

Universidad de Guadalajara  
**Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias**  
 Informe de Actividades  
 2010

## I. INVESTIGACIÓN

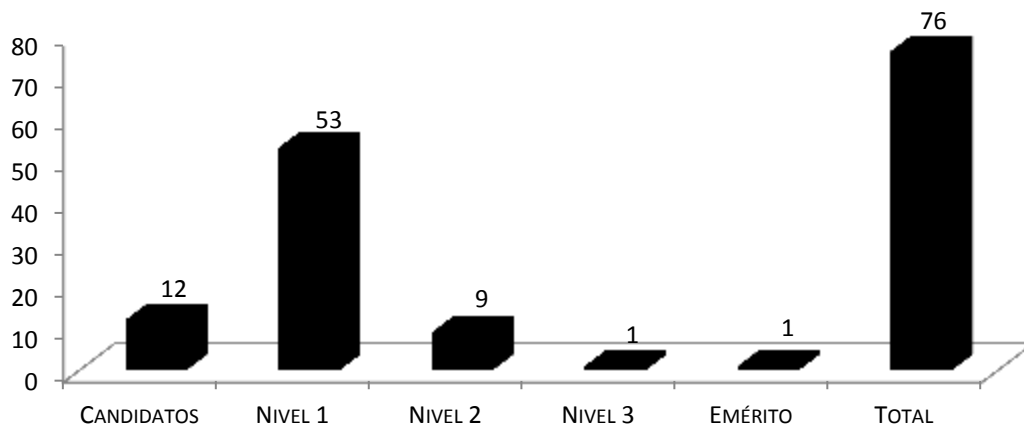
### Miembros en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

La investigación científica en el área biológica-agropecuaria, requiere de varios ciclos de vida de observación para la obtención de la información que permita interpretar el comportamiento de los organismos vivos, en su interacción con el medio ambiente, por esta razón, la publicación de un artículo científico consigna el trabajo de varios años de los grupos de investigación que a estas disciplinas se dedican. En estas circunstancias, cada investigador del CUCBA que logra insertarse en el SNI, es para nuestra comunidad un verdadero logro, y su permanencia en el sistema es la consolidación de **nuestros resultados** de investigación. En el CUCBA, el 57 % del total de los Profesores Investigadores de Tiempo Completo Doctores (133) son Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (76).

Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)/Profesores Investigadores de Tiempo Completo Doctores (PITCD)			
Departamento	2010		
	SNI	PITCD	%
Biología Celular y Molecular	12	20	
Botánica y Zoología	13	18	
Ciencias Ambientales	25	33	
Ecología Aplicada	9	13	
Desarrollo Rural Sustentable	1	3	
Producción Agrícola	11	22	
Producción Forestal	0	4	
Medicina Veterinaria	1	2	
Producción Animal	1	2	
Salud Pública	3	16	
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>133</b>	<b>57</b>

De los 76 miembros del Sistema Nacional de Investigadores, 12 (16 %) tienen la categoría de Candidato, 53 (70 %) ostentan el Nivel 1, nueve (12 %) se han posicionado en el Nivel 2, uno (1 %) es Nivel 3 y, otro más es (1 %) Emérito.

## Miembros SNI 2010



Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) por Nivel						
Departamento	2010					Total
	C	1	2	3	E	
Biología Celular y Molecular		10	1		1	12
Botánica y Zoología	2	10	1			13
Ciencias Ambientales	4	16	5			25
Ecología Aplicada	3	5		1		9
Desarrollo Rural Sustentable		1				1
Producción Agrícola	2	7	2			11
Medicina Veterinaria		1				1
Producción Animal		1				1
Salud Pública	1	2				3
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>76</b>

C: Candidato, E: Emérito

### Cuerpos Académicos

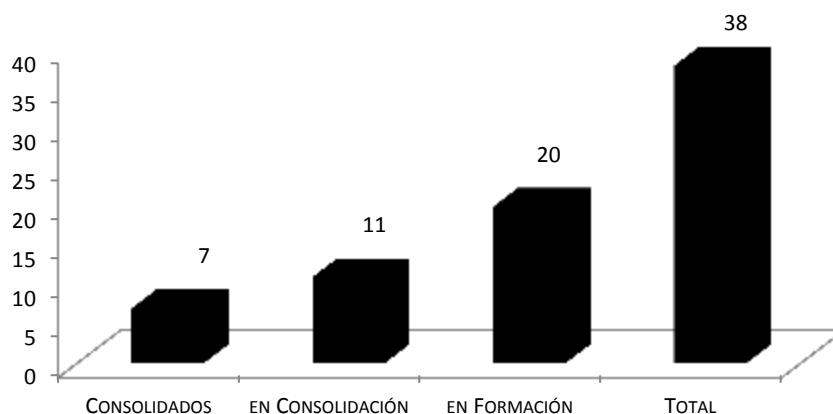
La Secretaría de Educación Pública, a través del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), define la figura asociativa denominada “Cuerpo Académico”, misma que se constituye libremente por los profesores de acuerdo a su interés respecto al desarrollo de [temas generales de investigación y su posterior especificidad](#); como [sabemos](#), existen tres categorías: [consolidados](#), [en consolidación](#) y [en formación](#), de acuerdo al [avance de sus resultados](#). En el CUCBA, de los 38 cuerpos académicos con que cuenta, siete (19 %) están en la categoría de Consolidados, 11 (29 %) pertenecen a la categoría en Consolidación y 20 (53 %) están en Formación.

Cuerpos Académicos 2010				
Departamento	C	eC	eF	Total
Biología Celular y Molecular	3	1	1	5
Botánica y Zoología	1	2	3	6
Ciencias Ambientales	2	4	3	9

Ecología Aplicada	0	2	2	4
Producción Agrícola	1	0	5	6
Producción Forestal	0	0	2	2
Medicina Veterinaria	0	1	3	4
Producción Animal	0	0	1	1
Salud Pública	0	1	0	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>38</b>

C: Consolidado; eC: en Consolidación; eF: en Formación

### Cuerpos Académicos 2010



### Fondos Externos

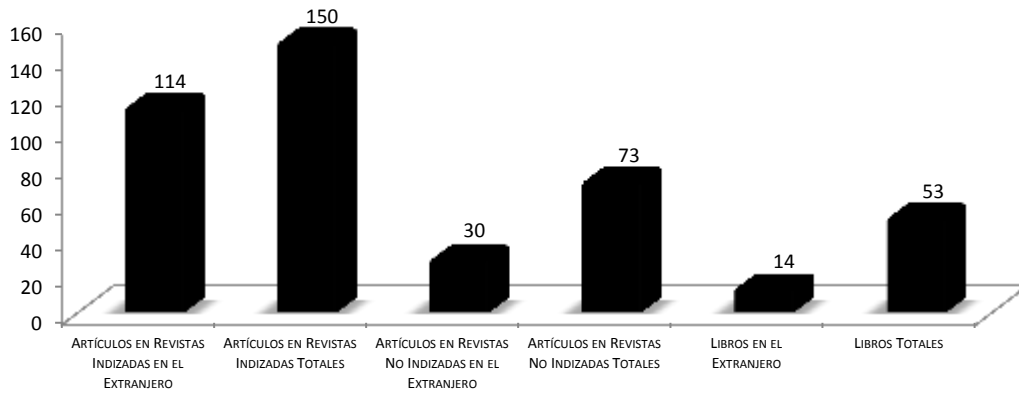
La obtención de recursos económicos por parte de los grupos de investigación para el desarrollo de sus proyectos es un indicador de la calidad de los mismos, [de su gestión](#) y del interés que por ellos manifiestan las instancias financiadoras [por las alternativas de solución a problemas específicos](#), al respecto, en el 2010, los investigadores del CUCBA obtuvieron cinco millones 59 mil pesos por concepto de fondos externos para proyectos.

Fondos Externos para Proyectos - Fondos (Miles de Pesos)	
Departamento	2010
Biología Celular y Molecular	1,859
Botánica y Zoología	73
Ciencias Ambientales	249
Ecología Aplicada	650
Producción Agrícola	641
Producción Forestal	122
Medicina Veterinaria	125
Producción Animal	1,050
Salud Pública	290
<b>Total</b>	<b>5,059</b>

### Publicaciones

Las publicaciones, fruto de la investigación científica básica o aplicada, **son uno de los indicadores de mayor peso específico** para evaluar el desempeño de los investigadores y su contribución al desarrollo de las Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento, al respecto, la comunidad del CUCBA participó en la publicación de 150 artículos en revistas indizadas, 73 artículos en revistas No indizadas y 53 libros.

### Publicaciones 2010



Publicaciones Artículos en Revistas Indizadas	
Departamento	2010
Biología Celular y Molecular	28
Botánica y Zoología	28
Ciencias Ambientales	49
Ecología Aplicada	6
Desarrollo Rural Sustentable	1
Producción Agrícola	25
Producción Animal	6
Salud Pública	7
<b>Total</b>	<b>150</b>

Publicaciones Artículos en Revistas No Indizadas	
Departamento	2010
Biología Celular y Molecular	4
Botánica y Zoología	15
Ciencias Ambientales	25
Ecología Aplicada	2
Desarrollo Rural Sustentable	2
Producción Agrícola	5
Producción Forestal	16
Medicina Veterinaria	2
Producción Animal	2
<b>Total</b>	<b>73</b>

Publicaciones Libros	
Departamento	2010
Biología Celular y Molecular	8
Botánica y Zoología	13
Ciencias Ambientales	5
Ecología Aplicada	2
Desarrollo Rural Sustentable	3
Producción Agrícola	10
Producción Forestal	7
Producción Animal	2
Salud Pública	3
<b>Total</b>	<b>53</b>

De los 150 artículos publicados en revistas indizadas, 78 (52 %) lo hicieron en el Science Citation Index, 57 (38 %) en el Institute for Scientific Information y 15 (10 %) en el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Publicaciones Artículos en Revistas Indizadas por Índice				
Departamento	2010			
	SCI	ISI	CONACYT	TOTAL
Biología Celular y Molecular	23	5	0	28
Botánica y Zoología	13	14	1	28
Ciencias Ambientales	18	20	11	49
Ecología Aplicada	0	6	0	6
Desarrollo Rural Sustentable	0	0	1	1
Producción Agrícola	13	10	2	25
Producción Animal	6	0	0	6
Salud Pública	5	2	0	7
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>57</b>	<b>15</b>	<b>150</b>

SCI: Science Citation Index

ISI: Institute for Scientific Information

CONACYT: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

En el extranjero fueron publicados, 114 de 150 (76 %) artículos en revistas indizadas, 30 de 73 (41 %) artículos en revistas No indizadas y, 14 de 53 (26 %) libros.

Publicaciones Artículos en Revistas Indizadas en el Extranjero (ARIE)/Artículos en Revistas Indizadas (ARI)			
Departamento	2010		
	ARIE	ARI	%
Biología Celular y Molecular	28	28	
Botánica y Zoología	23	28	
Ciencias Ambientales	28	49	
Ecología Aplicada	6	6	
Desarrollo Rural Sustentable	0	1	
Producción Agrícola	17	25	

Producción Animal	6	6	
Salud Pública	6	7	
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>150</b>	<b>76</b>

Publicaciones Artículos en Revistas No Indizadas en el Extranjero (ARNIE)/Artículos en Revistas No Indizadas (ARNI)			
Departamento	2010		
	ARNIE	ARNI	%
Biología Celular y Molecular	1	4	
Botánica y Zoología	4	15	
Ciencias Ambientales	12	25	
Ecología Aplicada	0	2	
Desarrollo Rural Sustentable	1	2	
Producción Agrícola	2	5	
Producción Forestal	10	16	
Medicina Veterinaria	0	2	
Producción Animal	0	2	
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>73</b>	<b>41</b>

Publicaciones Libros en el Extranjero (LE)/Libros (L)			
Departamento	2010		
	LE	L	%
Biología Celular y Molecular	1	8	
Botánica y Zoología	2	13	
Ciencias Ambientales	3	5	
Ecología Aplicada	0	2	
Desarrollo Rural Sustentable	1	3	
Producción Agrícola	3	10	
Producción Forestal	1	7	
Producción Animal	2	2	
Salud Pública	1	3	
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>53</b>	<b>26</b>

La publicación de los 114 artículos en revistas indizadas en el extranjero se llevó a cabo en 19 países, la de los 30 artículos en revistas No indizadas se hizo en diez y los 14 Libros involucraron a nueve países.

Publicaciones 2010 Artículos en Revistas Indizadas en el Extranjero por País								
País	Biología Celular y Molecular	Botánica y Zoología	Ciencias Ambientales	Ecología Aplicada	Producción Agrícola	Producción Animal	Salud Pública	Total
Alemania		1			2			3
Argentina		1						1
Austria		1						1
Brasil		1						1
Canadá				1				1
Chile				2				2
Colombia			4					4

Emiratos Árabes Unidos			1					1
Escocia							1	1
España		1	4				1	6
Estados Unidos de América	2	16	7	3	8		3	39
Francia	1							1
Holanda	3		7		6			16
Inglaterra	21		4				1	26
Irlanda			1					1
Italia					1			1
Suecia	1							1
Suiza							6	6
Venezuela		2						2
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>114</b>

Publicaciones 2010							
Artículos en Revistas No Indizadas en el Extranjero por País							
País	Biología Celular y Molecular	Botánica y Zoología	Ciencias Ambientales	Desarrollo Rural Sustentable	Producción Agrícola	Producción Forestal	Total
Alemania			4				4
Argentina				1			1
Bélgica		2			1		3
Colombia		1	4				5
Cuba						10	10
España			3				3
Francia		1					1
Inglaterra					1		1
Noruega			1				1
Suiza	1						1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>30</b>

Publicaciones 2010									
Libros en el Extranjero por País									
País	Biología Celular y Molecular	Botánica y Zoología	Ciencias Ambientales	Desarrollo Rural Sustentable	Producción Agrícola	Producción Forestal	Producción Animal	Salud Pública	Total
Alemania			1			1			2
Brasil		1		1					2
Cuba					2				2
España		1							1
Holanda					1				1
Inglaterra			2						2
India	1								1
Suiza							2		2
Uruguay								1	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

Los proyectos de investigación que se realizaron en el 2010 fueron 217, la mayoría de investigación básica, con participación de estudiantes y utilizando infraestructura de más de una sede; de ellos, 47 se efectuaron en función de problemáticas específicas del sector público o social.

### Generación de Tecnología CUCBA

La investigación científica genera resultados que se traducen en nuevos conocimientos y/o desarrollos tecnológicos, si no se difunden y acercan a los usuarios potenciales el círculo virtuoso no se cumple,

esto es, la utilización de los resultados de investigación, además de ser la [respuesta al compromiso que se tiene con](#) la sociedad, constituye el aval para la consolidación de líneas de investigación, que así demuestran su pertinencia para contribuir en la resolución de la problemática del entorno social, disciplinar y profesional que los reclama. En este contexto, en el CUCBA existe una instancia responsable de identificar los resultados de las investigaciones con mayor potencial para ser utilizados por los usuarios demandantes de este tipo de conocimientos y tecnología, en función de ello opera el programa Generación de Tecnología CUCBA o GTC, que hasta el momento ha identificado **41** productos tecnológicos, los cuales son susceptibles de ser patentados o de registrarse comercialmente. Con esta estrategia, [el centro universitario, al formar parte fundamental de una institución de educación pública, asume y cumple con el](#) compromiso que tiene con los diferentes sectores de la sociedad, se generan ingresos propios que contribuyen a fortalecer las actividades de investigación y, permiten a la vez, mejorar y aumentar la presencia y el prestigio de la Universidad de Guadalajara en lo relacionado a la calidad y aplicación de los resultados de su investigación científica. Este fue uno de los exhortos del Rector General en nuestra toma de posesión y estamos atendiéndolo.

#### GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA CUCBA

GTC	Descripción	Impacto	Investigador (es)
001	Lombrifer, abono orgánico.		América Loza Llamas y Sergio H. Contreras Rodríguez
002	Sorgo VDP 650.		Elías Sandoval Islas
003	Bioprotec g-Ma entomopatígeno, insecticida biológico.		Marcelino Vázquez García y J. Manuel Becerra Lizardi
004	Bioprotec ph-Bb entomopatígeno, insecticida biológico.		Marcelino Vázquez García y J. Manuel Becerra Lizardi
005	Protocolo, regeneración de <i>pinus spp.</i>		Carlos Ramírez Serrano
006	Maíz Milenio 2002.		José Ron Parra
007	Tinta para sello sanitario de carnes.		Agustín Ramírez Álvarez
008	Protocolo, regeneración de <i>Agave tequilana</i> Weber.		Fernando Santacruz Ruvalcaba y Aarón Rodríguez Contreras
009	Celda electroquímica para detectores de cromatografía de gases.		Alberto Morales Villagrán
010	Método y dispositivo para la colección y lectura de muestras de dializado menores a 200 nanolitros de fluorescencia inducida por láser.		Alberto Morales Villagrán
011	Super Maíz, cereales, botanas y frituras a base de Maíz QPM de Alta Calidad de Proteína.		Salvador Mena Munguía, Florencio Recendiz Hurtado y Norberto Carrizales Mejía.
012	Variedad de papa Epsilon, <i>Solanum ehrenbergii</i> .		Aarón Rodríguez Contreras
013	Variedad de papa Clarión, <i>solanum cardiophyllum</i> .		Aarón Rodríguez Contreras
014	Sustrato Turba-Agave.		Ramón Rodríguez Macías
015	Variedad de frijol, Flor de mayo UDG (amapolo) (FM-98048).		Rogelio Lépiz Ildefonso
016	Variedad de frijol, Pinta UDG (Burrito) (PT-98016).		Rogelio Lépiz Ildefonso
017	Variedad de frijol, Blanco UDG (Palomo) (vista).		Rogelio Lépiz Ildefonso



018	Variedad de frijol, Negro UDG (Mulato) (NAB 69).		Rogelio Lépiz Ildfonso
019	Sorgo UDG 110.		Elías Sandoval Islas
020	Sorgo UDG-F500.		Elías Sandoval Islas
021	Semilla de Maíz Híbridos UDG-600.		Elías Sandoval Islas
022	Semilla de Maíz Híbridos UDG-601.		Elías Sandoval Islas
023	Semilla de Maíz Híbridos UDG-602.		Elías Sandoval Islas
024	Protocolo, Producción de embriones somáticos maduros de Scots Pine (pinus sylvestris L.).		Carlos Ramírez Serrano
025	Protocolo, Preservación de capacidad embriogénica de embriones somáticos de especies del género Pinus.		Carlos Ramírez Serrano
026	Protocolo, obtención de múltiples genotipos de pino aplicable al género Pinus, Clonación de coníferas.		Carlos Ramírez Serrano
027	Cultivo in vitro de agave tequilero.		Fernando Santacruz Ruvalcaba
028	Obtención de bolsa con parche microporoso para elaboración de inoculos de hongos comestibles.		Conrado Soto Velazco e Isela Álvarez Barajas
029	Aparato y Método para adiestramiento de animales.		Jorge Juárez
030	Regeneración de nervios con prótesis de quitosana.		Jacinto Bañuelos Pineda
031	Efectos neuroprotectivos de fitoestrógenos de lupinus.		Jacinto Bañuelos Pineda
032	Protocolo, ambientes enriquecidos y bienestar animal.		Jacinto Bañuelos Pineda y Carmen Cecilia Gómez Rodiles
033	Protocolo, Alteración en el proceso de aprendizaje y memoria de ratas crías expuestas al clenbuterol a través de sus madres durante la gestación y/o lactancia.		Manuel Rosales Cortés
034	Determinación del efecto cicatrizante del extracto de kombucha en ratas de wistar machos.		Manuel Rosales Cortés
035	Fundogastroinvaginación laparoscópica en nuevo procedimiento para el control de peso en modelo porcino.		Manuel Rosales Cortés
036	Dispositivo para el control térmico en cirugía estereotáxica y cromatografía.		Alberto Morales Villagrán
037	Sistema de inmersión temporal Orbitabion.		Liberato Portillo Martínez
038	Tintes para detección de Plutella xylostella en brocoli.		Ana Lilia Viguera Guzmán, Liberato Portillo Martínez y Celina Llanderal
039	Bioinsecticidas naturales obtenidos con extractos de plantas para el control de cochinilla silvestre y palomilla del nopal.		Ana Lilia Viguera Guzmán
040	Acetocarmín, tinte elaborado con ácido carmínico para teñir cromosomas animales y vegetales.		Ana Lilia Viguera Guzmán y Liberato Portillo Martínez

## Semana de la Investigación

Como ya es tradicional en el CUCBA, en el mes de noviembre de 2010, se llevó a cabo la **vigésima primera** Semana de la Investigación con la participación de 73 académicos y 95 alumnos del CUCBA, 20 académicos de la Red Universitaria, quienes exhibieron carteles **con los avances** de sus proyectos de investigación.

Vigésima primera Semana de Investigación				
Ponencias				
Académicos CUCBA	Alumnos CUCBA	Académicos Red Universitaria	Académicos Instituciones Nacionales	Académicos Instituciones Extranjeras
73	95	20	3	2

Semana de Investigación 2010		
Instituciones Participantes		
Red Universitaria	Nacionales	Extranjeras
5	4	1

- *Instituciones Red Universitaria:*
  - *Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias*
  - *Centro Universitario de los Altos*
  - *Centro Universitario del Sur*
  - *Centro Universitario de Ciencias Económicas y Administrativas*
  - *Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías*
- *Instituciones nacionales públicas y privadas:*
  - *Universidad de Guadalajara*
  - *Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla.*
  - *Centro de Investigación y Asesoría en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.*
  - *PREVITEP SA de CV, Tepatitlán de Morelos, Jalisco*
- *Instituciones extranjeras:*
  - *Universidad Tecnológica del Chocó. Quibdó, Colombia*

La colaboración académica es la actividad que el CUCBA ha adoptado como estrategia para la conformación de Redes que, una vez maduras, facilitan la potencialización de las capacidades de los participantes de diferentes instituciones que se interesan por la misma temática de investigación y posibilitan el financiamiento cooperativo, esto ha permitido consolidar, en diversos grados de desarrollo, algunas redes de colaboración nacionales e internacionales.

### Colaboraciones Académicas Nacionales:

1. En la Red de Papa. Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) y el Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (SINAREFI) de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA).
2. En la Red de Agaváceas. En SINAREFI.
3. En la Red de tomate de cáscara. En SINAREFI.
4. Con el grupo Filogenia de los pinos mexicanos. UNAM.
5. Con el CA Conservación y Biodiversidad, de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.
6. Con el CA Ciencias Ambientales, de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

7. En la Red nacional de investigación en cambio climático y comportamiento humano.
8. En la Red de Maíz en SINAREFI.
9. En Hortalizas en SINAREFI.
10. En Frijol en SINAREFI.
11. Con la Red Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) – Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).
12. Con el CA Aplicación de la Biología Celular y Molecular de la Universidad Autónoma Metropolitana.

#### Colaboraciones Académicas Internacionales:

1. El CAC de Neurobiología con el Grupo de Estudio en Neurociencias Iberoamericano en Red.
2. Con el CAC de Educación Ambiental para la Sustentabilidad del Centro Latinoamericano de Ecología Social (CLAES), de Uruguay.
3. Con el CA Educación Ambiental para la Sustentabilidad del Grupo de Pensamiento Ambiental, de la Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales.
4. Con la Comisión de Educación y Comunicación de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza en Proyectos relacionados a Biodiversidad en Jalisco.
5. En la Red de Investigación Comparada sobre Cambio Climático.
6. En la Red Temática de Colaboración Conducta Humana Compleja.
7. En la Red de Filogenia del Maíz.
8. En la Red Internacional de Apoyo a Grupos Marginales.
9. En la Red Internacional para el Manejo de Bosques Tropicales de Mesoamérica.
10. En el Proyecto de la Red de Cuerpos Académicos en Inocuidad de Productos Agropecuarios de la Texas A&M University.
11. Con el Programa Iberoamericano de Ciencias y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).

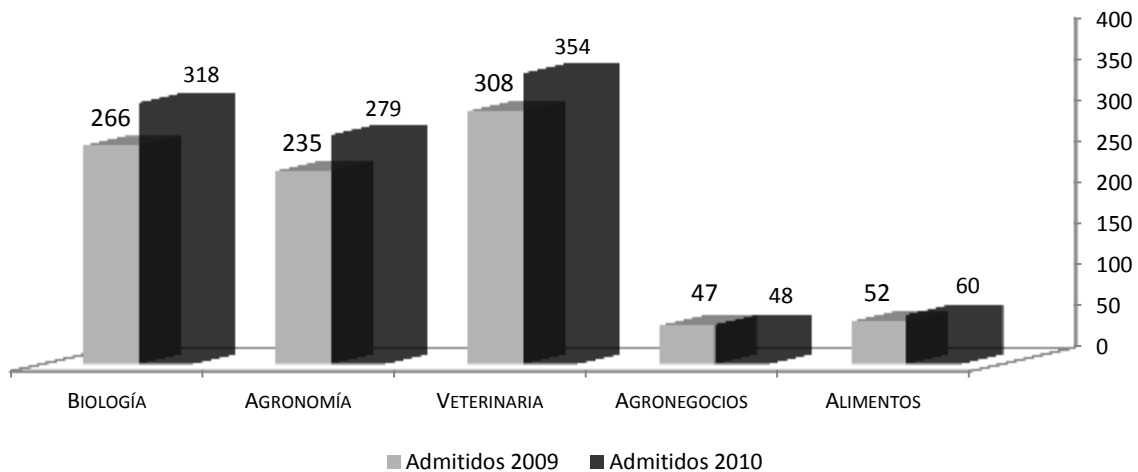
## II. FORMACIÓN Y DOCENCIA

### Programas Educativos (PE)

En la actualidad, la evaluación de los programas educativos es una **condición ineludible para las universidades públicas de quienes proporcionan los recursos económicos para la educación superior**, la acreditación de los programas educativos es el resultado de dicho proceso, esta se expide por cinco años cuando el programa educativo cumple con los estándares de calidad que exigen los organismos evaluadores externos, integrados por académicos de reconocido prestigio nacional e internacional, además, implica la realización de un programa de mejora permanente que posibilite el sostenimiento de la calidad, para ello, se realizan evaluaciones anuales por parte de estos organismos. En ese contexto, de los cinco PE de licenciatura con que cuenta el CUCBA, tres están acreditados por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES) –Biología, Agronomía y Veterinaria– y dos aún no son evaluables, Agronegocios y Alimentos. De los siete de posgrado, cinco están registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT –Maestría y Doctorado en Comportamiento, Maestría en Salud Ambiental, Maestría en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas y Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas–, **el sexto, la Maestría en Educación Ambiental, está calificada en el Nivel 1 por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) y, el último, el Doctorado en Ecofisiología y Recursos Genéticos, aún no es evaluable. No mencionamos el Posgrado Interinstitucional en Ciencias Pecuarias porque no tiene matrícula en 2010, ni la Especialidad en Agronegocios.**

### Alumnos Admitidos

El aumento de la matrícula en el nivel superior es de las prioridades que ha sido más señalada por el señor Rector General, en ese sentido, el CUCBA ha hecho un esfuerzo significativo, al incrementar la cantidad de alumnos admitidos en sus PE de licenciatura. Hay un aumento en 151 (17 %), al pasar de 908 en 2009 a 1,059 en 2010 con la siguiente distribución: Biología en 52 (20 %), 318 en 2010 contra 266 en 2009, Agronomía en 44 (19 %), 279 en 2010 cuando hubo 235 en 2009, Veterinaria en 46 (15 %), 354 en 2010 y 308 en 2009, Agronegocios en uno (2 %), 48 en 2010 contra 47 en 2009 y Alimentos en ocho (15 %), 60 en 2010 y 52 en 2009.



Alumnos Admitidos Licenciatura	
Programa Educativo	2010
Biología	318
Agronomía	279
Veterinaria	354
Agronegocios	48
Alimentos	60
<b>Total</b>	<b>1,059</b>

Alumnos Admitidos Maestría	
Programa Educativo	2010
Comportamiento	17
Salud Ambiental	17
Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas	9
<b>Total</b>	<b>43</b>

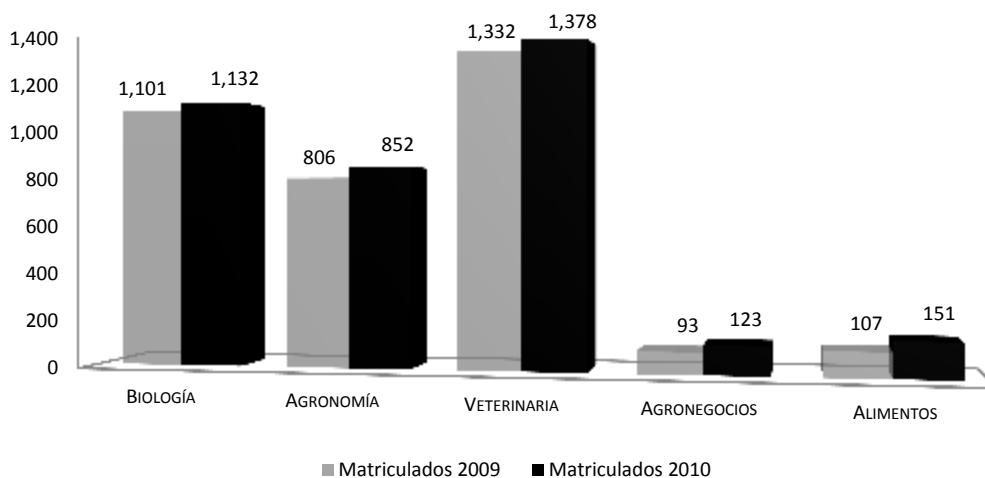
Alumnos Admitidos Doctorado	
Programa Educativo	2010
Comportamiento	17
Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas	9
Ecofisiología y Recursos Genéticos	10
<b>Total</b>	<b>36</b>

**Total Alumnos Admitidos 2010 | 1,138**

## Alumnos Matriculados

La deserción de alumnos es un fenómeno que se **presenta** en todos los programas educativos y hay distintas causas, de ellas destacan: **la precariedad económica de los alumnos, la deformación y desinformación adquirida en niveles educativos previos, los malos hábitos de estudio, la falta de exigencia y compromiso hacia sí mismos, la falta de vocación, el no cumplir la carrera con las expectativas creadas, lo que tiene como consecuencia el que se tengan que aplicar los artículos 32, 33, 34 y 35 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos<sup>1</sup>, sin dejar de mencionar, admitir, reconocer que en ocasiones las razones, motivos, causas vienen desde los docentes y el proceso administrativo del centro.** Lo anterior ocasiona que el número de alumnos matriculados en cada ciclo sea variable. En ese contexto, la cantidad de alumnos matriculados en los PE de licenciatura del CUCBA aumentó en 197 (6 %), al pasar de 3,439 en 2009 a 3,636 en 2010, con la siguiente distribución: Biología aumentó su matrícula en 31 alumnos (3 %), 1,132 en 2010 contra 1,101 en 2009, Agronomía aumentó su matrícula en 46 alumnos (6 %), 852 en 2010 contra 806 en 2009, Veterinaria aumentó su matrícula en 46 alumnos (3 %), 1,378 en 2010 contra 1,332 en 2009, Agronegocios aumentó su matrícula en 30 alumnos (32 %), 123 en 2010 contra 93 en 2009 y Alimentos aumentó su matrícula en 44 alumnos (41 %), 151 en 2010 contra 107 en 2009.

Aprovecho este espacio para mencionar que se está analizando, con el Sistema de Universidad Virtual y la Coordinación General Académica, la posibilidad de **admitir** un 10% de alumnos en cada ciclo en la **modalidad** virtual, mismos que después de un semestre pudieran **ocupar los espacios que dejan los alumnos que desertan, aunque es posible que el grado de satisfacción de los alumnos en la modalidad virtual signifique su permanencia en el sistema, y solo requerir su participación en algunas prácticas que son necesarias. De cualquier manera, la estrategia contribuiría a aumentar el número de alumnos admitidos.**



Alumnos Matriculados  
Licenciatura

<sup>1</sup> <http://secgral.udg.mx/normatividad/ngeneral/ReglamentoGralEPAlumnos.pdf>

Programa Educativo	2010
Biología	1,132
Agronomía	852
Veterinaria	1,378
Agronegocios	123
Alimentos	151
<b>Total</b>	<b>3,636</b>

Alumnos Matriculados Maestría	
Programa Educativo	2010
Comportamiento	26
Educación Ambiental	20
Salud Ambiental	17
Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas	14
<b>Total</b>	<b>77</b>

Alumnos Matriculados Doctorado	
Programa Educativo	2010
Comportamiento	24
Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas	9
Ecofisiología y Recursos Genéticos	9
<b>Total</b>	<b>42</b>

**Total Alumnos Matriculados 2010 | 3,755**

## Alumnos Titulados

La titulación **de alumnos** es uno de los indicadores más **considerados** para medir **la eficiencia de los PE** de las Instituciones de Educación Superior, pues representa el número de profesionales legalmente autorizados para ejercer la profesión en que han sido formados. **En el 2010, en el CUCBA se titularon 417 alumnos**, 361 en PE de licenciatura y 56 en PE de posgrado, de los cuales 48 lo fueron en maestría y ocho en doctorado.

Alumnos Titulados Licenciatura	
Programa Educativo	2010
Biología	93
Agronomía	108
Veterinaria	160
<b>Total</b>	<b>361</b>

Alumnos Titulados Maestría	
Programa Educativo	2010

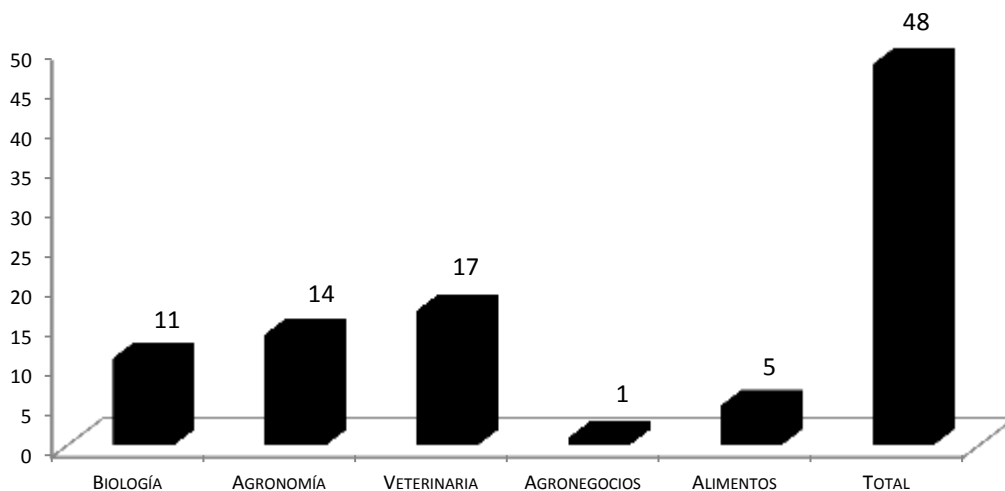
Comportamiento	36
Educación Ambiental	3
Salud Ambiental	6
Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas	2
Pecuarias	1
<b>Total</b>	<b>48</b>

Alumnos Titulados Doctorado	
Programa Educativo	2010
Comportamiento	7
Biológicas	1
<b>Total</b>	<b>8</b>

**Total Alumnos Titulados 2010 | 417**

Los alumnos del CUCBA insertos en el Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES) con una beca, fueron 48 alumnos.

#### Alumnos PRONABES 2010



Alumnos Becados Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (ProNaBES)	
Programa Educativo	2010
Biología	11
Agronomía	14
Veterinaria	17
Agronegocios	1
Alimentos	5
<b>Total</b>	<b>48</b>



## Académicos

La calidad **académica** de la plantilla docente es fundamental para **la competitividad académica** de los programas educativos, su formación **contribuye al** desempeño satisfactorio en beneficio de la institución y **de** los que demandan sus servicios. En el CUCBA, de los 342 Profesores de Tiempo Completo, 309 (90 %) cuentan con posgrado, de los cuales 172 (50 %) tienen doctorado y 137 (40 %) tienen maestría.

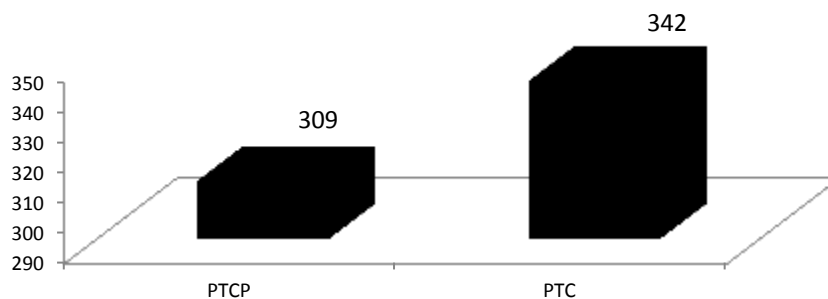
Profesores de Tiempo Completo Doctores (PTCD)/Profesores de Tiempo Completo (PTC)			
Departamento	2010		
	PTCD	PTC	%
Biología Celular y Molecular	22	30	
Botánica y Zoología	22	43	
Ciencias Ambientales	37	72	
Ecología Aplicada	13	24	
Desarrollo Rural Sustentable	7	26	
Producción Agrícola	30	49	
Producción Forestal	6	16	
Medicina Veterinaria	7	25	
Producción Animal	9	28	
Salud Pública	19	29	
<b>Total</b>	<b>172</b>	<b>342</b>	<b>50</b>

Profesores de Tiempo Completo Maestros (PTCM)/Profesores de Tiempo Completo (PTC)			
Departamento	2010		
	PTCM	PTC	%
Biología Celular y Molecular	5	30	
Botánica y Zoología	18	43	
Ciencias Ambientales	26	72	
Ecología Aplicada	9	24	
Desarrollo Rural Sustentable	13	26	
Producción Agrícola	19	49	
Producción Forestal	6	16	
Medicina Veterinaria	13	25	
Producción Animal	18	28	
Salud Pública	10	29	
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>342</b>	<b>40</b>

Profesores de Tiempo Completo Posgraduados (PTCP)/Profesores de Tiempo Completo (PTC)			
Departamento	2010		
	PTCP	PTC	%
Biología Celular y Molecular	27	30	
Botánica y Zoología	40	43	
Ciencias Ambientales	63	72	
Ecología Aplicada	22	24	

Desarrollo Rural Sustentable	20	26	
Producción Agrícola	49	49	
Producción Forestal	12	16	
Medicina Veterinaria	20	25	
Producción Animal	27	28	
Salud Pública	29	29	
<b>Total</b>	<b>309</b>	<b>342</b>	<b>90</b>

### PTCP / PTC 2010



De los 309 profesores de tiempo completo que tienen posgrado, 59 (19 %) lo realizaron en el extranjero, de los 172 profesores de tiempo completo con doctorado, 47 (27 %) lo estudiaron fuera de México, y de los 137 profesores de tiempo completo que tienen maestría, 12 (9 %) lo cursaron en otros países.

Profesores de Tiempo Completo Doctores en el Extranjero (PTCDE)/Profesores de Tiempo Completo Doctores (PTCD)			
Departamento	2010		
	PTCDE	PTCD	%
Biología Celular y Molecular	4	22	
Botánica y Zoología	8	22	
Ciencias Ambientales	12	37	
Ecología Aplicada	4	13	
Desarrollo Rural Sustentable	0	7	
Producción Agrícola	6	30	
Producción Forestal	4	6	
Medicina Veterinaria	2	7	
Producción Animal	3	9	
Salud Pública	4	19	
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>172</b>	<b>27</b>

Profesores de Tiempo Completo Maestros en el Extranjero (PTCME)/Profesores de Tiempo Completo Maestros (PTCM)			
Departamento	2010		
	PTCME	PTCM	%
Biología Celular y Molecular	1	5	
Botánica y Zoología	5	18	
Ciencias Ambientales	2	26	



	Molecular	Zoología								
Alemania						3	1		2	6
Australia								1		1
Brasil			1		1					2
Cuba			1			1			1	3
Escocia				1						1
España	2	3	8				1			14
Estados Unidos de América		3	2	1	4			1	1	12
Francia	1	1			1					3
Puerto Rico				1						1
Rusia	1	1		1						3
Suecia								1		1
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>47</b>

Profesores de Tiempo Completo Maestros en el Extranjero (PTCME) por País 2010								
	Biología Celular y Molecular	Botánica y Zoología	Ciencias Ambientales	Desarrollo Rural Sustentable	Producción Agrícola	Medicina Veterinaria	Producción Animal	Total
Chile			1					1
Costa Rica		1						1
España			1	1	1			3
Estados Unidos de América		3				1	1	5
Rusia		1						1
Ucrania	1							1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>

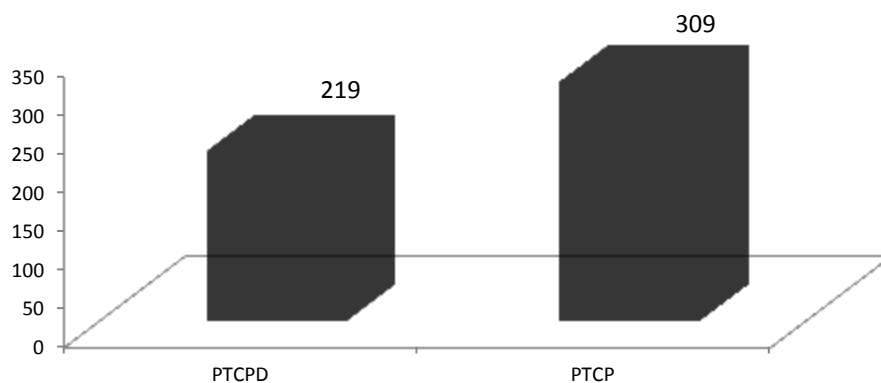
Profesores de Tiempo Completo Posgraduados en el Extranjero (PTCPE) por País 2010											
País	Biología Celular y Molecular	Botánica y Zoología	Ciencias Ambientales	Ecología Aplicada	Desarrollo Rural Sustentable	Producción Agrícola	Producción Forestal	Medicina Veterinaria	Producción Animal	Salud Pública	Total
Alemania							3	1		2	6
Australia									1		1
Brasil			1			1					2
Chile			1								1
Costa Rica		1									1
Cuba			1				1			1	3
Escocia				1							1
España	2	3	9		1	1		1			17
Estados Unidos de América		6	2	1		4		1	2	1	17
Francia	1	1				1					3
Puerto Rico				1							1
Rusia	1	2		1							4
Suecia									1		1
Ucrania	1										1
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>59</b>

Perfil Deseable (PROMEP)

El perfil deseable del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP), condiciona a los profesores de tiempo completo con posgrado que deseen obtenerlo a que participen como tutores, produzcan material didáctico, mantengan desempeños tendientes a la excelencia, en otras palabras, ejerzan su vocación docente. En este rubro, en el CUCBA, 219 de 309 (71 %) de los profesores de tiempo completo posgraduados tienen perfil deseable.

Profesores de Tiempo Completo Perfil Deseable (PTCPD)/Profesores de Tiempo Completo Posgraduados (PTCP)			
Departamento	2010		
	PTCPD	PTCP	%
Biología Celular y Molecular	22	27	
Botánica y Zoología	33	40	
Ciencias Ambientales	48	63	
Ecología Aplicada	12	22	
Desarrollo Rural Sustentable	10	20	
Producción Agrícola	34	49	
Producción Forestal	10	12	
Medicina Veterinaria	14	20	
Producción Animal	19	27	
Salud Pública	17	29	
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>309</b>	<b>71</b>

### PTCPD / PTCP 2010



En el proceso de tutoría que se realiza en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, con excepción de los programas educativos de Agronegocios y Alimentos, cuyos docentes son profesores de asignatura, los alumnos de los demás programas educativos de pregrado y posgrado tienen tutor, se responde al compromiso de acompañarlos a lo largo de su formación.

En lo relacionado con la movilidad de los estudiantes, dada la **insuficiencia** de recursos económicos, hasta el momento, los resultados no han sido lo enunciado y anunciado en los objetivos del plan de desarrollo, aun así, no se ha dejado de apoyar a aquellos alumnos que lo solicitan, según las posibilidades presupuestarias que se tienen. Se han recibido 57 estudiantes, de los cuales 50 son

nacionales y 7 son extranjeros; por otro lado, los estudiantes del CUCBA que han podido realizar estudios en instancias nacionales o extranjeras son 13 y cinco, respectivamente.

Alumnos 2010 Convenios / Acuerdos de Prácticas Profesionales			
División	Cantidad	Alumnos	Alumnos empleados
Ciencias Agronómicas	130		
Ciencias Biológicas y Ambientales	160		
Ciencias Veterinarias	219		
<b>Total</b>	<b>509</b>		

La utilización de Tecnologías de la Información y Comunicación continúa como parte de la formación integral de los estudiantes, al momento se ofrecen 20 cursos en línea y 178 en la modalidad mixta.

### Lengua Extranjera

Para la formación integral de los estudiantes, se tienen cursos de inglés sin valor curricular, dadas las dificultades que se tienen para aprobar este tipo de cursos en todos los centros que conforman la Red Universitaria. El número de alumnos de licenciatura del CUCBA que se encuentran inscritos, en los siete niveles del estudio de inglés, fueron mil 325.

Alumnos en Cursos de Inglés por Nivel								
Programa Educativo	Intro	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	Sexto	Total
Agronegocios	13	13	15	6	2	1	0	50
Agronomía	79	70	35	19	11	16	12	242
Biología	79	100	105	67	20	34	16	421
Veterinaria	99	121	104	74	38	49	41	526
Alimentos	18	20	20	8	11	6	3	86
<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>324</b>	<b>279</b>	<b>174</b>	<b>82</b>	<b>106</b>	<b>72</b>	<b>1,325</b>

### Biblioteca

Biblioteca						
Volúmenes	Títulos	Colecciones (volúmenes)	Colecciones (títulos)	Materiales Audiovisuales	Visitantes	Interbibliotecario
48,014	22,292	515	381	199	110,406	14

### III. EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN

#### Campañas.

La participación de académicos y alumnos en campañas de apoyo a la sociedad es fundamental para que la Universidad de Guadalajara afiance su vinculación con la misma y los futuros profesionales consoliden su compromiso social en el posterior ejercicio de su carrera, al respecto, como ya es tradicional, la División de Ciencias Veterinarias organizó la trigésima quinta Campaña de Vacunación Antirrábica, donde se vacunaron a 55 mil animales domésticos (perros y gatos).

Vacunación Antirrábica	
Concepto	2010
Animales	55,000

Por su parte, la División de Ciencias Agronómicas, a través del Departamento de Producción Forestal, celebró el duodécimo año de la Campaña Universitaria de Reforestación, donde se plantaron cinco mil árboles.

Reforestación	
Concepto	2010
Árboles	5,000

Con la participación de académicos y alumnos de la División de Ciencias Biológicas y Ambientales, así como de La Red Universitaria para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (*Quelonius*), se liberaron 62 mil 436 crías de una colecta de 79 mil 289 huevos.

Protección y Conservación de las Tortugas Marinas ( <i>Quelonius</i> )	
Concepto	2010
Crías liberadas	62,436
Huevos colectados	79,289
Crías liberadas/Huevos colectados (%)	79

El Programa de Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Selva Negra - UdeG liberó 46 mil 710 crías de una colecta de 54 mil 495 huevos.

Protección y Conservación de las Tortugas Marinas Selva Negra – UdeG	
Concepto	2010
Crías liberadas	46,710
Huevos colectados	54,495
Crías liberadas/Huevos colectados (%)	86

Proyectos de Investigación		
Departamento	Con Sector Privado	Con Sector Oficial o Social
Biología Celular y Molecular	3	16
Botánica y Zoología	4	12
Ciencias Ambientales	3	16
Ecología Aplicada	0	0
Desarrollo Rural Sustentable	1	1
Producción Agrícola	7	7
Producción Forestal	0	2
Medicina Veterinaria	0	1
Producción Animal	0	2
Salud Pública	0	0
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>57</b>

Actividades de Extensión por Eje		
Departamento	Desarrollo Sustentable y Producción Agropecuaria	Salud y Ambiente
Biología Celular y Molecular	0	2
Botánica y Zoología	2	0
Ciencias Ambientales	2	5
Ecología Aplicada	13	0
Desarrollo Rural Sustentable	0	0
Producción Agrícola	1	0
Producción Forestal	0	0
Medicina Veterinaria	0	0
Producción Animal	3	0
Salud Pública	0	0
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>7</b>

Las actividades culturales y artísticas dirigidas a la comunidad del CUCBA fueron 29, en las que participaron mil 962 universitarios, entre ellas destacan,:

- El Taller de Análisis Cinematográfico con sesiones semanales a lo largo de cada semestre.
- La lectura en voz alta del libro “los Relámpagos de Agosto”, actividad espejo de la Feria Internacional del Libro (FIL) por el Día Mundial del Libro.
- Actividades por el Día Mundial del Medio Ambiente.
- Conferencias con diversos temas.
- Pedaleando la tierra. Primer recorrido en bicicleta de la glorieta de la Minerva al CUCBA.
- Presentación de la Gala del Mariachi en el marco del XVI Encuentro Internacional del Mariachi.
- Presentación de la Orquesta Filarmónica de Zapopan.
- Concierto de Rock en español (Unplugged) Gabo Di Romo.
- Concierto de Rock Alternativo grupo “ANEMIK APES”.
- Altar de Muertos: Muertos por violencia en México.



- Día Nacional del Bien Local. Disertaciones acerca de: La historia No oficial de la Revolución; Maíz y Soberanía Alimentaria; Eco-aldeas, y Pulquimia.
- Fiesta Mexicana: Rescate de las tradiciones de Jalisco. Artesanía Indígena Wixárika; Productos artesanales y Comida Mexicana.
- Día Internacional contra la Violencia de Género. Exposición de carteles de sensibilización y colocación de distintivos. Proyección de la Película “Cicatrices”.
- Durante la FIL 2010, se promovieron 16 títulos de libros escritos por profesores del CUCBA en el espacio de la UdeG.

## Difusión

Los académicos del CUCBA realizaron difusión científica al participar en 15 programas de televisión, 18 entrevistas de prensa y 41 de radio.

Difusión Medios		
Televisión	Prensa	Radio
15	18	41

Servicios Salud	
Concepto	2010
Médicos	3,163
Dentales	381
<b>Total</b>	<b>3,544</b>

Con la asesoría y gran disposición del Rector e investigadores especializados del Centro Universitarios de Ciencias de la Salud, estamos por iniciar el programa “Centro digno y saludable” mismo que tiene cinco componentes: Limpieza y separación de residuos, Centro libre de humo, Áreas verdes óptimas, Alimentación nutritiva y Ejercicio cotidiano. La primera parte del proceso es realizar un diagnóstico situacional que se desarrollará con instrumentos y metodologías ya utilizadas y probadas en el CUCS, los que se aplican periódicamente para evaluar los logros y los avances. El principal objetivo es que la comunidad de este centro universitario construya, adquiera e integre la cultura para sostener un ambiente digno y saludable.

## Incubadora de empresas

Se gestionó con éxito el apoyo de la Secretaría de Promoción Económica del Gobierno del Estado para la instalación de la Incubadora de Empresas del CUCBA; con los recursos obtenidos se remodeló el edificio que servirá de sede y se equiparon los espacios de trabajo y consultoría, este espacio es de gran utilidad para el centro universitario y, especialmente, para la carrera de Agronegocios. La incubadora ofrece servicios de consultoría para elaboración de planes de negocio, formulación de proyectos de inversión y, en el mediano plazo, de estudios de mercado, todos como herramientas para proporcionar valor agregado a la producción del campo, actividad en la que Jalisco es líder a nivel nacional pero no potencia los beneficios económicos.

El impacto más significativo es que los emprendedores y los alumnos del CUCBA, en cualquier área de negocios, pueden ser asesorados para llevar a cabo su empresa con menor riesgo. Al momento, se está asesorando de manera directa a 22 empresas, que impactan socialmente a 120 familias y se promueve con cursos y capacitaciones grupales para alcanzar un mayor número de iniciativas o desarrollos que generen inversión y empleos con mayor certeza y viabilidad. Como complemento a estas actividades, en coordinación con el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, se ofrece el Diplomado de Creación y Desarrollo de Negocios.

Como parte de las actividades de la Coordinación de Extensión del CUCBA, se dio apoyo y atención comunitaria a zonas rurales mediante el establecimiento de huertos e invernaderos, la realización de diagnósticos nutricionales y talleres sobre alimentos nutritivos, entre otras actividades que se realizan en las comunidades Wixárika de los municipios de Huejuquilla y Mezquitic en Jalisco; además, a través del apoyo de la fundación Selva Negra, se trabaja en otras comunidades de los municipios de Tuxpan, Cabo Corrientes, Techaluta, Tonameca y Huamelula, estos dos últimos en el estado de Oaxaca.

En lo relacionado con el servicio social del CUCBA, 335 alumnos lo realizaron, 89 de ellos en dependencia externas a la Universidad de Guadalajara, tanto del sector privado como del público, y 246 dentro de espacios institucionales.

Los laboratorios especializados del CUCBA brindaron cerca de cinco mil servicios a investigadores de otros centros y al público en general.

Servicios del departamento de Salud Pública												
2010												
MES	Rata	Ratón	Hámster	Cuyo	Conejo	Canal de conejo	Rana	Total de animales/mes	Pruebas de irritabilidad en ojos	Pruebas de irritabilidad en piel/mes	Sangre mL/mes	Total ingresos
TOTAL/AÑO	733	1593	65	323	648	13	231	3606	475	122	483.5	472,212.10

Laboratorio de Físicoquímica Alimentaria	
Determinación	Cantidad
Grasas	10
Fibra	10
Cenizas	10
Proteína	10
Materia Seca	10
Humedad	10
ELN	10
Calcio	2
Fósforo	2
Análisis de residuos de plaguicidas organofosforados en alimentos y agua	6

Laboratorio de Micotoxicología	
Determinación	Cantidad
Detección de Aflatoxinas mediante Cromatografía de Inmunofinidad	63

Detección de Fumonisinias mediante Cromatografía de Inmunoafinidad	14
Detección de Deoxinivalenol mediante Cromatografía de Inmunoafinidad	1
Identificación de hongos spp. en general	1

Laboratorio de Bromatología	
Servicios	Cantidad
Bromatológico completo	140
Análisis proteína cruda o nitrógeno	37
Metal por Absorción Atómica	137
Fibra Detergente Neutro	25
Fibra Detergente Ácido	22
Lignina	5
Ácidos Húmicos y Fúlvicos	6
Digestibilidad de la proteína con pepsina	8
Materia Seca	28
Nitrógeno amoniacal	28
Ph	2
Microscopía de alimentos	1
Análisis de fibra cruda	2
Proteína verdadera	2
<b>Total</b>	<b>432</b>

Laboratorio de Biotecnología	
Servicios	Cantidad
Determinación del gen de Halotano (cerdos)	
Determinación del gen de HYPP (Equinos)	
Diagnóstico de piroplasmosis equina	
Diagnóstico de anaplasmosis bovina	
<b>Total</b>	<b>50</b>

Centro de Producción	
Servicios	Cantidad
Pruebas de comportamiento. Evaluar la eficiencia de las sustancias que serán aplicadas en animales, con el objetivo de implementarlas en un sistema de producción animal	3
<b>Total</b>	<b>3</b>

Centro Apícola	
Servicios	Cantidad
Asesorías a productores de miel	6
<b>Total</b>	<b>6</b>

## Servicios Generales.

En el año 2010 se efectuaron 200 giras dentro y fuera de la zona metropolitana de Guadalajara, trasladando a profesores, investigadores y alumnos a diferentes prácticas, congresos y exposiciones.

En el CUCBA, son 25 las obras que durante 2010 se iniciaron, 15 están terminadas, seis en construcción y cuatro en proceso administrativo; la de mayor magnitud es la construcción de la segunda etapa de un edificio para la división de Ciencias Biológicas y Ambientales que contribuirá a mejorar la funcionalidad de los departamentos de Biología Celular y Molecular y de Ecología Aplicada, las otras han permitido adecuar los espacios de tránsito y comunicación del CUCBA, lo que ha propiciado una mejor funcionalidad de los mismos.

Obras		
Obras Terminadas		Inversión
1	C.A.P.E.C.E: construcción de 2da. etapa del edificio del departamento de Biología Celular y Molecular y laboratorios de desarrollo, procesamiento de alimentos y gastronomía.	\$5'234,804.13
2	Limpieza de terreno, forjado y rehabilitación de canal y retiro de escombros 204.00x11.00 m (Vallado).	\$102,065.96
3	Obra exterior, red hidráulica (área de viveros).	\$26,548.83
4	Impermeabilización de azotea de la biblioteca.	\$235,907.60
5	Suministro y colocación de pisos en el laboratorio de Agrología edificio E p/b.	\$30,991.24
6	Reparación de escalera de rectoría.	\$9,347.70
7	Construcción de tranquilizadores viales.	\$119,516.85
8	Captación de aguas pluviales en el patio entre los edificios C y D.	\$163,160.40
9	Reparación de mamparas de baños para hombres y mujeres de los edificios D y R, y reparación de dos puertas área de dirección de Biología y Control Escolar.	\$23,780.00
10	Colocación de pisos de loseta de concreto edificio H.	\$192,860.15
11	Rehabilitación de registros frente al edificio H.	\$13,281.05
12	Remodelación de baños generales edificio F.	\$214,186.69
13	Construcción de canaleta para desagüe edificio H.	\$77,165.80
14	Demolición de pilas y nivelación área planta piloto de Lombricultura.	\$48,404.68
15	Rehabilitación de pisos y colocación de cubierta en el laboratorio de Insectos benéficos edificio Z1.	\$381,912.82
Obras en Proceso Administrativo		
16	Remodelación Centro de Autoacceso y Atención Alumnos (2da. etapa).	\$378,506.05
17	Impermeabilización de azotea del Centro de Cómputo.	\$498,010.45
18	Habilitación de techo de lámina y laboratorio para el área de impacto ambiental.	\$158,044.96
19	Construcción de una bodega en el área de impacto ambiental.	\$147,019.58
Obras en Proceso		
20	Adecuación del laboratorio de maquinaria agrícola.	\$260,810.17
21	Rehabilitación mesas de trabajo y drenaje principal del laboratorio Agrología edificio E p/b.	\$157,258.90
22	Instalación de ductos, extractores de aire y adecuación de mesas de trabajo en el laboratorio de desarrollo y procesamiento de alimentos y gastronomía.	\$79,953.58
23	Servicio: pago de la conexión del drenaje y agua del laboratorio Clínica Hospital Veterinario para Mascotas.	\$266,021.81
24	Construcción de cancha de fútbol.	\$636,211.69
25	Trabajos de empedrado en estacionamiento.	\$145,266.08

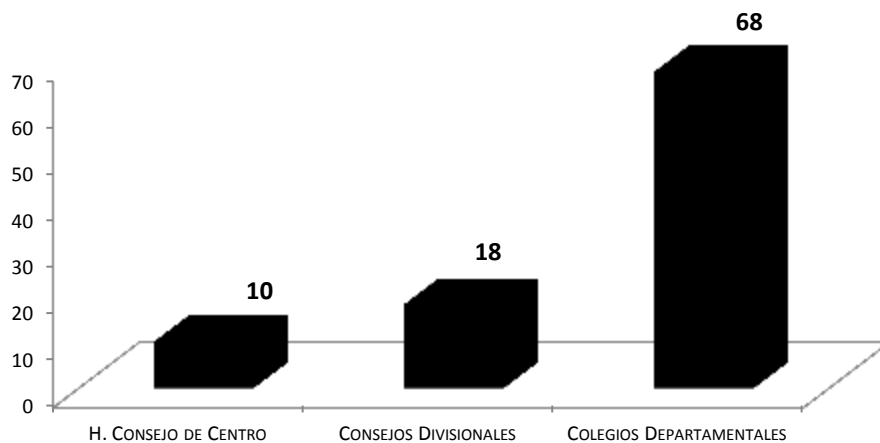
Obras de Mantenimiento

Electricidad	Fontanería	Cerrajería	General
189	40	28	7

## IV. GESTIÓN Y GOBIERNO

El Honorable Consejo de Centro sesionó diez veces y aprobó 540 dictámenes, los Consejos Divisionales en 18 ocasiones y los Colegios Departamentales se reunieron 68 veces.

**SESIONES ÓRGANOS DE GOBIERNO 2010**



Honorable Consejo de Centro Sesiones	
Sesiones del Honorable Consejo de Centro	2010
Ordinarias	1
Extraordinarias	8
Solemnes	1
<b>Total</b>	<b>10</b>

Honorable Consejo de Centro Dictámenes aprobados por Comisiones	
Comisión	2010
Educación	216
Hacienda	1
Condonaciones, Pensiones y Becas	274
Revalidación de Estudios, Títulos y Grados	47
Responsabilidades y Sanciones	1
Electoral	1
<b>Total</b>	<b>540</b>

Consejo Divisional Sesiones	
División	2010
Ciencias Biológicas y Ambientales	9
Ciencias Agronómicas	6
Ciencias Veterinarias	3
<b>Total</b>	<b>18</b>

Colegio Departamental Sesiones	
Departamento	2010
Biología Celular y Molecular	8
Botánica y Zoología	10
Ciencias Ambientales	3
Ecología Aplicada	9
Desarrollo Rural Sustentable	3
Producción Agrícola	10
Producción Forestal	5
Medicina Veterinaria	6
Producción Animal	6
Salud Pública	8
<b>Total</b>	<b>68</b>

## ACTUALIZACIÓN PD CUCBA

El Plan de Desarrollo del centro universitario fue revisado y evaluado por la comunidad del CUCBA, se discutió y analizó colegiadamente, se precisaron objetivos y metas, para ello se consideró el Plan de Desarrollo Institucional como base para dicho análisis, en algunos casos no se contemplaron objetivos de éste por no ser de aplicación pertinente con las actividades del CUCBA; el Honorable Consejo de Centro aprobó la actualización del mismo el nueve de septiembre de 2010. [En virtud de esta reciente actualización, aún no se tienen avances significativos en los objetivos y metas planteados.](#)

Se mencionan a continuación los ejes rectores, misión, visión y los objetivos por línea estratégica.

PD CUCBA
<b>Eje: Investigación Biológica y Agropecuaria:</b>
Generación y aplicación de conocimientos en las áreas biológica, agrícola y pecuaria, y formación de recursos humanos.
<b>Eje: Desarrollo Sustentable y Producción Agropecuaria:</b>
Conservación y manejo de recursos naturales, desarrollo sustentable, producción, calidad e inocuidad de los alimentos, biodiversidad y biotecnología.
<b>Eje: Salud y Ambiente:</b>
Promoción de la salud ambiental y pública, bienestar y salud animal, bioseguridad, cultura y educación.
<b>Eje: Gestión y Proyección:</b>
Regulación ambiental y agropecuaria, interacción sociedad – universidad, liderazgo, internacionalización.
<b>Misión 2030</b>
El Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara, es una comunidad académica, dedicada a la formación de recursos humanos de calidad en ciencias biológicas, agropecuarias y ambientales con compromiso social; realiza investigación científica y desarrollo tecnológico, con énfasis en la comprensión de los procesos biológicos, el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, la producción agropecuaria, la salud pública, y la sanidad animal, vegetal y ambiental como contribución al desarrollo sustentable, con impacto nacional e internacional.
<b>Visión 2030</b>
El centro universitario es líder en la generación de conocimiento y en la formación de recursos humanos

con alta calidad profesional en las áreas biológica, agropecuaria y ambiental, como agentes de cambio social para el desarrollo sustentable, con reconocimiento nacional e internacional.

#### **Línea Estratégica de Investigación, Objetivos:**

- Elaborar y ejecutar un Plan Estratégico de Investigación.
- Mejorar la calidad y la pertinencia de la investigación científica y tecnológica, así como su desarrollo y diversificación.
- Realizar actividades de colaboración con instituciones de reconocido prestigio.
- Vincular la investigación con las necesidades y demandas de los sectores público, social y privado en el área de las ciencias biológicas, ambientales y agropecuarias.
- Incorporar estudiantes al proceso de investigación.
- Compartir la infraestructura de apoyo a la investigación del CUCBA.

#### **Línea Estratégica de Formación y Docencia, Objetivos:**

- Contar con Personal Académico de calidad reconocida nacional e internacionalmente.
- Crear un programa para la renovación de la planta académica y las necesidades de personal.
- Operar un modelo educativo innovador, flexible, multimodal y pertinente.
- Relacionar a sujetos distantes geográficamente para compartir experiencias de aprendizaje, culturales.
- Consolidar el programa de tutoría.
- Operar un programa de apoyo integral a los estudiantes.
- Operar de manera eficiente el modelo departamental y el sistema de créditos.
- Fortalecer el programa de movilidad estudiantil en los ámbitos institucional, nacional e internacional.
- Fortalecer el programa de movilidad de los profesores en los ámbitos institucional, nacional e internacional.
- Cumplir con los indicadores que establecen los organismos evaluadores facultados para ello, en los PE de técnico superior universitario, licenciatura y posgrado.
- Incrementar y diversificar la oferta académica del Centro Universitario a través de modalidades no convencionales.
- Fortalecer y ampliar los PE en red.

#### **Línea Estratégica de Extensión y Vinculación, Objetivos:**

- Lograr la formación integral de los estudiantes y su participación pertinente en la sociedad, dimensionando aspectos culturales, deportivos y de compromiso social.
- Operar programas que prioricen necesidades sociales.
- Incrementar la participación de la comunidad del CUCBA en la Red Universitaria en actividades culturales, artísticas y deportivas.
- Participar como comunidad del centro en eventos interuniversitarios de la Red.
- Difundir los avances científicos y tecnológicos que genera el Centro Universitario para contribuir al desarrollo sustentable.
- Promover la creación artística en el Centro Universitario.
- Ampliar y diversificar las actividades de extensión en las comunidades.
- Promover la atención y desarrollo de las comunidades a través de convenios nacionales e internacionales.
- Contribuir al fortalecimiento de la Transferencia de tecnología de la Red Universitaria.
- Fortalecer el diseño de programas de atención a la comunidad.

#### **Línea Estratégica de Gestión y Gobierno, Objetivos:**

- Implantar un modelo de evaluación específica para revisar y consolidar una administración de calidad en el CUCBA.
- Contar con un sistema integral de información de consulta pública.
- Administrar con eficiencia los recursos obtenidos por ingresos propios.
- Establecer una política de integración en el CUCBA para el desarrollo de actividades sustantivas y adjetivas para el aprovechamiento eficiente de recursos.
- Contar con los recursos de infraestructura y equipo, necesarios para el cumplimiento de las funciones sustantivas y adjetivas del CUCBA.
- Contar con apoyos económicos suficientes para la movilidad y el intercambio de académicos y estudiantes del centro universitario.



- Actualizar la reglamentación interna para las decisiones colegiadas conforme a la normatividad universitaria.

## V. RECONOCIMIENTOS

Académico	Otorgante	Nombre del reconocimiento / Premio	Motivo
Daniel Ortuño Sahagún	Cámara de Comercio, Servicios y Turismo de Guadalajara	Premio Anual a Tesis Universitarias de Maestría en la Área de Biología "Maestro Leonardo Oliva"	Director de la tesis de Carolina Guzmán Brambila que obtuvo el primer lugar
Luz María González-Villarreal	University of Wisconsin-Madison (USA). Division: College of Letters & Science. Department: Botany. Unit: Botany-Gen	Title: Honorary Assoc/Fellow	Por las contribuciones como especialista del género <i>Clethra</i> (Clethraceae) en América
Eulogio Pimienta Barrios	Fundación Joaquín Ortiz Cereceres	Premio Bianual Joaquín Ortiz Cereceres	Aplicación de la Fisiología Vegetal en el Mejoramiento de Especies Vegetales en México
Gregorio Nieves Hernández	Comité Estatal para la Protección Ambiental de los Humedales de Jalisco.	Reconocimiento	Integración de la ficha informativa Ramsar "Presa de la Vega" para su declaración como humedal de importancia internacional
Ofelia Vargas Ponce	Sociedad Botánica de México y el Congreso Mexicano de Botánica.	Primer lugar en Certamen de Tesis (Nivel Doctorado) del XVIII Congreso Mexicano de Botánica	Mejor tesis doctorado
Enrique S. Sánchez Ibáñez	National Garden Clubs. Inc.	Al Mérito en Horticultura	En la I Exposición floral festiva 2010
Víctor Bedoy Velázquez	H. Ayuntamiento de Zapopan	Programa de la Maestría en Educación Ambiental Por la labor de educación ambiental en el Municipio de Zapopan	Día mundial del medio ambiente.
Javier E. García de Alba Verduzco; Julia Zañudo Hernández y Blanca C. Ramírez-Hernández	Jurado de interdisciplinario para el evento Día Mundial del Medio Ambiente 2010	Primer Lugar en la Categoría Cartel Científico	Relevancia Interdisciplinaria y Aportación Científica y Tecnológica

# ANEXOS

## Miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Departamento	Investigador	Nivel
Biología Celular y Molecular	Beas Zárate Carlos	2
	Feria Velasco Alfredo Ignacio	Emérito
	Gudiño Cabrera Graciela	1
	López Pérez Silvia Josefina	1
	Medina Ceja Laura Guadalupe	1
	Morales Villagrán Alberto	1
	Ortuño Sahagún Daniel	1
	Rivera Cervantes Martha Catalina	1
	Santerre Lucas Anne Helene Marguerite	1
	Ureña Guerrero Mónica Elisa	1
	Villalobos Arámbula Alma Rosa	1
	Zaitseva Galina Petrovna	1
Botánica y Zoología	García García Edith Xio Mara	Candidato
	García López Pedro Macedonio	1
	Guzmán Dávalos Laura	1
	Moya Raygoza Gustavo	2
	Navarrete Heredia José Luis	1
	Rodríguez Alcántar María Olivia	1
	Rodríguez Contreras Aarón	1
	Rodríguez Macías Ramón	1
	Ruiz López Mario Alberto	1
	Vargas Ponce Ofelia	1
	Vásquez Bolaños Miguel	Candidato
	Vázquez García José Antonio	1
	Zamora Natera Juan Francisco	1
Ciencias Ambientales	Amézcuca Gutiérrez Claudia del Carmen	1
	Barrios de Tomasi Eliana	Candidato
	Burgos Triano José Enrique	2
	Cabrera González Felipe	1
	Curiel Ballesteros Arturo	1
	Davydova Valentina Belitskaya	1
	Flores Aguirre Carlos Javier	1
	Garibay Chávez María Guadalupe	1
	Gómez Velázquez Fabiola Reveca	1
	González Garrido Andrés Antonio	2
	Guevara Pérez Miguel Ángel	2
	Hernández González Marisela	1
	Juárez González Higinio Alejandro Jorge	2
	Macías Rodríguez Miguel Ángel	1
	Martínez Sánchez Félix Héctor	1
	Mayoral Gutiérrez Luis Alfredo	Candidato
	Ortiz Rueda Gerardo Alfonso	1
	Padilla Vargas María Antonia	1
	Ramos Loyo Julieta	2
Rangel Bernal Nora Edith	Candidato	
Reyes Ruiz Francisco Javier	1	

	Rodríguez Pérez María Elena	1
	Torres Ceja Carlos de Jesús	1
	Valério dos Santos Cristiano	Candidato
	Zarabozo Enríquez de Rivera Daniel	1
Ecología Aplicada	López Uriarte Ernesto	Candidato
	Muñoz Urías Alejandro	1
	Pimienta Barrios Eulogio	3
	Ramírez Hernández Blanca Catalina	1
	Riojas López Mónica Elizabeth	1
	Ríos Jara Eduardo	1
	Rodríguez Zaragoza Fabián Alejandro	Candidato
	Uribe Mú Claudia Aurora	Candidato
	Zañudo Hernández Julia	1
Desarrollo Rural Sustentable	González Eguiarte Diego Raymundo	1
Producción Agrícola	de la Cruz Larios Lino	1
	Escoto Delgadillo Martha	Candidato
	Medina Urrutia Víctor Manuel	1
	Mena Munguía Salvador	1
	Morales Rivera Moisés Martín	Candidato
	Ramírez Romero Ricardo	1
	Ron Parra José	2
	Sánchez González José de Jesús	2
	Sánchez Hernández Carla Vanessa	1
	Santacruz Ruvalcaba Fernando	1
	Vázquez García Marcelino	1
Medicina Veterinaria	Bañuelos Pineda Jacinto	1
Producción Animal	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián	1
Salud Pública	Barba León Jeannette	Candidato
	Cabrera Díaz Elisa	1
	Ramos Ibarra María Luisa	1
<b>Total</b>		<b>76</b>

### Cuerpos Académicos

Departamento	Consolidado
Biología Celular y Molecular	Biología de la Respuesta Inmune
	Neurobiología
	Neurobiología Celular y Molecular
Botánica y Zoología	Productos Bióticos
Ciencias Ambientales	Investigación del Comportamiento
	Salud Ambiental y Desarrollo Sustentable
Producción Agrícola	Manejo y Aprovechamiento de los Recursos Genéticos
<b>En Consolidación</b>	
Biología Celular y Molecular	Biología Celular y Molecular
Botánica y Zoología	Biosistemática
	Etnoecología, Sistemática y Conservación de Biodiversidad
Ciencias Ambientales	Educación Ambiental para la Sustentabilidad
	Gestión Ambiental, Desarrollo y Participación Social
	Instituto de Neurociencias

	Neurociencias Cognitivas
Ecología Aplicada	Ecología Terrestre
	Ecosistemas Acuáticos y Pesquerías
Medicina Veterinaria	Fisiología Animal Aplicada
Salud Pública	Calidad e Inocuidad de los Alimentos
<b>En Formación</b>	
Biología Celular y Molecular	Inmunorregulación y Genética del Cáncer
Botánica y Zoología	Biotecnología de Zonas Áridas
	Botánica y Conservación Biológica
	Zoología
Ciencias Ambientales	Investigación Educativa y Ambientes de Aprendizaje
	Investigación en Procesos Básicos de la Conducta
	Manejo Sustentable de los Recursos Naturales
Ecología Aplicada	Ecofisiología de las Plantas en Respuesta al Cambio Climático
	Hidrobiología
Producción Agrícola	Ciencia y Tecnología de Semillas
	Cultivos Protegidos
	Fisiopatología de Cultivos Agrícolas
	Manejo Agroecológico de Plagas y Sistemas de Producción
	Manejo Agroecológico de Sistemas de Producción
Producción Forestal	Conservación y Fomento Forestal
	Manejo de Ecosistemas Forestales Tropicales
Medicina Veterinaria	Fisiopatología Celular y Molecular Animal
	Fisiopatología de la Mastitis
	Morfofisiología Veterinaria
Producción Animal	Biotecnología Animal

### Fondos Externos para Proyectos

Departamento	<Responsable> Proyecto	Fuente	País	Fondo (\$)	
BCM	<Álvarez Moya Carlos> DAÑO GENÉTICO EN PACIENTES CON DISPLASIA CERVICAL Y PROGRESIÓN A CÁNCER: UN NUEVO MÉTODO DE DETECCIÓN	CoECyTJal	México	250,000	1,858,941
	<Álvarez Moya Carlos> Peligrosidad genética del agua del río Santiago en el Salto Jalisco	CoECyTJal	México	50,000	
	<Beas Zárate Carlos> GRUPO DE ESTUDIO EN NEUROCIENCIAS IBEROAMERICANO EN RED	CyTeD	España	608,941	
	>Guerrero Rodríguez Jesús Fernando< Propiedades antimicrobianas de cuatro extractos de almendra del mango Mangifera indica L.	CoECyTJal	México	50,000	
	<López Pérez Silvia Josefina> Edición de un libro ilustrado dedicado al cerebro, su estructura y su función, con fines de divulgación de la ciencia, dirigido a jóvenes de secundaria y preparatoria, y público en general	CoECyTJal	México	50,000	
	<López Pérez Silvia Josefina> Efecto de la asfixia perinatal sobre los marcadores dopaminérgicos relacionados con Trastorno por Déficit de Atención	CoECyTJal	México	50,000	
	<Medina Ceja Laura Guadalupe> Efecto de las crisis convulsivas inducidas por la administración de 4-aminopiridina sobre la expresión de los transportadores GLAST, EAAT-3 y GAT-1 en el hipocampo y giro dentado de la rata	CONACYT-SEP	México	100,000	
	<Medina Ceja Laura Guadalupe> EVALUACION DE LA EXPRESION DE LOS TRANSPORTADORES DE NEUROTRANSMISORES COMO UNA HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DE LAS SINAPSIS QUIMICAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL: SU APLICACION EN PROCESOS PATOLOGICOS COMO LA EPILEPSIA	CoECyTJal	México	50,000	
	<Medina Ceja Laura Guadalupe> INNOVACIÓN AL MÉTODO DE INMUNOENSAYO PARA LA DETERMINACION DE PROTEINAS DE BAJO PESO MOLECULAR Y SU APLICACIÓN EN LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	CoECyTJal	México	300,000	
	<Ureña Guerrero Mónica Elisa> Participación de los transportadores de cloro KCC2 y NKCC1 en las crisis epileptiformes neonatales	CoECyTJal	México	50,000	
	<Villalobos Arámbula Alma Rosa> Mejoramiento del Laboratorio de Biomarcadores y Genética Molecular (LBGEM) y Creación del Grupo de Investigación Ecosistemática Molecular de Pinos (GIEMP) para el mejoramiento académico y desarrollo educativo del estado de Jalisco	CoECyTJal	México	250,000	

	<Villalobos Arámbula Alma Rosa> Obtención de secuencias génicas de DNAr (ITS1-5.8SITS2) de especies de hongos y pinos de Jalisco	CoECyTJal	México	50,000	
BZ	<Portillo Martínez Liberato> Publicación del libro "Conocimiento y Aprovechamiento de la Grana Cochinilla"	Centros Culturales	México	6,000	72,800
		Colegio de Postgraduados	México	1,800	
		Universidad Autónoma de Nuevo León	México	40,000	
		Universidad de Guanajuato	México	10,000	
		Universidad de Guanajuato	México	15,000	
CA	<Martínez Sánchez Félix Héctor> Estudio de variables motivacionales en el modelo de anorexia basada en actividad en ratas	CoECyTJal	México	249,072	249,072
EA	<Méndez Morán Lucila> Análisis del proceso patogénico de Ustilago maydis en mutantes de Arabidopsis thaliana para identificar genes relacionados con mecanismos de defensa de plantas	CoECyTJal	México	250,000	650,000
	<Ramírez Hernández Blanca Catalina> Acumulación de contaminantes en especies vegetales en la zona metropolitana de Guadalajara	CONACYT-SEP	México	100,000	
	<Robles Jarero Elva Guadalupe> Estimación de la productividad primaria y biomasa del fitoplancton, manglar y un arrecife coralino en la parte central de Jalisco	CoECyTJal	México	250,000	
	<Zañudo Hernández Julia> ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO EN TEJIDO FRESCO Y LIOFILIZADO DE CARAMBOLA PARA SU POSTERIOR SUMINISTRO A PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	CoECyTJal	México	50,000	
PAG	<García Sahagún María Luisa> EFECTO DE FERTILIZACIÓN DE LIBERACIÓN CONTROLADA Y LENTA EN LA CONCENTRACIÓN DE NITRATOS EN JITOMATE ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	K+S Agro México	México	30,000	641,000
	<Recendiz Hurtado Florencio> Evaluación de la factibilidad técnica-operativa y económica, ventajas de uso y condiciones adecuadas de aplicación, del sistema de almacenamiento de granos bajo la tecnología de silos bolsa	Servicios Administrativos Mercader	México	31,000	
	<Reyes Hernández Jaime Eduardo> Muestreo espacial y temporal del Diaphorina citri y su relación con la dispersión de HLB en limón Persa y lima dulce en Jalisco	CoECyTJal	México	300,000	
	<Santacruz Ruvalcaba Fernando> TRANSFORMACIÓN GENÉTICA EN Disocorea spp. CON Agrobacterium rhizogenes, PARA LA INDUCCIÓN DE DIOSGENINA EN RAÍCES PELUDAS	CoECyTJal	México	280,000	
PF	<Chávez Anaya José María> Publicación del libro "Arbolado de Chapalita: estado y valor"	Residentes de Chapalita	México	67,348	121,868
	<Santiago Pérez Ana Luisa> Publicación del libro "Árboles y aves de Chapalita 2010"	Residentes de Chapalita	México	54,520	
MV	<Bañuelos Pineda Jacinto> Utilización de fitoestrogenos de Lupinus mexicanus en la mejora del aprendizaje, memoria y de la integridad de neuronas de hipocampo, alterados por la supresión hormonal ovarica	CoECyTJal	México	125,000	125,000
PAN	<Galindo García Jorge> DETERMINACION DE METALES PESADOS, EN CARNE, HIGADO Y RIÑON DE GANADO PORCINO SACRIFICADOS EN RASTROS DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA	CoECyTJal	México	50,000	1,050,000
	<Sánchez Chiprés David Román> Análisis del rol del cerdo como reservorio del virus de la influenza humana AH1N1 en el estado de Jalisco	CoECyTJal	México	1,000,000	
SP	<Barba León Jeannette> Evaluación de la contaminación por Salmonella y Escherichia coli O157:H7 a partir de carne de res cruda, vendida en expendios del área metropolitana de Guadalajara	CoECyTJal	México	50,000	290,000
	<Hernández Tinoco Araceli> Determinación fisicoquímica un producto desarrollado a partir de mango	CoECyTJal	México	50,000	
	<Noa Pérez Mario> Evaluación de la presencia de adulterantes y contaminantes químicos en leche en el Estado de Jalisco	CoECyTJal	México	190,000	
<b>Total</b>				<b>5,058,681</b>	<b>5,058,681</b>
BCM: Biología Celular y Molecular, BZ: Botánica y Zoología, CA: Ciencias Ambientales, EA: Ecología Aplicada, DRS: Desarrollo Rural Sustentable, PAG: Producción Agrícola, PF: Producción Forestal, MV: Medicina Veterinaria, PAN: Producción Animal, SP: Salud Pública					

### Publicaciones - Artículos en Revistas Indizadas

Departamento	Autor	Título <Versión>	Revista (ISSN) Editorial	País	Índice
BCM	Beas Zárate Carlos	An overview of investigational antiapoptotic drugs with potential application for the treatment of neurodegenerative disorders <Digital>	Expert Opinion on Investigational Drugs (1744-7658) Informa Healthcare	Inglaterra	ISI

Beas Zárate Carlos	An overview of investigational antiapoptotic drugs with potential application for the treatment of neurodegenerative disorders <Papel>	Expert Opinion on Investigational Drugs (1354-3784) Informa Healthcare	Inglaterra	ISI
Beas Zárate Carlos	Antioxidant activity of tryptophan in rats under experimental endotoxic shock	Biomedicine & Pharmacotherapy (0753-3322) Elsevier	Francia	SCI
Beas Zárate Carlos	Effects of MPP <sup>+</sup> on the molecular pathways involved in cell cycle control in B65 neuroblastoma cells <Digital>	Pharmacological Research (1096-1186) Academic Elsevier	Inglaterra	SCI
Beas Zárate Carlos	Effects of MPP <sup>+</sup> on the molecular pathways involved in cell cycle control in B65 neuroblastoma cells <Papel>	Pharmacological Research (1043-6618) Academic Elsevier	Inglaterra	SCI
Beas Zárate Carlos	Prosurvival role of JAK/STAT and Akt signaling pathways in MPP <sup>+</sup> -induced apoptosis in neurons	Neurochemistry International (0197-0186) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
Beas Zárate Carlos	Sirtuin activators: Designing molecules to extend life span	Biochimica et Biophysica Acta- Gene Regulatory Mechanisms (1874-9399) Elsevier	Holanda	SCI
Feria Velasco Alfredo Ignacio	Early exposure to noise followed by predator stress in adulthood impairs the rat's relearning flexibility in Radial Arm Water Maze	Neuroendocrinology Letters (0172-780X) Maghira & Maas	Suecia	ISI
Feria Velasco Alfredo Ignacio	Scanning Electron Microscopy of the Orbital Harderian Gland in the Male Atlantic Bottlenose Dolphin ( <i>Tursiops truncatus</i> ) <Digital>	Anatomia, Histologia, Embryologia (1439-0264) Wiley Blackwell	EUA	ISI
Feria Velasco Alfredo Ignacio	Scanning Electron Microscopy of the Orbital Harderian Gland in the Male Atlantic Bottlenose Dolphin ( <i>Tursiops truncatus</i> ) <Papel>	Anatomia, Histologia, Embryologia (0340-2096) Wiley Blackwell	EUA	ISI
González Burgos José Ignacio Alfredo	Cytoarchitectural impairments in the medium spiny neurons of the <i>Nucleus Accumbens</i> core of hyperactive juvenile rats	International Journal of Developmental Neuroscience (0736-5748) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
González Burgos José Ignacio Alfredo	Damage and plasticity in adult rat hippocampal trisynaptic circuit neurons after neonatal exposure to glutamate excitotoxicity	International Journal of Developmental Neuroscience (0736-5748) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
Gudiño Cabrera Graciela	Expression of HIF-1 $\alpha$ , VEGF and EPO in peripheral blood from patients with two cardiac abnormalities associated with hypoxia	Clinical Biochemistry (0009-9120) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
Gudiño Cabrera Graciela	Subtractive hybridization identifies genes differentially expressed by olfactory ensheathing cells and neural stem cells	International Journal of Developmental Neuroscience (0736-5748) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
Islas Rodríguez Alfonso Enrique	Esculentin 1-21: a linear antimicrobial peptide from frog skin with inhibitory effect on bovine mastitis-causing bacteria <Digital>	Journal of Peptide Science (1099-1387) Wiley	Inglaterra	SCI
Islas Rodríguez Alfonso Enrique	Esculentin 1-21: a linear antimicrobial peptide from frog skin with inhibitory effect on bovine mastitis-causing bacteria <Papel>	Journal of Peptide Science (1075-2617) Wiley	Inglaterra	SCI
López Pérez Silvia Josefina	Monosodium glutamate neonatal treatment as a seizure and excitotoxic model <Digital>	Brain Research (1872-6240) Elsevier	Holanda	SCI
López Pérez Silvia Josefina	Monosodium glutamate neonatal treatment as a seizure and excitotoxic model <Papel>	Brain Research (0006-8993) Elsevier	Holanda	SCI
Medina Ceja Laura Guadalupe	Differential effects of trimethylamine and quinine on seizures induced by 4-aminopyridine administration in the entorhinal cortex of vigilant rats	Seizure (1059-1311) W B Saunders	Inglaterra	SCI
Ortuño Sahagún Daniel	Neuroprotective role of intermittent fasting in senescence-accelerated mice P8 (SAMP8)	Experimental Gerontology (0531-5565) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
Rivera Cervantes Martha Catalina	Changes in hippocampal NMDA-R subunit composition induced by exposure of neonatal rats to l-glutamate	International Journal of Developmental Neuroscience (0736-5748) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
Téllez Bañuelos Martha Cecilia	Endosulfan increases seric interleukin-2 like (IL-2L) factor and immunoglobulin M (IgM) of Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) challenged with <i>Aeromonas hydrophila</i> <Digital>	Fish & Shellfish Immunology (1095-9947) Academic Elsevier	Inglaterra	SCI
Téllez Bañuelos Martha Cecilia	Endosulfan increases seric interleukin-2 like (IL-2L) factor and immunoglobulin M (IgM) of Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) challenged with <i>Aeromonas hydrophila</i> <Papel>	Fish & Shellfish Immunology (1050-4648) Academic Elsevier	Inglaterra	SCI
Téllez	Oxidative stress in macrophages from spleen of Nile tilapia	Fish & Shellfish Immunology (1095-	Inglaterra	SCI

	Bañuelos Martha Cecilia	( <i>Oreochromis niloticus</i> ) exposed to sublethal concentration of endosulfan <Digital>	9947) Academic Elsevier		
	Téllez Bañuelos Martha Cecilia	Oxidative stress in macrophages from spleen of Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) exposed to sublethal concentration of endosulfan <Papel>	Fish & Shellfish Immunology (1050-4648) Academic Elsevier	Inglaterra	SCI
	Ureña Guerrero Mónica Elisa	Excitotoxic neonatal damage induced by monosodium glutamate reduces several GABAergic markers in the cerebral cortex and hippocampus in adulthood	International Journal of Developmental Neuroscience (0736-5748) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
	Zaitseva Galina Petrovna	Immunologic parameters evaluations in Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) exposed to sublethal concentrations of diazinon <Digital>	Fish & Shellfish Immunology (1095-9947) Academic Elsevier	Inglaterra	SCI
	Zaitseva Galina Petrovna	Immunologic parameters evaluations in Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) exposed to sublethal concentrations of diazinon <Papel>	Fish & Shellfish Immunology (1050-4648) Academic Elsevier	Inglaterra	SCI
	Fierros López Hugo Eduardo	Description of Two New Species of <i>Baeocera</i> Erichson (Coleoptera: Staphylinidae: Scaphidiinae) from México	Journal of the Kansas Entomological Society (0022-8567) Kansas Entomological Society	EUA	SCI
	García García Edith Xio Mara	Braquiópodos neógenos del suroeste de la depresión del Guadalquivir (sur de España)	Revista Mexicana de Ciencias Geológicas (1026-8774) Universidad Nacional Autónoma de México	México	ISI
	García García Edith Xio Mara	Datos preliminares sobre la ictiofauna de la Formación "Arcillas de Gibrleón" (Huelva, SO de España)	Studia Geologica Salmanticensia (0211-8327) Universidad de Salamanca	España	ISI
	García García Edith Xio Mara	Impact of storms on Pliocene benthic foraminiferal assemblages of southwestern Spain	Ameghiniana (0002-7014) Asociación Paleontológica Argentina	Argentina	ISI
	García García Edith Xio Mara	Los tiburones Lamniformes (Chondrichthyes, Galeomorphii) del Plioceno inferior de la Formación Arenas de Huelva, suroeste de la cuenca del Guadalquivir, España	Revista Mexicana de Ciencias Geológicas (1026-8774) Universidad Nacional Autónoma de México	México	ISI
	García López Pedro Macedonio	Effects of <i>Hibiscus sabdariffa</i> extract powder and preventive treatment (diet) on the lipid profiles of patients with metabolic syndrome (MeSy)	Phytomedicine (0944-7113) Elsevier Urban & Fischer	Alemania	ISI
	García López Pedro Macedonio	Establishment of a cut-point value of serum TNF- $\alpha$ levels in the metabolic syndrome <Digital>	Journal of Clinical Laboratory Analysis (1098-2825) Wiley	EUA	SCI
	García López Pedro Macedonio	Establishment of a cut-point value of serum TNF- $\alpha$ levels in the metabolic syndrome <Papel>	Journal of Clinical Laboratory Analysis (0887-8013) Wiley	EUA	SCI
	García López Pedro Macedonio	LC-MSMS Profiling of Flavonoid Conjugates in Wild Mexican Lupine, <i>Lupinus reflexus</i> <Digital>	Journal of Natural Products (1520-6025) American Chemical Society	EUA	SCI
	García López Pedro Macedonio	LC-MSMS Profiling of Flavonoid Conjugates in Wild Mexican Lupine, <i>Lupinus reflexus</i> <Papel>	Journal of Natural Products (0163-3864) American Chemical Society	EUA	SCI
	Moya Raygoza Gustavo	Comparison of Fecundity and Body Size of Mexican and Argentinian Populations of <i>Dalbulus maidis</i> (Hemiptera: Cicadellidae)	Annals of the Entomological Society of America (0013-8746) Entomological Society of America	EUA	SCI
	Pérez de la Rosa Jorge Alberto	Phylogenetic Relationships of <i>Pinus</i> Subsection <i>Ponderosae</i> Inferred from Rapidly Evolving cpDNA Regions <Digital>	Systematic Botany (1548-2324) University of Wyoming	EUA	SCI
	Pérez de la Rosa Jorge Alberto	Phylogenetic Relationships of <i>Pinus</i> Subsection <i>Ponderosae</i> Inferred from Rapidly Evolving cpDNA Regions <Papel>	Systematic Botany (0363-6445) University of Wyoming	EUA	SCI
	>Reyes Velasco Jacobo<	ADDITIONAL TAXONOMIC REMARKS ON THE GENUS <i>PSEUDOLEPTODEIRA</i> (SERPENTES: COLUBRIDAE) AND THE PHYLOGENETIC PLACEMENT OF " <i>P. URIBEI</i> "	Herpetologica (0018-0831) Emporia State University	EUA	SCI
	>Reyes Velasco Jacobo<	Hemipenes of the long-tailed rattlesnakes (Serpentes: Viperidae) from Mexico	Phyllomedusa (1519-1397) Melopsittacus	Brasil	ISI
	>Reyes Velasco Jacobo<	New state records for amphibians and reptiles from Colima, Mexico	Herpetological Review (0018-084X) American Museum of Natural History	EUA	ISI
	>Reyes Velasco Jacobo<	<i>Porthidium hespere</i> Diet	Herpetological Review (0018-084X) American Museum of Natural History	EUA	ISI
	>Reyes	Rediscovery of the Rare Autlán Long-Tailed Rattlesnake,	Herpetological Review (0018-084X)	EUA	ISI



	Velasco Jacobo<	<i>Crotalus lannomi</i>	American Museum of Natural History		
	Rodríguez Alcántar María Olivia	A new species of <i>Pluteus</i> ( <i>Pluteaceae</i> , <i>Agaricales</i> ) from Mexico	Mycotaxon (0093-4666) Mycotaxon	EUA	SCI
	Rodríguez Alcántar María Olivia	<i>Pluteus horakianus</i> , a new species from Mexico, based on morphological and molecular data	Sydowia (0082-0598) Ferdinand Berger	Austria	SCI
	Rodríguez Contreras Aarón	HALLAZGO DE PAPAS SILVESTRES [ <i>Solanum cardiophyllum</i> Lindl., <i>S. ehrenbergii</i> (Bitter) Rydb. y <i>S. stoloniferum</i> Schldt.] CULTIVADAS EN JALISCO, MÉXICO	Revista Fitotecnia Mexicana (0187-7380) Sociedad Mexicana de Fitogenética	México	ISI
	Rodríguez Contreras Aarón	VARIACIÓN MORFOLÓGICA DEL GÉNERO <i>PROCHNYANTHES</i> (AGAVACEAE)	Acta Botánica Mexicana (0187-7151) Instituto de Ecología	México	ISI
	Rodríguez Macías Ramón	CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DE SUSTRATOS AGRÍCOLAS A PARTIR DE BAGAZO DE AGAVE TEQUILERO	Interciencia (0378-1844) Interciencia	Venezuela	ISI
	Rodríguez Macías Ramón	CONSERVACIÓN DEL FORRAJE DE <i>Lupinus rotundiflorus</i> M. E. Jones Y <i>Lupinus exaltatus</i> Zucc. MEDIANTE ENSILAJE	Interciencia (0378-1844) Interciencia	Venezuela	ISI
	Ruiz López Mario Alberto	LUPINUS SILVESTRES MEXICANOS COMO FUENTE DE ALCALOIDES QUINOLIZIDINICOS DE POTENCIAL ECONÓMICO	Polibotánica (1405-2768) Instituto Politécnico Nacional	México	CONACYT
	Vargas Ponce Ofelia	Diversity and structure of landraces of <i>Agave</i> grown for spirits under traditional agriculture: A comparison with wild populations of <i>A. angustifolia</i> (Agavaceae) and commercial plantations of <i>A. tequilana</i> <Digital>	American Journal of Botany (1537-2197) Botanical Society of America	EUA	SCI
	Vargas Ponce Ofelia	Diversity and structure of landraces of <i>Agave</i> grown for spirits under traditional agriculture: A comparison with wild populations of <i>A. angustifolia</i> (Agavaceae) and commercial plantations of <i>A. tequilana</i> <Papel>	American Journal of Botany (0002-9122) Botanical Society of America	EUA	SCI
	Vázquez García José Antonio	Selecting Relict Montane Cloud Forests for Conservation Priorities: The Case of Western Mexico	Natural Areas Journal (0885-8608) Natural Areas Association	EUA	ISI
CA	Burgos Triano José Enrique	Some structural determinants of Pavlovian conditioning in artificial neural networks	Behavioural Processes (0376-6357) Elsevier	Holanda	SCI
	Cabrera González Felipe	LA ALTERNATIVA 'HUAUTLI': EL AMARANTO COMO REFORZADOR EN PROCEDIMIENTOS OPERANTES	Revista Mexicana de Análisis de la Conducta (0185-4534) Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta	México	CONACYT
	Camacho Gutiérrez Everardo José Fernando	Patrones conductuales en programas de evitación con humanos y sus efectos en cortisol salival	Revista Mexicana de Análisis de la Conducta (0185-4534) Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta	México	CONACYT
	Curiel Ballesteros Arturo	Soil Health and Food Production: The Case of Corn Crop Yields in Zapopan, Mexico <Digital>	Epidemiology (1531-5487) Lippincott Williams & Wilkins	EUA	SCI
	Curiel Ballesteros Arturo	Soil Health and Food Production: The Case of Corn Crop Yields in Zapopan, Mexico <Papel>	Epidemiology (1044-3983) Lippincott Williams & Wilkins	EUA	SCI
	Flores Aguirre Carlos Javier	Adquisición del responder bajo condiciones de reforzamiento demorado en programas temporales señalados	Universitas Psychologica (1657-9267) Pontificia Universidad Javeriana	Colombia	ISI
	Flores Aguirre Carlos Javier	Probabilidad de reforzamiento diferencial y no diferencial en una tarea de discriminación condicional	Universitas Psychologica (1657-9267) Pontificia Universidad Javeriana	Colombia	ISI
	García Leal Óscar	ESTRATEGIAS DE BÚSQUEDA Y CONSUMO DE ALIMENTO EN GRUPOS DE RATAS EXPUESTOS A DIFERENTES DISTRIBUCIONES DE ALIMENTO	Revista Mexicana de Análisis de la Conducta (0185-4534) Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta	México	CONACYT
	Garibay Chávez María Guadalupe	Contributions by the University of Guadalajara's Masters' Program on Environmental Health with Respect to Research on Corn Farming and Processing Technologies <Digital>	Epidemiology (1531-5487) Lippincott Williams & Wilkins	EUA	SCI
	Garibay Chávez María Guadalupe	Contributions by the University of Guadalajara's Masters' Program on Environmental Health with Respect to Research on Corn Farming and Processing Technologies <Papel>	Epidemiology (1044-3983) Lippincott Williams & Wilkins	EUA	SCI
Garibay Chávez María	Risk Communication/Issuance of Risk Warnings with Respect to Air Pollution: Assessment of Actions Undertaken	Epidemiology (1531-5487) Lippincott Williams & Wilkins	EUA	SCI	

Guadalupe	by the Government Authorities in Guadalajara, Mexico <Digital>			
Garibay Chávez María Guadalupe	Risk Communication/Issuance of Risk Warnings with Respect to Air Pollution: Assessment of Actions Undertaken by the Government Authorities in Guadalajara, Mexico <Paper>	Epidemiology (1044-3983) Lippincott Williams & Wilkins	EUA	SCI
Gómez Velázquez Fabiola Reveca	La velocidad de denominación de letras: el mejor predictor temprano del desarrollo lector en español	Revista Mexicana de Investigación Educativa (1405-6666) Consejo Mexicano de Investigación Educativa	México	CONACYT
González Garrido Andrés Antonio	Introduction: Electrophysiology of affect and cognition	International Journal of Psychophysiology (0167-8760) Elsevier	Holanda	SCI
González Garrido Andrés Antonio	Methylphenidate and short-term memory in young females with attention deficit hyperactivity disorder. A study using functional magnetic resonance imaging <Digital>	Revista de Neurología (1576-6578) César Viguera	España	ISI
González Garrido Andrés Antonio	Methylphenidate and short-term memory in young females with attention deficit hyperactivity disorder. A study using functional magnetic resonance imaging <Paper>	Revista de Neurología (0210-0010) César Viguera	España	ISI
González Garrido Andrés Antonio	Metilfenidato y memoria a corto plazo en mujeres jóvenes con trastorno por déficit de atención/hiperactividad. Estudio de resonancia magnética funcional <Digital>	Revista de Neurología (1576-6578) César Viguera	España	ISI
González Garrido Andrés Antonio	Metilfenidato y memoria a corto plazo en mujeres jóvenes con trastorno por déficit de atención/hiperactividad. Estudio de resonancia magnética funcional <Paper>	Revista de Neurología (0210-0010) César Viguera	España	ISI
González Garrido Andrés Antonio	Visual processing in a facial emotional context: An ERP study	International Journal of Psychophysiology (0167-8760) Elsevier	Holanda	SCI
Guevara Pérez Miguel Ángel	Caída abrupta del tono muscular al entrar a sueño MOR en el ser humano	Salud Mental (0185-3325) Instituto Mexicano de Psiquiatría	México	ISI
Guevara Pérez Miguel Ángel	Differential alpha coherence hemispheric patterns in men and women during pleasant and unpleasant musical emotions	International Journal of Psychophysiology (0167-8760) Elsevier	Holanda	SCI
Guevara Pérez Miguel Ángel	EEGmagic: programa para analizar señales electroencefalográficas	Revista Mexicana de Ingeniería Biomédica (0188-9532) Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica	México	CONACYT
Guevara Pérez Miguel Ángel	HANOIPC3: A computer program to evaluate executive functions	Computer Methods & Programs in Biomedicine (0169-2607) Elsevier	Irlanda	SCI
Gumá Díaz Emilio	Influencia del nivel educativo de los padres, el tipo de escuela y el sexo en el desarrollo de la atención y la memoria	Revista Latinoamericana de Psicología (0120-0534) Fundación para el Avance de la Psicología	Colombia	ISI
Hernández González Marisela	Circadian activity of corticosterone in an animal model of depression: Response to muscarinic cholinergic stimulation	Physiology & Behavior (0031-9384) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
Hernández González Marisela	Ethanol changes the electroencephalographic correlation of the ventral tegmental area and nucleus accumbens, components of the mesoaccumbens system in rats	Pharmacology Biochemistry & Behavior (0091-3057) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
Hernández González Marisela	Nicotine and fluoxetine induce arousing effects on sleep-wake cycle in antidepressive doses: A possible mechanism of antidepressant-like effects of nicotine	Pharmacology Biochemistry & Behavior (0091-3057) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
Hernández González Marisela	Orchiectomy modifies the antidepressant-like response of nicotine in the forced swimming test	Physiology & Behavior (0031-9384) Pergamon Elsevier	Inglaterra	SCI
Juárez González Higinio Alejandro Jorge	Corticosterone treatment before puberty sensitizes the effect of oral methylphenidate on locomotor activity in preadolescence and produces differential effects in adulthood <Digital>	Brain Research (1872-6240) Elsevier	Holanda	SCI
Juárez González	Corticosterone treatment before puberty sensitizes the effect of oral methylphenidate on locomotor activity in	Brain Research (0006-8993) Elsevier	Holanda	SCI

	Higinio Alejandro Jorge	preadolescence and produces differential effects in adulthood <Papel>			
	Ortiz Rueda Gerardo Alfonso	Efectos de precisión y pertinencia del componente situación de estímulo de una descripción precontacto	Revista Mexicana de Análisis de la Conducta (0185-4534) Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta	México	CONACYT
	Macías Rodríguez Miguel Ángel	Bioclimate-Vegetation Interrelations in Northwestern Mexico	Southwestern Naturalist (0038-4909) Southwest Texas State University	EUA	ISI
	Padilla Vargas María Antonia	Análisis de los efectos de la elaboración de enunciados contrafácticos en una tarea de elección	Universitas Psychologica (1657-9267) Pontificia Universidad Javeriana	Colombia	ISI
	Padilla Vargas María Antonia	Efectos de la exposición diferencial a los supuestos de una teoría en la elaboración de preguntas de investigación	Revista Mexicana de Psicología (0185-6073) Sociedad Mexicana de Psicología	México	ISI
	Ramos Loyo Julieta	Event-related potentials and event-related oscillations during identity and facial emotional processing in schizophrenia	International Journal of Psychophysiology (0167-8760) Elsevier	Holanda	SCI
	Ribes Lñesta Emilio	La personalidad como organización de los estilos interactivos	Revista Mexicana de Psicología (0185-6073) Sociedad Mexicana de Psicología	México	ISI
	Ribes Lñesta Emilio	Lenguaje ordinario y lenguaje técnico: un proyecto de currículo universitario para la psicología	Revista Mexicana de Psicología (0185-6073) Sociedad Mexicana de Psicología	México	ISI
	Ruiz Corral José Ariel	APORTES DE NITRÓGENO Y FÓSFORO DE TRES SISTEMAS AGRÍCOLAS DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA "EL JIHUITE", EN JALISCO, MÉXICO	Agrociencia (1405-3195) Colegio de Postgraduados	México	ISI
	Ruiz Corral José Ariel	CAMBIO DE FECHA DE SIEMBRA DEL MAÍZ EN CULIACÁN, SINALOA, MÉXICO	Revista Fitotecnia Mexicana (0187-7380) Sociedad Mexicana de Fitogenética	México	ISI
	Ruiz Corral José Ariel	CONTRIBUTIONS OF NITROGEN AND PHOSPHORUS FROM THREE AGRICULTURAL SYSTEMS OF "EL JIHUITE" WATERSHED, IN JALISCO, MÉXICO	Agrociencia (1405-3195) Colegio de Postgraduados	México	ISI
	Ruiz Corral José Ariel	Estimación de la producción de forraje con imágenes de satélite en los pastizales de Zacatecas	Técnica Pecuaria en México (0040-1889) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	México	ISI
	Ruiz Corral José Ariel	LARGE-AREA DRY BEAN YIELD PREDICTION MODELING IN MEXICO	Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (2007-0934) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	México	CONACYT
	Ruiz Corral José Ariel	MODELO REGIONAL PARA PREDECIR EL RENDIMIENTO DE FRIJOL DE TEMPORAL EN MÉXICO	Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (2007-0934) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	México	CONACYT
	Ruiz Corral José Ariel	RESPUESTA EN RENDIMIENTO DE HÍBRIDOS DE MAÍZ A DIFERENTES DISTANCIAS ENTRE SURCOS Y DENSIDADES DE PLANTAS	Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (2007-0934) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	México	CONACYT
	Ruiz Corral José Ariel	Use of satellite images to assess forage production in the rangelands of Zacatecas	Técnica Pecuaria en México (0040-1889) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	México	ISI
	Ruiz Corral José Ariel	YIELD RESPONSE OF MAIZE HYBRIDS TO DIFFERENT DISTANCES BETWEEN FURROWS AND DENSITY PLANTS	Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (2007-0934) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	México	CONACYT
	>Ruvalcaba Delgadillo Yaveth<	Responses of Glial Cells to Stress and Glucocorticoids	Current Immunology Reviews (1573-3955) Bentham	Emiratos Árabes Unidos	ISI
	Valério dos Santos Cristiano	EFFECTO DEL TIPO Y CONTROLABILIDAD DEL ESTRÉS SOBRE LA CONDUCTA ALIMENTARIA EN RATAS	Revista Mexicana de Análisis de la Conducta (0185-4534) Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta	México	CONACYT
	Zarabozo Enríquez de Rivera Daniel	La dislexia en hispanohablantes: un problema que persiste a lo largo de la escuela primaria	Revista Mexicana de Psicología (0185-6073) Sociedad Mexicana de Psicología	México	ISI
EA	Galván Villa Cristian	Ensamblajes de peces arrecifales y su relación con el hábitat bentónico de la Isla Isabel, Nayarit, México	Revista de Biología Marina y Oceanografía (0718-1957)	Chile	ISI

	Moisés	<Digital>	Universidad de Valparaíso		
	Galván Villa Cristian Moisés	Ensamblajes de peces arrecifales y su relación con el hábitat bentónico de la Isla Isabel, Nayarit, México <Papel>	Revista de Biología Marina y Oceanografía (0717-3326) Universidad de Valparaíso	Chile	ISI
	Riojas López Mónica Elizabeth	HISTORIC CHANGES IN MID-WINTER USE OF LAGUNA CUYUTLAN, COLIMA, MEXICO, BY WATERFOWL	Ornitología Neotropical (1075-4377) University of Georgia	EUA	ISI
	Riojas López Mónica Elizabeth	Plovers Breeding in the Highlands of Jalisco, Aguascalientes, Zacatecas, and San Luis Potosí, Central México	Western North American Naturalist (1527-0904) Brigham Young University	EUA	ISI
	Ríos Jara Eduardo	Bivalves and Gastropods of the Gulf of Tehuantepec, Mexico: A Checklist of Species with Notes on Their Habitat and Local Distribution	Journal of Marine Biology (-) Hindawi	EUA	ISI
	Rodríguez Zaragoza Fabián Alejandro	Relationship between biodiversity and ecosystem functioning in Mexican aquatic systems	Fisheries Centre Research Reports (1198-6727) University of British Columbia	Canadá	ISI
DRS	González Eguiarte Diego Raymundo	DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL pH DE LOS SUELOS AGRÍCOLAS DE ZAPOPAN, JALISCO, MÉXICO	Agricultura Técnica en México (0568-2517) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	México	CONACYT
PAG	de la Paz Gutiérrez Salvador	DIVERSIDAD DE ESPECIES INSECTILES EN MAÍZ Y TEOCINTLE EN MÉXICO	Folia Entomológica Mexicana (0430-8603) Sociedad Mexicana de Entomología	México	ISI
	de la Paz Gutiérrez Salvador	EFFECTO DE FACTORES CLIMÁTICOS Y EDÁFICOS SOBRE LAS POBLACIONES DE PLAGAS RIZÓFAGAS DEL MAÍZ Y TEOCINTLE	Folia Entomológica Mexicana (0430-8603) Sociedad Mexicana de Entomología	México	ISI
	Lépez Ildefonso Rogelio	ADDITIONAL OBSERVATIONS ABOUT <i>PHASEOLUS ROTUNDATUS</i> (Fabaceae), AN ENDEMIC BEAN SPECIES FROM WESTERN MEXICO	Journal of the Botanical Research Institute of Texas (1934-5259) Botanical Research Institute of Texas	EUA	ISI
	Lépez Ildefonso Rogelio	CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE FORMAS CULTIVADAS, SILVESTRES E INTERMEDIAS DE FRIJOL COMÚN DE HÁBITO TREPADOR	Revista Fitotecnia Mexicana (0187-7380) Sociedad Mexicana de Fitogenética	México	ISI
	Medina Urrutia Víctor Manuel	APLICACIÓN DE ÁCIDO GIBERÉLICO EN PRECOSECHA Y CERA EN POSCOSECHA A FRUTOS DE LIMÓN MEXICANO	Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas (2007-0934) Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	México	CONACYT
	Medina Urrutia Víctor Manuel	FIELD PERFORMANCE OF TWO CULTIVARS OF MEXICAN LIME ON ROOTSTOCK GROWN IN SOILS WITH DIFFERENT DEPTH	Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente (0186-3231) Universidad Autónoma Chapingo	México	ISI
	Pimienta Barrios Enrique	Ecophysiological responses of <i>Opuntia</i> to water stress under various semi-arid environments	Journal of the Professional Association for Cactus Development (1938-663X) Professional Association for Cactus Development	EUA	ISI
	Ramírez Romero Ricardo	Attraction of the parasitoid <i>Cotesia marginiventris</i> to host ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) frass is affected by transgenic maize <Digital>	Ecotoxicology (1573-3017) Springer	Holanda	SCI
	Ramírez Romero Ricardo	Attraction of the parasitoid <i>Cotesia marginiventris</i> to host ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) frass is affected by transgenic maize <Papel>	Ecotoxicology (0963-9292) Springer	Holanda	SCI
	Ramírez Romero Ricardo	Consideration of <i>Eurytoma sivinskii</i> Gates and Grissell, a eurytomid (Hymenoptera) with unusual foraging behaviors, as a biological control agent of tephritid (Diptera) fruit flies <Digital>	Biological Control (1090-2122) Academic Elsevier	EUA	SCI
	Ramírez Romero Ricardo	Consideration of <i>Eurytoma sivinskii</i> Gates and Grissell, a eurytomid (Hymenoptera) with unusual foraging behaviors, as a biological control agent of tephritid (Diptera) fruit flies <Papel>	Biological Control (1049-9644) Academic Elsevier	EUA	SCI
	Ramírez Romero Ricardo	Effect of continuous rearing on courtship acoustics of five braconid parasitoids, candidates for augmentative biological control of <i>Anastrepha</i> species <Digital>	BioControl (1573-8248) Springer	Holanda	SCI
Ramírez Romero Ricardo	Effect of continuous rearing on courtship acoustics of five braconid parasitoids, candidates for augmentative biological control of <i>Anastrepha</i> species <Papel>	BioControl (1386-6141) Springer	Holanda	SCI	
Ramírez Romero Ricardo	GENETIC CHARACTERISTICS OF BISEXUAL AND FEMALE-ONLY POPULATIONS OF <i>ODONTOSEMA ANASTREPHAE</i> (HYMENOPTERA: FIGITIDAE) <Digital>	Florida Entomologist (1938-5102) Florida Entomological Society	EUA	SCI	

	Ramírez Romero Ricardo	GENETIC CHARACTERISTICS OF BISEXUAL AND FEMALE-ONLY POPULATIONS OF <i>ODONTOSEMA ANASTREPHAE</i> (HYMENOPTERA: FIGITIDAE) <Papel>	Florida Entomologist (0015-4040) Florida Entomological Society	EUA	SCI
	Ramírez Romero Ricardo	Plant characteristics mediated by growing conditions can impact parasitoid's ability to attack host aphids in winter canola <Digital>	Journal of Pest Science (1612-4766) Springer	Alemania	ISI
	Ramírez Romero Ricardo	Plant characteristics mediated by growing conditions can impact parasitoid's ability to attack host aphids in winter canola <Papel>	Journal of Pest Science (1612-4758) Springer	Alemania	ISI
	Ron Parra José	HETEROSIS AND COMBINING ABILITY AMONG MAIZE NARROW-BASE POPULATIONS	Maydica (0025-6153) Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura	Italia	SCI
	Sánchez González José de Jesús	Fine scale genetic structure in the wild ancestor of maize ( <i>Zea mays</i> ssp. <i>parviglumis</i> ) <Digital>	Molecular Ecology (1365-294X) Wiley Blackwell	EUA	SCI
	Sánchez González José de Jesús	Fine scale genetic structure in the wild ancestor of maize ( <i>Zea mays</i> ssp. <i>parviglumis</i> ) <Papel>	Molecular Ecology (0962-1083) Wiley Blackwell	EUA	SCI
	Sánchez González José de Jesús	IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE UNA NUEVA ESPECIE DE <i>Tripsacum</i> spp. EN NAYARIT, MÉXICO	Revista Fitotecnia Mexicana (0187-7380) Sociedad Mexicana de Fitogenética	México	ISI
	Torres Morán Martha Isabel	Assessment of genetic fidelity among <i>Agave tequilana</i> plants propagated asexually via rhizomes versus in vitro culture <Digital>	Plant Cell, Tissue & Organ Culture (1573-5044) Springer	Holanda	SCI
	Torres Morán Martha Isabel	Assessment of genetic fidelity among <i>Agave tequilana</i> plants propagated asexually via rhizomes versus in vitro culture <Papel>	Plant Cell, Tissue & Organ Culture (0167-6857) Springer	Holanda	SCI
	Vázquez García Marcelino	ESTUDIO Y MODELACIÓN DEL DAÑO A LA RAÍZ POR <i>PHYLLOPHAGA RAVIDA</i> (BLANCHARD) (COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE) EN EL CULTIVO DE MAÍZ EN LA ZONA DE TEUCHITLÁN, JALISCO	Folia Entomológica Mexicana (0430-8603) Sociedad Mexicana de Entomología	México	ISI
	Virgen Calleros Gil	PRODUCCIÓN <i>in vitro</i> DE PLÁNTULA DE PAPA INOCULADA CON <i>Pseudomonas</i> sp.	Terra Latinoamericana (0187-5779) Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo	México	CONACYT
PAN	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián	A Cytogenetic Study of Breeding Boars in Canada <Digital>	Cytogenetic & Genome Research (1424-859X) Karger	Suiza	SCI
	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián	A Cytogenetic Study of Breeding Boars in Canada <Papel>	Cytogenetic & Genome Research (1424-8581) Karger	Suiza	SCI
	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián	Classical and Molecular Cytogenetics of Disorders of Sex Development in Domestic Animals <Digital>	Cytogenetic & Genome Research (1424-859X) Karger	Suiza	SCI
	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián	Classical and Molecular Cytogenetics of Disorders of Sex Development in Domestic Animals <Papel>	Cytogenetic & Genome Research (1424-8581) Karger	Suiza	SCI
	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián	Preface <Digital>	Cytogenetic & Genome Research (1424-859X) Karger	Suiza	SCI
	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián	Preface <Papel>	Cytogenetic & Genome Research (1424-8581) Karger	Suiza	SCI
	SP	Barba León Jeannette	Modulation of cAMP metabolism in <i>Mycobacterium tuberculosis</i> and its effect on host infection	Tuberculosis (1472-9792) Churchill Livingstone	Escocia
Cabrera Díaz Elisa		Fluorescent Protein-Marked <i>Escherichia coli</i> Biotype I Strains as Surrogates for Enteric Pathogens in Validation of Beef Carcass Interventions	Journal of Food Protection (0362-028X) International Association for Food Protection	EUA	SCI
Cabrera Díaz Elisa		Influence of transportation stress and animal temperament on fecal shedding of <i>Escherichia coli</i> O157:H7 in feedlot cattle	Meat Science (0309-1740) Elsevier	Inglaterra	SCI
Noa Pérez Mario		A methodology for the selection of a routine purity test for insoluble beta(1--3)glucan	Methods & Findings in Experimental & Clinical Pharmacology (0379-0355) Prous Thomson	España	SCI

Noa Pérez Mario	DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE MALATIÓN Y MALAOXÓN EN MANGO DE LAS VARIEDADES ATAULFO Y TOMMY ATKINS PRODUCIDOS EN CHAHUITES, OAXACA	Agrociencia (1405-3195) Colegio de Postgraduados	México	ISI
Ramos Ibarra María Luisa	Induction of micronuclei and nuclear abnormalities by cyclophosphamide and colchicine in <i>Xenotoca melanosoma</i> (Pisces, Goodeidae) from Lake La Alberca in Michoacán, México <Digital>	Journal of Environmental Science & Health (1532-4117) Taylor & Francis	EUA	SCI
Ramos Ibarra María Luisa	Induction of micronuclei and nuclear abnormalities by cyclophosphamide and colchicine in <i>Xenotoca melanosoma</i> (Pisces, Goodeidae) from Lake La Alberca in Michoacán, México <Papel>	Journal of Environmental Science & Health (1093-4529) Taylor & Francis	EUA	SCI
Total			150	
BCM: Biología Celular y Molecular, BZ: Botánica y Zoología, CA: Ciencias Ambientales, EA: Ecología Aplicada, DRS: Desarrollo Rural Sustentable, PAG: Producción Agrícola, PF: Producción Forestal, MV: Medicina Veterinaria, PAN: Producción Animal, SP: Salud Pública				
EUA: Estados Unidos de América;				
SCI: Science Citation Index; ISI: Institute for Scientific Information; CONACYT: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología				

### Publicaciones - Artículos en Revistas No Indizadas

Departamento	Autor	Título	Revista (ISSN) Editorial	País
BCM	Beas Zárate Carlos	Resveratrol: An Antiaging Drug with Potential Therapeutic Applications in Treating Diseases	Pharmaceuticals (1424-8247) Molecular Diversity Preservation International	Suiza
	Reynoso Orozco Ramón	Las Poliaminas y el Cáncer: el conocimiento, su aplicación y perspectivas	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Téllez Bañuelos Martha Cecilia	Concentraciones bajas de plaguicida endosulfán incrementan in vivo e in vitro la proliferación de esplenocitos en tilapia nilótica ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Zaitseva Galina Petrovna	Potencial antitumoral del ajo y sus componentes químicos. Revisión bibliográfica	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
BZ	de Santiago Ramírez Miguel	EL DIBUJO CIENTÍFICO EN LAS CACTÁCEAS Y OTRAS SUCULENTAS	Boletín Nakari (1405-1613) Nakari, Sociedad Jalisciense de Cactología	México
	Guzmán Dávalos Laura	METODOLOGÍA PARA LA EXTRACCIÓN DE ADN DE MATERIAL DE HERBARIO DE GANODERMA (FUNGI, BASIDIOMYCETES)	Revista Institucional Universidad Tecnológica del Chocó (1657-3498) Universidad Tecnológica del Chocó	Colombia
	>Magaña Martínez César S.<	Colémbolos (Hexapoda) del Nevado de Colima, Jalisco, México	Dugesiana (1405-4094) UdeG	México
	Navarrete Heredia José Luis	Dr. Santiago Zaragoza Caballero: investigador y maestro de la coleopterología mexicana	Dugesiana (1405-4094) UdeG	México
	Portillo Martínez Liberato	BIOGEOGRAPHY OF DACTYLOPIIDAE AND HUMAN FACTOR	Acta Horticulturae (0567-7572) International Society for Horticultural Science	Bélgica
	Portillo Martínez Liberato	NUEVOS PROBLEMAS DE PLAGAS CONOCIDAS DEL NOPAL	Boletín Nakari (1405-1613) Nakari, Sociedad Jalisciense de Cactología	México
	Tena Meza Martín Pedro	La procesión de las espigas	Estudios del Hombre (1405-1117) UdeG	México
	Tena Meza Martín Pedro	Transformaciones alimentarias en Puerto Vallarta, México	Anthropology of Food (1609-9168) Fédération de Revues en Sciences Humaines et Sociales	Francia
	Vargas Ponce Ofelia	Tecnología agrícola tradicional en la producción de vino mezcal (mezcal y tequila) en el sur de Jalisco, México	Revista de Geografía Agrícola (0186-4394) Universidad Autónoma Chapingo	México
	Vásquez Bolaños Miguel	Lach, L., C. L. Parr and K. L. Abbott (Eds.). 2010. <i>Ant ecology</i> . Oxford University Press, New York. xvii + 410 pp. Pasta dura	Dugesiana (1405-4094) UdeG	México
	Vásquez Bolaños Miguel	Lista comentada de las hormigas (Hymenoptera: Formicidae) del norte de México	Dugesiana (1405-4094) UdeG	México
	Viguera Guzmán Ana Lilia	ELABORACIÓN DE JABONES CON CACTOS	Boletín Nakari (1405-1613) Nakari, Sociedad Jalisciense de Cactología	México
	Viguera Guzmán Ana Lilia	USE OF BOTANICALS EXTRACTS TO CONTROL WILD COCHINEAL ( <i>DACTYLOPIUS OPUNTIAE</i> COCKERELL) ON CACTUS PEAR	Acta Horticulturae (0567-7572) International Society for Horticultural Science	Bélgica
	<Villaseñor Ulloa Fernando Rafael>	La grana cochinilla y los errores en la interpretación de su historia	Dugesiana (1405-4094) UdeG	México
	Zamora Natera Juan Francisco	USO DE POLIETILENGLICOL PARA CORTES HISTOLÓGICOS EN EMBRIONOGÉNESIS SOMÁTICA DE <i>Agave tequilana</i> WEBER	Boletín Nakari (1405-1613) Nakari, Sociedad Jalisciense de Cactología	México

CA	Amézcua Gutiérrez Claudia del Carmen	¿La morfología peneana y el tamaño testicular influyen en el comportamiento sexual?	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Camacho Gutiérrez Everardo José Fernando	Efectos de diferentes programas de evitación de ruido en inmunoglobulina (IgA) salival en niños	Psicología y Salud (1405-1109) Universidad Veracruzana	México
	Curriel Ballesteros Arturo	Del cacao al dólar: las extremidades positivas del comercio	Educación y Biblioteca (0214-7491) Tilde	España
	>García Gregorio<	A Cognitive Architecture Based on Neuroscience for the Control of Virtual 3D Human Creatures <Digital>	Lecture Notes in Computer Science (1611-3349) Springer	Alemania
	>García Gregorio<	A Cognitive Architecture Based on Neuroscience for the Control of Virtual 3D Human Creatures <Papel>	Lecture Notes in Computer Science (0302-9743) Springer	Alemania
	García Leal Óscar	Discriminación de fuentes de control temporal en programas de reforzamiento de intervalo	Revista Colombiana de Psicología (0121-5469) Universidad Nacional de Colombia	Colombia
	García Leal Óscar	Racionalidad en la elección y el efecto del costo irrecuperable	Revista Colombiana de Psicología (0121-5469) Universidad Nacional de Colombia	Colombia
	Guevara Pérez Miguel Ángel	Modelo de Memoria de Trabajo en ratas macho sexualmente motivadas	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Guevara Pérez Miguel Ángel	QuitarFC: un programa computacional para filtrar y contar pulsos de frecuencia cardiaca inmersos en señales EEG	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	<Güitrón López María Marcela>	Listado preliminar de las aves terrestres en el municipio de Amacueca, Jalisco, México	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Maciel Flores Roberto	The Late Eocene dyke swarms from the Michoacan block (western Mexico): Tectonic implications <Digital>	Geophysical Research Abstracts (1607-7962) Copernicus	Alemania
	Maciel Flores Roberto	The Late Eocene dyke swarms from the Michoacan block (western Mexico): Tectonic implications <Papel>	Geophysical Research Abstracts (1029-7006) Copernicus	Alemania
	Ortíz Rueda Gerardo Alfonso	EFFECTO DE DOS TIPOS DE DESCRIPCIONES PRECONTACTO SOBRE LA EJECUCIÓN INSTRUMENTAL Y DESCRIPCIONES POSCONTACTO EN TAREAS DE IGUALACIÓN DE LA MUESTRA	Acta Colombiana de Psicología (1909-9711) Universidad Católica de Colombia	Colombia
	Ortíz Rueda Gerardo Alfonso	SIDA: Hacia un sistema de clasificación de conductas de riesgo y prevención	Journal of Behavior, Health & Social Issues (-) Asociación Mexicana de Comportamiento y Salud	México
	Padilla Vargas María Antonia	Efectos de la exposición a diferentes criterios de logro en la elaboración de preguntas informales	Acta Colombiana de Psicología (1909-9711) Universidad Católica de Colombia	Colombia
	Padilla Vargas María Antonia	The effects of text analysis on drafting and justifying research questions	Electronic Journal of Research in Educational Psychology (1696-2095) Universidad de Almería	España
	>Peña Jeanette<	Consumo de alcohol en mujeres embarazadas atendidas en el Hospital Civil de Guadalajara Dr. Juan I. Menchaca, entre 1991 y 1998	Espiral (1665-0565) UdeG	México
	Rangel Bernal Nora Edith	Nivel de autoridad y costo de respuesta en la obediencia de niños escolares	Journal of Behavior, Health & Social Issues (-) Asociación Mexicana de Comportamiento y Salud	México
	Ribes Iñesta Emilio	Adquisición y transferencia de una discriminación condicional en una secuencia de cinco criterios distintos de ajuste funcional	Acta Comportamental (0188-8145) UdeG	México
	Ribes Iñesta Emilio	Análisis de la escritura como modalidad lingüística	Acta Comportamental (0188-8145) UdeG	México
	Ribes Iñesta Emilio	Efectos de las instrucciones y descripciones con y sin criterio en la adquisición y transferencia de una discriminación condicional de segundo orden	Acta Comportamental (0188-8145) UdeG	México
	Ribes Iñesta Emilio	Reciprocity of Responding as a Determinant of Partial-Altruistic Behavior in Humans	European Journal of Behavior Analysis (1502-1149) Norwegian Association for Behavior Analysis	Noruega
	Ribes Iñesta Emilio	Remembranzas y reflexiones autobiográficas	Revista de Historia de la Psicología (0211-0040) Universidad de Valencia	España
>Sosa Sánchez Rodrigo<	UNA PROPUESTA PARA EL ANÁLISIS DEL FENÓMENO DE SACIEDAD SENSORIAL ESPECÍFICA	Enseñanza e Investigación en Psicología (0185-1594) Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología	México	
Torres Ceja Carlos de Jesús	Caracterización del Síndrome Burnout: Propuesta Experimental	Journal of Behavior, Health & Social Issues (-) Asociación Mexicana de Comportamiento y Salud	México	
EA	López Uriarte Ernesto	Macroinvertebrados bénticos del litoral somero de Punta La Rosada, Bahía Chamela, Jalisco	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Uribe Mú Claudia Aurora	Primer registro de <i>Aenasius dives</i> Noyes & Ren, 1995 (Hymenoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae) en México	Dugesiana (1405-4094) UdeG	México

DRS	Castro Ibáñez Juan Patricio	Redimensionamiento del extensionismo agrícola	Asociación Latinoamericana de Sociología (1852-5202) Universidad de Buenos Aires	Argentina
	Torres Morán José Pablo	Aplicación de la técnica de remuestreo <i>jackknife</i> para mejorar las estimaciones de los modelos no lineales de producción de gas in vitro	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
PAG	Carrizales Mejía Norberto	Ganancia en selección con ciclos de poblaciones de maíz tropical Tuxpeño-1 (Pob. 21) y Eto Blanco (Pob. 32)	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Recendiz Hurtado Florencio	Aptitud combinatoria de líneas de maíz tropicales "QPM" seleccionadas por métodos convencionales y marcadores moleculares	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Rodríguez Guzmán Eduardo	Utilización de bagazo de agave como sustrato para producción de plántulas de tomate	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Sánchez Hernández Carla Vanessa	<i>In vivo</i> activity of plant-based interleukin-12 in the lung of Balb/c mouse	BMC Research Notes (1756-0500) BioMed Central	Inglaterra
	Santacruz Ruvalcaba Fernando	CHROMOSOME IDENTIFICATION IN THE GENUS <i>LILIUM</i> USING COMPARATIVE GENOMIC IN SITU HYBRIDIZATION (CGISH)	Acta Horticulturae (0567-7572) International Society for Horticultural Science	Bélgica
PF	Gallegos Rodríguez Agustín	Coefficiente de aserrío de madera en rollo de dos especies tropicales producto de plantaciones forestales	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Godínez Herrera José de Jesús	Estimación de reducciones en tamaño efectivo de población en teocintle del Occidente de México	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	González Cueva Gerardo Alberto	Análisis de la estructura dimensional de un bosque tropical en Jalisco, México	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Román Miranda María Leonor	Comportamiento de la calidad física y organoléptica del grano de <i>Coffea arabica</i> L. (Rubiaceae) en áreas recuperadas de un sistema agroforestal cafetalero, en la provincia Guantánamo, Cuba	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Román Miranda María Leonor	ESTRATEGIA DE DIVERSIFICACIÓN SOSTENIBLE DE ESPECIES PERENNES EN UN SISTEMA AGROFORESTAL EN LA EMPRESA CAFÉ Y CACAO DE YATERAS, GUANTÁNAMO <Digital>	Revista Forestal Baracoa (2078-7235) Instituto de Investigaciones Forestales	Cuba
	Román Miranda María Leonor	ESTRATEGIA DE DIVERSIFICACIÓN SOSTENIBLE DE ESPECIES PERENNES EN UN SISTEMA AGROFORESTAL EN LA EMPRESA CAFÉ Y CACAO DE YATERAS, GUANTÁNAMO <Papel>	Revista Forestal Baracoa (0138-6441) Instituto de Investigaciones Forestales	Cuba
	Román Miranda María Leonor	La aplicación de ácidos húmicos sobre características productivas de <i>Clitoria ternatea</i> L. en la región Centro-Occidente de México	Avances en Investigación Agropecuaria (0188-7890) Universidad de Colima	México
	Toledo González Sandra Luz	ENFERMEDADES DEL GÉNERO <i>Pinus</i> DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA "LA PRIMAVERA", JALISCO, MÉXICO <Digital>	Revista Forestal Baracoa (2078-7235) Instituto de Investigaciones Forestales	Cuba
	Toledo González Sandra Luz	ENFERMEDADES DEL GÉNERO <i>Pinus</i> DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA "LA PRIMAVERA", JALISCO, MÉXICO <Papel>	Revista Forestal Baracoa (0138-6441) Instituto de Investigaciones Forestales	Cuba
	Toledo González Sandra Luz	ENFERMEDADES FOLIARES DEL GÉNERO <i>Quercus</i> DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA "LA PRIMAVERA", JALISCO, MÉXICO <Digital>	Revista Forestal Baracoa (2078-7235) Instituto de Investigaciones Forestales	Cuba
	Toledo González Sandra Luz	ENFERMEDADES FOLIARES DEL GÉNERO <i>Quercus</i> DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA "LA PRIMAVERA", JALISCO, MÉXICO <Papel>	Revista Forestal Baracoa (0138-6441) Instituto de Investigaciones Forestales	Cuba
	Toledo González Sandra Luz	FITOQUÍMICA DE ESPECIES FORESTALES CON USO MEDICINAL EN COMUNIDADES DEL PARQUE NACIONAL VIÑALES, CUBA <Digital>	Revista Forestal Baracoa (2078-7235) Instituto de Investigaciones Forestales	Cuba
	Toledo González Sandra Luz	FITOQUÍMICA DE ESPECIES FORESTALES CON USO MEDICINAL EN COMUNIDADES DEL PARQUE NACIONAL VIÑALES, CUBA <Papel>	Revista Forestal Baracoa (0138-6441) Instituto de Investigaciones Forestales	Cuba
	Toledo González Sandra Luz	IMPORTANCIA DEL IMPLEMENTO DE MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE FITOPATÓGENOS EN ÁRBOLES EN ÁREAS PROTEGIDAS EN MÉXICO <Digital>	Revista Forestal Baracoa (2078-7235) Instituto de Investigaciones Forestales	Cuba
	Toledo González Sandra Luz	IMPORTANCIA DEL IMPLEMENTO DE MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE FITOPATÓGENOS EN ÁRBOLES EN ÁREAS PROTEGIDAS EN MÉXICO <Papel>	Revista Forestal Baracoa (0138-6441) Instituto de Investigaciones Forestales	Cuba
Villavicencio García Raymundo Federico	La conectividad forestal de las áreas protegidas del estado de Jalisco con otros ambientes naturales	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México	
MV	Ávila Figueroa	Estudio comparativo de hueso craneal generado en un modelo	Acta Pediátrica de México (0186-2391)	México



	Leticia	experimental de osteogénesis en conejos	Edición y Farmacia	
	Moreno Martínez Juan Manuel	Relación entre Índice Temperatura Humedad (ITH) con incidencia de <i>Escherichia coli</i> causante de mastitis ambiental en bovinos en los Altos y centro de Jalisco	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
PAN	Padilla Ramírez Francisco Javier	Edad, peso corporal y algunas características reproductivas a la pubertad de toretes y vaquillas de raza pura Brahaman y Angus y sus cruza con ganado exótico tipo Sanga adaptado al trópico	Scientia CUCBA (1665-8493) UdeG	México
	Zorrilla Ríos José Manuel	La cadena alimentaria "carne de bovino" en México: factores a considerar en la integración de los eslabones criador y finalizador	Avances en Investigación Agropecuaria (0188-7890) Universidad de Colima	México
Total				73
BCM: Biología Celular y Molecular, BZ: Botánica y Zoología, CA: Ciencias Ambientales, EA: Ecología Aplicada, DRS: Desarrollo Rural Sustentable, PAG: Producción Agrícola, PF: Producción Forestal, MV: Medicina Veterinaria, PAN: Producción Animal, SP: Salud Pública				

## Publicaciones - Libros

Departamento	Autor	Título <Versión>	ISBN (Editorial)	País
BCM	Beas Zárate Carlos	BIOLOGÍA MOLECULAR: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES <Digital>	9781615021468 (McGraw Hill)	México
	Beas Zárate Carlos	BIOLOGÍA MOLECULAR: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES <Papel>	9789701069219 (McGraw Hill)	México
	Beas Zárate Carlos	Tópicos de Actualización en Neurobiología. Excitotoxicidad y Cognición en Enfermedades Neurodegenerativas: Aspectos Básicos, Clínicos y Sociales	978-970-27-2012-6 (UdeG)	México
	Feria Velasco Alfredo Ignacio	FUNDAMENTOS DE LA CRONOBIOLOGÍA	968-9115-03-0 (Bios Médica)	México
	Feria Velasco Alfredo Ignacio	Neurobiología de los trastornos neuropsiquiátricos más prevalentes en México	978-607-00-1765-0 (David Gerardo Rosas León)	México
	Feria Velasco Alfredo Ignacio	Recent Advances in the Neurophysiologic Basis of Disease and Addiction	978-81-308-0359-3 (Research Signpost)	India
	Ortuño Sahagún Daniel	Tópicos de actualización en neurobiología. Biología molecular del desarrollo, neurodegeneración y medicina genómica	978-970-764-867-8 (UdeG)	México
	Zaitseva Galina Petrovna	Impacto ambiental de incendios forestales	978-607-7699-03-3 (Mundi Prensa México)	México
BZ	Árias García José Armando	Diversidad genética en las especies del complejo <i>Saccharomyces sensu stricto</i> de fermentaciones tradicionales	978-84-370-7302-6 (Universitat de València)	España
	Carvajal Hernández Servando	MUNTINGIACEAE	978-607-8113-00-2 (UdeG)	México
	Martínez González Rosa Elena	Catálogo ilustrado de ejemplares tipo Herbario IBUG "Luz María Villarreal de Puga"	978-970-764-891-3 (UdeG)	México
	Portillo Martínez Liberato	Conocimiento y Aprovechamiento de la Grana Cochinilla	978-607-7533-56-6 (Colegio de Postgraduados)	México
	Portillo Martínez Liberato	VI International Congress on Cactus Pear and Cochineal	978-90-66051-09-6 (International Society for Horticultural Science)	Brasil
	Quiroz Rocha Georgina Adriana	Entomología Mexicana: Vol. 8	968-839-559-2 (Colegio de Postgraduados)	México
	Quiroz Rocha Georgina Adriana	Histología y embriología animal comparada	978-607-450-227-5 (UdeG)	México
	Ramírez Delgadillo Raymundo	Catálogo de plantas vasculares de Jalisco	978-607-8019-25-0 (UdeG)	México
Ramírez	Guías de las Excursiones Botánicas en Jalisco	978-607-8019-24-3 (UdeG)	México	

	Delgadillo Raymundo			
	Rodríguez Contreras Aarón	Catálogo de las áreas en México donde se aprovechan los tubérculos de papa silvestre ( <i>Solanum cardiophyllum</i> y <i>S. ehrenbergii</i> )	978-607-8019-18-2 (UdeG)	México
	Rodríguez Contreras Aarón	XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Memoria	978-607-8019-26-7 (UdeG)	México
	Rodríguez Contreras Aarón	XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Programa	978-607-8019-23-6 (UdeG)	México
	Tena Meza Martín Pedro	Plantas medicinales de Oconahua, Jalisco	9786074500462 (UdeG)	México
CA	>García Gregorio<	Brain Informatics	978-3-642-15313-6 (Springer)	Alemania
	Garibay Chávez María Guadalupe	Aire y salud	978-607-450-091-2 (UdeG)	México
	Guevara Pérez Miguel Ángel	Aproximaciones al estudio de la neurociencia del comportamiento	978-970-764-911-8 (Universidad Autónoma de Guerrero)	México
	Ribes Iñesta Emilio	Personality, Human Development, and Culture: International Perspectives On Psychological Science (Volume 2) <Digital>	978-0-203-84838-8 (Psychology Press)	Inglaterra
	Ribes Iñesta Emilio	Personality, Human Development, and Culture: International Perspectives On Psychological Science (Volume 2) <Papel>	978-1-84872-023-7 (Psychology Press)	Inglaterra
EA	Pimienta Barrios Eulogio	Perspectives in Biophysical Plant Ecophysiology: A Tribute to Park S. Nobel <Dura>	978-0-578-00421-1 (Universidad Nacional Autónoma de México)	México
	Pimienta Barrios Eulogio	Perspectives in Biophysical Plant Ecophysiology: A Tribute to Park S. Nobel <Suave>	978-0-578-00676-5 (Universidad Nacional Autónoma de México)	México
DRS	Castro Ibáñez Juan Patricio	4 <sup>to</sup> . ENCUENTRO NACIONAL Y 1 <sup>er</sup> . INTERNACIONAL SOBRE ESTUDIOS SOCIALES Y REGIÓN	(UdeG)	México
	Castro Ibáñez Juan Patricio	Procesos formativos y estructuración regional de los mercados de trabajo	978-607-00-2893-9 (UdeG)	México
	García Limón Arturo	IV Simpósio Internacional de Meio Ambiente	978-85-61987022 (Universidade Federal do Rio de Janeiro)	Brasil
PAG	Aceves Esquivias Teresa de Jesús	16 <sup>o</sup> Congreso Internacional de Actualización Apícola	978-607-95299-0-1 (Asociación Nacional de Médicos Veterinarios Especialistas en Abejas)	México
	Hurtado de la Peña Salvador Antonio	DOS DÉCADAS EN EL DESARROLLO DE JALISCO 1990-2010	968-832-581-3 (Gobierno de Jalisco)	México
	Lépiz Ildefonso Rogelio	Foro Conservación y Uso de los Recursos Fitogenéticos en el Centro y Noreste de México. Memoria	978-607-8029-00-6 (Sociedad Mexicana de Fitogenética)	México
	Lépiz Ildefonso Rogelio	Los parientes silvestres del frijol común en el occidente de México	978-607-00-2595-2 (UdeG)	México
	Pérez González Aurelio	III Foro Internacional Biológico Agropecuario	978-607-00-1833-6 (Universidad Veracruzana)	México
	Pimienta Barrios Enrique	XX Semana Nacional de la Investigación Científica. Memoria	978-607-00-3379-7 (UdeG)	México
	Posos Ponce Pedro	XVII Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)-Libro de Resúmenes <Digital>	978-959-7023-48-7 (Ministerio de Educación Superior de Cuba)	Cuba
	Posos Ponce Pedro	XVII Congreso Científico Internacional del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)-Libro de Resúmenes <Papel>	978-959-7023-47-0 (Ministerio de Educación Superior de Cuba)	Cuba
	Santacruz Ruvalcaba Fernando	XXIII International EUCARPIA Symposium, Section Ornamentals, Colourful Breeding and Genetics-Part II	(978-90-66051-10-2) International Society for Horticultural Science	Holanda
	Torres Morán Martha Isabel	Avances en el estudio de la Biotecnología	978-607-414-060-6 (Instituto Politécnico Nacional)	México

PF	Chávez Anaya José María	Arbolado de Chapalita: estado y valor	978-607-00-2451-1 (UdeG)	México
	Gallegos Rodríguez Agustín	GUÍA PARA LA MEDICIÓN DE BIOMASA EN PLANTACIONES FORESTALES DE TECA ( <i>Tectona grandis</i> L. f.) Y CEDRO ( <i>Cedrela odorata</i> L.) PARA DETERMINAR SU POTENCIAL DE CAPTURA DE CARBONO	978-970-764-908-8 (UdeG)	México
	Guzmán Paredes Carlos Manuel	Álgebra Lineal. Aspectos teóricos e implementación computacional	978-607-450-241-1 (UdeG)	México
	Hernández Álvarez Efrén	Proceedings of the International Symposium cum Workshop on Biodiversity and Climate Change: Adaption of Land Use System	978-3-86844-257-1 (Sierke)	Alemania
	Román Miranda María Leonor	V Reunión Nacional sobre Sistemas Agro y Silvopastoriles	978-607-7868-15-6 (Universidad Autónoma de Nayarit)	México
	Toledo González Sandra Luz	Enseñanza de las plantas de boca a oído	978-607-00-3672-9 (UdeG)	México
	Toledo González Sandra Luz	Microbiología: manual de prácticas	978-607-450-278-7 (UdeG)	México
PAN	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián	Molecular and Evolutionary Cytogenetics of Domestic Animals <Digital>	978-3-8055-9347-2 (Karger)	Suiza
	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián	Molecular and Evolutionary Cytogenetics of Domestic Animals <Papel>	978-3-8055-9346-5 (Karger)	Suiza
SP	Cabrera Díaz Elisa	Introducción a la ciencia de la carne	978-9974-674-20-2 (Hemisferio Sur)	Uruguay
	Cabrera Díaz Elisa	11º Congreso Internacional de Inocuidad de Alimentos y XXVI Reunión Nacional de Microbiología, Higiene y Toxicología de los Alimentos	607776521-X (UdeG)	México
	Ruvalcaba Barrera Silvia	Marco normativo aplicable al sistema producto leche en México	978-607-7772-77-4 (Ruvalcaba Barrera Silvia)	México
<b>Total</b>			<b>53</b>	
BCM: Biología Celular y Molecular, BZ: Botánica y Zoología, CA: Ciencias Ambientales, EA: Ecología Aplicada, DRS: Desarrollo Rural Sustentable, PAG: Producción Agrícola, PF: Producción Forestal, MV: Medicina Veterinaria, PAN: Producción Animal, SP: Salud Pública				

### Profesores de Tiempo Completo Doctores

Departamento	Doctor	Institución	País
BCM	Álvarez Moya Carlos	UdeG-CUCS	México
	Ayub Ayala Mónica	UdeG-CUCS	México
	Beas Zárate Carlos	UdeG-CUCS	México
	Casas Solís Josefina	UdeG-CUCS	México
	Castro Félix Luz Patricia	UdeG-CUCBA	México
	Feria Velasco Alfredo Ignacio	Instituto Politécnico Nacional	México
	Flores Torales Edgardo	UdeG-CUCS	México
	Gudiño Cabrera Graciela	Universidad Autónoma de Madrid	España
	Islas Rodríguez Alfonso Enrique	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	López Pérez Silvia Josefina	UdeG-CUCS	México
	Medina Ceja Laura Guadalupe	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Morales Villagrán Alberto	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Orozco Barocio Arturo	UdeG-CUCBA	México
	Ortuño Sahagún Daniel	Universidad Autónoma de Madrid	España
	Peregrina Sandoval Jorge	UdeG-CUCS	México
	Reynoso Orozco Ramón	UdeG-CUCS	México
	Rivera Cervantes Martha Catalina	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Santerre Lucas Anne Helene Marguerite	Universidad de París	Francia
	Téllez Bañuelos Martha Cecilia	UdeG-CUCS	México
Ureña Guerrero Mónica Elisa	UdeG-CUCS	México	

	Villalobos Arámbula Alma Rosa	UdeG-CUCS	México
	Zaitseva Galina Petrovna	Universidad de la Amistad de los Pueblos	Rusia
BZ	Árias García José Armando	Universidad de Valencia	España
	Carvajal Hernández Servando	Russian Academy of Sciences	Rusia
	García García Edith Xio Mara	Universidad de Salamanca	España
	Guerrero Vázquez Sergio	Universidad Autónoma de Nuevo León	México
	Guzmán Dávalos Laura	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Moya Raygoza Gustavo	Ohio State University	EUA
	Navarrete Heredia José Luis	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Pérez de la Rosa Jorge Alberto	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Portillo Martínez Liberato	UdeG-CUCEI	México
	Pulido Ávila María Guadalupe	Université Paul Cézanne	Francia
	Quiroz Rocha Georgina Adriana	UdeG-CUCBA	México
	Ramírez Serrano Carlos	UdeG-CUCEI	México
	Rodríguez Alcántar María Olivia	Universidad de Alcalá	España
	Rodríguez Contreras Aarón	University of Wisconsin	EUA
	Rodríguez Macías Ramón	Colegio de Postgraduados	México
	Ruiz López Mario Alberto	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Vargas Ponce Ofelia	Centro de Investigación Científica de Yucatán	México
	Vásquez Bolaños Miguel	UdeG-CUCBA	México
	Vázquez García José Antonio	University of Wisconsin	EUA
	Vigueras Guzmán Ana Lilia	UdeG-CUCEI	México
Zalapa Hernández Silvia Socorro	Universidad Autónoma de Nuevo León	México	
Zamora Natera Juan Francisco	Colegio de Postgraduados	México	
CA	Amézcua Gutiérrez Claudia del Carmen	UdeG-CUCBA	México
	Barba Calvillo Guillermo	UdeG-CUCBA	México
	Barrios de Tomasi Eliana	UdeG-CUCBA	México
	Burgos Triano José Enrique	University of Massachusetts	EUA
	Cabrera González Felipe	UdeG-CUCBA	México
	Curiel Ballesteros Arturo	Universidad Autónoma de Madrid	España
	Davydova Valentina Belitskaya	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Flores Aguirre Carlos Javier	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	García Leal Óscar	Universidad Autónoma de Madrid	España
	García Velasco Javier	Universidad de Valencia	España
	Garibay Chávez María Guadalupe	UdeG-CUCS	México
	Gómez Velázquez Fabiola Rebeca	UdeG-CUCBA	México
	González Garrido Andrés Antonio	UdeG-CUCBA	México
	Guevara Pérez Miguel Ángel	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Gumá Díaz Emilio	Comisión Nacional de Grados Científicos	Cuba
	Hernández González Marisela	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Juárez González Higinio Alejandro Jorge	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	López Alcocer Eduardo	Colegio de Postgraduados	México
	Loza Llamas Juana América	UdeG-CUCBA	México
	Macías Rodríguez Miguel Ángel	Universidad de Alcalá	España
	Maciel Flores Roberto	UdeG-CUCBA	México
	Madera Carrillo Humberto	UdeG-CUCBA	México
	Martínez Sánchez Félix Héctor	Universidad de Sevilla	España
	Moreno Ceja Faustino	Universidad Carlos III de Madrid	España
	Orozco Medina Martha Georgina	Universidad de Valencia	España
	Ortiz Rueda Gerardo Alfonso	UdeG-CUCBA	México
	Padilla Vargas María Antonia	UdeG-CUCBA	México
	Pérez Peña Ofelia	UdeG-CUCSH	México
	Ramírez Quintana Ana Isabel	Iowa State University of Science and Technology	EUA
	Ramos de Robles Silvia Lizette	Universidad Autónoma de Barcelona	España
Ramos Loyo Julieta	Universidad Nacional Autónoma de México	México	
Rangel Bernal Nora Edith	UdeG-CUCBA	México	
Reyes Ruiz Francisco Javier	Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social	México	

	Rodríguez Pérez María Elena	UdeG-CUCBA	México
	Torres Ceja Carlos de Jesús	UdeG-CUCBA	México
	Valério dos Santos Cristiano	Universidade de São Paulo	Brasil
	Zaragoza Enríquez de Rivera Daniel	UdeG-CUCBA	México
EA	Guzmán Arroyo Manuel	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Huerta Martínez Francisco Martín	Colegio de Postgraduados	México
	López Uriarte Ernesto	UdeG-CUCBA	México
	Méndez Morán Lucila	Instituto Politécnico Nacional	México
	Muñoz Urías Alejandro	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Neri Luna Cecilia	University of Aberdeen	Escocia
	Pimienta Barrios Eulogio	University of California	EUA
	Ramírez Hernández Blanca Catalina	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Riojas López Mónica Elizabeth	Institute of Evolutionary Morphology and Animal Ecology	Rusia
	Ríos Jara Eduardo	Universidad de Puerto Rico	Puerto Rico
	Rodríguez Zaragoza Fabián Alejandro	Instituto Politécnico Nacional	México
	Uribe Mú Claudia Aurora	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Zañudo Hernández Julia	UdeG-CUCBA	México
DRS	Castro Ibáñez Juan Patricio	UdeG-CUCSH	México
	González Eguiarte Diego Raymundo	Colegio de Postgraduados	México
	Ibarra Dávalos Rafael	UdeG-CUCBA	México
	Lasso Gómez Tomás	UdeG-CUALtos	México
	López Alcocer Fernando	Colegio de Postgraduados	México
	Mendoza Cornejo José César	UdeG-CUCBA	México
	Moreno García Hugo	Universidad Autónoma de Chihuahua	México
PAG	Aceves Esquivias Teresa de Jesús	UdeG-CUCBA	México
	Betancourt Vallejo Jesús Alberto	Texas A & M University	EUA
	Carrizales Mejía Norberto	UdeG-CUCBA	México
	de la Cruz Larios Lino	UdeG-CUCBA	México
	de la Paz Gutiérrez Salvador	UdeG-CUCBA	México
	de Luna Vega Alicia	UdeG-CUCBA	México
	Escoto Delgadillo Martha	UdeG-CUCS	México
	García Sahagún María Luisa	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo	México
	Hurtado de la Peña Salvador Antonio	UdeG-CUCBA	México
	Lépiz Ildelfonso Rogelio	Colegio de Postgraduados	México
	Martínez Ramírez José Luis	Universidad de Colima	México
	Medina Urrutia Víctor Manuel	Universidad de Colima	México
	Mena Munguía Salvador	UdeG-CUCBA	México
	Morales Rivera Moisés Martín	UdeG-CUCBA	México
	Pérez González Aurelio	Instituto Tecnológico de Tlajomulco, Jal.	México
	Pimienta Barrios Enrique	UdeG-CUCBA	México
	Posos Ponce Pedro	Instituto Tecnológico Agropecuario de Jalisco	México
	Ramírez Romero Ricardo	Universidad de París	Francia
	Recendiz Hurtado Florencio	UdeG-CUCBA	México
	Rendón Salcido Luis Alberto	Centro de Investigación Científica de Yucatán	México
	Reyes Hernández Jaime Eduardo	Colegio de Postgraduados	México
	Rodríguez Guzmán Eduardo	Colegio de Postgraduados	México
	Ron Parra José	Iowa State University of Science and Technology	EUA
	Sánchez González José de Jesús	North Carolina State University	EUA
	Sánchez Hernández Carla Vanessa	Instituto Politécnico Nacional	México
	Sandoval Islas Elías	Universidade Federal de Pelotas	Brasil
Santacruz Ruvalcaba Fernando	UdeG-CUCEI	México	
Torres Morán Martha Isabel	Instituto Politécnico Nacional	México	
Vázquez García Marcelino	University of California	EUA	
Virgen Calleros Gil	Instituto Politécnico Nacional	México	
PF	Gallegos Rodríguez Agustín	Universität zu Göttingen	Alemania
	Godínez Herrera José de Jesús	UdeG-CUCBA	México
	Hernández Álvarez Efrén	Universität zu Freiburg	Alemania

	Román Miranda María Leonor	Universidad de Colima	México
	Toledo González Sandra Luz	Universidad de Pinar del Río	Cuba
	Villavicencio García Raymundo Federico	Universität zu Freiburg	Alemania
MV	Bañuelos Pineda Jacinto	Universidad de La Laguna	España
	Castañeda Vázquez Hugo	Universität zu Giessen	Alemania
	Jiménez Vallejo Salvador	UdeG-CUCS	México
	Moreno Martínez Juan Manuel	UdeG-CUCBA	México
	Roa Vidal Juan Jesús	UdeG-CUCBA	México
	Rosales Cortés Manuel	UdeG-CUCBA	México
	Taylor Preciado Alberto	UdeG-CUCBA	México
PAN	Galindo García Jorge	Universidad de Colima	México
	Guerrero Quiroz Luis Alfonso	Universidad de Colima	México
	Hernández Gallardo Margarita	UdeG-CUCBA	México
	Merlos Barajas Teodoro Miguel	Universidad de Colima	México
	Padilla Ramírez Francisco Javier	Texas A & M University	EUA
	Sánchez Chiprés David Román	Universidad de Colima	México
	Taylor Preciado Juan de Jesús	Universidad de Colima	México
	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián	Sveriges Lantbruksuniversitet	Suecia
Zorrilla Ríos José Manuel	University of Queensland	Australia	
SP	Alaniz de la O Ricardo	UdeG-CUCBA	México
	Albarrán Rodríguez Esther	UdeG-CUCBA	México
	Barba León Jeannette	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Cabrera Díaz Elisa	Texas A & M University	EUA
	Campos Bravo Carlos Alberto	UdeG-CUCBA	México
	González Aguilar Delia Guillermina	UdeG-CUCBA	México
	Hernández Tinoco Araceli	Instituto Politécnico Nacional	México
	Landeros Ramírez Patricia	UdeG-CUCBA	México
	Luis Juan Morales Angélica	UdeG-CUCBA	México
	Martínez Colín Marco Antonio	Colegio de Postgraduados	México
	Noa Pérez Mario	Instituto Superior de Ciencias Agropecuarias de La Habana	Cuba
	Pérez Torres Efraín	Escuela Superior de Medicina Veterinaria de Hannover	Alemania
	Ramírez Álvarez Agustín	Escuela Superior de Medicina Veterinaria de Hannover	Alemania
	Ramos Ibarra María Luisa	UdeG-CUCS	México
	Real Navarro Mario	UdeG-CUCBA	México
	Reyes Velázquez Waldina Patricia	UdeG-CUCBA	México
	Sigüenza López Roberto	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Valderrama Cháirez María Leonor	Instituto Politécnico Nacional	México
	Verdín Sánchez Hortencia	UdeG-CUCBA	México
	<b>Total</b>		

BCM: Biología Celular y Molecular, BZ: Botánica y Zoología, CA: Ciencias Ambientales, EA: Ecología Aplicada, DRS: Desarrollo Rural Sustentable, PAG: Producción Agrícola, PF: Producción Forestal, MV: Medicina Veterinaria, PAN: Producción Animal, SP: Salud Pública

### Profesores de Tiempo Completo Maestros

Departamento	Maestro	Institución	País
BCM	Barragán Reynaga Dolores Marina	UdeG-CUCBA	México
	Bonilla Moreno Margarita	UdeG-CUCS	México
	Burgos Rivas Luis Alfredo	I.I. Mechnikov State University of Odessa	Ucrania
	Domínguez Árias Rosa María	UdeG-CUCEI	México
	Palacios Rivera Oswaldo Sigifredo	UdeG-CUCBA	México
BZ	Álvarez Barajas Isela Leticia	UdeG-CUCBA	México
	Carbajal Mariscal Óscar	Instituto de Cinematografía Estatal de Toda Rusia	Rusia
	Cedano Maldonado Martha	UdeG-CUCBA	México
	Fierros López Hugo Eduardo	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	México
	García López Pedro Macedonio	University of Delaware	EUA

	González Villarreal Luz María	University of Wisconsin	EUA
	Harker Shumway Mollie Favorite	UdeG-CUCBA	México
	Hernández López Leticia	University of Wisconsin	EUA
	Martínez González Rosa Elena	UdeG-CUCBA	México
	Navarro Pérez Sonia	Universidad Nacional	Costa Rica
	Nieves Hernández Gregorio	UdeG-CUCBA	México
	Reynoso Dueñas Jesús Jacqueline	UdeG-CUCBA	México
	Romero Rodríguez Héctor	UdeG-CUCS	México
	Ruis Moreno J. Jesús	Colegio de Postgraduados	México
	Soltero Quintana Rafael	UdeG-CUCEI	México
	Soto Velazco Conrado	UdeG-CUCBA	México
	Tena Meza Martín Pedro	Colegio de Postgraduados	México
	Villaseñor Ibarra Luis	UdeG-CUCBA	México
CA	Ayala Téllez Héctor Leonel	UdeG-CUAItos	México
	Balzaretti Heym Karin María Eugenia	Universidad del Valle de Atemajac	México
	Bedoy Velázquez Víctor	UdeG-CUCBA	México
	Bojórquez Martínez Blanca Alicia	Universidad Austral de Chile	Chile
	Brito Palacios Hermila	Universidad del Valle de Atemajac	México
	Camacho Gutiérrez Everardo José Fernando	UdeG-CUCBA	México
	Canales Santos Rafael	Escuela Normal Superior de Nayarit	México
	Carbajal Soria Miguel	UdeG-CUCEI	México
	Castro Rosales Elba Aurora	UdeG-CUCBA	México
	Ceja Ramírez Ramón	UdeG-CUCBA	México
	Claudio García Luz Elena	Colegio de Postgraduados	México
	Contreras Rodríguez Sergio Honorio	UdeG-CUCBA	México
	Loeza Corichi Alicia	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	López López Cinthya Araceli	UdeG-CUCBA	México
	Magaña Virgen Miguel Enrique	Instituto de Investigaciones Ecológicas	España
	Mayoral Gutiérrez Luis Alfredo	UdeG-CUCSH	México
	Meneses Ortega Sergio	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	Novelo González Roberto	Universidad Autónoma Chapingo	México
	Padilla Muñoz Ruth	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México
	Parada Barrera Gloria	Instituto Mexicano de Estudios Pedagógicos	México
	Reyna Bustos Óscar Francisco	UdeG-CUCBA	México
	Rimoldi Rentería María de Jesús	UdeG-CUCEI	México
	Romo Campos Rosa de Lourdes	UdeG-CUCBA	México
Romo Reyes María Magdalena	UdeG-CUCBA	México	
Rosas Ramírez Aurora	UdeG-CUCBA	México	
Topete Ángel Jorge Pedro	UdeG-CUCBA	México	
EA	Bojórquez Martínez Juan	UdeG-CUCBA	México
	Enciso Padilla Ildelfonso	UdeG-CUCBA	México
	Juárez Carrillo Eduardo	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada	México
	Martínez Zatarain Alejandro	UdeG-CUCEI	México
	Peña García Laura Elizabeth	UdeG-CUCBA	México
	Pérez Peña Martín	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada	México
	Robles Jarero Elva Guadalupe	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada	México
	Robles Murguía Celia	Instituto Politécnico Nacional	México
Rosas Espinoza Verónica Carolina	UdeG-CUCBA	México	
DRS	Aguirre Torres Carlos	UdeG-CUCBA	México
	Crespo González Marcos Rafael	UdeG-CUCBA	México
	García Limón Arturo	UdeG-CUCBA	México
	Gómez Medrano Adrián	UdeG-CUCBA	México
	Martín del Campo Moreno Jesús Netzahualcóyotl	Colegio de Postgraduados	México
	Nuño Romero Ricardo	UdeG-CUCBA	México
	Sánchez Preciado Santiago	Colegio de Postgraduados	México
	Toral Flores Armando Modesto	UdeG-CUCBA	México
	Torres Morán José Pablo	UdeG-CUCBA	México

	Torres Sánchez Pedro	Instituto de Investigaciones Ecológicas	España
	Vázquez Miramontes Nicolás	Colegio de Postgraduados	México
	Vázquez Navarro Javier	UdeG-CUCBA	México
	Zarazúa Villaseñor Patricia	UdeG-CUCBA	México
PAG	Arellano Rodríguez Luis Javier	Colegio de Postgraduados	México
	Arriaga Ruiz María Cruz	Universidad Pública de Navarra	España
	Avendaño López Adriana Natividad	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	México
	Becerra Lizardi José Manuel	UdeG-CUCBA	México
	Corona Salazar Juan Pedro	UdeG-CUCBA	México
	Cuevas Contreras Hilda	UdeG-CUCBA	México
	Durán Martínez Carlos Manuel	UdeG-CUCBA	México
	Fregoso Franco Josefina Leticia	UdeG-CUCBA	México
	González Luna Salvador	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	México
	Jiménez Cordero Ángel Andrés	Colegio de Postgraduados	México
	Monroy Reyes Benito	UdeG-CUCBA	México
	Padilla García José Miguel	UdeG-CUCBA	México
	Rivera Guerra Silvia	Instituto Superior de Investigación y Docencia para el Magisterio	México
	Rodríguez Díaz Eduardo	UdeG-CUCBA	México
	Rodríguez García Andrés	UdeG-CUCBA	México
	Rodríguez Ruvalcaba Ramón	UdeG-CUCBA	México
	Sánchez Martínez José	Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	México
	Santillán Santana Jaime	UdeG-CUCBA	México
Toral Flores Jorge Raúl	UdeG-CUCBA	México	
PF	Chávez Anaya José María	Instituto Superior de Investigación y Docencia para el Magisterio	México
	González Cueva Gerardo Alberto	Universidad Autónoma de Nuevo León	México
	González Flores Carlos Roberto	UdeG-CUCEI	México
	Guzmán Paredes Carlos Manuel	UdeG-CUCEI	México
	Mora Santacruz Antonio	Colegio de Postgraduados	México
	Santiago Pérez Ana Luisa	UdeG-CUCBA	México
MV	Aguilar Aldrete Arturo	UdeG-CUAltos	México
	Barragán Cano Víctor	Northeast Louisiana University	EUA
	de la Torre Covarrubias José Luis	UdeG-CUCBA	México
	Leonel de Cervantes Mireles Raúl	UdeG-CUAltos	México
	Loeza Corichi María Eugenia	UdeG-CUCSH	México
	Maravilla Núñez Yolanda Leticia	Instituto Mexicano de Pedagogía	México
	Medel Ruiz Albert Héctor	Fundación Universitaria Iberoamericana	México
	Michel Parra Héctor Cruz	UdeG-CUAltos	México
	Morán Salas María Cristina	Instituto Mexicano de Pedagogía	México
	Nolasco Rodríguez Guillermo	UdeG-CUCBA	México
	Rizo Ayala José	Instituto Mexicano de Estudios Pedagógicos	México
	Sandoval Delgado Norma Angélica	Centro de Estudios de Posgrado	México
Villalpando Hernández Martha	Instituto Mexicano de Estudios Pedagógicos	México	
PAN	Anguiano Estrella Rubén	Michigan State University	EUA
	Ayala Valdovinos Miguel Ángel	UdeG-CUCBA	México
	Bourguetts López Luis Roberto	UdeG-CUCBA	México
	Cárabez Torres Francisco Javier	UdeG-CUAltos	México
	Carrasco García Dora Manuela	UdeG-CUCBA	México
	Casillas Benítez Alberto	UdeG-CUCBA	México
	Estrada Michel Gerardo Simón	UdeG-CUCBA	México
	Galindo Torres Manuel	Colegio Superior de Agricultura Tropical	México
	González Covarrubias Eduardo	UdeG-CUCBA	México
	Hernández Góborra Jorge	UdeG-CUCBA	México
	Lagos Navarrete Francisco Javier	UdeG-CUCEA	México
	Mireles Flores Salvador	UdeG-CUCBA	México
	Moreno Gómez Eligio Rafael	UdeG-CUCBA	México
	Moreno Llamas Gabriel	UdeG-CUCBA	México
	Presas González María de Lourdes	UdeG-CUCBA	México



	Rosales Ramírez Rubén	UdeG-CUCBA	México
	Ruiz Castañeda Martín	UdeG-CUCBA	México
	Vázquez García Alberto	UdeG-CUCBA	México
SP	Figuroa Gómez Rosa Marina	UdeG-CUCBA	México
	Gómez Cruz Zoila	UdeG-CUCS	México
	López Illán Yolanda	UdeG-CUCBA	México
	Noa Lima Elizabeth	UdeG-CUCBA	México
	Pacheco Gallardo Carlos	UdeG-CUCBA	México
	Patricio Martínez Severiano	UdeG-CUCBA	México
	Pérez Contreras José Guadalupe	UdeG-CUCBA	México
	Rosas Barbosa Beatriz Teresa	UdeG-CUCBA	México
	Ruvalcaba Barrera Silvia	UdeG-CUCBA	México
	Vallarta Mendoza Raúl Fernando	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México
<b>Total</b>			<b>137</b>
BCM: Biología Celular y Molecular, BZ: Botánica y Zoología, CA: Ciencias Ambientales, EA: Ecología Aplicada, DRS: Desarrollo Rural Sustentable, PAG: Producción Agrícola, PF: Producción Forestal, MV: Medicina Veterinaria, PAN: Producción Animal, SP: Salud Pública			

### Profesores de Tiempo Completo Perfil Deseable

Departamento	Perfil Deseable
Biología Celular y Molecular	Ayub Ayala Mónica
	Barragán Reynaga Dolores Marina
	Beas Zárate Carlos
	Casas Solís Josefina
	Castro Félix Luz Patricia
	Domínguez Árias Rosa María
	Feria Velasco Alfredo Ignacio
	Flores Torales Edgardo
	Gudiño Cabrera Graciela
	Islas Rodríguez Alfonso Enrique
	López Pérez Silvia Josefina
	Medina Ceja Laura Guadalupe
	Morales Villagrán Alberto
	Orozco Barocio Arturo
	Ortuño Sahagún Daniel
	Peregrina Sandoval Jorge
	Reynoso Orozco Ramón
	Rivera Cervantes Martha Catalina
	Santerre Lucas Anne Helene Marguerite
	Ureña Guerrero Mónica Elisa
Villalobos Arámbula Alma Rosa	
Zaitseva Galina Petrovna	
Botánica y Zoología	Álvarez Barajas Isela Leticia
	Cedano Maldonado Martha
	Fierros López Hugo Eduardo
	García García Edith Xio Mara
	García López Pedro Macedonio
	Guerrero Vázquez Sergio
	Guzmán Dávalos Laura
	Harker Shumway Mollie Favorite
	Hernández López Leticia
	Martínez González Rosa Elena
	Moya Raygoza Gustavo
	Navarrete Heredia José Luis

	Navarro Pérez Sonia
	Nieves Hernández Gregorio
	Pérez de la Rosa Jorge Alberto
	Portillo Martínez Liberato
	Pulido Ávila María Guadalupe
	Quiroz Rocha Georgina Adriana
	Ramírez Serrano Carlos
	Reynoso Dueñas Jesús Jacqueline
	Rodríguez Alcántar María Olivia
	Rodríguez Contreras Aarón
	Rodríguez Macías Ramón
	Ruis Moreno J. Jesús
	Ruiz López Mario Alberto
	Soto Velazco Conrado
	Tena Meza Martín Pedro
	Vargas Ponce Ofelia
	Vázquez García José Antonio
	Vigueras Guzmán Ana Lilia
	Villaseñor Ibarra Luis
	Zalapa Hernández Silvia Socorro
	Zamora Natera Juan Francisco
Ciencias Ambientales	Amézcuea Gutiérrez Claudia del Carmen
	Balzaretti Heym Karin María Eugenia
	Barrios de Tomasi Eliana
	Bedoy Velázquez Víctor
	Bojórquez Martínez Blanca Alicia
	Brito Palacios Hermila
	Burgos Triano José Enrique
	Carbajal Soria Miguel
	Castro Rosales Elba Aurora
	Ceja Ramírez Ramón
	Contreras Rodríguez Sergio Honorio
	Curiel Ballesteros Arturo
	Flores Aguirre Carlos Javier
	García Leal Óscar
	García Velasco Javier
	Garibay Chávez María Guadalupe
	Gómez Velázquez Fabiola Reveca
	González Garrido Andrés Antonio
	Guevara Pérez Miguel Ángel
	Hernández González Marisela
	Juárez González Higinio Alejandro Jorge
	Loeza Corichi Alicia
	López Alcocer Eduardo
	López López Cinthya Araceli
	Loza Llamas Juana América
	Maciel Flores Roberto
	Madera Carrillo Humberto
	Magaña Virgen Miguel Enrique
	Martínez Sánchez Félix Héctor
	Meneses Ortega Sergio
	Orozco Medina Martha Georgina
	Ortiz Rueda Gerardo Alfonso
Padilla Muñoz Ruth	
Padilla Vargas María Antonia	
Parada Barrera Gloria	
Pérez Peña Ofelia	

	Ramírez Quintana Ana Isabel
	Ramos Loyo Julieta
	Rangel Bernal Nora Edith
	Reyes Ruiz Francisco Javier
	Reyna Bustos Óscar Francisco
	Rimoldi Rentería María de Jesús
	Rodríguez Pérez María Elena
	Romo Reyes María Magdalena
	Rosas Ramírez Aurora
	Torres Ceja Carlos de Jesús
	Valerio dos Santos Cristiano
	Zaragoza Enríquez de Rivera Daniel
Ecología Aplicada	Guzmán Arroyo Manuel
	Huerta Martínez Francisco Martín
	López Uriarte Ernesto
	Méndez Morán Lucila
	Muñoz Urías Alejandro
	Neri Luna Cecilia
	Pimienta Barrios Eulogio
	Ramírez Hernández Blanca Catalina
	Riojas López Mónica Elizabeth
	Ríos Jara Eduardo
	Robles Jarero Elva Guadalupe
Zañudo Hernández Julia	
Desarrollo Rural Sustentable	Castro Ibáñez Juan Patricio
	García Limón Arturo
	González Eguiarte Diego Raymundo
	Lasso Gómez Tomás
	López Alcocer Fernando
	Mendoza Cornejo José César
	Moreno García Hugo
	Nuño Romero Ricardo
	Sánchez Preciado Santiago
	Torres Sánchez Pedro
Producción Agrícola	Aceves Esquivias Teresa de Jesús
	Arellano Rodríguez Luis Javier
	Arriaga Ruiz María Cruz
	Carrizales Mejía Norberto
	de la Cruz Larios Lino
	de la Paz Gutiérrez Salvador
	de Luna Vega Alicia
	Durán Martínez Carlos Manuel
	Fregoso Franco Josefina Leticia
	García Sahagún María Luisa
	Hurtado de la Peña Salvador Antonio
	Lépiz Ildelfonso Rogelio
	Martínez Ramírez José Luis
	Medina Urrutia Víctor Manuel
	Mena Munguía Salvador
	Monroy Reyes Benito
	Morales Rivera Moisés Martín
	Pérez González Aurelio
	Pimienta Barrios Enrique
	Posos Ponce Pedro
	Recendiz Hurtado Florencio
Rendón Salcido Luis Alberto	
Rodríguez García Andrés	

	Rodríguez Guzmán Eduardo
	Rodríguez Ruvalcaba Ramón
	Ron Parra José
	Sánchez González José de Jesús
	Sánchez Martínez José
	Sandoval Islas Elías
	Santacruz Ruvalcaba Fernando
	Santillán Santana Jaime
	Torres Morán Martha Isabel
	Vázquez García Marcelino
	Virgen Calleros Gil
Producción Forestal	Chávez Anaya José María
	Gallegos Rodríguez Agustín
	González Cueva Gerardo Alberto
	Guzmán Paredes Carlos Manuel
	Hernández Álvarez Efrén
	Mora Santacruz Antonio
	Román Miranda María Leonor
	Santiago Pérez Ana Luisa
	Toledo González Sandra Luz
	Villavicencio García Raymundo Federico
Medicina Veterinaria	Aguilar Aldrete Arturo
	Bañuelos Pineda Jacinto
	Barragán Cano Víctor
	Castañeda Vázquez Hugo
	de la Torre Covarrubias José Luis
	Jiménez Vallejo Salvador
	Loeza Corichi María Eugenia
	Maravilla Núñez Yolanda Leticia
	Morán Salas María Cristina
	Moreno Martínez Juan Manuel
	Roa Vidal Juan Jesús
	Rosales Cortés Manuel
	Sandoval Delgado Norma Angélica
Taylor Preciado Alberto	
Producción Animal	Ayala Valdovinos Miguel Ángel
	Bourguetts López Luis Roberto
	Cárabez Torres Francisco Javier
	Carrasco García Dora Manuela
	Casillas Benítez Alberto
	Estrada Michel Gerardo Simón
	Galindo García Jorge
	Guerrero Quiroz Luis Alfonso
	Hernández Góbora Jorge
	Lagos Navarrete Francisco Javier
	Merlos Barajas Teodoro Miguel
	Moreno Llamas Gabriel
	Padilla Ramírez Francisco Javier
	Presas González María de Lourdes
	Rosales Ramírez Rubén
	Sánchez Chiprés David Román
	Taylor Preciado Juan de Jesús
	Villagómez Zavala Daniel Andrés Fabián
Zorrilla Ríos José Manuel	
Salud Pública	Alaniz de la O Ricardo
	Albarrán Rodríguez Esther
	Cabrera Díaz Elisa

	González Aguilar Delia Guillermina
	Landeros Ramírez Patricia
	López Illán Yolanda
	Luis Juan Morales Angélica
	Noa Pérez Mario
	Pacheco Gallardo Carlos
	Pérez Contreras José Guadalupe
	Pérez Torres Efraín
	Ramírez Álvarez Agustín
	Real Navarro Mario
	Reyes Velázquez Waldina Patricia
	Rosas Barbosa Beatriz Teresa
	Ruvalcaba Barrera Silvia
	Verdín Sánchez Hortencia
	Total
	219