

**CUERPOS ACADÉMICOS POR GRADO, PARTICIPANTES DE REDES TEMÁTICAS
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
2016**

| DEPTO | CLAVE CA | NOMBRE DEL CUERPO ACADÉMICO | GRADO QUE PRODEP RECONOCE | PARTICIPANTE DE REDES |
|------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Biología | UAM-I-CA-27 | Biología de los mamíferos silvestres | En consolidación | |
| | UAM-I-CA-91 | Biología de plantas vasculares | Consolidado | |
| | UAM-I-CA-1 | Biosistemática de leguminosas | Consolidado | |
| | UAM-I-CA-90 | Desarrollo integral de productos alternativos en zonas semiáridas | En formación | |
| | UAM-I-CA-124 | Anatomía descriptiva y funcional de órganos vegetales de especies mexicanas | En formación | |
| | UAM-I-CA-145 | Interacciones bióticas en zonas áridas | En formación | |
| Biología de la reproducción | UAM-I-CA-136 | Biología de la Reproducción Animal | En formación | |
| | UAM-I-CA-114 | Biología conductual y reproductiva | En consolidación | Redes 2008 (3er. Año) |
| | UAM-I-CA-5 | Desarrollo agropecuario sustentable | En formación | |
| | UAM-I-CA-2 | Farmacología conductual | En consolidación | |
| | UAM-I-CA-3 | Neuropsicobiología | Consolidado | Redes 2015 (1er. Año) |
| | UAM-I-CA-144 | Neuroendocrinología reproductiva | En consolidación | |
| Biotecnología | UAM-I-CA-23 | Bioprocessos de cultivo en fase sólida | Consolidado | |
| | UAM-I-CA-19 | Bioquímica de macromoléculas | Consolidado | |
| | UAM-I-CA-18 | Biotecnología alimentaria | Consolidado | Redes 2015 (1er. Año) |
| | UAM-I-CA-20 | Biotecnología ambiental | Consolidado | |
| | UAM-I-CA-29 | Desarrollo productivo sustentable | En formación | |
| | UAM-I-CA-21 | Metabolitos secundarios e ingeniería genética | Consolidado | Redes 2015 (1er. Año) |
| | UAM-I-CA-140 | Bioprocessos | Consolidado | |
| Ciencias de la salud | UMA-I-CA-146 | Bioenergética y envejecimiento celular | Consolidado | |
| | UAM-I-CA-26 | Ciencia y tecnología de plantas | Consolidado | Redes 2011 (3er. Año) |
| | UAM-I-CA-12 | Desnutrición y citometría de flujo | Consolidado | |
| | UAM-I-CA-15 | Farmacología de plantas medicinales | En consolidación | |
| | UAM-I-CA-11 | Fertilización de mamíferos | Consolidado | |
| | UAM-I-CA-14 | Fisiología celular | Consolidado | Redes 2011 (3er. Año) |
| | UAM-I-CA-17 | Fisiología humana | En consolidación | |
| | UAM-I-CA-28 | Mecanismos de regulación de la diferenciación y proliferación en celular | En formación | |
| Hidrobiología | UAM-I-CA-7 | Ecosistemas costeros | Consolidado | |
| | UAM-I-CA-133 | Ecotoxicología de México | En formación | |
| | UAM-I-CA-129 | Farmacognosia y Ecología de Organismos Acuáticos | En consolidado | |
| | UAM-I-CA-117 | Ficología sistemática | Consolidado | |
| | UAM-I-CA-147 | Poblaciones, especies y comunidades: Interacciones hombre-naturaleza y cambio climático | En formación | |

FUENTE: COORDINACIÓN DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN
02/03/2016

México D.F. 11 de diciembre del 2015

Dra. Edith Ponce Alquicira
Directora de la División de CBS.

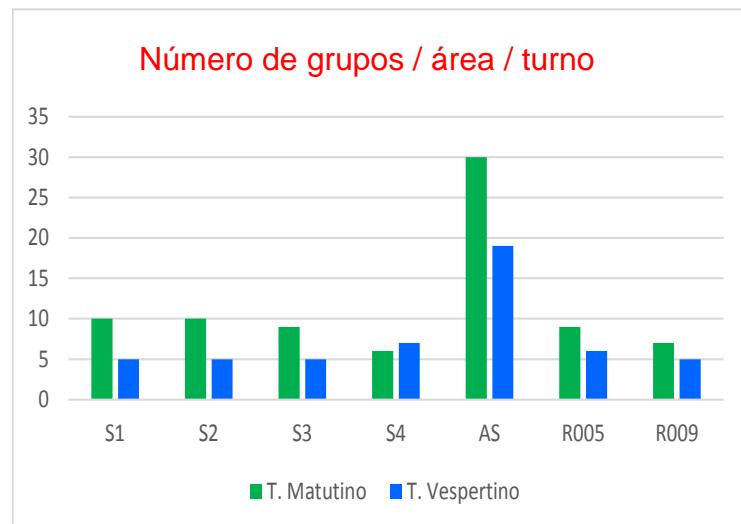
Atendiendo a su solicitud, por este medio le hago llegar el informe correspondiente al ejercicio 2015, de acuerdo al Art. 220 y 220BIS del RIPPBA

Trimestre 15-O

Como en informes anteriores, en primera instancia, anexo los gráficos del comportamiento de asignación de las diferentes UEA en cada una de las áreas del edificio "S", y laboratorios del "R" y "AS" correspondientes a los tres trimestres.

TRIMESTRE 15-I

| | Número de grupos / área / turno | |
|--------------------|---------------------------------|---------------|
| | T. Matutino | T. Vespertino |
| S1 | 10 | 5 |
| S2 | 10 | 5 |
| S3 | 10 | 5 |
| S4 | 6 | 5 |
| Total S | 36 | 20 |
| AS | 30 | 18 |
| R005 | 9 | 5 |
| R009 | 9 | 5 |
| Total | 48 | 28 |
| Total-total | 84 | 49 |

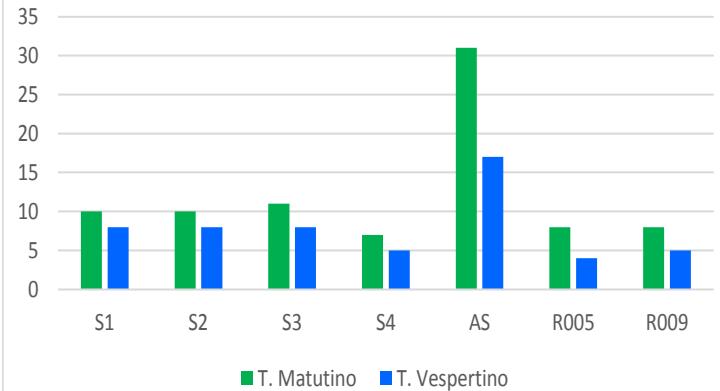


TRIMESTRE 15-P

Número de grupos / área / turno

| | T. Matutino | T. Vespertino |
|--------------------|----------------|------------------|
| S1 | 10 | 8 |
| S2 | 10 | 7 |
| S3 | 11 | 8 |
| S4 | 7 | 5 |
| Total S | 38 | 29 |
| AS | 31 | 16 |
| R005 | 9 | 4 |
| R009 | 9 | 5 |
| Total | 47 | 26 |
| Total-total | 87 | 53 |

Número de grupos / área / turno

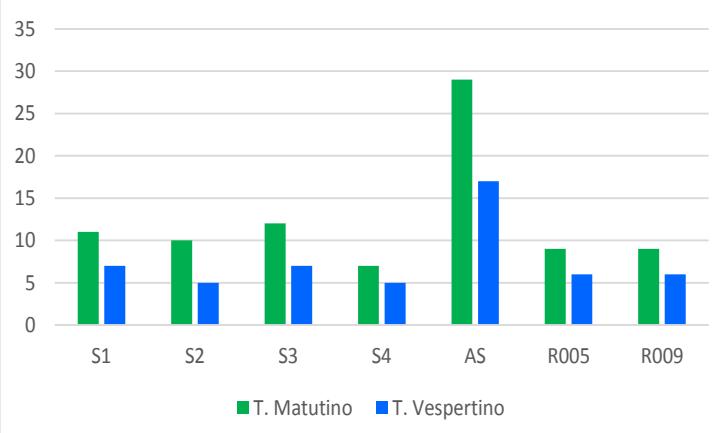


TRIMESTRE 15-O

Número de grupos / área / turno

| | T. Matutino | T. Vespertino |
|--------------------|----------------|------------------|
| S1 | 11 | 7 |
| S2 | 10 | 5 |
| S3 | 12 | 7 |
| S4 | 8 | 5 |
| Total S | 40 | 24 |
| AS | 29 | 16 |
| R005 | 10 | 5 |
| R009 | 9 | 6 |
| Total | 47 | 29 |
| Total-total | 89 | 51 |

Número de grupos / área / turno



Al año 2015 se atendieron 411 grupos distribuidos en los dos turnos como se muestra en la siguiente tabla:

Alumnos atendidos, horas impartidas y grupos en los laboratorios de docencia

| Turno matutino | TOTAL | Turno vespertino | TOTAL |
|----------------|-------|------------------|-------|
| Alumnos | 7492 | Alumnos | 3526 |
| Horas | 832 | Horas | 517 |
| Grupos | 259 | Grupos | 152 |

Como en cada trimestre se brindó apoyo a los profesores que solicitaron material y equipo a tiempo y a destiempo para sus salidas de campo programadas. Además también se apoyó a algunos profesores que vienen desarrollando alguna investigación tanto de posgrado como la que se realiza con las UEA del PDI.

Apoyo brindado a las salidas de campo en el trimestre 15-I, a partir de enero.

| Profesor | Fecha de solicitud 2015 | Fecha de salida 2015 | Destino |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| Lourdes Martínez Cárdenas | 14/enero | 19/enero | Querétaro y Gto. |
| Angélica Martínez Bernal | 16/enero | 17/enero | Villa de Carbón |
| Guadalupe Barrera Escoria | 24/enero | 27/enero | Tenango Pue. |
| Margarito Tapia García | 26/enero | 2/febrero | Las Estacas Mor. |
| Delfino Hernández Lascares | 27/enero | 29/enero | - |
| Lourdes Martínez Cárdenas | 30/enero/1 5 | 2/febrero | - |
| Febrero | | | |
| Angélica Martínez Bernal | 4/febrero | 5/febrero | Villa de Carbón |
| Andrés Sánchez Morales | 19/febrero | 25/febrero | - |
| Delfino Hernández Lascares | 18/febrero | 25/febrero | - |
| Ma. Ester Meave del C. | 19febrero | 27/febrero | Acapulco |
| Matías Martínez Coronel | 25/febrero | 26/febrero | Norte de Puebla |
| Sergio Álvarez Hernández | 27/febrero | 5/marzo | Zihuatanejo |
| Marzo | | | |
| Delfino Hernández Lascares | 6/marzo | 19/marzo | - |
| Abel Abrahán Gasca Durán | 6/marzo | 12/marzo | - |
| Gabriel Rivera Martínez | 11/marzo | 11/marzo | - |

| | | | | | |
|---------|-------|---------|----------|----------|-------------------|
| Antonio | Zoilo | Márquez | 12/marzo | 13/marzo | Coyuca de Benítez |
|---------|-------|---------|----------|----------|-------------------|



| | | | |
|------------------------|----------|----------|-----------------------------|
| García | | | Gro. |
| Alberto Pérez Rojas | 12/marzo | 20/marzo | Edo. de Hidalgo |
| Teresa Jaramillo Pérez | 13/junio | 27/junio | - |
| Lucia Camargo Ricalde | 23/marzo | 26/marzo | Edo. de Puebla |
| Luis Yáñez Trujillo | 27/marzo | 28/marzo | Edo. de Oaxaca |
| Alberto Pérez Rojas | 30/abril | 10/mayo | Edos. de Morelos y Guerrero |

Apoyos

También se brindaros espacios de laboratorio para diferentes cursos o bien préstamo de material o equipo a profesores tanto de licenciatura como de posgrado.

| Profesor | Fecha de solicitud 2015 | Fecha de devolución 2015 | Espacio, Material y/o equipo solicitado |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| Febrero | | | |
| Gerardo Ramírez Romero | 3/febrero | 6/febrero | Espectrofómetro (G10) |
| Antonio Rodríguez Canto | 9/febrero | Trimestre | Espacio |
| Miguel A. Armella Villalpando | 11/febrero | 12/febrero | Microscopio óptico |
| Ana Teresa Jaramillo Pérez | 23/febrero | 24/febrero | Autoclave |
| Alejandra Quintanar Isaías | 25/febrero | 1/marzo | 3 brújulas y 3 C. métricas |
| Marzo | | | |
| Andrés Sánchez Morales | 3/marzo | 4/marzo | Microscopio estereoscópico |
| Ma. Teresa Jaramillo Pérez | 10/marzo | 11/marzo | Autoclave |
| Noé Manuel Montaño Arias | 11/marzo | | Garrafones con agua |
| Alejandro Zavala Hurtado | 11/marzo | 11/marzo | Espacio y material diverso |
| Alejandra Quintanar Isaías | 20/marzo | 30/marzo | Brújula Brunton |
| Gerardo Ramírez Romero | 30/marzo | 6/abril | Baño María |
| Alberto Pérez Rojas | 31/marzo | 12/abril | Oxímetro, pHmetro, D. Sechi |
| Carlos J. García Cruz | 16/marzo | 10/abril | Brújula |
| Abil | | | |
| Roberto Lazarini Lechuga | 1/abril | 6/abril | Microscopio Estereoscópico |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 8/abril | 12/abril | Chalecos salvavidas |
| Ma. Del Carmen Herrera | 10/abril | 8/mayo | Parrilla y capsulas de porcel. |
| Noé Manuel Montaño Arias | 13/mayo | 18/mayo | GPS, clinómetro y brújula |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 15/abril | 17/abril | Microscopio óptico c/pantall |
| Blanca Pérez García | 17/abril | 30/abril | Microscopio óptico c/pantall |

| | | | |
|-------------------------|----------|----------|------------------|
| Matías Martínez Coronel | 22/abril | 27/abril | GPS e higrómetro |
|-------------------------|----------|----------|------------------|



| | | | |
|------------------------------|----------|-----------|----------------------------|
| Francisco J. Alarcón Aguilar | 27/abril | Trimestre | Espacio p/grupo |
| Robert Lazarini Lechuga | 27/abril | 4/mayo | Microscopio estereoscópico |

Así también se le brido el apoyo con espacio y préstamo de material y reactivos al curso: "Preparación de soluciones y relaciones ácido-base", realizado del 13 al 17 de abril.

En cada trimestre, el Sr. Juan Manuel García Olvera estuvo prestando apoyo en las diferentes áreas repartiendo suministros en general y se mantiene pendiente del funcionamiento adecuado de las máquinas de hielo, destiladora, y demás equipo autoclaves, microscopios, etc...

Por otro lado también se apoyó a varios laboratorios de investigación con la donación del agua destilada y hielo. Este proceso se mantuvo hasta finalizar el año

Apoyo brindado a las salidas de campo en el trimestre 15-P, a partir de mayo.

| Profesor | Fecha de solicitud 2015 | Fecha de salida 2015 | Destino |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|
| Mayo | | | |
| Andrés Sánchez Morales | 21/mayo | 27/mayo | - |
| Matías Martínez Coronel | 06/mayo | 14/mayo | Zaachila, Oax. |
| Jesús Campos Serrano | 13/mayo | 15/mayo | - |
| Junio | | | |
| Cecilia L. Jiménez Sierra | 01/junio | 04/junio | Guanajuato |
| Jesús Campos Serrano | 01/junio | 06/junio | - |
| María Esther Meave del C. | 05/junio | 12/junio | Acapulco |
| Margarito Tapia García | 08/junio | 11/junio | Huatulco |
| Delfino Hernández Lascares | 09/junio | 11/junio | - |
| José Roberto Jerónimo Juárez | 10/junio | 19/junio | - |
| Luis Yáñez Trujillo | 15/junio | 15/junio | - |
| Mónica Rodríguez Palacio | 24/junio | 30/junio | Golfo de México |
| Alberto Pérez Rojas | 25/junio | 03/julio | Edos. Mor. Gro. |
| Angélica Martínez Bernal | 29/junio | 03/julio | - |
| Fernando Vite González. | 30/junio | 02/julio | - |

Apoyos



También se brindaron espacios de laboratorio para diferentes cursos o bien préstamo de material o equipo a profesores tanto de licenciatura como de posgrado.

| Profesor | Fecha de solicitud 2015 | Fecha de devolución 2015 | Espacio, Material y/o equipo solicitado |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| Matías Martínez Coronel | 08/mayo | 13/mayo | GPS |
| Gerardo Blancas Flores | 08/mayo | 08/mayo | Microscopio con cámara |
| Cecilia Jiménez Sierra | 11/mayo | 16/mayo | 2 Microscopios y material |
| Jesús Campos Serrano | 15/mayo | 18/mayo | GPS |
| Antonio Zoilo Márquez García | 20/mayo | 25/mayo | GPS, Potenciómetro y Oxímetro |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 27/mayo | 28/mayo | Microscopio con pantalla |
| Noé Montaño Arias | 29/mayo | 01/junio | Autoclave y PDA |
| Junio | | | |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 04/junio | 04/junio | Microscopio con pantalla |
| Edith Arenas Ríos | 09/junio | 09/junio | Espacio |
| Noé Montaño Arias | 03/junio | | 2 garrafones de agua |
| Cecilia Jiménez Sierra | 05/junio | 08/junio | Microscopio estereoscópico |
| Manuel Castillo Rivera | 18/junio | 18/junio | Microscopio con cámara |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 24/junio | 27/junio | Chalecos salvavidas |
| Julio | | | |
| Leticia Ponce de León | 20/julio | 04/septiembre | GPS |
| Antonio Zoilo Márquez García | 02/julio | 03/julio | 1 autoclave |
| Cecilia Jiménez Sierra | 07/julio | 08/noviembre | Germinadora |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 23/julio | 31/agosto | Microscopio óptico con pantalla |
| Ma. del Carmen Herrera Fuentes | 28/julio | 28/septiembre | Parrilla eléctrica |

Se apoyó el taller de “Cultivo de hongos comestibles”, realizado en la última semana de julio. Así como el de “Cromatografía de gases, principios y manejo de equipo”, organizado también en el mismo mes.

Apoyo brindado a las salidas de campo en el trimestre 15-O, a partir de Agosto.



| Profesor | Fecha de solicitud 2015 | Fecha de salida 2015 | Destino |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| Agosto | | | |
| Cecilia L. Jiménez Sierra | 22/agosto | 04/noviembre | Guanajuato |
| Septiembre | | | |
| Margarito Tapia García | 30/septiembre | 07/octubre | Huatulco |
| Antonio Zoilo Márquez García | 30/septiembre | 02/octubre | - |
| Octubre | | | |
| Ma. de Rocío Torres Alvarado | 06/octubre | 16/octubre | Tuxpan, Ver. |
| Antonio Zoilo Márquez García | 07/octubre | 08/octubre | - |
| Francisco Gutiérrez Mendieta | 09/octubre | 16/octubre | - |
| Eugenia Zamudio Reséndiz | 16/octubre | 06/noviembre | Acapulco |
| Ma. de Rocío Torres Alvarado | 20/octubre | 23/octubre | Tuxpan, Ver. |
| Ma. Esther Meave del Castillo | 24/octubre | 31/octubre | Acapulco |
| Alberto Pérez Rojas | 29/octubre | 04/noviembre | - |
| Sergio Álvarez Hernández | 30/octubre | 05/noviembre | Zihuatanejo |
| Noviembre | | | |
| Delfino Hernández Lascares | 03/noviembre | 05/noviembre | - |
| Fernando Vite González. | 10/noviembre | 12/noviembre | - |
| Ma de la Asunción Soto Álvarez | 12/noviembre | 12/noviembre | Puebla |
| Alma Delia Toledo Guzmán | 16/noviembre | 19/noviembre | Nevado de Toluca |
| Antonio Zoilo Márquez García | 19/noviembre | 20/noviembre | - |
| Leticia Pacheco Mota | 24/noviembre | 25/noviembre | - |

Apoyos

También se brindaros espacios de laboratorio para diferentes cursos o bien préstamo de material o equipo a profesores tanto de licenciatura como de posgrado.



| Profesor | Fecha de solicitud 2015 | Fecha de devolución 2015 | Espacio, Material y/o equipo solicitado |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Agosto | | | |
| Gilberto Hernández Cárdenas | 07/septiembre | 07/septiembre | 11 Microscopios estéreos |
| Septiembre | | | |
| Leticia Ponce de León | 02/septiembre | 06/noviembre | Germinadora |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 03/septiembre | 05/septiembre | Draga de colecta |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 03/septiembre | 05/septiembre | Chalecos salvavidas |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 29/septiembre | 30/septiembre | Microscopio Estereoscópico |
| Octubre | | | |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 05/octubre | 09/octubre | Microscopio con pantalla |
| Rafaela Tapia Aguilar | 06/octubre | 30/octubre | Espacio |
| Rafaela Tapia Aguilar | 06/octubre | 14/octubre | Espacio |
| Antonio Zoilo Márquez García | 09/octubre | 11/octubre | Picnómetros |
| Gabriela López | 20/octubre | 07/diciembre | 1 Soxhlet |
| Noviembre | | | |
| Guadalupe Barrera Escorcia | 12/noviembre | 15/noviembre | Chalecos salvavidas, Draga, Potenciómetro y Oxímetro |
| Cecilia L. Jiménez Sierra | 13/noviembre | 19/noviembre | Microscopio, material y reactivos |
| Carolina Campos Muñiz | 17/noviembre | 17/noviembre | 2 mallas y lámparas UV |
| Leticia Pacheco Mota | 24/noviembre | 27/noviembre | Material y reactivos |
| Diciembre | | | |
| Andrés López Pérez | 08/diciembre | 18/diciembre | Microscopio estereoscópico |
| Ma. de la Asunción Soto Álvarez | 10/diciembre | 15/diciembre | GPS |

Se dio apoyo con espacio y material de laboratorio para la impartición del XXII Curso de Citogenética del 07-11 de septiembre, solicitado por la Dra. Ma. de los Ángeles Aguilar Santamaría, así mismo, se le dio apoyo al Curso Inmunohistoquímica en Tejidos Reproductivos del 09-10 de septiembre.



Se brindó apoyo dentro de las actividades del XIX simposio del Depto. de Ciencias de la Salud y, de la Expociencias Metropolitana del 25 al 26 de noviembre con material requerido.

Adquisiciones (preguntar a Juan)

En el transcurso del año, se recibieron: 3 agitadores orbitales, 1 espectro visible Genesys (20), 1 impresora multifuncional, 1 computadora HACER, 2 medidores de profundidad, 1 red Turtox 63 m, 16 microscopios estereoscópicos (Novel), 6 microscopios ópticos y 2 flujómetros

Gastos

En cuanto a gastos, se ejerció en su totalidad el presupuesto programado para el 2015 tanto para material, reactivos y consumibles. Los gastos de papelería y limpieza se agotaron cubriendo las necesidades satisfactoriamente.

Mantenimiento

Se solicitaron “Ordenes de Trabajo” en la Coordinación de Recursos Materiales.

- En Instrumentación se generaron 53 órdenes, de las cuales solo 37 se cumplieron.
- En conservación, se realizaron 63 órdenes y se cumplieron 37.

Así también se realizó la revisión y/o mantenimiento de 4 refrigeradores del área 3, 1 balanza analítica y 2 microscopios ópticos c/cámara. Queda pendiente para el 2016 algunos otros servicios ya comprometidos, y otros que se revisaran para su posible mantenimiento.

Se terminó y se supervisó las condiciones de instalación del equipo de extracción a vacío, ubicado en el edificio “R”, iniciando su servicio el trimestre de otoño.

Programa y Requerimientos entregados en la CDLD por los profesores que impartieron laboratorio.

En el trimestre correspondiente al 15-I solo se entregaron 78 requerimientos de 133 UEA programadas.



A partir del trimestre **15-P** se tuvo mayor control gracias a la insistencia de la dirección en que se entregaran dichos requerimientos. En este trimestre se entregaron 81 de 140.

A partir del trimestre **15-O**, en esta ocasión se entregaran 62 de dichos requerimientos de 140 grupos abiertos.

Laboratoristas Nuevos

En el transcurso del año se realizaron algunos exámenes para ocupar las plazas vacantes por prepensionarias y jubilación de algunos laboratoristas.

| Trabajador saliente | Área | Trabajador entrante |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|
| María Elena Jiménez Cruz | “S” 3 | Lucia Úrsula Cansino |
| Yolanda Cedillo Granados | “R” 005 | |
| Ángel Rivera Mosco | “S” 4 | Adalberto Rojas Ruiz |
| Isidro Altamirano Silva | “S” 4 | Jorge Alberto Ojeda Valdez |
| María de la Luz Luna Ortiz | “S” 1 | Joselyn Arteaga Infante |
| Arnulfo I. Melgar Vázquez | “S” 1 | Betzabel Berenice Lugo Valencia |
| Por permuta | “S” 4 | Francisco Carbajal Roa |
| Ma. De Lourdes Noblecia Sánchez | “S” 2 | Paulina Gaona López |

La trabajadora Paulina Gaona López del área 2, se le dio el permiso por parto durante 3 meses a partir del 15 de este mes.

Y finalmente el día 9 de diciembre se realizó el último examen a 22 personas programadas por escalafón, de las cuales 8 ya tienen su pase en diferentes fechas, y de las restantes solo 2 personas se presentaron al examen.

Informe de días económicos al 10 de diciembre del 2015

| Turno Matutino | | |
|----------------------------------|--------|------------|
| Eva Cecilia Román Rubio | Área 1 | 10 tomados |
| Tomás Corrales Almazán | | 9 tomados |
| Arturo Domínguez González | Área 2 | 4 tomados |
| Aquilino Montiel López | | 7 tomados |
| Catalina Jeanett Lucero Espinoza | Área 3 | 4 tomados |
| Lucía Úrsula Cancino | | 3 tomados |
| Verónica Quiroz Hernández | Área 4 | 8 tomados |
| Jorge Alberto Ojeda Valdez | | 3 tomados |



Casa abierta al tiempo

| | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| Luis Alberto Rodríguez Uribe Adalberto Rojas Ruíz | “R” 05 | Viene de otro depto. Viene de otro depto. |
| Diana Eloísa Mata Romero Abraham Montiel Ayometzi | “R” 09 | 6 tomados 3 tomados |
| María del Consuelo Calderón Romero Roxana Altamirano Hernández | “AS” | 6 tomados 8 tomados |
| Turno Vespertino | | |
| Jocelyn Arteaga Infante Betzabel Berenice Lugo Valencia | Área 1 | 7 tomados 10 tomados |
| Flavia Paulina Ortega López Desierta | Área 2 | 1 tomado ----- |
| Lino Gutiérrez Santiago Benjamín Cacique Hernández | Área 3 | 10 tomados Entró el 30/Nov/2015 |
| Mario Domínguez Escamilla Francisco Carbajal Roa | Área 4 | |
| Alin Gómez López Enrique Alonso Domínguez Ramírez | “R” 05 | 10 tomados 9 tomados |
| Amalia Labastida Andrés Javier Alejandro Vázquez Lara | “R” 09 | 7 tomados 10 tomados |
| Ana Guadalupe Trejo González Luis González Reséndiz | “AS” | 5 tomados 2 tomados |

Esperando cubrir las expectativas del informe, reciba un cordial saludo y para cualquier aclaración quedo a sus órdenes.

A T E N T A M E N T E
“Casa Abierta al Tiempo”

M. en C. José María Adolfo Barba Chávez
Coordinador de Laboratorios de Docencia

STATUS DE LOS PROFESORES DE LA DIVISIÓN DE C.B.S.

| DEPARTAMENTO | NOMBRE DE PROFESOR | STATUS EN PROMEP | FECHA DE VIGENCIA |
|--------------|----------------------------------|------------------|---------------------------|
| 143 | CASTRO CAMPILLO AURORA ALONDRA | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 143 | CEJA ROMERO JACQUELINE | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 143 | GARCÍA CRUZ CARLOS JAVIER | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 143 | RAMÍREZ PULIDO JOSÉ | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 143 | RENDÓN AGUILAR BEATRIZ | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 143 | BALLESTEROS BARRERA CLAUDIA | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 143 | GRETHER GONZÁLEZ ROSAURA | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 143 | GUEVARA CHUMACERO LUIS MANUEL | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 143 | JIMÉNEZ SIERRA CECILIA LEONOR | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 143 | LÓPEZ ORTEGA GERARDO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 143 | LÓPEZ WILCHIS RICARDO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 143 | MENDOZA RUÍZ ANICETO CASIMIRO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 143 | MONTAÑO ARIAS NOE MANUEL | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 143 | VITE GONZÁLEZ FERNANDO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 143 | DE LA PAZ PÉREZ OLVERA CARMEN | VIGENTE | OCT 07 2013 - OCT 06 2019 |
| 143 | CAMARGO RICALDE SARA LUCIA | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 143 | LEÓN GALVÁN MIGUEL ÁNGEL | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 143 | PACHECO MOTA ARMIDA LETICIA | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 143 | VALVERDE PADILLA PEDRO LUIS | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 143 | ARMELLA VILLALPANDO MIGUEL ÁNGEL | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 143 | CASTILLO RIVERA MANUEL ARNOLDO | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 143 | CORCUERA MARTÍNEZ DEL RÍO PABLO | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 143 | HERRERA FUENTES MARÍA DEL CARMEN | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 143 | KOBELKOWSKY DIAZ ABRAHAM | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 143 | MARTÍNEZ BERNAL ÁNGELICA | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 143 | PONCE DE LEÓN GARCÍA LETICIA | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 143 | QUINTANAR ISAIAS PAZ ALEJANDRA | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 143 | ZAVALA HURTADO JOSÉ ALEJANDRO | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 143 | GARCÍA SUAREZ MARÍA DOLORES | VENCIDO | JUN 20 2011 - JUN 19 2014 |
| 143 | LÓPEZ FERRARI ANA ROSA | VENCIDO | JUL 30 2010 - JUL 29 2013 |
| 143 | ZÁRATE HERNÁNDEZ MARÍA DEL ROCIO | VENCIDO | JUL 30 2010 - JUL 29 2013 |
| 143 | ESPEJO SERNA MARIO ADOLFO | VENCIDO | JUL 30 2010 - JUL 29 2013 |
| 143 | PÉREZ GARCÍA BLANCA | VENCIDO | JUL 30 2010 - JUL 29 2013 |
| 143 | FRAILE ORTEGA MARÍA EUGENIA | VENCIDO | JUL 31 2008 - JUL 30 2011 |
| 143 | MUDESPACHER ZIEHL CAROLINA | VENCIDO | JUL 31 2008 - JUL 30 2011 |
| 143 | PÉREZ GARCÍA MARTHA | VENCIDO | SEP 21 2007 - SEP 20 2010 |
| 143 | REYES JARAMILLO IRMA | VENCIDO | SEP 21 2007 - SEP 20 2010 |
| 143 | OLVERA RAMÍREZ FRANCISCO JAVIER | VENCIDO | NOV 11 2004 - NOV 18 2007 |
| 143 | GAONA RAMÍREZ SALVADOR | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 143 | GONZÁLEZ RUÍZ NOÉ | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 143 | HERNÁNDEZ CÁRDENAS GILBERTO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 143 | HERNÁNDEZ LASCARES DELFINO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 143 | MARTÍNEZ CORONEL MATIAS | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 143 | PÉREZ HERNÁNDEZ MARCO AURELIO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 143 | SILVA TORRES BEATRIZ ADRIANA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 143 | JARAMILLO PÉREZ ANA TERESA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 143 | BARBOSA MARTÍNEZ CLAUDIA | SIN REGISTRO | SIN REGISTRO PRODEP |
| 144 | ARENAS RÍOS EDITH | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |

STATUS DE LOS PROFESORES DE LA DIVISIÓN DE C.B.S.

| DEPARTAMENTO | NOMBRE DE PROFESOR | STATUS EN PROMEP | FECHA DE VIGENCIA |
|--------------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------|
| 144 | ARIAS MARGARITO LADISLAO | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 144 | BONILLA JAIME HERLINDA | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 144 | CANCHOLA MARTÍNEZ J. ENRIQUE | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 144 | DAMIAN MATZUMURA PABLO GUSTAVO | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 144 | DOMÍNGUEZ SALAZAR EMILIO | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 144 | GRANDE CANO JESÚS DANIEL | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 144 | JIMÉNEZ ANGUIANO ANABEL | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 144 | LÓPEZ GABRIELA | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 144 | SALAME MENDEZ PABLO ARTURO | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 144 | SORIANO ROBLES RAMON | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 144 | GARCÍA LORENZANA MARIO | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 144 | ARTEAGA SILVA MARCELA | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 144 | GÓMEZ GONZÁLEZ BEATRIZ | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 144 | LOZADA CUSTARDOY HERMENEGILDO ROMÁN | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 144 | RETANA MARQUEZ MARÍA DEL SOCORRO IMELDA | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 144 | VARGAS ROMERO JUAN MANUEL | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 144 | FERREIRA NUNO ARMANDO | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 144 | MORALES OTAL ADRIANA MARGARITA | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 144 | TARRAGO CASTELLANOS MARÍA DEL ROSARIO | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 144 | VELÁZQUEZ MOCTEZUMA JAVIER | VENCIDO | JUN 01 2012 - MAY 31 2015 |
| 144 | RIVERA MARTÍNEZ JUAN GABRIEL | VENCIDO | JUN 20 2011 - JUN 19 2014 |
| 144 | CORTES ZORRILLA JOSÉ | VENCIDO | JUL 30 2010 - JUL 29 2013 |
| 144 | AMBRIZ GARCÍA DEMETRIO ALONSO | VENCIDO | JUL 31 2009 - JUL 30 2012 |
| 144 | NAVARRO MALDONADO MARÍA DEL CARMEN | VENCIDO | JUL 31 2009 - JUL 30 2012 |
| 144 | LEMUS BRAVO ANA ELENA | VENCIDO | JUL 31 2008 - JUL 30 2011 |
| 144 | CONTRERAS MONTIEL JOSÉ LUIS | VENCIDO | DIC 11 2003 - DIC 10 2006 |
| 144 | MEDINA BAÑUELOS LUZ DEL CARMEN | VENCIDO | DIC 11 2003 - DIC 10 2006 |
| 144 | GONZÁLEZ CEREZO HECTOR | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 144 | GONZÁLEZ NUÑEZ LETICIA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 144 | HARO CASTELLANOS JORGE ARMANDO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 144 | OLGUÍN URIBE JOSÉ SIMÓN | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 144 | RODRÍGUEZ ESQUIVEL GABRIELA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 144 | ROMERO RAMÍREZ CARLOS MANUEL | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 144 | VELASCO ÁLVAREZ NANCY | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 144 | ESCOBEDO ALCANTARA JUAN CARLOS | SIN REGISTRO | SIN REGISTRO PRODEP |
| 144 | HERNÁNDEZ MONTESINOS GUILLERMINA | SIN REGISTRO | SIN REGISTRO PRODEP |
| 144 | LÓPEZ DIAZ CARLOS ANTONIO | SIN REGISTRO | SIN REGISTRO PRODEP |
| 145 | GONZÁLEZ CASTILLO OCTAVIO FRANCISCO | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 145 | RAMÍREZ ROMERO MARCO ANTONIO GERARDO | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 145 | SORIANO SANTOS JORGE | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 145 | BOSQUEZ MOLINA ELSA | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 145 | ESCALONA BUENDÍA HÉCTOR BERNARDO | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 145 | ROMÁN GUERRERO ANGÉLICA | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 145 | CRUZ GUERRERO ALMA ELIZABETH | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | FAVELA TORRES ERNESTO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | FIERRO FIERRO FRANCISCO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | GARCÍA GARIBAY JOSÉ MARÍANO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | GÓMEZ HERNÁNDEZ GREGORIO JORGE | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |

STATUS DE LOS PROFESORES DE LA DIVISIÓN DE C.B.S.

| DEPARTAMENTO | NOMBRE DE PROFESOR | STATUS EN PROMEP | FECHA DE VIGENCIA |
|--------------|--------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| 145 | GÓMEZ RUÍZ LORENA DEL CARMEN | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | GUTIÉRREZ ROJAS MARÍANO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | HUERTA OCHOA SERGIO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | LOERA CORRAL OCTAVIO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | MERAZ RODRÍGUEZ MÓNICA ALICIA | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | MONROY HERMOSILLO OSCAR ARMANDO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | PONCE ALQUICIRA EDITH | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | SAUCEDO CASTAÑEDA JESÚS GERARDO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | SHIRAI MATSUMOTO CONCEPCION KEIKO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | TOMASINI CAMPOCOSIO ARACELI | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | TREJO AGUILAR GLORIA MARIBEL | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | VINIEGRA GONZÁLEZ GUSTAVO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | VOLKE SEPÚLVEDA TANIA LORENA | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 145 | MEJÍA ÁLVAREZ ARMANDO | VIGENTE | OCT 07 2013 - OCT 06 2019 |
| 145 | BARRIOS GONZÁLEZ JAVIER | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | CRUZ SOSA FRANCISCO | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | CUERVO LÓPEZ FLOR DE MARÍA | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | FERNANDEZ PERRINO FRANCISCO JOSÉ | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | GUERRERO LEGARRETA MARÍA ISABEL DEL CARMEN | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | PELAYO ZALDIVAR CLARA | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | PÉREZ CHABELA MARÍA DE LOURDES | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | PRADO BARRAGÁN LILIA ARELY DE JESÚS | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | RAMÍREZ VIVES FLORINA | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | RODRÍGUEZ SERRANO GABRIELA MARÍANA | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | TEXIER VALENTIN ANNE CLAIRE | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | VERDE CALVO JOSÉ RAMÓN | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 145 | JIMÉNEZ GUZMÁN JUDITH | VENCIDO | JUN 01 2012 -MAY 31 2015 |
| 145 | SALAZAR GONZÁLEZ MARGARITA | VENCIDO | JUN 01 2012 -MAY 31 2015 |
| 145 | YAÑEZ LÓPEZ MARÍA DE LOURDES | VENCIDO | JUN 01 2012 -MAY 31 2015 |
| 145 | VÁZQUEZ SALINAS CARLOS | VENCIDO | JUL 30 2010 - JUL 29 2013 |
| 145 | GALICIA CABRERA ROSA MARÍA | VENCIDO | JUL 31 2009 - JUL 30 2012 |
| 145 | BARBA CHÁVEZ JOSÉ MARÍA ADOLFO | VENCIDO | JUL 31 2008 - JUL 30 2011 |
| 145 | VÁZQUEZ CHÁVEZ LILIA DEL CARMEN | VENCIDO | JUL 14 2004 - JUL 13 2007 |
| 145 | VARGAS ALVARADO YOLANDA | VENCIDO | DIC 11 2003 - DIC 10 2006 |
| 145 | AGUIRRE GARCÍA FERMIN | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 145 | ALATORRE SANTAMARÍA SERGIO ANDRÉS | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 145 | ALCÁNTARA GARCÍA RAÚL | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 145 | ÁLVAREZ CISNEROS YENIZEY MERIT | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 145 | AQUIAHUATL RAMOS MARÍA DE LOS ÁNGELES | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 145 | FAJARDO ORTIZ MARÍA DEL CARMEN | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 145 | LÓPEZ Y CELIS IGNACIO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 145 | PIZARRO CASTILLO POLICARPO MARCO ANTONIO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 145 | SÁNCHEZ DÍAZ LIMA DULCE MARÍA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 145 | PÉREZ CESAR MARÍA DEL CARMEN | SIN REGISTRO | SIN REGISTRO PRODEP |
| 145 | REYES DORANTES ALBERTO | SIN REGISTRO | SIN REGISTRO PRODEP |
| 146 | BLANCAS FLORES GERARDO | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 146 | BUCIO ORTIZ LETICIA | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 146 | CORTES BARBERENA EDITH | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |

STATUS DE LOS PROFESORES DE LA DIVISIÓN DE C.B.S.

| DEPARTAMENTO | NOMBRE DE PROFESOR | STATUS EN PROMEP | FECHA DE VIGENCIA |
|--------------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------|
| 146 | GÓMEZ OLIVARES JOSÉ LUIS | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 146 | GÓMEZ QUIROZ LUIS ENRIQUE | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 146 | GUTIÉRREZ RUÍZ MARÍA CONCEPCIÓN | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 146 | KONIGSBERG FAINSTEIN MINA | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 146 | SOUZA ARROYO VERONICA | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 146 | VELASCO LEZAMA RODOLFO | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 146 | ALMANZA PÉREZ JULIO CÉSAR | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 146 | CARRASCO SOSA SALVADOR | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 146 | GONZÁLEZ PUERTOS VIRIDIANA YAZMIN | VIGENTE | SEP 03 2014 - 02 SEP 2017 |
| 146 | MIRANDA LABRA ROXANA URI | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 146 | BONILLA GONZÁLEZ EDMUNDO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 146 | CASAS HERNÁNDEZ EDUARDO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 146 | DUCOLOMB RAMÍREZ YVONNE CLAUDINE | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 146 | GONZÁLEZ CAMARENA RAMON | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 146 | HERNÁNDEZ PÉREZ ELIZABETH | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 146 | JIMÉNEZ MORALES IRMA | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 146 | MENDIETA MARQUEZ ENRIQUE | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 146 | SALAZAR CAMPOS MARÍA MARGARITA ZAYIL | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 146 | ROMÁN RAMOS RUBÉN | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 146 | DÍAZ DE LEÓN SÁNCHEZ FERNANDO | VIGENTE | OCT 07 2013 - OCT 06 2019 |
| 146 | FIERRO PASTRANA REYNA CARMEN | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 146 | GONZÁLEZ MARQUEZ HUMBERTO | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 146 | GONZÁLEZ TORRES MARÍA CRISTINA | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 146 | LÓPEZ DÍAZ GUERRERO NORMA EDITH | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 146 | ORTIZ MUÑIZ ALDA ROCIO | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 146 | PÉREZ FLORES LAURA JOSEFINA | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 146 | RODRÍGUEZ CRUZ LEONOR | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 146 | ALARCÓN AGUILAR FRANCISCO JAVIER | VENCIDO | JUN 01 2012 -MAY 31 2015 |
| 146 | BETANCOURT RULE JOSÉ MIGUEL | VENCIDO | JUN 01 2012 -MAY 31 2015 |
| 146 | RIVERA CABRERA FERNANDO | VENCIDO | JUN 01 2012 -MAY 31 2015 |
| 146 | VEGA AVILA ELISA | VENCIDO | JUN 01 2012 -MAY 31 2015 |
| 146 | RIVAS VILCHIS JOSÉ FEDERICO | VENCIDO | JUN 20 2011 - JUN 19 2014 |
| 146 | FLORES SAÉNZ JOSÉ LUIS EDUARDO | VENCIDO | JUL 30 2010 - JUL 29 2013 |
| 146 | CAMPOS MUÑIZ CAROLINA | VENCIDO | JUL 31 2009 - JUL 30 2012 |
| 146 | AGUILAR SANTAMARÍA MARÍA DE LOS ÁNGELES | VENCIDO | NOV 15 2006 -NOV 14 2009 |
| 146 | DÍAZ PONTONES DAVID MANUEL | VENCIDO | NOV 15 2006 -NOV 14 2009 |
| 146 | GAITAN GONZÁLEZMERCEDES JATZIRI | VENCIDO | NOV 15 2006 -NOV 14 2009 |
| 146 | SERRANO HÉCTOR FERNANDO | VENCIDO | NOV 15 2006 -NOV 14 2009 |
| 146 | ACEVEDO GÓMEZ ARTURO EDUARDO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | ALVA GARCÍA RAÚL | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | ARELLANO MENESES ALMA GUADALUPE | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | CERVANTES RÍOS ELSA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | CORONA CARRILLO JOSÉ ISAAC | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | KERBEL LIFSHITZ CARLOS | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | MARTÍNEZ CÁRDENAS MARÍA DE LOURDES | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | MORALES TORRES JORGE EDUARDO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | PRECIADO LÓPEZ ARTURO LEOPOLDO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | RUÍZ GUZMÁN GLORIA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |

STATUS DE LOS PROFESORES DE LA DIVISIÓN DE C.B.S.

| DEPARTAMENTO | NOMBRE DE PROFESOR | STATUS EN PROMEP | FECHA DE VIGENCIA |
|--------------|------------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| 146 | TAPIA AGUILAR RAFAELA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | VARGAS MIRANDA BARBARA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | GUILLEN MANDUJANO ALEJANDRA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | SALINAS ARREORTUA NOE | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 146 | DAVALOS DE LA CRUZ KARLA VERENICE | SIN REGISTRO | SIN REGISTRO PRODEP |
| 146 | VILLALOBOS RAMÍREZ MAURO | SIN REGISTRO | SIN REGISTRO PRODEP |
| 147 | BARRERA ESCORCIA GUADALUPE | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 147 | DIAZ RUÍZ DORA SILVIA | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 147 | GALLEGOS MARTÍNEZ MARGARITA ELIZABETH | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 147 | IBAÑEZ AGUIRRE ANA LAURA | VIGENTE | JUL 23 2013 - JUL 22 2016 |
| 147 | DÍAZ LARREA JHOANA | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 147 | MIRANDA ARCE MARÍA GUADALUPE | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 147 | RAMÍREZ ROMERO PATRICIA | VIGENTE | JUL 16 2014 - JUL 15 2017 |
| 147 | ÁLVAREZ HERNÁNDEZ SERGIO HUMBERTO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 147 | ÁLVAREZ SILVA CARLOS | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 147 | CALVA BENITEZ LAURA GEORGINA | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 147 | DE LARA ISASSI GRACIELA | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 147 | FIGUEROA LUCERO GERARDO | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 147 | GARCÍA CALDERON JOSÉ LUIS | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 147 | GUTIÉRREZ MENDIETA FRANCISCO JOSÉ | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 147 | LOZANO RAMÍREZ CRUZ | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 147 | RODRÍGUEZ PALACIO MONICA CRISTINA | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 147 | TAPIA SILVA FELIPE OMAR | VIGENTE | JUL 21 2015 - JUL 20 2018 |
| 147 | BARRIGA SOSA IRENE DE LOS ÁNGELES | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 147 | SENTIES GRANADOS ABEL | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 147 | SOBRINO FIGUEROA ALMA SOCORRO | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 147 | TORRES ALVARADO MARÍA DEL ROCIO | VIGENTE | JUN 17 2015 - JUN 16 2021 |
| 147 | GUZMÁN GARCÍA XOCHITL | VENCIDO | JUN 01 2012 -MAY 31 2015 |
| 147 | MEAVE DEL CASTILLO MARÍA ESTHER ÁNGELICA | VENCIDO | JUN 01 2012 -MAY 31 2015 |
| 147 | TORRES OROZCO BERMEO ROBERTO EDUARDO | VENCIDO | VENCIDO JUN 01 2012 -MAY 31 2015 |
| 147 | TAPIA GARCÍA MARGARITO | VENCIDO | JUL 31 2009 - JUL 30 2012 |
| 147 | DUCOING CHAHÓ EDMUNDO LEOPOLDO | VENCIDO | DIC 11 2003 - DIC 10 2006 |
| 147 | AYALA DUVAL ENRIQUE | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | CAMPOS VERDÚZCO RICARDO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | CASTAÑEDA LÓPEZ OFELIA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | DRECKMAN ESTAY KURT MARTIN | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | GALINDO MOLINA ANSELMO MARIO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | LÓPEZ PÉREZ RAMÓN ANDRÉS | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | MALDONADO MONROY MARÍA DEL CARMEN | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | MARQUEZ GARCÍA ANTONIO ZOILO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | QUINTANA Y MOLINA JORGE ROGELIO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | RODRÍGUEZ CANTO ANTONIO | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | ZAMUDIO RESENDIZ MARÍA EUGENIA | SIN PERFIL | SIN PERFIL |
| 147 | PÉREZ ROJAS ALBERTO | SIN REGISTRO | SIN REGISTRO PRODEP |

Profesores en el Sistema Nacional de Investigadores 2015-2016

| | No. ECON | NOMBRE | NIVEL | | DEPARTAMENTO |
|----|----------|-------------------------------------|-------|---------------|-----------------------------|
| 1 | 12924 | ALARCON AGUILAR FRANCISCO JAVIER | 2 | | CIENCIAS DE LA SALUD |
| 2 | 33107 | ALMANZA PEREZ JULIO CESAR | 1 | | |
| 3 | 2654 | BETANCOURT RULE JOSE MIGUEL | 3 | Distinguido | Nivel 1 23 |
| 4 | 21819 | BONILLA GONZALEZ EDMUNDO | 1 | | 2 6 |
| 5 | 11280 | BUCIO ORTIZ LETICIA | 1 | | 3 2 |
| 6 | 34066 | BLANCAS FLORES GERARDO | 1 | Subió Nivel | C 2 |
| 7 | 2981 | CARRASCO SOSA SALVADOR | 1 | | |
| 8 | 16304 | CASAS HERNÁNDEZ EDUARDO | 1 | Mantuvo Nivel | |
| 9 | 31782 | CERVANTES RÍOS ELSA | C | | |
| 10 | 32909 | CORTÉS BARBERENA EDITH | 1 | | |
| 11 | 21919 | DÍAZ DE LEÓN SÁNCHEZ FERNANDO | 1 | | |
| 12 | 4634 | DUCOLOMB RAMÍREZ YVONNE CLAUDINE | 1 | | |
| 13 | 26819 | ESCOBAR VILLANUEVA MARIA DEL CARMEN | 1 | | |
| 14 | 8090 | FIERRO PASTRANA REYNA CARMEN | 1 | | |
| 15 | 17427 | GAITÁN GONZÁLEZ MERCEDES JATZIRI | 1 | Nuevo Ingreso | |
| 16 | 25956 | GOMEZ QUIROZ LUIS ENRIQUE | 2 | | |
| 17 | 21863 | GONZALEZ CAMARENA RAMON | 2 | | |
| 18 | 19809 | GONZALEZ MARQUEZ HUMBERTO | 1 | | |
| 19 | 12517 | GONZALEZ TORRES MARIA CRISTINA | 1 | | |
| 20 | 6482 | GUTIERREZ RUIZ MARIA CONCEPCION | 3 | Distinguido | |
| 21 | 21054 | HERNANDEZ PEREZ ELIZABETH | 1 | | |
| 22 | 33513 | JIMENEZ MORALES IRMA | 1 | | |
| 23 | 18046 | KONIGSBERG FAINSTEIN MINA | 2 | | |
| 24 | 27494 | LOPEZ DIAZ-GUERRERO NORMA EDITH | 1 | | |
| 25 | 36659 | MIRANDA LABRA ROXANA URI | C | | |
| 26 | 4452 | ORTIZ MUÑIZ ALDA ROCIO | 2 | | |
| 27 | 6493 | PEREZ FLORES LAURA JOSEFINA | 1 | Mantuvo Nivel | |
| 28 | 29213 | RIVERA CABRERA FERNANDO | 1 | | |
| 29 | 23749 | RODRIGUEZ CRUZ LEONOR | 1 | | |
| 30 | 18789 | ROMAN RAMOS RUBEN | 2 | Distinguido | |
| 31 | 20755 | SOUZA ARROYO VERONICA | 1 | | |
| 32 | 10941 | SERRANO HÉCTOR FERNANDO | 1 | Mantuvo Nivel | |
| 33 | 1400 | VEGA ÁVILA ELISA | 1 | | |
| | | | | | BIOLOGIA DE LA REPRODUCCION |
| 1 | 19310 | ARTEAGA SILVA MARCELA | 1 | | Nivel 1 11 |
| 2 | 31226 | ARENAS RIÓS EDITH | C | | 2 2 |
| 3 | 3387 | CORTES ZORRILLA JOSE | 1 | | 3 2 |
| 4 | 15503 | DAMIAN MATZUMURA PABLO GUSTAVO | 1 | | C 2 |
| 5 | 24062 | DOMINGUEZ SALAZAR EMILIO | 1 | | |
| 6 | 37297 | GÓMEZ GONZÁLEZ BEATRIZ | 1 | | |
| 7 | 8616 | GARCIA LORENZANA MARIO | 1 | | |
| 8 | 12717 | JIMENEZ ANGUIANO ANABEL | 1 | | |

| | | | | | |
|----|-------|-----------------------------------------|---|----------------------------------|---------------|
| 9 | 9160 | LOSADA CUSTARDOY HERMENGILDO ROMAN | 1 | | |
| 10 | 15071 | RETANA MARQUEZ MARIA DEL SOCORRO IMELDA | 1 | | |
| 11 | 20684 | SORIANO ROBLES RAMON | 1 | | |
| 12 | 1427 | VELAZQUEZ MOCTEZUMA JAVIER | 3 | Mantuvo Nivel | |
| 13 | 4472 | LEMUS BRAVO ANA ELENA | 3 | | |
| 14 | 21352 | RIVERA MARTINEZ JUAN GABRIEL | 2 | | |
| 15 | 24188 | BONILLA JAIME HERLINDA | 2 | | |
| 16 | 25849 | MORALES OTAL ADRIANA MARGARITA | 1 | | |
| 17 | 35111 | VARGAS ROMERO JUAN MANUEL | C | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | BIOTECNOLOGIA |
| 1 | 31945 | ÁLVAREZ CISNEROS YENIZEY MERIT | C | | |
| 2 | 2324 | BARRIOS GONZALEZ JAVIER | 2 | Bajo Nivel | Nivel 1 16 |
| 3 | 9765 | BOSQUEZ MOLINA ELSA | 1 | Mantuvo Nivel | 2 11 |
| 4 | 14207 | CUERVO LOPEZ FLOR DE MARIA | 2 | | 3 9 |
| 5 | 19723 | CRUZ GUERRERO ALMA ELIZABETH | 1 | | C 1 |
| 6 | 7697 | CRUZ SOSA FRANCISCO | 2 | Mantuvo Nivel | |
| 7 | 21357 | FAJARDO ORTIZ MARIA DEL CARMEN | 1 | | |
| 8 | 7237 | FAVELA TORRES ERNESTO | 3 | | |
| 9 | 21846 | FERNANDEZ PERRINO FRANCISCO JOSE | 2 | Mantuvo Nivel | |
| 10 | 31274 | FIERRO FIERRO FRANCISCO | 2 | | |
| 11 | 19643 | ESCALONA BUENDIA HÉCTOR BERNARDO | 1 | | |
| 12 | 5133 | GARCIA GARIBAY JOSE MARIANO | 2 | | |
| 13 | 1041 | GUERRERO LEGARRETA MARIA ISABEL | 3 | Distinguido | |
| 14 | 1040 | GUTIERREZ ROJAS MARIANO | 3 | Distinguido | |
| 15 | 3566 | GOMEZ HERNANDEZ GREGORIO JORGE | 3 | Distinguido | |
| 16 | 7935 | HUERTA OCHOA SERGIO | 2 | | |
| 17 | 20193 | LOERA CORRAL OCTAVIO | 3 | Subió Nivel | |
| 18 | 10612 | MERAZ RODRIGUEZ MONICA ALICIA | 2 | | |
| 19 | 18531 | MEJIA ALVAREZ ARMANDO | 1 | | |
| 20 | 1042 | MONROY HERMOSILLO OSCAR ARMANDO | 3 | Distinguido | |
| 21 | 19201 | PEREZ CHABELA MARIA DE LOURDES | 1 | | |
| 22 | 16115 | PONCE ALQUICIRA EDITH | 1 | | |
| 23 | 6298 | SAUCEDO CASTAÑEDA JESUS GERARDO | 3 | | |
| 24 | 14920 | SORIANO SANTOS JORGE | 1 | Mantuvo Nivel | |
| 25 | 13707 | RAMÍREZ ROMERO MARCO ANTONIO GERARDO | 1 | | |
| 26 | 14206 | RAMIREZ VIVES FLORINA | 2 | Subió Nivel (reconsideración) | |
| 27 | 16118 | SHIRAI MATSUMOTO CONCEPCION KEIKO | 3 | Subió Nivel | |
| 28 | 13706 | TOMASINI CAMPOCOSIO ARACELI | 2 | | |
| 29 | 8189 | VERDE CALVO JOSE RAMON | 1 | Mantuvo Nivel | |
| 30 | 2556 | VINIEGRA GONZALEZ GUSTAVO | 3 | Emérito | |
| 31 | 16901 | PELAYO ZALDIVAR CLARA | 1 | | |
| 32 | 16374 | PRADO BARRAGAN LILIA ARELY DE JESÚS | 2 | | |
| 33 | 16410 | RODRÍGUEZ SERRANO GABRIELA MARIANA | 1 | | |
| 34 | 26304 | TEXIER ANNE-CLAIRe | 1 | | |

| | | | | | |
|----|-------|---------------------------------------|---|---------------|---------------|
| 35 | 4041 | VÁZQUEZ SALINAS CARLOS | 1 | | |
| 36 | 26819 | VOLKE SEPULVEDA TANIA | 1 | | |
| 37 | | ROMAN GUERRERO ANGÉLICA | 1 | Subió Nivel | |
| | | | | | HIDROBIOLOGIA |
| | | | | | Nivel 1 8 |
| | | | | | 2 3 |
| 1 | 25216 | BARRIGA SOSA IRENE DE LOS ANGELES | 2 | | 3 0 |
| 2 | 856 | DE LARA ISASSI GRACIELA | 1 | | C 3 |
| 3 | 30708 | DÍAZ LARREA JHOANA | 1 | Mantuvo Nivel | |
| 4 | 6562 | GALLEGOS MARTINEZ MARGARITA ELIZABETH | 1 | | |
| 5 | 22255 | GUZMAN GARCÍA XOCHITL | C | | |
| 6 | 9572 | GUTIÉRREZ MENDIETA FRANCISCO JOSÉ | 1 | | |
| 7 | 14997 | IBAÑEZ AGUIRRE ANA LAURA | 2 | Mantuvo Nivel | |
| 8 | 14972 | MEAVE DEL CASTILLO MARIA ESTHER | 1 | | |
| 9 | 4277 | MIRANDA ARCE MARIA GUADALUPE | 1 | | |
| 10 | 38325 | OCAMPO ÁLVAREZ HÉCTOR | C | | |
| 11 | 14018 | SENTIES GRANADOS ABEL | 2 | | |
| 12 | 11286 | SOBRINO FIGUEROA ALMA SOCORRO | 1 | | |
| 13 | 14021 | TORRES ALVARADO MARÍA DEL ROCÍO | C | | |
| 14 | 35219 | TAPIA SILVA FELIPE OMAR | 1 | Mantuvo Nivel | |
| | | | | | BIOLOGIA |
| 1 | 19847 | CASTILLO RIVERA MANUEL ARNOLDO | 1 | | Nivel 1 14 |
| 2 | 35502 | BALLESTEROS BARRERA CLAUDIA | C | | 2 2 |
| 3 | 18358 | CAMARGO RICALDE SARA LUCIA | 1 | | 3 1 |
| 4 | 14238 | CORCUERA MARTÍNEZ DEL RIO PABLO | 1 | | C 2 |
| 5 | 31261 | GARCÍA CRUZ CARLOS JAVIER | 1 | | |
| 6 | 33343 | GUEVARA CHUMACERO LUIS MANUEL | C | | |
| 7 | 4454 | GRETHER GONZALEZ ROSAURA | 1 | Mantuvo Nivel | |
| 8 | 2605 | FERRUSQUÍA VILLAFRANCA ISMAEL | 3 | | |
| 9 | 02300 | KOBELKOWSKY DIAZ ABRAHAM | 1 | | |
| 10 | 26230 | LEON GALVAN MIGUEL ANGEL | 1 | | |
| 11 | 1290 | LOPEZ WILCHIS RICARDO | 1 | | |
| 12 | 32505 | MENDOZA RUIZ ANICETO CASIMIRO | 1 | Mantuvo Nivel | |
| 13 | 34669 | MONTAÑO ARIAS NOÉ MANUEL | 1 | | |
| 14 | 1289 | PEREZ GARCIA BLANCA | 1 | | |
| 15 | 566 | RAMÍREZ PULIDO JOSÉ | 2 | Distinguido | |
| 16 | 18649 | RENDÓN AGUILAR BEATRIZ | 1 | | |
| 17 | 18752 | VALVERDE PADILLA PEDRO LUIS | 2 | | |
| 18 | 3872 | ZAVALA HURTADO JOSE ALEJANDRO | 1 | Bajo Nivel | |
| 19 | 14304 | ESPEJO SERNA ADOLFO | 1 | | |

Marcados en Azul **Mantuvieron** Nivel
Marcados en Rojo **Cambio** Nivel
Marcados en Verde **Ingresaron** a la Lista
Marcados en Morado Bajaron de Nivel

Nivel 1_ 72
Nivel 2- 24
Nivel 3- 13
Nivel C- 10
Emérito- 1
TOTAL: 120

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES 2015-2018

Aprobados por el Consejo Divisional en la Sesiones 15.14 y 17.14

Departamento de Biología

| TÍTULOS NUEVOS: 6 | Responsable | Participantes |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Ecofisiología de la reproducción de vertebrados | Dr. Miguel Ángel León Galván | Dr. Ricardo López Wilches Dra. Edith Arenas Ríos Dr. Francisco Jiménez Trejo Alumnos M. en B.E. Ahiezer Rodríguez Tobón Biol. Exp. Víctor Manuel Ríos Salvador Biol. Fabiola Magali Retana Sandoval Biol. Ireri Abizaday Fragoso Hernández |
| 2. Morfología de peces | Dr. Abraham Kobelkowsky Díaz | Dr. Manuel Arnoldo Castillo Rivera Dra. María del Rocío Zárate Hernández |
| 3. Biología y ecología del género <i>Mimosa</i> (Leguminosae-Mimosoideae) en ecosistemas áridos y semiáridos de México: El caso del Valle de Tehuacán-Cuicatlán como um sistema modelo. Fase I | Dra. Sara Lucía Camargo Ricalde | Dra. Rosaura Grether González Dr. Noé Manuel Montaño Árias M. en C. Irma Reyes Jaramillo Alumna: M. en B. Susana Adriano Montaño Árias |
| 4. Estudio Biosistemático del género <i>mimosa</i> (Leguminosae). Fase I. Especies selectas de las series <i>Acanthocarpace</i> y <i>Boreales</i>, Sección <i>Batocaulon</i> | M. en C. María Eugenia Fraile Ortega | M. en C. Angélica Martínez Bernal Dra. Rosaura Grether González Dra. María del Rocío Zárate Hernández |
| 5. Diversidad ambiental, diversidad biológica y cambio climático: implicaciones para la conservación | Dra. Claudia Ballesteros Barrera | Biól. Gilberto Hernández Cárdenas M. en C. Gerardo López Ortega |
| 6. Biología de Pteridofitas | Dra. Blanca Pérez García | M. en C. Aniceto C. Mendoza Ruiz Dra. Silvia Espinosa-Matías |

| TÍTULOS CON PRÓRROGA: 20 | Responsable | Participantes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Estudio de estrategias reproductivas y fisiología ecológica de especies vegetales de zonas áridas y semiáridas para su conservación. Incremento del desempeño de semillas mediante acondicionamiento | Dra. Ma. Dolores García Suárez | Dr. Héctor Fernando Serrano M. en C. Ángel Lechuga Corchado |
| 8. Filogenia infragenérica de Grupos Selectos de <i>Mimosa</i> (Leguminosae-Mimosoideae) | Dra. Rosaura Grether González | Dra. Sara Lucía Camargo Ricalde M. en C. Angélica Martínez Bernal M. en C. Ma. Eugenia Fraile Ortega |
| 9. Botánica estructural, fisiología y ecología de semillas y plántulas de especies relevantes en la dinámica de comunidades vegetales en México | Dra. Leticia Ponce de León García | Dra. Clara Pelayo Zaldívar Dra. Claudia Barbosa Martínez |
| 10. Relaciones funcionales del xilema y floema en el continuo suelo-planta atmósfera en especies arbóreas y arbustivas mexicanas con importancia forestal | Dra. Paz Alejandra Quintanar Isaías | M. en B. Ana T. Jaramillo Pérez Dra. Carmen de la Paz Pérez Olvera M. en I. Marco A. Jacobo Villa |
| 11. Estudio de interacciones bioedáficas y preservación de eco y agrosistemas | M. en C. Irma Reyes Jaramillo | Dr. David M. Díaz Pontones |
| 12. Anatomía, histoquímica y tecnología de algunos órganos y tejidos de plantas vasculares con especial interés en el xilema secundario de especies mexicanas | Dra. Carmen de la Paz Pérez Olvera | Dra. Paz Alejandra Quintanar Isaías Dr. Raymundo Dávalos Sotelo |
| 13. Biosistemática, ecología usos y filogenia de helechos | Dra. Leticia Pacheco Mota | Dra. Sara Lucía Camargo Ricalde Dr. Noé Manuel Montaño Árias Dra. Mahinda Martínez y Díaz Salas Dra. Ma. Lucía Rodríguez Romero Biól. Andrés Sánchez Morales |

14. Estudios sistemáticos en familias selectas de monocotiledóneas y de dicotiledóneas mexicanas

Dr. Mario Adolfo
Espejo Serna

M. en C. Ana Rosa López-Ferrari
M. en C. Jacqueline Ceja Romero
Dr. Carlos Javier García Cruz
Alumnos
M. en B. Nancy Martínez Correa
Biól. Laura Terreros Olivares
Biól. Edith González Rocha
Biól. María Isabel Mejía Marín
Biól. Mónica Isabel Miguel Vázquez

15. Ecología, fisiología y conducta de mamíferos mexicanos en peligro de extinción

Dr. Miguel Ángel
Armella Villalpando

M. en C. María de la Asunción Soto Álvarez
Dra. María de Lourdes Yáñez López

16. Comunidades de arañas en ecosistemas semiáridos de México

Dr. Pablo
Corcuera Martínez del Río

Dra. Ma. Luisa Jiménez
Dr. Pedro Luis Valverde Padilla
M. en C. Fernando Vite González
M. en C. Gerardo López Ortega
Biól. Marco Aurelio Pérez Hernández

17. Monitoreo de los cambios en la cobertura de selvas tropicales del sur y sureste de México

Biól. Gilberto
Hernández Cárdenas

Dra. Claudia Ballesteros Barrera
Dra. Virginia Cervantes Gutiérrez
Dra. Beatriz Rendón Aguilar

18. Ecología y aprovechamiento de los recursos vegetales en las zonas semiáridas de México

Dra. Cecilia
Jiménez Sierra

Dr. Miguel Ángel Armella Villalpando
Dra. María de Lourdes Yáñez López
Dra. Martha Rocha

19. Conocimiento, uso y formas de manejo de especies vegetales alimenticias en los estados de Oaxaca, Guerrero y Puebla

Dra. Beatriz
Rendón Aguilar

Biól. Gilberto Hernández Cárdenas
Dr. José Alejandro Zavala Hurtado

20. Análisis ecológico de la orientación de estructuras reproductivas y vegetativas en cactáceas

Dr. Pedro Luis
Valverde Padilla

M. en C. Fernando Vite González
M. en C. Gerardo López Ortega
Biól. Marco Aurelio Pérez Hernández
Dra. Dulce María Figueroa Castro

21. **Dinámica de comunidades naturales en un ecosistema semiárido del trópico mexicano. Un enfoque metacommunitario y de ecología de las invasiones**

Dr. José Alejandro Zavala Hurtado

M. en C. María del Carmen Herrera Fuentes
Biól. Gilberto Hernández Cárdenas

22. **Ecología de poblaciones y comunidades de peces**

Dr. Manuel Castillo Rivera

Dr. Abraham Kobelkowsky Díaz
Dra. María del Rocío Zárate Hernández
Alumnos:
M. en C. Ángeles Mecalco Hernández
Biól. Carlos Ismael Martínez Aguilar
Biól. María Elizabeth Hernández Gorrosquieta
Biól. Luis Guillermo Constante Pérez

23. **Estudios Mastozoológicos selectos**

Dra. Aurora Alondra Castro Campillo

Dr. Arturo Salame Méndez
Dr. José Ramírez Pulido
Dr. Noé González Ruiz
Dr. Juan Patiño Rodríguez (+)
Biól. Juan Luis Patiño Ortega
M. en C. María Eugenia Fraile Ortega
Dra. María Dolores García Suárez
Dr. José Alejandro Zavala Hurtado
Dr. Enrique Canchola Martínez
Dr. José Luis Contreras Montiel
Dr. Jorge A. Haro Castellanos
Dr. José Luis Gómez Olivares
Dr. Héctor Fernando Serrano
Dra. Livia León Paniagua
Dr. Joaquín Arroyo Cabrales
Dr. Roberto Martínez Gallardo (+)
Dr. Efraín de Luna García
Dr. Isaías H. Salgado Ugarte

24. **Biología y Ecología de murciélagos en México**

Dr. Ricardo López Wilches

Dr. Miguel Ángel León Galván
Dr. Luis Manuel Guevara Chumacero

25. **Taxonomía y conservación de poblaciones de pequeños mamíferos**

M. en C. Carolina Müdespacher Ziehl

Biól. Salvador Gaona Ramírez
M. en C. Matías Martínez Coronel

26. **Revisión taxonómica y nomenclatural de los mamíferos de México y su distribución geográfica en el ámbito estatal**

Dr. José Ramírez Pulido

Dr. Noé González Ruiz
Dra. Alondra Castro Campillo
Dr. Arturo Salame Méndez
Biól. Gustavo Ameneyro Cruz
Biól. Juan Luis Patiño Ortega.

TOTAL DE PROYECTOS DEL DEPARTAMENTO: 26

Departamento de Biología de la Reproducción

| TÍTULOS NUEVOS: 5 | Responsable | Participantes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27. Caracterización de la conducta sexual masculina de la rata macho adulta en una arena de selección múltiple de pareja | Dr. Armando Ferreira Nuño | Dra. Adriana Morales Otal Biól. Exp. Jesús Olayo Lortia Biól. Antonio Cruz Benites |
| 28. Papel inmunomodulador del sistema nervioso autónomo en la respuesta inflamatoria gástrica en un modelo de privación de sueño y denervación parasimpática | Dr. Mario García Lorenzana | Dra. Beatriz Gómez González Dr. Nohra Elys Beltrán Vargas Dra. Claudia Haydée González de la Rosa Dr. Javier Velázquez Moctezuma |
| 29. Influencia de la privación parcial crónica de sueño y del estrés sobre la ingesta de alimento y diversos marcadores metabólicos | Dra. Anabel Jiménez Anguiano | Dr. Javier Velázquez Moctezuma Dr. Gerardo Blancas Flores Dra. María del Carmen Escobar Villanueva Dr. Francisco Javier Alarcón Aguilar |
| 30. Efecto de la administración de diferentes inhibidores selectivos de la recaptura de serotonina, sobre la eyaculación de la rata macho adulta, en condiciones de una arena de selección múltiple de pareja | Dra. Adriana Morales Otal | Dr. Armando Ferreira Nuño Biól. Exp. Jesús Olayo Lortia Biól. Antonio Cruz Benites |
| 31. Alteraciones conductuales, neuroquímicas neuroendócrinas y reproductivas causadas por el estrés prenatal | Dra. María del Socorro Imelda Retana Márquez | Dr. Luis Enrique Gómez Quiroz Dra. Luisa Lilia Rocha Arrieta Dra. Wendy Portillo Martínez |

| TITULOS CON PRÓRROGA :11 | Responsable | Participantes |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32. Sistemas de producción de montaña como parte importante del paisaje sustentable en la zona boscosa del ajusco | Dr. José Cortés Zorrila | Dr. Hermenegildo Losada Custardoy Dr. Juan M. Vargas Romero |
| 33. La función de los animales en la producción de benefactores para el desarrollo rural sustentable del área metropolitana de la Ciudad de México | Dr. Hermenegildo Losada Custardoy | Dr. Jorge Veyra Dr. Juan Gabriel Rivera Biól. Luis Yáñez Trujillo |
| 34. Sistemas de producción de traspaso al oriente de la Ciudad de México | Dr. Juan Gabriel Rivera Martínez | Dr. Francisco Javier Olvera Dr. Juan Manuel Vargas M. López |
| 35. Efecto de la administración neonatal de fitoestrógenos en estudios conductuales y endocrinólogos en rata Wistar | Dra. María del Rosario Tarragó Castellanos (Se aprobó la Prórroga condicionada a presentar en un año la aceptación de una publicación en revista indizada) | Dra. Adriana Morales Otal Dr. Armando Ferreira Nuñó Dr. Javier Velázquez Moctezuma Dr. Javier Barrios González |
| 36. Efecto de la privación de sueño y el estrés sobre el funcionamiento de los sistemas endocrino e inmune. | Dr. Javier Velázquez Moctezuma | Dra. Beatriz Gómez González Dr. Emilio Domínguez Salazar Dr. José Ángel Rojas Zamorano Alumnas |
| 37. Mecanismos de acción de las hormonas esteroides sobre el cáncer y la reproducción | Dr. Pablo G. Damián Matzumura | M. en C. Gabriela Hurtado Alvarado (UAM) Stephanie Ariadne Castillo García (UNAM) |
| | | Dra. Ana Elena Lemus Bravo Dr. Nikola Batina Dr. Ronell Bologna Molina Dr. Javier Esteban Jiménez Salazar Dra. Claudia Espinosa García |

TOTAL DE PROYECTOS DEL DEPARTAMENTO: 16

38. Estudios ecofisiológicos en vertebrados

Dr. Arturo
Salame Méndez

Dr. José Luis Contreras Montiel
Dr. Enrique Canchola Martínez
M. en C. Jorge Haro Castellanos
Dr. Demetrio Ambriz García
Dr. Ramón Soriano Robles
Dr. Ladislao Arias Margarito
Dra. Alondra Castro Campillo
Dra. María Dolores García Suárez
M. en C. María Eugenia Fraile Ortega
Dr. José Ramírez Pulido
Dr. Fernando Héctor Serrano
Dr. José Luis Gómez Olivares
M. En B.E. Enrique Mendieta Márquez
Dr. Jorge Servín Martínez
Dr. Fernando Gual Sill
Dr. Miguel Ángel Briones Salas
Dr. Jaime Rendón von Osten
Dr. José Luis Alcántara Carbaljal

39. Mecanismos de regulación en las etapas iniciales de la reproducción en mamífero

Dr. Demetrio
Ambriz García

D.C.V. María del Carmen Navarro Maldonado
Dra. Edith Arenas Ríos
Dr. Arturo Salame Méndez
Dr. José Luis Contreras Montiel
Dr. Miguel Ángel León Galván
Dra. Bárbara Vargas Miranda
Dra. Edith Cortés Barberena
Dra. Reyna Fierro Pastrana
Dra. Gisela Fuentes Mascorro
Dr. Fausto Méndez de la Cruz
Dr. Alfredo Trejo Córdova
Dr. Raymundo Rodríguez de Lara
Dr. Raymundo Rangel de los Santos
Dr. Mario Pérez Martínez

40. Estudio y utilización de los recursos forrajeros de zonas áridas, semiáridas y templadas de México para una producción y reproducción animal sustentables.

Dr. Ramón
Soriano Robles

Dr. Ladislao Arias Margarito
Dr. Jorge Armando Haro Castellanos
Dr. Jesús Daniel Grande Cano
M. en B.E. Gabriela López
Dr. Tomás Morato Cartagena
M.V.Z. Carlos Romero Ramírez
Dra. Lourdes Yáñez López
Dr. Miguel Ángel Armella Villalpando

41. Factores que afectan la neuroendocrinología reproductiva de roedores

Dra. Marcela
Arteaga Silva

Dra. Herlinda Bonilla Jaime
Dra. Rosa María Vigueras Villaseñor
Dra. Marisela Hernández González
Dr. Sergio Montes López

42. Depresión y alteraciones relacionadas

Dra. Herlinda
Bonilla Jaime

Dra. Marcela Arteaga Silva

Departamento de Biotecnología

| TÍTULOS NUEVOS: 6 | Responsable | Participantes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43. Preparación, procesamiento y caracterización de materiales biodegradables basados en un polímero de origen natural | Dra. Concepción Keiko Shiraí Matsumoto | Dra. Zaízy Rocha Pino Dra. Angélica Román Guerrero Dr. Humberto Vázquez Torres Dr. Gabriel Vigueras Ramírez Dra. Cristina Velasquillo Dra. Claudia Patricia Larralde Corona Dr. Miquel Gimeno Seco Dr. Alberto Tecante Dr. Laurent David Full Dr. Stéphane Tromboto Dr. Shinsuke Ifuku |
| 44. Estudios bioquímicos y moleculares de hongos con interés industrial | Dr. Francisco José Fernández Perrino | Dr. Javier Barrios González Dr. Francisco Fierro Fierro Dr. Armando Mejía Álvarez Dra. Araceli Tomasini Campocosio |
| 45. Establecimiento de cultivos celulares para la obtención de compuestos bioactivos y diseño de sistemas dispersos para su protección y liberación controlada | Dr. Francisco Cruz Sosa | Dra. Ángelica Román Guerrero |
| 46. Estudio de algunos factores de virulencia en cepas ambientales de <i>vibrio vulnificus</i> y desarrollo de un método rápido para la detección de <i>vibrio</i> mediante el despliegue en fagos de un marcador de virulencia | Dr. Carlos Vázquez Salinas | Dr. Humberto González Márquez Dr. Everardo Curiel Quesada Dra. Elsa Irma Quiñones Ramírez M. en C. Iván Natividad Bonifacio |
| 47. Manejo Poscosecha y tecnologías para la conservación de productos hortifrutícolas. <i>Litchi (LitchichinensisSonn)</i> y naranja (<i>Citrus sinensisOsbeck</i>)* | Dra. Clara Pelayo Saldívar | Dra. Laura Josefina Pérez Flores Dr. Fernando Díaz de León Sánchez Dra. Leticia Ponce de León García Dra. Claudia Barbosa Chávez Quím. Sergio Chatelain Mercado Ing. Dagoberto Castillo Áimas |
| 48. Escalamiento del proceso de elaboración de la cerveza artesanal con diversas fuentes de carbohidratos y su estudio fisicoquímico y sensorial* | Dr. José Ramón Verde Calvo | Dr. Héctor Bernardo Escalona Buendía Dr. Francisco Ruiz Terán (UNAM) Dra. Josefina Espitia López (Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente, Edo. de México TESOEM) Nataly Cruz Rodríguez (Especialidad en Biotecnología UAM-I) |

| TÍTULOS CON PRÓRROGA: 9 | Responsable | Participantes |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49. Bioprocesos en Cultivo Sólido II | Dra. Lilia Arely Prado Barragán | Dr. Ernesto Favela Torres Dr. Mariano Gutiérrez Rojas Dr. Sergio Huerta Ochoa Dra. Gloria Maribel Trejo Aguilar Dr. Jesús Gerardo Saucedo Castañeda Dra. Tania Lorena Volke Sepúlveda |
| 50. Digestión anaerobia para una sustentable Ciudad de México | Dr. Oscar A. Monroy Hermosillo | Dra. Florina Ramírez Vives Dra. Margarita Salazar González |
| 51. Eliminación de nitrato, amonio, sulfuro y p-cresol por nitrificación y desnitrificación: estudios básicos en lote | Dr. Jorge Gómez Hernández | Dra. Flor de María Cuervo López Dra. Anne Claire Texier |
| 52. La sustentabilidad y la planeación prospectiva como base del desarrollo de sistemas productivos | Dr. Marco Antonio Gerardo Ramírez Romero | Dr. Octavio González Castillo Dra. Sara Hirán Morán Bañuelos Dr. Juan José Ambriz García |
| 53. Producción de esporas de hongos entomopatógenos aislados en México | Dr. Octavio Loera Corral | Dr. Gustavo Viniegra González |
| 54. Sustratos animales: Biomoléculas en su funcionalidad bioquímica y fisicoquímica | Dra. Isabel Guerrero Legarreta | Dr. Daniel Mota Rojas Dra. Xóchitl Guzmán García Dra. Rosy Cruz Monterrosa Dra. Raquel García Barrientos |

55. Funcionalidad de Biomoléculas

Dra. Ma. de Lourdes
Pérez Chabela

Dra. Edith Ponce Alquicira
Dr. Jorge Soriano Santos
Dr. Héctor B. Escalona Buendía

**56. Manejo y uso sustentable de productos
hortofrutícolas mexicanos**

Dra. María de Lourdes
Yáñez López

Dr. Miguel Ángel Armella Villalpando
M. en C. Dulce María Sánchez-Díaz Lima
Dr. Ramón Soriano Robles
Dra. Cecilia Jiménez Sierra

**57. Producción de compuestos funcionales en
productos lácteos**

M. en C. Lorena del Carmen
Gómez Ruiz

Dra. Alma Elizabeth Cruz Guerrero
Dr. Mariano García-Garibay
Dra. Gabriela Rodríguez Serrano
Dr. Sergio Alatorre Santamaría

TOTAL DE PROYECTOS DEL DEPARTAMENTO: 15

Departamento de Ciencias de la Salud

| TÍTULOS NUEVOS: 3 | Responsable | Participantes |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58. Frecuencia de obesidad con parámetros bioquímicos de hígado graso en estudiantes de bachillerato | Biól. Alma Guadalupe Arellano Meneses | MISP Gloria Ruiz Guzmán Dr. José Luis Gómez Olivares M. en BE Arturo López Preciado Dr. Arturo E. Acevedo Gómez |
| 59. Efecto <i>in vitro</i> de plantas medicinales sobre la proliferación celular | Dra. Elisa Vega Ávila | Dr. Rodolfo Velasco Lezama Dra. Armida Leticia Pacheco Mota Q.B.P. Rafaela Tapia Aguilar |
| 60. Estudio comparativo de las propiedades antimicrobianas y citotóxicas de <i>Urtica urens</i> y <i>Urtica mexicana</i> * | Dr. Rodolfo Velasco Lezama | Q.B.P. Rafaela Tapia Aguilar Dra. Elisa Vega Ávila |

| TÍTULOS CON PRÓRROGA: 11 | Responsable | Participantes |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61. Estudios sobre desnutrición y ensayos con citometría de flujo | Dra. Alda Rocío Ortiz Muñiz | Dra. Elsa Cervantes Ríos Dra. Edith Cortés Barberena Dra. María Cristina González Torres Dra. Leonor Rodríguez Cruz |
| 62. Fertilización de Mamíferos | Dr. José Miguel Betancourt Rule | Dr. Edmundo Bonilla González Dr. Eduardo Casas Hernández Dra. Yvonne Ducolomb Ramírez Dra. Reyna Carmen Fierro Pastrana Dr. Humberto González Márquez Dra. Irma Jiménez Morales |

63. Estudio de los mecanismos moleculares participantes en la pérdida de las funciones celulares y del organismo que inducen el envejecimiento y a senescencia

Dra. Mina
Königsberg Fainstein

Dra. Norma Edith López Díaz Guerrero
Dra. Viridiana Yazmín González Puertos
Otros colaboradores:
Dr. Armando Luna López
Dr. Óscar Rosas Carrasco
Dra. Maniana López Ortega
Dra. Paulina Cortés Hernández
Dr. Dan Linseman
Dra. Holly Van Remmen
Dra. Viviana I. Pérez
Dr. Claudio Torres

64. Estudio del mecanismo celular y molecular del proceso de daño y reparación hepática debido a la agresión por diferentes agentes

Dra. María Concepción
Gutiérrez Ruiz

Dra. Leticia Bucio Ortiz
Dr. Luis Enrique Gómez Quiroz
Dra. Roxana Uri Miranda Labra
Dra. Verónica Souza Arroyo

65. Ubicación y participación de enzimas en la transición metabólica y estructural durante la germinación de semillas de angiospermas

Dr. David M.
Díaz Pontones

Biól. José Isaac Corona Carrillo

66. Estudios fisiológicos y bioquímicos para fundamentar recomendaciones de manejo de frutos y especies de importancia económica en México

Dra. Laura J.
Pérez Flores

Dr. Fernando Díaz de León Sánchez
Dr. Fernando Rivera Cabrera
Dr. Juan Manuel Villa Hernández
Otros colaboradores:
Dra. Clara Pelayo Zaldívar
Dr. José Alberto Mendoza Espinoza
Dr. Irán Alia Tejacial
Dr. Miguel Salvador
Dra. Ma. Lourdes Adriano
Dra. Estela Sánchez de Jiménez
Dra. Tzvetanka Dinkova
Dr. Enrique Rodríguez Pérez
Dr. Ángel Villegas Montaner
Dr. Fernando Carrari
Dra. Ana Jiménez

67. Análisis de la expresión génica y proteica de las colineserasas en enfermedades crónico-degenerativas

Dr. José Luis
Gómez Olivares

Dr. Noé Salinas Arreortua
Dr. Héctor Fernando Serrano
Dra. María Dolores García Suárez
M. en C. Enrique Mendieta Márquez

68. Control reproductivo de fauna nociva utilizando fitoestrógenos

Dr. Héctor
Fernando Serrano

M. en C. Enrique Mendieta Márquez
Dra. Ma. Dolores García Suárez

69. Efectos del ejercicio, del estrés ortostático y del patrón respiratorio sobre la variabilidad cardiovascular

Dr. Salvador
Carrasco Sosa

Dra. Alejandra Guillén Mandujano

70. Evaluación de indicadores de bienestar y mecanismos de respuesta funcional en el ser humano residente de la altitud media empleando procedimientos y técnicas no-invasivas

Dr. Ramón
González Camarena

Dra. Mercedes Jatziri Gaitán González

71. Farmacología de las plantas medicinales y de las enfermedades relacionadas con el síndrome metabólico

Dr. Rubén
Román Ramos

Dr. Francisco Javier Alarcón Aguilar

TOTAL DE PROYECTOS DEL DEPARTAMENTO: 14

Departamento de Hidrobiología

| TÍTULOS NUEVOS : 5 | Responsable | Participantes |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72. Diversidad de macroalgas marinas mexicanas: Filogenia y Biogeografía | Dr. Abel Sentíes Granados | Dr. Kurt M. Dreckmann Dra, Jhoana Díaz Larrea Dr. Francisco Flores Pedroche |
| 73. Taxonomía y biogeografía del fitoplancton marino y salobre en costas mexicanas, con énfasis en el Pacífico tropical mexicano y porción sur del Golfo de México | Dra. María Esther A. Meave del Castillo | M. en C. María Eugenia Zamudio Reséndiz Dra. Jhoana Díaz Larrea Dr. Francisco G. Varona Cordero Alumnos: Ericka Analida Pinzón Palma M. en B. Adriana Hernández Rosas Janet Cortés Malva |
| 74. Fortalecimiento de la línea base del Golfo de México: Indicadores del estado de salud de las comunidades de pastos marinos en la reserva de la Biosfera los Petenes, Campeche | Dra. Margarita E. Gallegos Martínez | Dra. Patricia Ramírez Romero Dr. Héctor Ocampo Álvarez Biól. Gilberto Hernández Cárdenas Alumnos: Hidrobiol. Gabriela Márquez Labastida M. en C. Guillermina Avelino Hidrobiol. Emilio Padilla Hidrobiol. Fernando Valdez Cruz |
| 75. Estado de salud, conservación y vulnerabilidad de ecosistemas de pastos marinos del litoral del Golfo de México (Financiamiento externo, y solicita su aprobación como proyecto divisional)* | Dra. Margarita E. Gallegos Martínez | Biól. Gilberto Hernández Cárdenas Dr. Antonio Márquez García Dr. Héctor Ocampo Álvarez |
| 76. Estudio biológico pesqueros de especies costeras y de aguas interiores * | Dra. Ana Laura Ibáñez Aguirre | Dr. Antonio Rodríguez Canto M. en B. E. Sergio H. Álvarez Hernández |

77. Caracterización Ecológica de los Ambientes Costeros Mexicanos

María del Rocío Torres Alvarado

Dra. Laura Georgina Calva Benítez
Dr. Francisco José Gutiérrez Mendieta
Dra. Margarita Gallegos Martínez
Dr. Carlos Álvarez Silva
M. en C. Silvia Díaz Ruiz
Dr. Ramón Andrés López Pérez
M. en C. Ofelia Castañeda López

78. Banco de Germoplasma de Recursos Genéticos Acuáticos y Fauna Silvestre: Primera Etapa 2010-2014

Dra. Irene de los Ángeles Barriga-Sosa

Dr. José Luis Arredondo Figueroa
Dr. Gerardo Figueroa Lucero
Dra. Laura Georgina Núñez García
Dr. Abraham Kobelkowsky Díaz
Dra. Xochitl Guzmán García
M.C. Hernández Rubio
P. Acuña Gómez
F.J. García de León
B. Aparicio

79. Indicadores de Integridad Ecológica y Salud Ambiental

Dra. Xochitl Guzmán García

Dra. Guadalupe Barrera Escoria
Dra. Patricia Ramírez Romero
Dra. María Guadalupe Miranda Arce

80. Las siembras de crías de peces. El potencial productivo de los sistemas acuáticos epicontinentales y los beneficiarios de la producción pesquera

M. en C. José Luis García Calderón

Dra. Ana Laura Ibáñez Aguirre
M. en C. Roberto E. Torres Orozco
Ing. Alberto Pérez Rojas
Dr. Antonio Rodríguez Canto

81. Grado de conectividad entre poblaciones de peces migratorios

Dra. Ana Laura Ibáñez Aguirre

M. en B.E. Sergio Álvarez Hernández
Dr. Francisco Javier García de León
Dr. Paul O'Higgins

82. **Evaluación del estado de salud de organismos de importancia ecológica y/o económica presentes en sistemas acuáticos**

Dra. Alma Socorro
Sobrino Figueroa

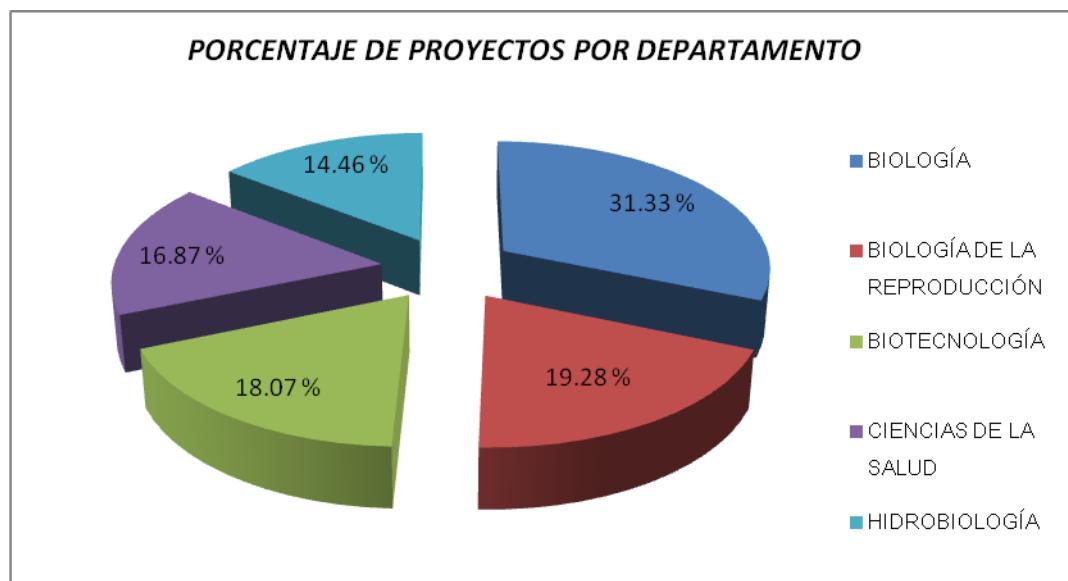
Ing. en Geol. Alberto Pérez Rojas
Dr. Carlos J. Cáceres Martínez.
Dra. Guadalupe Ponce Vélez
M. en C. Susana Villanueva Fregoso

83. **Diagnóstico ecológico de sistemas acuáticos de México, como base para su gestión ambiental**

Dr. Margarito
Tapia García

Dr. Felipe Omar Tapia García
Dr. José Luis Moreno Ruiz
Dr. Antonio Zoilo Márquez García
M. en E.I.A. Ricardo Campos Verduzco
Alumnos:
Dr. Luis Gibran Juárez Hernández
M. en C. José Martín Ramírez Gutiérrez
Hidrobiol. Leonel Obeht Ayala Medina
Hidrobiol. David Herrera Olayo

TOTAL DE PROYECTOS DEL DEPARTAMENTO: 12



Última actualización febrero 2016.

*APROBADOS EN SESIONES 12.15 Y 13.15; LA VIGENCIA DEL PROYECTO ES 2016-2019.