

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

#### OBLIGATORIA

| Clave | Grupo | Asignatura       | Horario  | Profesores  | Correo electrónico  | 1 |
|-------|-------|------------------|--|---|---|---|
| 63510 | 0002  | BIOLOGÍA CELULAR | Ma Y Ju De 17 A 19 Hrs. En La Facultad De Ciencias | DR. LUIS FELIPE JIMÉNEZ GARCÍA<br>DRA. ANNIE PARDO CEMO<br>DRA. MARÍA DE LOURDES SEGURA VALDEZ<br>DR. ABRAHAM HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ | luisfelipe_jimenez@ciencias.unam.mx<br>annie.pardo@ciencias.unam.mx<br>lourdes_segura@ciencias.unam.mx<br>abraham.hernandez@ki.se |   |

Entidad: 3

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

| Clave | Grupo | Asignatura       | Horario  | Profesores  | Correo electrónico                       | 2 |
|-------|-------|------------------|--|---|--|---|
| 63510 | 0001  | BIOLOGÍA CELULAR | Lu Y Mi De 11 A 13 Hrs. En El Aula 2, UMIEZ, CII, Fes-Zaragoza | DRA. ROSALVA RANGEL CORONA<br>DR. BENNY WEISS STEIDER | rancor@unam.mx<br>bennyweiss@hotmail.com |   |

Entidad: 3

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

| Clave | Grupo | Asignatura         | Horario   | Profesores  | Correo electrónico   | 3 |
|-------|-------|--------------------|---|---|--|---|
| 63512 | 0001  | BIOLOGÍA MOLECULAR | Ma Y Ju De 9:00 A 12:00 Aula C-D Planta Baja Del Edificio Principal Del IFC | DR. VICTOR MANUEL VALDES LOPEZ<br>DR. FELIX RECILLAS TARGA<br>DRA. CLAUDIA ANDREA SEGAL KISCHINEVZKY<br>DR. RAFAEL CAMACHO CARRANZA | vvaldes@ciencias.unam.mx<br>frecilla@ifc.unam.mx<br>claudia.segal@gmail.com<br>rcamacho@biomedicas.unam.mx |   |

Entidad: 3

**Observaciones:** Para contacto e inscripciones favor de enviar un correo electrónico a la Lic. Gabriela Valdés (sgenmol@ifc.unam.mx) Para obtener lugar. No se aceptarán alumnos que no estén registrados en lista.

**Requisitos:**

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura         | Horario                        | Profesores  | Correo electrónico  | 4 |
|-------------------|-------|--------------------|--------------------------------|---|---|---|
| 63512             | 0002  | BIOLOGÍA MOLECULAR | Ma 14-18 Sala De Juntas UBIMED | DR. SANTIAGO MARTINEZ CALVILLO<br>DR. SERGIO VACA PACHECO<br>DRA. YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ<br>DR. TOMAS NEPOMUCENO MEJIA | scalv@unam.mx<br>vacasergio@gmail.com<br>irasemachirino@gmail.com<br>tomasnepomuceno@yahoo.com.mx |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                    |                                |   |   |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** CONOCIMIENTOS BASICOS DE GENETICA Y BIOQUIMICA

| Clave             | Grupo | Asignatura | Horario   | Profesores   | Correo electrónico   | 5 |
|-------------------|-------|------------|---|--|--|---|
| 63513             | 0001  | BIOQUIMICA | Ma Y Ju De 9 A 11 Am Salon De Posgrado,<br>Primer Piso Edificio Tlahuizcalpan | DRA. LUISA ALVARINA ALBA LOIS<br>DR. RENE DE JESUS CARDENAS VAZQUEZ<br>DRA. CLAUDIA ANDREA SEGAL KISCHINEVZKY<br>DRA. XOCHITL PEREZ MARTINEZ | alba-lois@ciencias.unam.mx<br>rcv@fciencias.unam.mx<br>claudia.segal@gmail.com<br>xperez@ifc.unam.mx |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |            |   |  |  |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

| Clave             | Grupo | Asignatura | Horario                                    | Profesores  | Correo electrónico  | 6 |
|-------------------|-------|------------|--|---|---|---|
| 63513             | 0002  | BIOQUIMICA | Mi 9-13 Sala De Juntas UBIMED Fes Iztacala | DRA. EMMA BERTA GUTIERREZ-CIRLOS MADRID<br>DR. LUIS ARTURO BAIZA GUTMAN<br>DR. JORGE EDUARDO CAMPOS CONTRERAS | ember@campus.iztacala.unam.mx<br>jcampos@unam.mx<br>jcampos@unam.mx |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |            |  |   |   |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. Contar con un mínimo de 3 alumnos que deseen la videoconferencia, avisar con tiempo para realizar los arreglos necesarios

**Requisitos:** Conocimientos básicos de química orgánica, inorgánica y bioquímica

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura | Horario  | Profesores  | Correo electrónico   | 7 |
|-------------------|-------|------------|--|---|--|---|
| 63513             | 0003  | BIOQUIMICA | Lu Y Mi De 10:00 A 12:00 Hrs. Aula I De La Torre De Investigación Del Instituto Nacional De Pediatría. | DR. SAUL GOMEZ MANZO<br>DRA. JAIME MARCIAL QUINO<br>DR. HORACIO REYES VIVAS<br>DRA. ISADORA MARTINEZ ARELLANO | saulmanzo@ciencias.unam.mx<br>jmarcialqu@conacyt.mx<br>hreyesvivas@yahoo.com.mx<br>imartineza@conacyt.mx |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |            |  |   |  |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Dada la extensión de este curso, los estudiantes deberán de leer los temas a tratar en un libro de texto básico y actualizado antes de la clase, en algunos temas el profesor asignará tareas o ejercicios breves para ser realizados extra clase.

| Clave             | Grupo | Asignatura  | Horario  | Profesores   | Correo electrónico                         | 8 |
|-------------------|-------|---|--|--|--|---|
| 63515             | 0001  | FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR | Lu De 10:00 A 14:00 Hrs. En La Unidad De Posgrado. (Aula Por Definir). | DR. DIEGO FRANCISCO HERNANDEZ RAMIREZ<br>DRA. ELIZABETH OLVARES MARTINEZ | diherram@yahoo.com<br>eliolivares@live.com |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |   |  |  |  |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Tener conocimientos de Biología Molecular.

| Clave             | Grupo | Asignatura   | Horario                               | Profesores   | Correo electrónico   | 9 |
|-------------------|-------|--|---------------------------------------|--|--|---|
| 63516             | 0001  | INMUNOLOGÍA AVANZADA: MOLÉCULAS DE LA RESPUESTA INMUNE | Ma De 10 A 14 Hrs. UMIEZ Fes Zaragoza | DR. ALBERTO MONROY GARCIA<br>DRA. MARIA DE LOURDES MORA GARCIA<br>DR. JORGE HERNANDEZ MONTES | albertomon@yahoo.com<br>mogl@servidor.unam.mx<br>jhzms@yahoo.com |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |                                       |  |  |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave | Grupo | Asignatura                | Horario  | Profesores   | Correo electrónico  | 10 |
|-------|-------|---------------------------|--|--|---|----|
| 63521 | 0001  | RESPUESTA INMUNE Y CANCER | Lu De 16:00 A 20.00 Hrs. En El Salón De Seminarios, Unidad De Investigación, Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias. | DR. JOSE SULLIVAN LOPEZ GONZALEZ<br>DR. HERIBERTO PRADO GARCIA<br>M. EN C. LORENZO ISLAS VAZQUEZ | slopezgonzalez@yahoo.com<br>hpradog@yahoo.com<br>lorenzo.islasv@gmail.com |    |

**Entidad: 3**

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Tener nociones previas de inmunología.

---

| Clave | Grupo | Asignatura                   | Horario | Profesores | Correo electrónico | 11 |
|-------|-------|------------------------------|---------|------------|--------------------|----|
| 63472 | 0001  | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III |         |            |                    |    |

**Entidad: 3**

**Observaciones:** Para alumnos que se encuentran inscritos en el tercer semestre

**Requisitos:**

---

| Clave | Grupo | Asignatura                  | Horario | Profesores | Correo electrónico | 12 |
|-------|-------|-----------------------------|---------|------------|--------------------|----|
| 63473 | 0001  | TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV |         |            |                    |    |

**Entidad: 3**

**Observaciones:** Para alumnos inscritos en el cuarto semestre

**Requisitos:**

---

**OPTATIVA**

---

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLÓGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura                                     | Horario  | Profesores   | Correo electrónico   | 1 |
|-------------------|-------|--|--|--|--|---|
| 63529             | T188  | TEMAS SELECTOS. AGROECOLOGIA Y SUSTENTABILIDAD | Ma Y Ju De 11:00 A 13:00 Hrs. En La Unidad De Posgrado-UNAM. (Aula Por Definir). | DR. RENE CERRITOS FLORES<br>DRA. MARIANA BENITEZ KEINRAD<br>DRA. XITLALI AGUIRRE DUGUA | renecerritos@gmail.com<br>mbenitez@iecologia.unam.mx<br>xaguirre@cieco.unam.mx |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |  |  |  |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. Viaje de práctica del 22 al 24 de septiembre al Estado de México. Sí hay posibilidades que haya videoconferencia.

**Requisitos:** Preferentemente tener conocimientos previos en Ecología y Evolución.

| Clave             | Grupo | Asignatura   | Horario  | Profesores                   | Correo electrónico   | 2 |
|-------------------|-------|--|--|------------------------------|----------------------|---|
| 63529             | T433  | TEMAS SELECTOS. APLICACION DE GEOQUIMICAS EN PALEO-RECONSTRUCCION: TEORIA Y PRACTICA | Lu Y Mi De 10 A 12 Hrs. Aula Del Instituto De Geología | DR. PRIYADARSI DEBAJYOTI ROY | roy@geologia.unam.mx |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |  |                              |                      |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

| Clave             | Grupo | Asignatura  | Horario   | Profesores   | Correo electrónico                      | 3 |
|-------------------|-------|---|---|--|---|---|
| 63529             | T038  | TEMAS SELECTOS. BASES MORFO-FUNCIONALES DE LA NEURODEGENERACION | Lu 8:30 A 12:30 Aula De Posgrado Y Laboratorio De Neuromorfología De La UIICSE Fes Iztacala | DRA. MARIA ROSA DE LOURDES AVILA COSTA<br>DR. ENRIQUE MONTIEL FLORES | negraizo@unam.mx<br>emonflo@hotmail.com |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |   |   |  |   |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Licenciatura en Biología, Medicina o similar

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura                         | Horario  | Profesores              | Correo electrónico | 4 |
|-------------------|-------|------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|---|
| 63529             | T039  | TEMAS SELECTOS. BIOACUSTICA MARINA | Mi Y Vi 10 A 12 Hrs. En El Centro De Enseñanza De La Ciencia Aula-02, En La Facultad De Ciencias | DRA. CARMEN BAZUA DURAN | bazua@unam.mx      |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                                    |  |                         |                    |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. Estaría en posibilidad de que se transmitiera el curso por videoconferencia a los alumnos que se encuentran fuera de la Ciudad

**Requisitos:** Cálculo y Ecuaciones diferenciales

| Clave             | Grupo | Asignatura   | Horario   | Profesores  | Correo electrónico                                    | 5 |
|-------------------|-------|--|---|---|---|---|
| 63529             | T225  | TEMAS SELECTOS. BIOLOGIA CELULAR Y TERAPEUTICA EXPERIMENTAL DEL CANCER | Lu Y Mi De 17:00 A 19:00 Hrs. En La Unidad De Posgrado- UNAM. (Aula Por Definir). | DR. MARCO ANTONIO VELASCO VELAZQUEZ<br>DRA. ALIESHA ARACELI GONZALEZ ARENAS | marcovelasco@hotmail.com<br>alieshagonzalez@gmail.com |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |   |   |   |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

| Clave             | Grupo | Asignatura  | Horario   | Profesores  | Correo electrónico  | 6 |
|-------------------|-------|---|---|---|---|---|
| 63529             | T400  | TEMAS SELECTOS. BIOLOGIA CELULAR, TISULAR Y MOLECULAR APLICADOS A LA PARASITOLOGIA MEDICA | Vi De 09: A 13:00 Hrs. En El Departamento De Microbiología Y Parasitología, Facultad De Medicina, UNAM. | DRA. NORMA RIVERA FERNANDEZ<br>DRA. MARCELA ROJAS LEMUS<br>M. EN C. TERESA DE JESUS LOPEZ PEREZ<br>M. EN C. ELBA CARRASCO RAMIREZ<br>DRA. GUILLERMINA AVILA RAMIREZ | normariv@unam.mx<br>marcelarojaslemus@hotmail.com<br>tere.lopez82@yahoo.com<br>ramirezce@comunidad.unam.mx<br>guilleavila2000@yahoo.com |   |
| <b>Entidad: 3</b> |       |   |   |   |   |   |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave | Grupo | Asignatura                                | Horario   | Profesores  | Correo electrónico                              | 7 |
|-------|-------|---|---|---|---|---|
| 63529 | T041  | TEMAS SELECTOS. BIOLOGIA DE LOS PROTISTAS | Ju 9-13 Fes Iztacala O Cu, Depende De La Composición De Los Estudiantes | DR. MIROSLAV MACEK<br>DRA. PATRICIA BONILLA LEMUS | mirek@campus.iztacala.unam.mx<br>blemus@unam.mx |   |

**Entidad: 3**

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

| Clave | Grupo | Asignatura   | Horario  | Profesores  | Correo electrónico   | 8 |
|-------|-------|--|--|---|--|---|
| 63529 | T435  | TEMAS SELECTOS. BIOLOGÍA DEL DESARROLLO EN VERTEBRADOS | Instituto De Investigaciones Biomédicas. Aula A003 Martes Y Jueves De 9:00 A 11:00 | DRA. NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA<br>DRA. MARICELA VILLAGRAN SANTA CRUZ<br>DR. HORACIO MERCHANT LARIOS<br>DRA. TANIA JANETH PORRAS GÓMEZ | angelica@biomedicas.unam.mx<br>mvsc@ciencias.unam.mx<br>merchant@servidor.unam.mx<br>tany_a22@hotmail.es |   |

**Entidad: 3**

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Conocimientos básico de biología del desarrollo, biología celular y biología molecular

| Clave | Grupo | Asignatura   | Horario  | Profesores   | Correo electrónico                                | 9 |
|-------|-------|--|--|--|---|---|
| 63529 | T358  | TEMAS SELECTOS. BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA PARA EL ESTUDIO DE LA REGULACION GENICA EN EUCARIONTES | Lu Y Ju De 10:00 A 12:00 Hrs. En El Auditorio 2 Del Instituto De Fisiología Celular Unam, División De Neurociencias. | DR. RICARDO GONZALEZ RAMIREZ<br>DRA. SARA LUZ MORALES LAZARO | grricardo_gr@yahoo.com.mx<br>saraluzm@ifc.unam.mx |   |

**Entidad: 3**

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. Sí puede haber clase por videoconferencia.

**Requisitos:** Tener conocimientos de Biología Molecular.

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura                    | Horario                                   | Profesores   | Correo electrónico   | 10 |
|-------------------|-------|-------------------------------|---|--|--|----|
| 63529             | T369  | TEMAS SELECTOS. CICLO CELULAR | Vi De 10 A 14 Hrs. Fes Zaragoza Campus li | DR. HUGO LOPEZ MUÑOZ<br>DR. LUIS SANCHEZ SANCHEZ<br>DRA. MARIA LUISA ESCOBAR SANCHEZ<br>M. EN C. JOSE MISAEL VICENTE HERNANDEZ VAZQUEZ | hugolm@comunidad.unam.mx<br>luisss@unam.mx<br>escobarluisa@ciencias.unam.mx<br>jose_misael_hernandez@yahoo.com |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                               |   |  |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** CONOCIMIENTOS BASICOS DE BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR

| Clave             | Grupo | Asignatura                             | Horario   | Profesores  | Correo electrónico  | 11 |
|-------------------|-------|--|---|---|---|----|
| 63529             | T276  | TEMAS SELECTOS. CINETICA<br>ENZIMATICA | Ju De 08:00 A 12:00 Hrs. En El Departamento De Bioquimica, Instituto Nacional De Cardiología. | DR. RAFAEL MORENO SANCHEZ<br>DR. ALVARO MARIN HERNANDEZ | rafael.moreno@cardiologia.org.mx<br>marinhernandez@yahoo.com.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |   |   |   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Es indispensable que los alumnos tengan conocimientos básicos de álgebra.

| Clave             | Grupo | Asignatura                   | Horario  | Profesores                   | Correo electrónico     | 12 |
|-------------------|-------|------------------------------|--|------------------------------|------------------------|----|
| 63529             | T093  | TEMAS SELECTOS. CITOGENETICA | Lu Y Mi De 10 A 12 Hrs. "Centro De Ciencias De La Atmósfera" | DRA. SANDRA LUZ GOMEZ ARROYO | slga@atmosfera.unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                              |  |                              |                        |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Tener conocimientos de genética y biología celular.



# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura  | Horario  | Profesores   | Correo electrónico                              | 13 |
|-------------------|-------|---|--|--|---|----|
| 63529             | T437  | TEMAS SELECTOS. CONDUCTA EN INSECTOS: DE LOS MECANISMOS A SUS REPERCUSIONES ECOLÓGICAS Y EVOLUTIVAS | Curso Intensivo Del 7 De Agosto Al 11 De Septiembre, Lu, Mi Y Vi De 10 A 14 Hrs En El Aula 3 Del Instituto De Ecología | DR. ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR<br>DR. DANIEL MATIAS GONZALEZ TOKMAN | acordoba@ieciologia.unam.mx<br>danigt@gmail.com |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |   |  |  |   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Interés en entomología, ecología y evolución de la conducta

| Clave             | Grupo | Asignatura   | Horario   | Profesores  | Correo electrónico  | 14 |
|-------------------|-------|--|---|---|---|----|
| 63529             | T440  | TEMAS SELECTOS. DISEÑO EXPERIMENTAL Y MODELADO ESTADISTICO EN ECOLOGIA | Lunes 16 Al Martes 31 De Octubre Y Del Lunes 6 Al Miércoles 8 De Noviembre De 2017, De 10 A 14 Horas., En El IIES-Morelia | DR. ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA<br>DR. FRANCISCO MORA ARDILA<br>DR. VICTOR ARROYO RODRIGUEZ | evega@cieco.unam.mx<br>fmora@iies.unam.mx<br>arroyo@cieco.unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |   |   |   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Preferentemente con conocimientos básicos de estadística y de lenguaje R.

| Clave             | Grupo | Asignatura  | Horario  | Profesores  | Correo electrónico  | 15 |
|-------------------|-------|---|--|---|---|----|
| 63529             | T466  | TEMAS SELECTOS. ECOLOGIA DE LAS INVASIONES BIOTICAS | Curso Intensivo Del 18 Sep Al 13 De Oct. De Lu A Ju De 9 A 13 Hrs En La ENES Morelia | DRA. EK DEL VAL DE GORTARI<br>DR. FRANCISCO JAVIER ESPINOSA GARCIA<br>DR. ERICK DE LA BARRERA MONTPELLIER | ekdelval@cieco.unam.mx<br>espinosa@cieco.unam.mx<br>erick@oikos.unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |   |  |   |   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** LEER EN INGLÉS

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura                                   | Horario   | Profesores  | Correo electrónico                              | 16 |
|-------------------|-------|--|---|---|---|----|
| 63529             | T054  | TEMAS SELECTOS. ECOLOGIA MICROBIANA ACUATICA | Vi 9-13 Fes Iztacala O Cu Depend De La Composición De Los Estudiantes | DR. MIROSLAV MACEK<br>DRA. PATRICIA BONILLA LEMUS | mirek@campus.iztacala.unam.mx<br>blemus@unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |   |   |   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

| Clave             | Grupo | Asignatura   | Horario                | Profesores  | Correo electrónico   | 17 |
|-------------------|-------|--|------------------------|---|--|----|
| 63529             | T443  | TEMAS SELECTOS. EL POBLAMIENTO HUMANO DE AMERICA DESDE UNA PERSPECTIVA BIOLOGICA | Ma Y Ju De 10 A 12 Hrs | DRA. ANGÉLICA GONZÁLEZ OLIVER<br>DR. LUIS MEDRANO GONZÁLEZ<br>DR. MIRSHA EMMANUEL QUINTO SÁNCHEZ<br>DR. JOAQUIN ARROYO CABRALES | mayago10@yahoo.com.mx<br>medranol@ciencias.unam.mx<br>elmirsha@gmail.com<br>arromatu@hotmail.com |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |                        |   |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Conocimiento de Biología Molecular y Genética de Poblaciones. Leer fluidamente literatura científica en Inglés.

| Clave             | Grupo | Asignatura                                      | Horario  | Profesores                   | Correo electrónico    | 18 |
|-------------------|-------|---|--|------------------------------|-----------------------|----|
| 63529             | T140  | TEMAS SELECTOS. ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS | Vi De 10:00 A 14:00 Hrs. En El Aula De Seminarios, Departamento De Neuropatología Clínica, Instituto Nacional De Neurología Y Nuerocirugía (Planta Alta, Edificio Del Bioterio). | DRA. MIREYA ALCARAZ ZUBELDIA | miyealcaraz@gamil.com |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |   |  |                              |                       |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Conocimientos básicos de Bioquímica y Biología Molecular.

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave | Grupo | Asignatura   | Horario   | Profesores  | Correo electrónico   | 19 |
|-------|-------|--|---|---|--|----|
| 63529 | T444  | TEMAS SELECTOS. ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES | Curso Intensivo De Lu 21 De Agosto De 2017 A Ju 31 De Agosto De 2017 De 09:00 A 15:30 Hrs. Vi 1 De Septiembre De 2017 De 09:00 A 14:30 Hrs. Aula En Unidad De Posgrado- Aula Por Definir. | DRA INGEBOG DOROTEA BECKER FAUSER<br>DRA. MARIA DEL CARMEN GUZMAN CORNEJO<br>DRA. ANA MARIA FERNANDEZ PRESAS<br>CDR. DANIEL SOKANI SANCHEZ MONTES | becker@unam.mx<br>mely25@yahoo.com<br>presas@unam.mx<br>sok10108@gmail.com |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. Para inscribirse contactar al correo becker@unam.mx

**Requisitos:** Para inscribirse contactar al correo becker@unam.mx

| Clave | Grupo | Asignatura   | Horario  | Profesores  | Correo electrónico   | 20 |
|-------|-------|--|--|---|--|----|
| 63529 | T057  | TEMAS SELECTOS. EPIGENOMICA FUNCIONAL EN ENFERMEDADES CRONICO DEGENERATIVAS Y CANCER | Mi 16-20 Sala De Juntas O Aula 2 De La Ubimed Fes Iztacala | DR. FEDERICO AVILA MORENO<br>DRA. PATRICIA PIÑA SANCHEZ<br>DR. JOAQUIN ALEJANDRO ZUÑIGA RAMOS<br>DR. HUGO AXEL CEJA RANGEL<br>DR. BULMARO CISNEROS VEGA | favila@iner.gob.mx<br>patricia_1307@yahoo.com.mx<br>joazu@yahoo.com<br>hcejarangel@gmail.com |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** INSCRIPCION VIGENTE EN POSGRADO, CONOCIMIENTOS BASICOS EN BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA, ENTREVISTA CON EL COORDINADOR DEL CURSO

| Clave | Grupo | Asignatura                                | Horario | Profesores | Correo electrónico | 21 |
|-------|-------|---|---------|------------|--------------------|----|
| 63529 | T002  | TEMAS SELECTOS. ESTANCIA DE INVESTIGACION |         |            |                    |    |

**Observaciones:** Sólo para alumnos del Posgrado en Ciencias Biológicas que solicitaron autorización al Comité Académico previamente.

**Requisitos:**

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave  | Grupo | Asignatura   | Horario  | Profesores   | Correo electrónico   | 22 |
|--|-------|--|--|--|--|----|
| 63529  | T446  | TEMAS SELECTOS. ESTRAT. METODOL. PARA LA OBTENC. Y CARACTERIZ. DE BIOMOL. VINCU. CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD | Ma Y Ju De 09:00 A 11:00 Hrs. Unidad De Posgrado(Aula Por Definir) | DR. GABRIEL LOPEZ VELAZQUEZ<br>DRA. GLORIA HERNANDEZ ALCANTARA<br>DRA. ITZHEL GARCÍA TORRES<br>CDR. JOSE IGNACIO DE LA MORA DE LA MORA<br>DR. SERGIO ENRIQUEZ FLORES | glv_1999@yahoo.com<br>galcantara72@yahoo.com.mx<br>garciaitzhel@gmail.com<br>ignaciodelamora@yahoo.com.mx<br>sergioenr@gmail.com |    |
| <b>Entidad: 3</b>  |       |  |  |  |  |    |
| <b>Observaciones:</b> Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.                                   |       |  |  |  |  |    |
| <b>Requisitos:</b> Que esten inscritos en un programa de Posgrado afin a las Ciencias Químico-Biológicas y de las Ciencias Médicas de la UNAM. |       |  |  |  |  |    |

| Clave  | Grupo | Asignatura   | Horario                               | Profesores   | Correo electrónico  | 23 |
|--|-------|--|---------------------------------------|--|---|----|
| 63529  | T142  | TEMAS SELECTOS. ESTRÉS OXIDANTE, DAÑO AL ADN Y ANTIOXIDANTES | Lu De 10 A 14 Hrs. Umiez Fes Zaragoza | DRA. MARIA DEL CARMEN GARCIA RODRIGUEZ<br>DR. MARIO AGUSTIN ALTAMIRANO LOZANO<br>DR. VICTOR MANUEL MENDOZA NUÑEZ | carmen.garcia@unam.mx<br>maal@unam.mx<br>mendovic@unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b>  |       |  |                                       |  |   |    |
| <b>Observaciones:</b> Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. |       |  |                                       |  |   |    |
| <b>Requisitos:</b> Conocimientos introductorios de genetica y estrés oxidante                                |       |  |                                       |  |   |    |

| Clave  | Grupo | Asignatura  | Horario   | Profesores  | Correo electrónico                       | 24 |
|--|-------|---|---|---|--|----|
| 63529  | T123  | TEMAS SELECTOS. ESTUDIO CROMOSOMICO Y CONTENIDO DE ADN POR CITOMETRIA DE FLUJO DE PLANTAS | Lu Y Mi De 13 A 15 Hrs, Aula 1, Inst. De Biología | DRA. MARIA GUADALUPE PALOMINO Y HASBACH<br>M .EN C. FRANCISCO JAVIER MARTINEZ RAMON | palomino@ib.unam.mx<br>mramon@ib.unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b>  |       |   |   |   |  |    |
| <b>Observaciones:</b> Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. |       |   |   |   |  |    |
| <b>Requisitos:</b>   |       |   |   |   |  |    |

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura                         | Horario   | Profesores   | Correo electrónico   | 25 |
|-------------------|-------|------------------------------------|---|--|--|----|
| 63529             | T092  | TEMAS SELECTOS. FISIOLOGIA GENERAL | Lu De 14 A 16 Hrs Y Mi De 12 A 14 Hrs. Salón De Seminarios Ed. Posgrado Campus Ii Fes Z | DR. ROBERTO DOMINGUEZ CASALA<br>DRA. MARIA ESTHER CRUZ BELTRAN<br>DRA. JUANA MONROY MORENO | rdcasala@hotmail.com<br>mecbloy@yahoo.com.mx<br>jmymoreno@yahoo.com.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                                    |   |  |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. Solo se abrirá si existen como mínimo 4 estudiantes confirmados

**Requisitos:**

| Clave             | Grupo | Asignatura   | Horario  | Profesores  | Correo electrónico  | 26 |
|-------------------|-------|--|--|---|---|----|
| 63529             | T409  | TEMAS SELECTOS. FISIOLOGIA VEGETAL: ANATOMIA, NUTRICION, FOTOSINTESIS Y TRANSPORTE | Lu Y Mi De 11 A 13 Hrs En El Instituto De Ecología | DRA. MARIA DEL ROCIO CRUZ ORTEGA<br>DRA. SOBEIDA SANCHEZ NIETO<br>DR. ULISES YUNUEN ROSAS LOPEZ<br>DRA. MARGARITA COLLAZO ORTEGA<br>DR. LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA | rcruz@ecologia.unam.mx<br>sobeida@unam.mx<br>urosas@ib.unam.mx<br>mague.collazo@ciencias.unam.mx<br>lalcaraz@ieciologia.unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |  |   |   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Tener conocimiento de Fisiología Vegetal, Bioquímica vegetal y Biología molecular

| Clave             | Grupo | Asignatura   | Horario   | Profesores   | Correo electrónico                     | 27 |
|-------------------|-------|--|---|--|--|----|
| 63529             | T410  | TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS DE CITOMETRIA DE FLUJO PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS INMUNOLOGICOS | Ju De 16:00 A 20:00 Hrs. En El Aula A001, Edificio A, Facultad De Medicina, UNAM. | DRA. EDA PATRICIA TENORIO ZUMARRAGA<br>DR. RAFAEL SAAVEDRA DURAN | ep.tenorio@unam.mx<br>saavedra@unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |   |  |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Haber cursado las materias de Bioquímica, Biología Celular, Biología Molecular e Inmunología. Los alumnos deberán comunicarse con los profesores para confirmar que hay lugar.

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura                        | Horario  | Profesores  | Correo electrónico                           | 28 |
|-------------------|-------|-----------------------------------|--|---|--|----|
| 63529             | T147  | TEMAS SELECTOS. GENETICA AVANZADA | Lu (Teoría) Ju (Laboratorio) 9 A 11 Hrs. En El Aula De Computo, Pb, Edif B, Biología, Facultad De Ciencias | DRA. PATRICIA RAMOS MORALES<br>DRA. ADRIANA MUÑOZ HERNANDEZ | prm@ciencias.unam.mx<br>amh@ciencias.unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                                   |  |   |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. Estaría en posibilidad de que se transmitiera el curso por videoconferencia.

**Requisitos:** Conocimientos de Biología Celular y Genética (nivel Licenciatura)

| Clave             | Grupo | Asignatura               | Horario   | Profesores   | Correo electrónico  | 29 |
|-------------------|-------|--------------------------|---|--|---|----|
| 63529             | T196  | TEMAS SELECTOS. GENOMICA | Aula De Seminarios LIB, Departamento De Inmunología Martes Y Jueves 10:00-12:30 | DR. JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN<br>DR. OSCAR ILLESCAS POMPOSO<br>DR. JUAN CARLOS GÓMEZ VERJAN<br>DR. JOSÉ MARIO GONZALEZ MEJEM | laclette@biomedicas.unam.mx<br>oscarillescas@comunidad.unam.mx<br>jverjan@inger.gob.mx<br>jmgonzalez@inger.gob.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                          |   |  |   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Conocimientos Fundamentales en Biología Molecular, Bioquímica y Biología Celular

| Clave             | Grupo | Asignatura                          | Horario   | Profesores   | Correo electrónico                                      | 30 |
|-------------------|-------|-------------------------------------|---|--|---|----|
| 63529             | T449  | TEMAS SELECTOS. INMUNOLOGIA CLINICA | Mi De 10:00 A 14:00 Hrs. En El Auditorio Issac Costero, Del Hospital General De México. | DRA. CECILIA TERESA XIMENEZ GARCIA<br>DRA. EMMA I MELENDRO LOZANO<br>DRA. MARIA DEL CARMEN GARCIA DE LEON MENDEZ | cximenez@unam.mx<br>eimelendro@unam.mx<br>mcglm@unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                                     |   |  |   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Egresados de carreras biológicas.

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave | Grupo | Asignatura  | Horario   | Profesores  | Correo electrónico                                      | 31 |
|-------|-------|---|---|---|---|----|
| 63529 | T362  | TEMAS SELECTOS. INTRODUCCION A LA BIOINFORMATICA UTILIZANDO GENOMICA BACTERIANA | Lu De 9 A 13 Hrs En El Aula 1 Del Instituto De Ecología | DR. LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA<br>DR. LEON PATRICIO MARTINEZ CASTILLA<br>M. EN C. NANCY GUADALUPE ONTIVEROS PALACIOS<br>M. EN C. HUGO RAFAEL BARAJAS DE LA TORRE | LALCARAZ@IECOLOGIA.UNAM.MX<br>castilla@ecologia.unam.mx |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Estar desarrollando un proyecto de genómica bacteriana. Conocimientos de biología molecular, bioquímica, evolución, estadística

| Clave | Grupo | Asignatura   | Horario  | Profesores                        | Correo electrónico  | 32 |
|-------|-------|--|--|-----------------------------------|---------------------|----|
| 63529 | T131  | TEMAS SELECTOS. ISOTOPOS ESTABLES: SU APLICACION EN ESTUDIOS ECOLOGICOS Y FISIOLOGICOS EN ANIMALES | Curso Intensivo Del 4 Al 26 De Sep, De 10 A 14 Hrs, En Biblioteca De Ciencias, Universidad De Colima | DR. LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO | gherrera@ib.unam.mx |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

| Clave | Grupo | Asignatura                               | Horario  | Profesores  | Correo electrónico                   | 33 |
|-------|-------|--|--|---|--------------------------------------|----|
| 63529 | T456  | TEMAS SELECTOS. LOS HONGOS Y SUS TOXINAS | Mi De 10 A 14 Hrs, Aula 3, Instituto De Biología | DRA. MAGDA CARVAJAL MORENO<br>DRA. MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR | magdac@ib.unam.mx<br>mcgv@ib.unam.mx |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Conocimientos básicos de micología y química.

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura                                     | Horario   | Profesores   | Correo electrónico  | 34 |
|-------------------|-------|--|---|--|---|----|
| 63529             | T458  | TEMAS SELECTOS. METABOLISMO SECUNDARIO VEGETAL | Lu Y Mi 9 A 11 Hrs. Aula 02, Centro De Enseñanza De La Ciencia, Facultad De Ciencias. | DRA. PATRICIA GUEVARA FEFER<br>DRA. JOSEFINA HERRERA SANTOYO | e. patriciaguevara@ciencias.unam.mx<br>jhs@ciencias.unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |   |  |   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. Estaría en posibilidad de que el curso se transmitiera por videoconferencia

**Requisitos:**

| Clave             | Grupo | Asignatura                             | Horario  | Profesores                               | Correo electrónico              | 35 |
|-------------------|-------|--|--|--|---------------------------------|----|
| 63529             | T459  | TEMAS SELECTOS. MODELOS EXPERIMENTALES | Instituto De Investigaciones Biomédicas Martes Y Miércoles 12:00-14:00 | DR. VICTOR DANIEL LADISLAO GARZON CORTES | danielgarzon@biomedicas.unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |  |  |                                 |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** estadística anatomía comparada

| Clave             | Grupo | Asignatura                                    | Horario  | Profesores  | Correo electrónico   | 36 |
|-------------------|-------|---|--|---|--|----|
| 63529             | T460  | TEMAS SELECTOS. PATOFISIOLOGÍA DE LA OBESIDAD | Aula Unidad De Seminarios De La Unidad De Biología Molecular Y Medicina Genómica Del Instituto Nacional De Ciencias Médicas Y De La Nutrición Salvador Zubirán Jueves 9:00 13:00 | DR. ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA<br>DRA. NIMBE TORRES Y TORRES<br>DR. ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO<br>DRA. ILEANA PATRICIA CANTO CETINA<br>DRA. MARTHA KAUFER HORWITZ | azentella@iibiomedicas.unam.mx<br>nimbester@gmail.com<br>tovar.ar@gmail.com<br>ipcanto@yahoo.com.mx<br>marthakauffer@gmail.com |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |   |  |   |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP. El cupo es limitado por lo cual deberán pre-inscribirse con el Dr. Zentella azentell@biomedicas.unam.mx

**Requisitos:** Para cubrir todo el temario se necesitara reponer el 2 de noviembre en una fecha que sea factible tanto para los estudiantes como para el coordinador del curso.



# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura                              | Horario   | Profesores                 | Correo electrónico | 37 |
|-------------------|-------|---|---|----------------------------|--------------------|----|
| 63529             | T003  | TEMAS SELECTOS. PATRONES FILOGENETICOS. | Curso Intensivo, Cuatro Días Por Mes, Sep Del 4 Al 7. Oct Del 2 Al 5. Nov Del 13 Al 16. | DR. MARK EARL OLSON ZUNICA | molson@ib.unam.mx  |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       | MACROEVOLUCION Y ADAPTACION             | Nov Del 27 Al 30. De 14 A 16 Hrs. Sala De Usos Múltiples, Instituto De Biología.        |                            |                    |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

| Clave             | Grupo | Asignatura   | Horario  | Profesores   | Correo electrónico  | 38 |
|-------------------|-------|--|--|--|---|----|
| 63529             | T417  | TEMAS SELECTOS. PERSPECTIVAS MEDICAS Y BIOLOGICAS DEL CANCER | Mi Y Vi De 12:00 A 14:00 Hrs. En El Aula Del Hospital De Pediatría Del Centro Médico Nacional Ssglo XXI, IMSS. | DRA. MARTHA VERONICA PONCE CASTAÑEDA<br>DRA. RUTH RUIZ ESPARZA GARRIDO<br>DR. MIGUEL ANGEL VELAZQUEZ FLORES<br>DRA. LOURDES ARRIAGA PIZANO | vponce@ifc.unam.mx<br>bioruthy@gmail.com<br>dr.velazquez.imss@gmail.com<br>landapi@hotmail. |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |  |  |   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Curso por lo menos en el segundo semestre de la Maestría, interés en el tema.

| Clave             | Grupo | Asignatura   | Horario   | Profesores  | Correo electrónico                             | 39 |
|-------------------|-------|--|---|---|--|----|
| 63529             | T418  | TEMAS SELECTOS. PRINCIPIOS DE GENETICA MOLECULAR PARA EL ESTUDIO DE ENFERMEDADES HUMANAS COMPLEJAS | Mi De 07:00 A 11:00 Hrs. En El Aula Del Segundo Piso Del Departamento De Investigación En Tabaquismo Y Epoc Del Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas. | DR. RAMCES FALFAN VALENCIA<br>DRA. GLORIA PEREZ RUBIO | dcb_rfalfan@hotmail.com<br>glofos@yahoo.com.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |   |   |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Tener los fundamentos básicos de Biología Molecular.

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura                         | Horario   | Profesores   | Correo electrónico                             | 40 |
|-------------------|-------|------------------------------------|---|--|--|----|
| 63529             | T083  | TEMAS SELECTOS. REDACCION DE TESIS | Lu De 12 A 14 Hrs Y Mi De 14 A 16 Hrs. Salón De Tutoría Ed. Posgrado Campus II Fes Zaragoza | DR. ROBERTO DOMINGUEZ CASALA<br>DRA. JUANA MONROY MORENO | rdcasala@hotmail.com<br>jmymoreno@yahoo.com.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                                    |   |  |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Maestría: Estar cursando el tercer o cuarto semestre. Doctorado: Tener aprobado el examen de Candidatura

| Clave             | Grupo | Asignatura   | Horario  | Profesores  | Correo electrónico   | 41 |
|-------------------|-------|--|--|---|--|----|
| 63529             | T397  | TEMAS SELECTOS. REGULACION DE LA EXPRESION GENICA POR RNAS NO CODIFICANTES | Lu Y Vi De 09:00 A 11:00 Hrs. En El Aula Fabio Salamanca De La Unidad De Investigación Médica En Genética Humana, Hospital De Pediatría Del Centro Médico Siglo XXI, IMSS. | DR. MIGUEL ANGEL VELAZQUEZ FLORES<br>DRA. RUTH RUIZ ESPARZA GARRIDO<br>DRA. ARACELI RUBI VIEDMA RODRIGUEZ | dr.velazquez.imss@gmail.com<br>bioruthy@gmail.com<br>araceliviedma@hotmail.com |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |  |  |   |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Tener bases de Genética y Biología Molecular.

| Clave             | Grupo | Asignatura  | Horario   | Profesores  | Correo electrónico   | 42 |
|-------------------|-------|---|---|---|--|----|
| 63529             | T463  | TEMAS SELECTOS. REGULACION NEUROENDOCRINA Y CONDUCTUAL DEL ESTRÉS | Lu De 16:00 A 20:00 Hrs. En El Departamento De Etología Del Instituto Nacional De Psiquiatría-Ramón De La Fuente Muñiz. | DRA. ANA LILIA CERDA MOLINA<br>M. EN C. LILIAN MAYAGOITIA NOVALES<br>M. EN. C JAVIER IVAN BORRAZ LEON | alcm@imp.edu.mx<br>mayagn@imp.edu.mx<br>borraz@comunidad.unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |   |   |   |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Que su línea de trabajo este vinculado con algún tema relacionado con el estrés, cortisol, la conducta social y su interacción con otras hormonas esteroides. Dominio de idioma inglés. Alumnos interesados favor de contactar al coordinador.

# POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICA

## HORARIOS PARA EL SEMESTRE 2018-1

### BIOLOGÍA EXPERIMENTAL

| Clave             | Grupo | Asignatura  | Horario  | Profesores   | Correo electrónico                               | 43 |
|-------------------|-------|---|--|--|--|----|
| 63529             | T084  | TEMAS SELECTOS. RESPUESTA INMUNE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL | Ma De 09:30 A 13:30 Hrs. En La Sala De Juntas De La Unidad De Medicina Experimental, En El Hospital General De México. | DRA. ANAHI CHAVARRIA KRAUSER<br>DRA. MARA ADELAIDE GUZMAN RUIZ | anahi.chavarria@gmail.com<br>marda1808@gmail.com |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |   |  |  |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Tener conocimientos sobre Inmunología.

| Clave             | Grupo | Asignatura                       | Horario   | Profesores  | Correo electrónico   | 44 |
|-------------------|-------|----------------------------------|---|---|--|----|
| 63529             | T364  | TEMAS SELECTOS. SALUD Y AMBIENTE | Ma Y Ju De 15 A 17 Hrs. Sala De Videoconferencias, Centro De Ciencias De La Atmósfera | DRA. MARIA DEL CARMEN LETICIA CALDERON EZQUERRO<br>DRA. NANCY SERRANO SILVA<br>M. EN C. HILDA ADRIANA GUERRERO PARRA<br>DR. CÉSAR GUERRERO GUERRA | mclce@atmosfera.unam.mx<br>nserranos@gmail.com<br>hildaaguerrerop23@gmail.com<br>cgg@atmosfera.unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                                  |   |   |  |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:**

| Clave             | Grupo | Asignatura                           | Horario                              | Profesores  | Correo electrónico                | 45 |
|-------------------|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|-----------------------------------|----|
| 63529             | T345  | TEMAS SELECTOS. TOXICOLOGIA GENETICA | Vi De 8 A 12 Hrs. Umiez Fes Zaragoza | DR. JUAN JOSE RODRIGUEZ MERCADO<br>DRA. ELIA ROLDAN REYES | juserom@unam.mx,<br>eliar@unam.mx |    |
| <b>Entidad: 3</b> |       |                                      |                                      |   |                                   |    |

**Observaciones:** Confirmar su lugar con el Profesor antes de registrar la materia oficialmente en SAEP.

**Requisitos:** Conocimientos básicos de bioquímica, biología celular y molecular