI/2014	Asistencia al XXIII Int. Materiales Research Congress 2014 del 17 al 22 de agosto.	\$ 5,740.00	Cancún, Q.R.
3	11/VI/2014	Asistencia al XII Esc. Verano en Física en el Instituto de Física, UNAM del 23 al 27/VII y en el Instituto Cs. Fis. UNAM del 30/VI al 4/VIII/2014	\$ 4,799.00	Cuernavaca
4	11/VI/2014	Asistencia al Congreso Nac. XIX Verano de la Inv. Cient. Y Tec. Del Pacifico del 29 al 23 de agosto 2014.	\$ 3,420.00	Nuevo Vallarta Nayarit
5	11/VI/2014	Asistencia al Congreso Nac. XIX Verano de la Inv. Cient. Y Tec. Del Pacifico del 29 al 23 de agosto 2014.	\$ 3,420.00	Nuevo Vallarta Nayarit
6	11/VI/2014	Asistencia al Congreso Nac. XIX Verano de la Inv. Cient. Y Tec. Del Pacifico del 29 al 23 de agosto 2014.	\$ 3,420.00	Nuevo Vallarta Nayarit
7	11/VI/2014	Asistencia al Congreso Nac. XIX Verano de la Inv. Cient. Y Tec. Del Pacifico del 29 al 23 de agosto 2014.	\$ 3,420.00	Nuevo Vallarta Nayarit
No.	Fecha	Movilidad Estudiantil	Monto	Destino
8	22/VII/2014	Estancia estudiantil en la Univ. De Valparaiso Chile, agosto a diciembre 2015	\$ 16,000.00	Chile
9	22/VII/2014	Estancia estudiantil en la Univ. De Valparaiso Chile, julio a diciembre 2014	\$ 16,000.00	Chile
10	30/VII/2014	Estancia en la UNAM de agosto a noviembre de 2014	\$ 12,000.00	México
11	31/VII/2014	Asististencia al IUCN World Parks Congress 2014, del 12 al 19/XI/2014	\$ 19,863.73	Sydney, Australia

12	24/VII/2014	Estancia en la universidad de Valparaiso Chile, de agosto a diciembre 2014	\$ 16,000.00	Chile
13	29/VII/2014	Estancia en la Universidad de Buenos Aires, de agosto a diciembre de 2014	\$ 16,000.00	Argentina
14	29/VII/2014	Asistencia a Cong. Int. De Ordenamiento Territorial y Ecológico en la Univ. De Cusco, Perú del 11 al 15 de agosto de 2014	\$ 13,111.00	Perú

No.	Fecha	Movilidad Estudiantil	Monto	Destino
15	4/VIII/2014	Apoyo a Eduardo Padilla, estancia en la Universidad de Costa Rica, de agosto a diciembre de 2014	\$ 16,000.00	Costa Rica
16	12/VIII/2014	Asistencia al Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Academicos, del 10 al 12 de septiembre de 2014	\$ 1,800.00	Guanajuato
17	18/VIII/2014	Asistencia al Cong. Latinoamericano de Micología en Medellin Colombia, del 4 al 7 de noviembre 2014	\$ 14,578.00	Colombia
18	20/VIII/2014	Asistencia al XII Cong. Nac. De Mastozoología en PueBla, del 27 al 31 de octubre 2014	\$ 5,310.00	Puebla
19	20/VIII/2014	Asistencia al XII Cong. Nac. De Mastozoología en PueBla, del 27 al 31 de octubre 2014	\$ 5,310.00	Puebla
20	21/VIII/2014	Asistencia a Asociacion de American de Profesores, en la Univ. de Guanajuato, del 13 al 15 de noviembre de 2014	\$ 7,596.00	Guanajuato
21	21/VIII/2014	Asistencia al Curso Anual American Association for the Advancement of Science del 12 al 16/II/2015, en San José	\$ 16,029.73	San José California

		California		
No.	Fecha	Movilidad Estudiantil	Monto	Destino
22	20/VIII/2014	Asistencia al XII Cong. Nac. De Mastozoología en PueBla, del 27 al 31 de octubre 2014	\$ 5,310.00	Puebla
23	20/VIII/2014	Asistencia al XII Cong. Nac. De Mastozoología en PueBla, del 27 al 31 de octubre 2014	\$ 5,310.00	Puebla
24	22/VII/2014	Asistencia al XLVII Cong. Nac. De la Soc. Matemática Mexicana en la Universidad Juarez, del 26 al 31/X/2014	\$ 14,578.00	Durango
25	4/II/2015	Estancia estudiantil en la Fac. de Cs. En la Universidad Autónoma de Puebla, semestre 2015-1	\$ 15,000.00	Puebla
26	4/III/2015	Estancia en la Universidad de Costa Rica del 2 de febrero al 31 de marzo de 2015	\$ 10,000.00	Costa Rica
27	6/III/2015	Asistencia a Conferencia de la Sociedad de Estudios Latinoamericanos en la Univ. De Aberdeen, del 16 al 20 de abril de 2015	\$ 15,648.00	Escocia
28	12/III/2015	Estancia de investigación en e Inst. Nac. Investigaciones Agronomicas en Paris, del 15/IV al 15/VI de 2015	\$ 11,160.00	Francia
29	2014/2-	Estancia en Georg-August-Universitat en Gottingen	\$ 20,000.00	Alemania,

e) Alumnos de la Facultad de Ciencias, participantes en la **XVIII Convocatoria de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico (Programa DELFIN)**

No.	NOMBRE	CARRERA	DESTINO
1	Lee Cárdenas Walther Eduardo	Física	Universidad Nacional Autónoma de México
2	Díaz Abril Miranda	Biología	Centro de Investigación y Estudios Avanzados (IPN)
3	González Vera Carlo German	Biología	Instituto Tecnológico de Tijuana
4	Márquez Chavoya Gilberto	Biología	Centro de Investigación y Estudios Avanzados (IPN)

f) Alumnos de la Facultad de Ciencias, participantes en la **XIX Convocatoria de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico (Programa DELFIN)**

No.	NOMBRE	CARRERA	MATRÍCULA
1	Carrillo Jovel Pablo Samuel	Física	334016
2	Castillo Araiza Josué David	Física	334330
3	Espinoza Zepeda Leonardo Ociel	Física	334363
4	Galván Jurado Victoria Deni	Biología	334457
5	González Cejudo Rodolfo Sebastián	L.C.C.	334364
6	González Rejón Paola Yadira	Matemáticas Aplicadas	337818
7	Medina Peregrina Melissa	Física	334475
8	Mendoza Pimentel Sergio Alexadro	Física	334462
9	Ramírez Sosa Adriana Jeanette	Biología	334393
10	Rodríguez Enciso Sara Isabel	Matemáticas Aplicadas	337941
11	Carrillo Jovel Pablo Samuel	Física	334016

Servicio social

Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Servicio Social 2014-2015				
No.	NOMBRE	RESPONSABLE	CANTIDAD	VIGENCIA
1	Programa de Acción Educación y Difusión Ambiental Académica y Comunitaria	Dra. Claudia Leyva Aguilera	\$ 300,000.00	nov-14
2	Abuelitos cybernautas	Dr. Alberto Leopoldo Moran y Solares	\$ 100,000.00	dic-14
3	Envejecimiento Activo con Apoyo de las TIC	Dra. María Victoria Meza Cubo		
4	Asesoría Presencial y En-Línea para Estudiantes del Nivel Medio Superior	Dr. Omar Alvarez Xochihua		
5	Programa de Acción, Educación y Difusión Ambiental Académica y Comunitaria (PAEDAAC)	Dra. Claudia Leyva Aguilera		

Movilidad académica

Resultados de la Convocatoria de Movilidad Académica 2015

Resultados de la Convocatoria de Movilidad Académica 2015				
No.	NOMBRE	PAÍS	UNIVERSIDAD INSTITUCIÓN	MODALIDAD
1	Clara María Hereu Romero	Canadá	2015 Benthic Ecology Meemng (Bem) & Zen Meeting	Presentación de ponencias en eventos académicos nacionales o internacionales
2	Carlos Yee Romero	México	Universidad Autónoma De Querétaro	Estancias en la UABC de académicos visitantes
3	Ruiz Campos Gorgonio	España	Universidad de Murcia	Asistencia a cursos de actualización profesional
4	José Luis Stephano Hornedo	Usa	Antibody Enginnering & Therapeutics Conference	Asistencia a cursos de actualización profesional

P rincipales logros académicos

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 1 del Padrón de Programas de Licenciatura de Alto Rendimiento Académico-EGEL.



3. El Consejo de Acreditación de Programas Educativos en Física A.C. reconocido por el Consejo para la acreditación de la Educación Superior, A.C. ACREDITA al programa de Licenciatura en Física del 14 de noviembre al 13 de noviembre del 2019 por cumplir con los requisitos de calidad educativa, establecidos por el CAPEF. A.C.



4. La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) otorgan a la Facultad de Ciencias el Certificado de Calidad Ambiental con un nivel de desempeño 1.



5. El Dr. Jorge Alberto Villavicencio obtiene el reconocimiento al mérito académico.



6. La cámara nacional de la industria farmacéutica entrega el 4 de diciembre del 2014 al Dr. José Luis Stephano el Premio CANIFARMA reconocimiento por obtener el tercer lugar en la categoría investigación tecnológica con la propuesta: Plataforma de expresión de proteínas recombinantes y vacunas en la microalga marina Dunaliella salina.



7. Presencia en la comunidad con la participación de la Facultad de Ciencias en la 2ª Expo Ciencia y Tecnología del Campus Ensenada del 22 al 25 de octubre de 2014. Asistencia de 14,000 estudiantes de instituciones educativas de todo el estado.



Imágenes de los proyectos, exposiciones, talleres y conferencias

8. Presencia en la comunidad con el Programa Cimarrones en la Ciencia y la Tecnología visitando escuelas primarias rurales de Ensenada con la participación de profesores y alumnos de los PE de la Facultad de Ciencias.



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

9. 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 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

10. Presencia en la comunidad con la 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.



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

11. 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



Olimpiada de Matemáticas



Ceremonia de Premiación de la Olimpiada de Computación



Ceremonia de Premiación de la Olimpiada de Biología

12. 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



13. Organización de Congresos con presencia nacional e internacional.

Congreso Internacional en Ciencias Computacionales (CICOMP).



14. Clubes de Ciencia 2015 en la Facultad de Ciencias. Ensenada es una de las sedes a nivel nacional, junto con Guanajuato, Oaxaca y Mérida; en dichos lugares acuden durante una semana estudiantes de posgrado de Harvard, del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), Stanford, Berkeley, y la Universidad de San Diego. Los clubes de ciencias contarán con una asistencia aproximada de 150 alumnos de nivel medio superior y superior.



15. Mariana Alchirica Acosta, estudiante de la Maestría en Ecosistemas de Zonas Áridas, obtiene Mención Honórfica por su trabajo en el área de Ciencias Sociales por su trabajo *The Science-Policy Interface: Communication Between Academic Research and Governmental Decision-Makers* en el evento 2015 American Association for the Advancement of Science.

16. Presencia en la comunidad con la organización de la XXXII Semana de Ciencias del 20 al 22 de mayo de 2015. Asistencia de 5,000 estudiantes de instituciones educativas del estado.



INVESTIGACIÓN

La capacidad académica de la Facultad de Ciencias continúa mejorando significativamente y se ha fortalecido mediante un incremento en el número de PTC en PRODEP, SNI y de CA consolidados, así como 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 SNI y PRODEP. Al mismo tiempo se continúa promoviendo el grado de consolidación de los 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 Figuras 5 y 6 muestra los indicadores de la capacidad académica, 19 (46%) PTC son miembros del SNI y 29 (71%) tienen el perfil PRODEP.

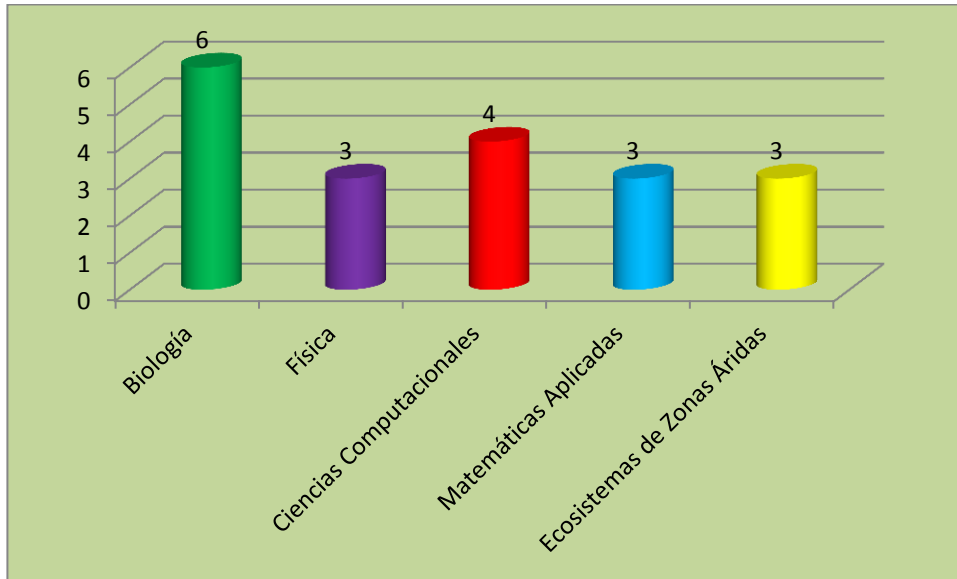


Fig. 5. Distribución de académicos miembros del Sistema Nacional de Investigadores.

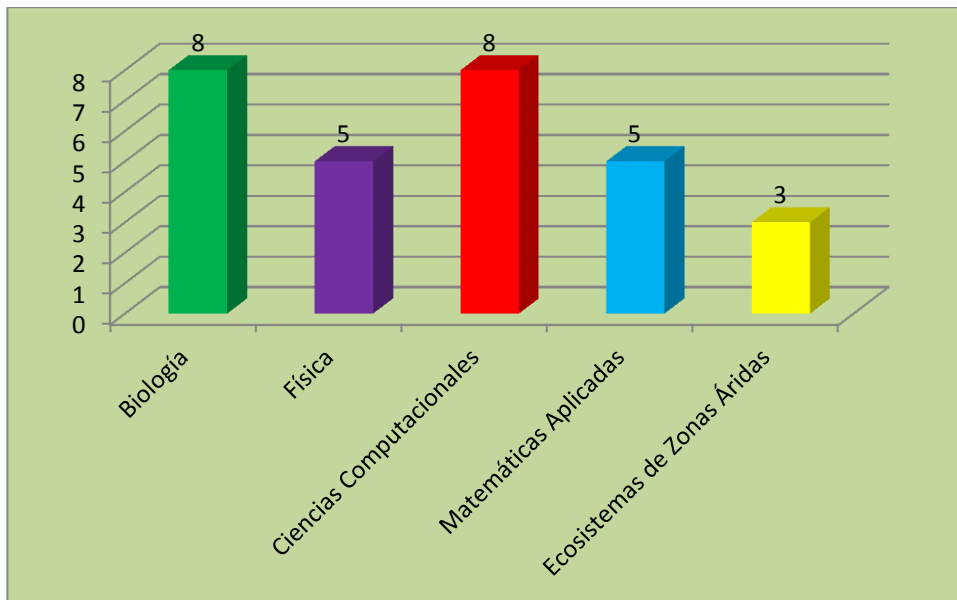


Fig. 6. Distribución de académicos con perfil PROMEP

La Facultad de Ciencias cuenta con 8 cuerpos académicos, de los cuales 4 (50%) están consolidados, 3 (38%) en vías de consolidación y 1 (12%) en

formación. Además de estos indicadores de calidad, 21 (51%) PTC participan como miembros en 9 cuerpos académicos y 5 (12%) como colaboradores en 3 cuerpos académicos. La tabla II muestra una relación de los cuerpos académicos de la facultad, el grado de consolidación, el líder del cuerpo académico y la disciplina o PE al que pertenecen.

Nombre del CA	Grado de Consolidación	Líder del CA	Disciplina
Física cuántica	Consolidado	Roberto Romo Martínez	Física
Estudios relativos a la biodiversidad	Consolidado	Gorgonio Ruiz Campos	Ecología
Tecnologías para ambientes inteligentes	Consolidado	Alberto Leopoldo Morán y Solares	Computación
Manejo de recursos costeros y terrestres	Consolidado	Martha Ileana Espejel Carbajal	Ecología
Enseñanza de las ciencias e ingeniería	En consolidación	Jesús Ramón Lerma Aragón	Físico-matemáticas
Matemáticas	En consolidación	Selene Solorza Calderón	Matemáticas
Ecología molecular	En formación	Faustino Camarena Rosales	Biología
Tecnologías de Información y visualización	En formación	José Ángel González Fraga	Computación

La tabla II. Relación de los cuerpos académicos de la Facultad de Ciencias

Proyectos de investigación

Proyectos de Investigación con Financiamiento Externo				
No.	NOMBRE	RESPONSABLE	CANTIDAD	FINANCIAMIENTO
1	Técnica de Propagación por Semillas de 15 Especies Nativas, Arbustivas de la Región Mediterra de Baja California	Dr. José Delgadillo Rodríguez	\$ 125,000.00	CONAFOR
2	Detección temprana respuesta rápida y control de la Cotorra Argentina en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno	Dr. Guillermo Romero Figueroa	\$ 200,000.00	CONANP
3	Monitoreo participativo y caracterización de cuevas y sitios de importancia para la	Dr. Guillermo Romero Figueroa	\$ 220,000.00	CONANP

	conservación de murciélagos en la Reserva de la Biosfera Sierra de la Laguna			
4	Grupo de Genética Ecológica y Química de Plantas	Dr. Rafael Bello Bedoy	\$ 2'111,684.83	CONACYT
5	Reconocimiento de Patrones e Imágenes Digitales	Dra. Selene Solorza Calderón	\$ 1'137,097.00	CONACYT
6	Instrumentación de Líneas de Acción de la Estrategia Estatal para la Conservación y Manejo Sustentable del Borrego Cimarrón en Baja California	M.C. Jorge Alaniz García	\$ 2'200.000.00	UABC-GOB. EST.
7	Desarrollo y Transferencia de Gesture y Therapy: Un Sistema de rehabilitación de Extremidades Superiores de Bajo Costo	Dr. Alberto L. Morán y Solares	\$ 240,000.00	PROBAYES

17a. Convocatoria Interna de Apoyos a Proyectos de Investigación				
No.	NOMBRE	RESPONSABLE	CANTIDAD	VIGENCIA
1	La Percepción Social, La Estimación y La Medición del riesgo Ambiental en La Península de Baja California	Dra. Ileana Espejel Carbajal	\$ 250,000.00	sep-14
2	Patrones Especiales de las Principales Poblacionales de Tiburón de Interés para la Conservación y el Aprovechamiento, en el Pacífico Mexicano	Dr. Rafael Solana Sansores	\$ 75,000.00	jun-14
3	Identificación de Andadores y Áreas de presencia de Borrego Cimarrón en Baja California	M.C. Jorge Alaniz García	\$ 75,000.00	jun-14
4	Apoyos Didácticos para Educación Básica	Dr. Jesús Lerma Aragón	\$ 250,000.00	jun-15
5	Determinación del Potencial Anticancerígeno y Antimicrobiano de los hongos Agaricoides y Aphylophorales de las Zonas Riparias del Noroeste de Baja California México	Dra. Nahara Ayala Sánchez	\$ 250,000.00	jun-14
6	Caracterización de Hábitats Acuáticos de la Sierra San Pedro Mártir de Baja California y su relación con la densidad y estructura poblacional de la Trucha Endémica	Dr. Gorgonio Ruíz Campos	\$ 246,000.00	jun-15

18a. Convocatoria Interna de Apoyos a Proyectos de Investigación				
No.	NOMBRE	RESPONSABLE	CANTIDAD	MODALIDAD
1	Transporte electrónico en nanoestructuras.	Dr. Roberto Romo Martínez	\$ 221,667.00	Profesor-Investigador
2	Estrategias de vida y persistencia del pasto marino, zosteria marina, en bahía san quintín, baja california.	Dra. Clara María Hereu Romero	\$ 86,667.00	Profesor-Investigador
3	Interfaces cerebrales para aplicaciones de estimulación cognoscitiva para pacientes con enfermedades cerebrovasculares (evc).	Dra. María Victoria Meza Cubo	\$93,333.00	Profesor-Investigador

1ra. Convocatoria Especial para PTC Contratados en 2013 y 2014			
No.	NOMBRE	RESPONSABLE	CANTIDAD
1	Períodos críticos en la estabilidad y función de praderas de pastos marinos en bahía san quintín, baja california.	Dra. Clara María Hereu Romero	\$91,000.00
2	Modelación de nicho ecológico para ungulados; borrego cimarrón (ovis canadensis) y venado bura (odocoileus hemionus) en la sierra Juárez Baja California	Dr. Guillermo Romero Figueroa	\$83,000.00
3	Plataformas paralelas de bajo consumo de energía para solución de problemas en bioinformática.	Dr. Ariel Arturo Quezada Pina	\$83,000.00
4	Caracterización de las cepas del patógeno humano trypanosoma cruzi en la península de Baja California.	Dr. Carlos Alberto Flores López	\$83,000.00

Apoyos PROMEP				
No.	NOMBRE	RESPONSABLE	CANTIDAD	VIGENCIA
1	Matemáticas UABC CA-44	Dr. Carlos Yee Romero	\$ 260,000.00	jul-14
2	Incorporación de Nuevos PTC	Dra. Clara María Hereu Romero	\$ 430,637.00	ago-14
3	Incorporación de Nuevos PTC	Dr. Rafael Bello Bedoy	\$ 370,437.00	feb-15
4	Incorporación de Nuevos PTC	Dr. Ariel Arturo Quezada Pina	\$ 348,561.00	nov-15
5	Apoyo perfiles PROMEP	Dr. Omar Alvarez Xochihua	\$ 10,000.00	ago-15
6	Apoyo perfiles PROMEP	Dr. José A. González Fraga	\$ 40,000.00	ago-15

Publicaciones arbitradas

No.	Nombre	Autor(es)	Revista
1	Differences in inferred genome-wide signals of positive selection during the evolution of <i>Trypanosoma cruzi</i> and <i>Leishmania</i> spp. lineages: a result of disparities in host and tissue infection ranges?	Carlos Flores López	Infection, Genetics and Evolution
2	Analysis of the <i>Ictalurus pricei</i> complex (Teleostei: Ictaluridae) in northwest Mexico based on mitochondrial DNA	Melissa Castañeda-Rivera, José M. Grijalva-Chon, Luis E. Gutiérrez-Millán, Gorgonio Ruiz-Campos, and Alejandro Varela-Romero	Southwestern Association of Naturalists
3	Carpological analysis of Phoenix (Arecaceae): contributions to the taxonomy and evolutionary history of the genus.	D. Rivera, C. Obón, J. García-Arteaga, T. Egea, F. Alcaraz, E. Laguna, E. Carreño ¹ , D. Johnson, R. Kruger, J Delgadillo, S Ríos	Botanical Journal of the Linnean Society. 175: 74–122. 2014.
4	Conservation challenges in a threatened hotspot: Agriculture and Plant Biodiversity Losses in Baja California, Mexico	Vanderplank, Sula; E. Ezcurra; R. Felger, J. Delgadillo, & L. A. McDade	Biodiversity and Conservation, 23:2173-2182. 2014.
5	Evidence against a Pleistocene desert refugium in the Lower Colorado River Basin.	HOLmgren, C., J. Betancourt, K. Hunter, D. Rylander, M.C. Peñalba & J. Delgadillo.	Journal of Biogeography, JBI-13-0347.R1. 2014.
6	Clasificación bioclimática de la vertiente del pacifico mexicano y su relación con la vegetación potencial	Macías- Rodríguez, M.; M.Peinado; J. Giménez De Azcárate; J.L. Aguirre; & José Delgadillo Rodríguez.	Acta Botánica Mexicana, 109: 133-164. 2014
7	Distribución potencial de ocho especies exóticas de carácter invasor en el estado de Baja California, México	Palma, S. & J. Delgadillo.	Botanical Science, 92 (4): 587-597. 2014
8	Vegetation patterns in the Mediterranean-desert	Vanderplank, Sula; E. Ezcurra; J. Delgadillo, &	Journal Botany Research Institute Texas, 8(2):567-

	ecotone of Baja California.	L. A. McDade.	584. 2014
9	Entire mitochondrion genome sequence of the Desert Pupfish, <i>Cyprinodon macularius</i> Baird & Girard, 1853. Mitochondrial DNA	Camarena- Rosales, F., M. A. Del Rio-Portilla, G. Ruiz-Campos, y F. J. García-De-León.	Early Online: 1–2. ISSN: 1940-1736 (print), 1940-1744 (electronic). DOI: 10.3109/19401736.2014.987251, 2014
10	Estatus actual de conservación de seis especies de peces dulceacuícolas de la Península de Baja California, México	Ruiz-Campos, G., A. Varela-Romero, S. Contreras-Balderas, F. Camarena-Rosales.	Revista Mexicana de Biodiversidad. 85: 1235-1248. . ISSN: 1870-3453, 2014
11	Performance Analysis of Retina and DoG Filtering Applied to Face Images for Training Correlation Filters	Everardo Santiago Ramírez, José Ángel González Fraga, Omar Álvarez Xochihua, Everardo Gutiérrez López y Sergio Omar Infante Prieto	Research in Computing Science 80, 67-76 (2014). ISSN 1870-4069
12	Sistemas de tutoría Inteligente: Tecnología educativa que impacta significativamente en el aprendizaje del estudiante	Omar Álvarez Xochihua, José Ángel González Fraga, Evelio Martínez Martínez, Oscar R. Osorio Cayetano y Sergio Omar Infante Prieto	Espíritu científico en acción, 19, 3-11 (2014). ISSN 1870-3984
13	Red de participación institucional en las áreas naturales protegidas de la península de Baja California.	Martínez, N., Brenner, L., & Espejel, I.	región y sociedad, 27(62), 27-62., 2015
14	La investigación de la gobernanza en México y su aplicabilidad ambiental	Martínez, N e I. Espejel.	Economía, Sociedad y Territorio. 153-183., 2015
15	Scenarios of vulnerability in coastal municipalities of tropical Mexico: An analysis of wetland land use.	Vázquez-González, C., Fermán-Almada, J. L., Moreno-Casasola, P., Espejel, I.	Ocean & Coastal Management, 89, 11-19., 2014
16	Literature review of the use of birds as pets in Latin- America, with a detailed perspective on México.	Blanca Roldán-Clarà, Xavier López-Medellín, Ileana Espejel, Evarista Arellano.	Ethnobiology and conservation. 3(2). , 2014
17	Evolution of the regional landscape of fishing communities on the pacific coast of northern México	Pablo Alvarez Morales, Georges Seingier, ileana Espejel, Gerardo Bocco y Julie Noriega.	Landscape Research. , 2014
18	El ordenamiento ecológico marino en México: un reto	Alejandro Espinoza-Tenorio, Marcia Moreno-	Latin American Journal of Aquatic Research.

	y una invitación al quehacer científico.	Báez, Daniel Pech Guillermo Jorge Villalobos-Zapata, Laura Vidal-Hernández, Julia Ramos-Miranda, Manuel Mendoza-Carranza, José Alberto Zepeda-Domínguez, Graciela Alcalá-Moya Juan Carlos Pérez-Jiménez, Fernando Rosete, Cuauhtémoc León e Ileana Espejel	42(3):386-400., 2014
19	Análisis de proveniencia de las arenas del complejo de dunas parabólicas el socorro, Baja California, México, mediante una caracterización mineralógica y granulométrica.	Natalia Rodríguez Revelo; Gabriel Rendón Márquez; Ileana Espejel, Oscar Jiménez Orocio, María Luisa Martínez Vázquez.	. ISSN1405-3322. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana. 66(2):355-363, 2014
20	A New F131V Mutation in Chlamydomonas Phytoene Desaturase Locates a Cluster of Norflurazon Resistance Mutations near the FAD-Binding Site in 3D Protein Models.	Suarez JV, Banks S, Thomas PG, Day A	PLoS ONE 9(6): e99894. doi: 10.1371/journal.pone.0099894, 2014
21	Especies interesantes de macromicetos (Gasteroides, Agaricoides) en Baja California, México.	Carlos Ochoa Morales	la Revista Mexicana de Micología
22	El género Disciseda (Agaricales, Agaricaceae) en Baja California, México	Carlos Ochoa Morales	la Revista Mexicana de Micología
23	Face detection method based on nonlinear composite correlation filters	Everardo Santiago Ramírez, José Ángel González Fraga, Everardo Gutiérrez López, Omar Álvarez Xochihua y Sergio Omar Infante Prieto.	Research in Computing Science 69, 215–226 (2014). ISSN 1870-4069
24	Out of context serious games: Transversal reutilization of games across healthcare domains.	Alberto L. Morán, Felipe Orihuela-Espina, Victoria Meza-Kubo, Ana I. Grimaldo, Cristina Ramírez-Fernández, Eloísa García-Canseco, Juan M. Oropeza-Salas, Luis E. Sucar.	International Journal of Computer Systems Science and Engineering. Jan 2015. Vol. 30, Issue 1, pp. 43-55. ISSN:0267-6192. , 2015
25	Usability Perception of different video game devices in elderly users.	Ramón R. Palacio, Christian O. Acosta, Joaquín Cortez, Alberto L. Morán	Universal Access in the Information Society, ISSN:1615-5289, 2015

26	Soporte al Inicio de Colaboración en el Desarrollo Distribuido de Software mediante Esferas de Trabajo Colaborativas.	Ramón R. Palacio, Alberto L. Morán, Víctor M. González.	Computación y Sistemas. Dic 2014. Vol. 18, Issue 4, pp. 787–808. ISSN: 1405-5546. DOI: 10.13053/CyS-18-4-1479
27	Bridging the Gap Between Illiterate Older Adults and Cognitive Stimulation Technologies through Pervasive Computing	Victoria Meza-Kubo, Alberto L. Morán, Marcela D. Rodríguez.	Universal Access in the Information Society. March 2014. Vol. 13, Issue 1, 33-44. ISSN:1615-5289. DOI: 10.1007/s10209-013-0294-3
28	Translation and Rotation Invariant Pattern Recognition by Binary Rings Masks.	Solorza, S., and Álvarez-Borrego, J.	Journal of Modern Optics, 2015, doi: 10.1080/09500340.2015.1013579.
29	An adaptive nonlinear correlation with a binary mask invariant to rotation and scale applied to identify phytoplankton.	Solís-Ventura, A., Álvarez-Borrego, J. and Solorza, S.	Optics Communications, 2015, doi:10.1016/j.optcom.2014.11.051.
30	Sistema digital invariante a posición y rotación para el reconocimiento de objetos en imágenes mediante perfiles de intensidad.	S. Solorza y J. Álvarez-Borrego	Rev. Cub. Fis. 31, pp. 18-19., 2014
31	The classification of objects by the Fourier mask digital system.	Barajas-García, C., Solorza, S. and Álvarez-Borrego, J.	Revista de Difusión Científica, Ingeniería y Tecnologías, 8 (2)., 2014
32	Impactos de los peces exóticos sobre la condición somática del pez en peligro de extinción <i>Cyprinodon macularius</i> (Cyprinodontiformes: Cyprinodontidae) en la cuenca baja del río Colorado (México).	Andreu-Soler, A, G. Ruiz-Campos, y A, Varela-Romero.	Pags. 493-521. En: Especies invasoras acuáticas: casos de estudio en ecosistemas de México (Antonio M. Low-Pfeng et al., eds.). Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales- University of Prince Edward Island. 2014
33	Diet of the exotic bullfrog, <i>Lithobates catesbeianus</i> , in a stream of northwest Baja California, Mexico.	Ortíz-Serrato, L., G. Ruiz-Campos, and J.H. Valdez-Villavicencio.	Western North American Naturalist, 74(1): 116-122.,2014
34	Cold storage of the sperm	Aguilar-Juárez, M., G.	Revista Mexicana de

	of the endemic trout <i>Oncorhynchus mykiss nelsoni</i> : a strategy for short-term germoplasm conservation of endemic species.	Ruiz-Campos, y C. Paniagua-Chávez.	Biodiversidad, 85: 294-300. 2014
35	Relationship of environmental and geographic factors and the distribution of exotic fishes in tributaries of the Rio Balsas basin, Mexico	Mejía-Mojica, H., T. Contreras-MacBeath, and G. Ruiz-Campos	Environmental Biology of Fishes, 98: 611-621. 2015
36	Current Distributional Status of Seven Invasive Exotic Fishes in the Baja California Peninsula, Mexico.	Ruiz-Campos, G., A. Varela-Romero, S. Contreras-Balderas, F. Camarena-Rosales, y A. Andreu-Soler.	Cap. 20, Conservation Science in Mexico's Northwest; Ecosystem Status and Trends in The Gulf of California. (E.V. Wehncke, J.R. Lara-Lara, S. Alvarez-Borrego, y E. Ezcurra, eds.). Institute for Mexico and the United States (UC-MEXUS) & Secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales (México).
37	El hueso urohial de los peces Gerreidae (Teleostei: Percoidei) de América y su aplicación taxonómica.	González-Acosta, A.F., U. Rubio-Rodríguez, y G. Ruiz-Campos.	International Journal of Morphology, 32(3):923-929. 2014
38	Fish fauna and its environmental relation in an endorheic basin of Zacatecas, Mexico.	Solís-Carlos, F., G. Ruiz-Campos, M.L. Lozano-Vilano, J.C. Leyva-Aguilera, y J. Serrano-López.	Western North American Naturalist. (sometido).
39	Mitochondrial DNA analysis of the <i>Ictalurus pricei</i> complex (Teleostei: Ictaluridae) in northwest Mexico.	Castañeda-Rivera, M., J.M. Grijalva-Chon, L.E. Gutiérrez-Millán, G. Ruiz-Campos, y A. Varela-Romero.	The Southwestern Naturalist. (en prensa).
40	Current distributional status of the striped skunk <i>Mephitis mephitis</i> in Baja	Valdez-Villavicencio, J.H., G. Ruiz-Campos, J. Escobar-Flores, A. A. Guevara-	Western North America Naturalist, 74(4): (en prensa).

	California, Mexico.	Carrizales, y S. González-Guzmán.	
41	Population threats and declines at the southern range boundary of the California Red-legged frog (<i>Rana draytonii</i>) in Baja California, Mexico.	Peralta-García, A., B.D. Hollingsworth, J.H. Valdez-Villavicencio, J.Q. Richmond, G. Ruiz-Campos, R.N. Fisher, P. Cruz-Hernandez, P. Galina-Tessaro.	Herpetological Conservation and Biology. (sometido).
42	Type-specific actions of pyrethroid insecticides in developing rats: utility of thermoregulatory response as an endpoint.	Bardullas U, Carla Solange Sosa-Holt, Alejandro Martín Pato; Marcelo Javier Wolansky	Neurotoxicology. Estado: aceptado
43	Modeling for control of a kinematic wobble-yoke Stirling engine	E. García-Canseco, A. Alvarez-Aguirre and J.M.A. Scherpen	Renewable Energy, vol. 75, pp. 808-817. March 2015.
44	First attempts to cryopreserve red abalone (<i>Haliotis rufescens</i>) oocytes	Ramírez Torrez, A.1, Paniagua Chávez, C.1, Portillo López, A.2*	REVISTA BIO CIENCIAS, ISSN 2007-3380, http://dx.doi.org/10.15741/revbio.03.02.02
45	De la derivada Integración gráfica	Gloria Rubí, Adina Jordan, Manuel Moreno y Sergio Pou	CIENCIAS 113-114 abril septiembre 2014, pag 132-135

L libros

No.	Nombre	Autor(es)	Editorial
1	Catálogo de humedales dulceacuícolas de Baja California, México.	Ruiz-Campos, G.; A. Andreu-Soler; Ma. Vidal-Abarca-Gutiérrez; J. Delgadillo; Ma. Suarez-Alonso; Ch. González-Abraham y V. Hugo-Luja.	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. México. ISBN: 978-607-8246-73-1. 195 pp.
2	Manual de técnicas selectas para la	Ruiz-Campos, G.; R. Martínez-Gallardo; A.	Universidad Autónoma de Baja California.

	evaluación de poblaciones de fauna silvestre de interés cinegético en Baja California.	Guevara-Carrizales: J-Alaniz- García; S. González -Guzmán; J. Escobar-Flores; J. Delgadillo, y J.I. Hernández-Valdivia.	Mexicali, Baja California. 164 P. isbn: 978-607-607-228-8 128 pp.
3	Current distributional status of seven invasive exotic fishes in the Peninsula of Baja California, México	Ruiz- Campos, G., A. Varela- Romero, S. Contreras- Balderas y F. Camarena Rosales.	Wehncke, E. V., R. Lara-Lara, S. Alvarez-Borrego, E. Ezcurra (Eds.) Conservation science in Mexico's northwest. Ecosystem status and trends in the Gulf of California. UC-MEXUS, SEMARNAT, INECC-SEMARNAT. ISBN: 978-1-4951-2222-4.
4	Impacto de los tutores inteligentes en la nivelación académica universitaria	Omar Álvarez Xochihua, José A. González Fraga, Adrián Enciso Almanza, Evelio Martínez Martínez, Sergio O. Infante Prieto, Everardo Gutiérrez López	Báez, L. L., López, D. C., & Díaz, Y. E. (Ed.), Experiencias de incorporación de tecnologías de información, comunicación y colaboración en educación superior. Editorial UABC, Mexicali, México. ISBN: 978-607-607-230-1 pp. 237-257.
5	Memorias del 7mo. Congreso Internacional de Ciencias Computacionales, CiComp 2014	José Ángel González Fraga, Evelio Martínez Martínez, Sergio Omar Infante Prieto, Adrián Enciso Almanza, Everardo Gutiérrez López, María Victoria Meza Kubo, Manuel Castañón Puga	Libro digital, ISBN 978-099-082-362-9) Editorial Universitaria UABC. 654 p.
6	Cuando las áreas verdes se transforman en paisajes urbanos. La visión de Baja California	Lina Ojeda e Ileana Espejel (coord.).	COLEF
7	Designing Distance Education, en Real-Life Distance Education: Case Studies in Practice.	Lauren Cifuentes, Omar Alvarez Xochihua, and Janine C. Edwards.	Editorial INFORMATION AGE PUBLISHING
8	Guía Ilustrada de Aves de los Oasis de San Gertrudis y San Borja,	Ruiz-Campos, G., S. González-Guzmán, y A.D. van der Heiden-	Convocatoria 2015 Libro Universitario de la Universidad Autónoma

	Baja California.	Guido.	de Baja California
9	<p>Libro: Desiertos Mexicanos, espacios llenos de vida</p> <p>Título del Capítulo: Desierto Sonorense</p>	<p>Autores: Ignacio Narro Etchegaray y Santiago Gibert Isern</p> <p>Autores de Capitulo: Jonás Delgadillo Villalobos, Guillermo Romero Figueroa</p>	<p>Verde México Ediciones, ISBN: 978-607956649-4</p> <p>De la página: 134</p> <p>A la página: 215</p>

V INCULACIÓN, EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN

a) Eventos académicos realizados en la Facultad de Ciencias

Evento	Fecha
II FERIA DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN BAJA CALIFORNIA	16 de mayo de 2014
LA LUZ SOBRE EL MICROMUNDO : UN LABORATORIO EN UN CHIP	27 de mayo de 2014
III SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN MANEJO DE ECOSISTEMAS	27 de mayo de 2014
CICLO DE CURSOS CORTOS DE APLICACIONES A LAS MATEMÁTICAS ESTRUCTURAS DE PROTEÍNAS POR EL DR. JOEL IRETA MORENO, UAM	18 al 20 de agosto de 2014
CICLO DE CURSOS CORTOS DE APLICACIONES A LAS MATEMÁTICAS GEOMETRÍA EUCLIDIANA BIDIMENSIONAL Y SU GRUPO DE TRANSFORMACIONES POR EL DR. MANUEL CRUZ LÓPEZ, UG	18 y 19 de agosto de 2014
CICLO DE CURSOS CORTOS DE APLICACIONES A LAS MATEMÁTICAS GEOMETRÍA DE PROTEÍNAS POR EL DR. MANUEL CRUZ LÓPEZ, UG	20 de agosto de 2014
CEREMONIA DE RECONOCIMIENTO AL M.C. MIGUEL ÁNGEL IBARRA RIVIERA.	3 de septiembre de 2014
CEREMONIA DE RECONOCIMIENTO A LA M.C. IRMA RIVERA GARIBALDI	29 de agosto de 2014
CEREMONIA DE RECONOCIMIENTO A LA DR. NAHARA AYALA SÁNCHEZ	5 de septiembre de 2014
CEREMONIA DE EGRESADOS 2014-1	17 de septiembre de 2014
SIMULACRO DE TEMBLOR	19 de septiembre de 2014
7MO. CONGRESO INTERNACIONAL EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, CICOMP 2015	Del 5 al 7 de noviembre de 2014

XXIV OLIMPIADA ESTATAL DE BIOLOGIA	7 de noviembre de 2014
CLUBES DE CIENCIA	11 al 17 de enero de 2014
XXVI ANIVERSARIO DE LA CARRERA DE FÍSICA	18 de noviembre de 2014
TALLER DE ENOTECNIAS	25 y 26 de noviembre de 2014
TALLER DE FORMACIÓN DE DIVULGADORES DE CULTURA FORESTAL	25 y 26 de noviembre de 2014
CEREMONIA DE GRADUACIÓN 2014-2	26 de febrero de 2015
CEREMONIA DE ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA DE FÍSICA	3 de marzo de 2015
CURSO DE VERANO EN LA CIENCIA 2014	Verano del 2014
CURSO DE IDENTIFICACIÓN DE MICRONUCLEOS Y ANORMALIDADES NUCLEAREAS.	2 al 6 de septiembre de 2014

b) Educación Continua:

Nombre	Curso/taller/diplomado	instructor	Fecha
DESARROLLO DE APLICACIONES CON ANDROID	<i>TALLER</i>	<i>Lic. Juan Manuel Wagner, CUDTI-UABC</i>	Noviembre del 2014
INTRODUCCIÓN A CLOUD COMPUTING	<i>TALLER</i>	<i>M.C. Aritz Barrondo Corral, CNYN-UNAM</i>	Noviembre del 2014
DESARROLLO DE APLICACIONES CON iOS	<i>TALLER</i>	<i>M.C. Alejandro González Sarabia, UNDL</i>	Noviembre del 2014
DESARROLLOS DE SITIOS WEB CON SYMPHONY 2	<i>TALLER</i>	<i>MTIC. Sergio Razo Pelatos, FCAYS, UABC.</i>	Noviembre del 2014
INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE VIDEOJUEGOS	<i>TALLER</i>	<i>C.Dr. Amado Velázquez, CICESE</i>	Noviembre del 2014
CREANDO SITIOS WEB DINÁMICOS CON HTML5 Y CSS3	<i>TALLER</i>	<i>Felipe H. Cabada Arizmendi, ITSon-Cd. Obregon Irma Amaya Patrón, CUDTI, UABC.</i>	Noviembre del 2014
HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS	<i>DIPLOMADO</i>	<i>Pronatura Noroeste A.C. / Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja</i>	10 Noviembre del 2014 a 30 de mayo de 2015.

PRIORITARIAS DE CONSERVACIÓN.		California	
-------------------------------	--	------------	--

c) Ciclo de conferencias orientadas a los estudiantes de los programas educativos de la Facultad de Ciencias.

Seminarios de Física y Matemáticas	Conferencista	Fecha
Cursos cortos y finanzas bursátiles	Dr. Nezahualcóyotl Castañeda Leyva	13/05/14
Gestión de Conocimiento y Sistemas Inteligentes	Dr. Oscar Mario Rodríguez Elías	del 20 al 22 de mayo de 2014
Platica informativa sobre Prácticas Profesionales y Otras Modalidades de Aprendizaje	Impartida por Dr. Carlos A. Flores Coordinador de Prácticas Profesionales y Dr. Everardo Gutiérrez Coordinador de Otras Modalidades de Aprendizaje	20 agosto de 2014
Participación de la mitocondria en el cáncer y otras patologías humanas	Dra. Carolina Álvarez Delgado	3 de octubre de 2014
Rol de la nucleoporina up220/gp210 en la diferenciación celular	Dr. Sebastia Gómez Cavazos	10 de octubre de 2014
La función tumorigenica de los RNAs no condificantes EBER1/2 expresados por el virus Epstein - Barr	Dr. Genaro Pimienta Rosales	17 de Octubre de 2014
Linfocitos T y B: armas cargadas del futuro	Dr. Marco A. De León Nava	31 de octubre de 2014
Cooperación y competencia entre microbios marinos	Dr. Ricardo Cruz López	14 de noviembre de 2014
Genética forense de vida silvestre	Dr. Luis Manuel Enríquez paredes	5 de diciembre de 2014
Ingeniería genética de cloroplastos	Dr. Julio Valencia	8 de octubre de 2014
Evolución Molecular de Kinetoplastidos	Dr. Carlos Flores	8 de octubre de 2014
Neurotoxicología de contaminantes ambientales	Dr. Ulises Bardullas	15 de octubre de 2014
Ecología pelágica y bentónica: el papel de los invertebrados	Dra. Clara Hereu	30 de octubre de 2014
Algoritmos heurísticos y grafos de búsqueda	Dr. Everardo Gutierrez	5 de octubre de 2014
Supercomputo en la bioinformatica	Dr. Ariel Quezada	5 de octubre de 2014

Manejo de conservación de vida silvestre: experiencias en ecología animal	Dr. Guillermo Romero Figueroa	12 de noviembre de 2014
Una breve introducción a la teoría de códigos	Dra. Brenda L. de la Rosa Navarro	19 de noviembre de 2014
Parque Nacional Bahía de Loreto: Las geoformas y su efecto en la flora de isla Monserrat B.C.S. México	Dr. Victor Ortiz Avila	19 de noviembre de 2014
Efectos de los tratamientos mecánicos sobre la comunidad de aves en el matorral xerófilo en Lampazos, Nuevo Leon.	Dr. Feliciano Heredia Pineda	19 de Noviembre de 2014
Anticuerpos de reacción cruzada que median fagocitos inducidos por infecciones con el virus de influenza	Fernanda Ana Sosa Batiz	8 de enero de 2015
Escape viral e inmunidad hetero-subtípica de linfocitos T citotóxicos: la búsqueda de inmunidad universal contra los virus de la influenza A	Sergio Quiñones Parra	8 de enero de 2015
Human Endogenous Retrovirus as a target for immunotherapy	Dr José Manuel Aguilar Yañez	6 de febrero de 2015
Control de crecimiento y cáncer metástasis	Dra. Patricia Juárez Camacho	13 de febrero de 2015
Regulation of miRNA biogénesis	Dra. Kristina Herbert	13 de marzo de 2015
Cancer and Bone Metastases – There Is No Place Like Bone	Dr. Pierrick Fournier	20 de marzo de 2015
La Psicofisiológica y sus aplicaciones	Dra. Maria Luisa García Gomar	24 de abril de 2015
Ventajas evolutivas de la impulsividad	Dr. Agustín Negrete Cortés	24 de abril de 2015
Achieving accurate chromosome segregation during mitosis: lesson from caenorhabditis elegans	Dr. Pablo Lara González	8 de mayo de 2014
Human Endogenous Retrovirus as a target for immunotherapy	Dr José Manuel Aguilar Yañez	6 de febrero de 2015
Control de crecimiento y cáncer metástasis	Dra. Patricia Juárez Camacho	13 de febrero de 2015
Aplicaciones de pruebas Ópticas de destructivas: desde la mecánica de materiales a la biomecánica	Dr. J. Mauricio Flores Moreno.	11 de marzo de 2015

d) Ciclo de conferencias dirigidas a estudiantes de preparatoria

Seminarios de Física y Matemáticas	Conferencista	Fecha
Los paisajes del viento: dunas costeras de México	Dra. Martha Ileana Espejel Carbajal	23 septiembre de 2014
Origen y Evolución de Internet	M.C.. Evelio Martínez Martínez	7 de Octubre de 2014
La Variabilidad Genética de los Peces que Habitan en el Alto Golfo de California	Dr. Faustino Camarena Rosales,	28 de Octubre de 2014
Salud, Sociedad y Medio Ambiente	Dra. María Evarista Arellano García	28 de octubre de 2014
Reconocimiento de Patrones en la Vida Cotidiana	Dra. Selene Solorza Calderón	4 de noviembre de 2014
Proyectos de Investigación del Laboratorio Meredith Gould	Dr. José Luis Stephano Homedo	4 de noviembre de 2014
Háptica: Una Breve Introducción a la Ciencia del Tacto	Dra. Eloísa del Carmen García Canseco	18 de noviembre de 2014
Hongos Interesantes en Baja California	Dr. Carlos Ochoa Morales	18 de noviembre de 2014
Códigos Autocorrectores	Dra. Brenda Leticia de la Rosa Navarro	4 de febrero de 2015
Salud, sociedad y medio ambiente	Dra. María Evarista Arellano García	10 de marzo de 2015
Fotografía 3d	Dr. Javier Villegas	24 de marzo de 2015
Interfaces cerebro computadora	Dra. Maria Victoria Meza Kubo	14 de abril de 2015
Impacto y peligro de las redes sociales	M.C. Evelio Martínez Martínez	28 de abril de 2015
Calendarización en grid y nube	Dr. Ariel Quezada Pina	12 de mayo de 2015

e) Entrevistas de radio

Entrevista de radio	tema
Dra. Nahara Ayala	festival de hongo
L.C.C. Maria Grajeda	Curso de Verano en la Ciencia 2014
M.C. Gloria Rubí	Ciclo de cursos cortos.
Dra. Olivia Torres Bugarín y Dra. Evarista Arellano	curso de identificación de micronucleos y anomalías nucleares.
Dr. José Delgadillo y Dr. Gorgonio Ruiz	humedales y especies exóticas
Dr. Martín Luis Celaya Barragan,	oportunidades empresariales de la región.
Dr. Juan Tapia y Dr. Roberto Macharro	Simposio de divulgación de la ciencia

f) Publicaciones en la Gaceta Universitaria

Nombre de la nota	Liga
Sensibilizan a niños sobre los beneficios de conservar a los murciélagos	http://gaceta.uabc.edu.mx/.../sensibilizan-ni-os-sobre-los-be...
Preparan la 7ma. edición del Congreso Internacional en Ciencias Computacionales (CiComp 2014)	http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/preparan-la-7ma-edici-n-del-congreso-internacional-en-ciencias-computacionales-cicomp
Reciben profesores de Facultad de Ciencias reconocimiento por trayectoria laboral	http://gaceta.uabc.edu.mx/notas/academia/reciben-profesores-de-facultad-de-ciencias-reconocimiento-por-trayectoria-laboral
Conociendo a Maria de Lourdes Ojeda Murillo	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-339
Otorgan acreditación al programa educativo de física	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-339
Certifican calidad ambiental en campus Ensenada	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-338
Asiste alumna a congreso internacional de energía eólica y fauna silvestre.	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-337
Cierra con éxito la séptima edición del cicomp 2014	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-335
Presentan libro de humedales dulceacuícolas de baja california	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-334
Desarrollan tecnología interactiva para mejorar la calidad de vida	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-333
Disfrutan de la Expo Ciencia y Tecnología en UABC	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-332

Exponen al borrego cimarron	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-328
Proponen modelo para predecir la evolución de defensa del sistema inmune	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-326
Director de ciencias rinde informe	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-326
Pactan colaboración con clínica de la Fertilidad	http://gaceta.uabc.edu.mx/gacetaescaneada/gaceta-325

g) Elaboración de videos promocionales y material de difusión

video	Elaborado por:	Fecha
Cápsula de Licenciatura en Biología UABC Enseñada	Imagen UABC y FC	Mayo de 2014
Cápsula de Licenciatura en Cs. Computacionales UABC Enseñada	Imagen UABC y FC	Mayo de 2014
Cápsula de Licenciatura en Matemáticas Aplicadas UABC Enseñada	Imagen UABC y FC	Mayo de 2014
Cápsula de Licenciatura en Física UABC Enseñada	Imagen UABC y FC	Mayo de 2014
Sección de libros de la Facultad de Ciencias	FC	Septiembre de 2014
Concurso de logotipo para la XXXII Semana de ciencias.	FC	12 de febrero de 2015
Carrera Atlética 2015	Faculta de deportes - FC	8 marzo de 2015

h) Relación de escuelas de los diferentes niveles educativos del estado, quienes visitaron el bioterio de la Facultad durante el periodo de mayo de 2014 a abril de 2015. La visita guiada esta a cargo del MC Salvador González Guzmán.

No.	Escuelas de los diferentes niveles educativos del estado de Baja California.	Facultades de UABC	# de visitantes
1	UABC	FC UABC BIOLOGIA	50
2	PARTICULAR		2
3	FIAD		10
4	CEREM	ED. AMBIENTAL UABC	3
5	UABC	FIAD	2
6	UABC	FCM UABC	9
7	UABC	N/M UABC	62
8	UABC		82
9	PREESCOLAR COLEGIO PEARSON		25
10	PROMOTORA DIF ENSENADA		32
11	CIBNOR		2
12	UAZ		2
13	PARTICULAR		8
14	ITE		1
15	CECUT		4
16	TALLER CIMARRONCITOS	UABC	45
17	N/M	N/M	25
18	CBTIS 41		2
19	GUADALUPE VICTORIA		2
20	SEC.70		1
21	CECYTE		67
22	UAA		1

23	SIO		1
24	UCR		2

No.	Escuelas de los diferentes niveles educativos del estado de Baja California.	Facultades de UABC	# de visitantes
24	COBACH		129
25	SETMAR		1
26	UABC	INGIENERIA	4
27	PRIMARIA PARA NIÑOS MIGRANTES		35
28	CORREGIDORA		22
29	I.N. VILLA JUAREZ		33
31	SEC. TEC. 28		81
32	AMADO NERVO		20
33	UNIFRONT		19
34	ESC. MAESTRO FORTINO DAVILA		30
35	SEC. TV PIEDRAS NEGRAS		21
36	ESC. JUAN MANUEL CULLINGFORD LOPEZ		167
37	PRIMARIA JEAN PIAGET		10
38	ESC. FELIPE CARRILLO PUERTO		18
39	ESC. PREPARATORIA KEPLER		10
40	ESC. MARIANO MATAMOROS		64
41	ESC. JUSTO SIERRA		10
42	ESC. PREPARATORIA CETIS 25		33
43	SEC. TEC. 50		22
44	SEC. HECTOR A. MIGONI		33
45	J.N. CUITLAHUA		33
46	ESC. LEYES DE REFORMA		65
47	ESC IGNACIO M. ALTAMIRANO		54

48	1 SEPTIEMBRE		30
49	GREEN HANDS COLLEGE		13
50	EL CASTILLO MELENDREZ		12
51	ESC. MARIANO SANCHEZ		30

No.	Escuelas de los diferentes niveles educativos del estado de Baja California.	Facultades de UABC	# de visitantes
51	CICESE		20
52	PREPARATORIA RAYMUNDO		22
53	SEC. UNIFRONT		4
54	ESC. FORJADORES DE MEXICO		25
55	ESC. BELISARIO DOMINGUES (TM)		24
56	J.N. DE INFANTE		20
57	CONALEP		30
58	ES. MIGUEL HIDALGO		27
59	COLEGIO MEXICO		22
60	COL. FRAY JUNIPERO SERRA		48
61	FORJADORES DE MEXICO		28
62	ITA YUKO (ISEP)		13
63	JUEAN CHAVES SUAREZ (ISEP)		25
64	GUSTAVO ORTEGA (ISEP)		25
65	ELIZABETH ORTIZ (ISEP)		11
66	CBTIS 41		11
67	SEC. COL. DE LAS AMERICAS		18
68	PRIMARIA ADOLFO LOPEZ MATEOS		17
69	JESUS OLVERA (ISEP)		17
70	JESUS OLVERA (ISEP)		16

71	PRIMARIA EMILIANO ZAPATA		10
72	TVSEC. # 70 (ISEP)		24
73	SEC. ELPIDIO BERLANGA L. (SEBS)		17
74	D. TOSCANO	UABC	1
75	SEC. ELPIDIO BERLANGA L. (SEBS)		7
76	SEC. ELPIDIO BERLANGA L. (SEBS)		33
77	UNDL		1

No.	Escuelas de los diferentes niveles educativos del estado de Baja California.	Facultades de UABC	# de visitantes
78	ESC. AVANTE		3
79	ELPIDIO BERLANGA L.		10
80	ESC. PRIMARIA BENITO JUAREZ		10
81	PREESCOLAR PUENTE DE VID		14
82	PRIM. CARMEN CERDAN		24
83	PRIM RODOLFO SANCHEZ TABOADA		30
84	SEC. TEC. 20		56
85	SEC. TEC. 20		23
86	PRIM.MI PRIMERA ESCUELITA		12
87	PRIM. CARMEN CERDAN		11
88	SEC. TEC. 20		19
89	SEC. TEC. 20		26
90	SEC. TEC. 20		18
91	SEC. TEC. 20		33
92	SEC. TEC. 20		23
93	SEC. TEC. 20		1
94	CIAD ESTADO DE SONORA		2
95	SEC. LIBERTADORES DE MEXICO		34
96	SEC. DIURNA # 3		12

97	SEC. TEC. # 43		12
98	SEC. # 24		10
99	COBACH PLANTEL ENCINOS		21
100	COBACH ARTURO D. VELAZQUEZ		25
101	COBACH		25
102	SEC. TEC. # 43		12
103	SEC. 5		53
104		FC.UABC BIOLOGIA	30

No.	Escuelas de los diferentes niveles educativos del estado de Baja California.	Facultades de UABC	# de visitantes
105		FCM UABC	1
106	COBACH		9
107		UABC	4
108		FC UABC BIOLOGIA	15
109	PARTICULARES		6
110		FC. UABC FISICA	2
111	SOF TEC	FC UABC BIOLOGIA	4
112		FC UABC BIOLOGIA	7
113		ARTES UABC	2
114	CET-MAR		11
115	CICESE		2
116	UNI. GUANAJUATO		5
117	CICECE		1
118	UNAM		2
119	PRIMARIA MARIA COMONFORT		20
120	PREESCOLAR KID CLUBS		20
121		EGRESADO FC UABC	1

122		C. AMBIENTALES UABC	4
123		AERQUITECTURA UABC	6
124		FC UABC BIOLOGIA	5
125	U. G.		2
126		FC UABC BIOLOGIA	25
127		F. INGENIERIA UABC	2
128	CBBC		33
129		FC UABC BIOLOGIA	16

No.	Escuelas de los diferentes niveles educativos del estado de Baja California.	Facultades de UABC	# de visitantes
105		F. INGENIERIA UABC	3
106	PARTICULARES	UABC	7
107		FC UABC BIOLOGIA	20
108	CET MAR		27
109		F. INGENIERIA	7
110	CECUT		4
111			4
112		FC UABC BIOLOGIA	20
113	ZONA ESCOLAR 37		120
114	FIAT		1
115	FIAT		2
116	TV SECUNDARIA # 4		40
117	TV SECUNDARIA # 4		24
118	PARTICULARES		7
119		F. INGENIERIA UABC	3
120	PARTICULARES	UABC	7
	TOTAL ESCUELAS: 120	TOTAL VISITAS DE FACULTADES DE UABC: 9	TOTAL VISITAS: 3400

ADMINISTRACIÓN

TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

a) Ingresos por cuotas:

Programa 7031	PERÍODO 2014-2 Cuotas Específicas \$98,797.50	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.
	PERÍODO 2015-1 Cuotas Específicas \$81,112.50	
Programa 7035	PERÍODO 2014-2 Cuotas de Formación Integral \$22,734.00	Gastos de eventos académicos y apoyos a la Sociedad de Alumnos de la Facultad de Ciencias
	PERÍODO 2015-1 Cuotas de Formación Integral \$15,066.00	
Programa 7038	PERÍODO 2014-2 Cuota Pro-Desarrollo \$92,575.00	Mencionados en las páginas 60 y 61 del presente informe.
	PERÍODO 2015-1 Cuota Pro-Desarrollo \$71,925.00	

b) Ingresos por Sorteos

Programa 7032	Sorteo 74 \$72,640.00	
	Sorteo 75 \$94,685.00	

c) Presupuesto Gasto Corriente Facultad de Ciencias 2015

No.	Programa	Monto
130	Apoyo Administrativo	\$ 306,290.00
131	Formación Básica Biólogo	\$ 311,648.00
132	Formación Profesional Biólogo	\$ 217,569.00
133	Formación Básica Físico	\$ 45,911.00
134	Formación Profesional Físico	\$ 42,769.00
135	Formación Básica LCC	\$ 75,287.00
136	Formación Profesional LCC	\$ 91,735.00
137	Formación Básica Matemáticas	\$ 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) Ingresos extraordinario

Apoyos Extraordinario			
NOMBRE	FINANCIAMIENTO	CANTIDAD	VIGENCIA
Mejoramiento de la competitividad y capacidad de los CA PE de la Licenciatura y Posgrado, y Formación Integral de los estudiantes de la DES de Ciencias Naturales y Exactas	PIFI/PROFOCIE	\$ 1,996,119.00	ago-14
Fortalecimiento Académico del Posgrado de Alta Calidad 2014	CONACYT	\$ 206,000.00	nov-14
Universidad Limpia/ Certificación	UABC	\$ 695,000.00	dic-14

ambiental			
Mejoramiento de la competitividad y capacidad de los CA PE de la Licenciatura y Posgrado, y Formación Integral de los estudiantes de la DES de Ciencias Naturales y Exactas	PIFI/PROFOCIE	\$ 1'874,205.00	ago-15
Universidad Limpia/ Certificación ambiental	UABC	\$ 887,000.00	dic-15
Beca a favor de la Dra. Amada Torres Salazar, para realizar una estancia Posdoctoral dentro del programa del posgrado Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas	CONACYT		jul-15

CONCLUSIONES

Los resultados presentados en el informe anual de actividades 2014-2015 representa el esfuerzo colaborativo, sincronizado y comprometido de quienes formamos esta Facultad de Ciencias.

El reto que todos tenemos es el de continuar en la mejora de los indicadores de calidad, y para el periodo 2015-2016, culminar la modificación de todos los programas de estudios de licenciatura, acreditar el programa de Matemáticas Aplicadas, reacreditar el de Ciencias Computacionales, y evaluar la Maestría de Ecosistemas de Zonas Áridas.

La Facultad de Ciencias requiere de nuestra experiencia, reflexión, análisis y proyección para establecer en forma dinámica y colegiada 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.

.

