



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

Área de Ciencias Biológico Agropecuarias y Pesqueras

Coordinación del Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias

A los profesionistas interesados en realizar estudios de **Doctorado en Ciencias Biológico Agropecuarias**, se les invita a presentar solicitud a partir de la presente:

Convocatoria

Objetivo del Programa: Formar Doctores en Ciencias de alto nivel, comprometidos con la generación, aplicación y difusión del conocimiento científico en los procesos productivos en las diferentes opciones de salida (ciencias agrícolas, ciencias ambientales, ciencias pesqueras, ciencias zootécnicas y veterinarias) con énfasis en el área de atención al medio ambiente.

Requisitos de Ingreso:

- a. Poseer grado de Maestría (Doctorado clásico) o Licenciatura (Doctorado directo) en alguna de las disciplinas de las ciencias biológicas, agropecuarias, pesqueras o químicas
- b. Disponibilidad de tiempo completo
- c. Certificado original de estudios con promedio mínimo general de 80.
- d. Aprobar el examen nacional de ingreso al posgrado (EXANI-III) con un mínimo de 900 puntos.
- e. Acreditar 350 puntos en el TOEFL o el equivalente institucional
- f. Experiencia comprobable en investigación (tesis, publicaciones, estancias de investigación).
- g. Aprobar la evaluación del protocolo de investigación que tenga relación con la líneas de aplicación y generación del conocimiento del programa ante un comité evaluador.
- h. Aprobar la entrevista con profesores investigadores.
- i. Carta de aceptación de un tutor o cotutor del núcleo académico básico
- j. Dos cartas de recomendación académica de investigadores con los que haya colaborado.
- k. Carta de intención.

Las solicitudes se entregarán al coordinador del programa.

Se otorgará una beca, en el área de atención al medio ambiente (ciencias agrícolas), al estudiante que cumpla los requisitos anteriores y cuyos resultados en la evaluación sea 80 como mínimo y su proyecto se inserte en la opción de salida especificada.

También se podrá admitir aquellos estudiantes que tengan proyecto financiado (aun cuando no sea en atención al medio ambiente) o derivado de algún financiamiento externo y que se les garantice la beca. Siempre que los recursos ya estén comprometidos para el buen logro y finalización del proyecto, incluyendo los

productos científicos. Para su ingreso, el estudiante deberá cumplir los requisitos descritos en esta convocatoria.

Lo casos no contemplados en esta convocatoria serán resueltos por el comité de evaluación del ingreso, avalado por el Consejo del programa.

Duración de los Estudios:

- a) Doctorado en Ciencias (Clásico): 6 semestres , con un periodo máximo de 6 meses para presentar el examen de grado
- b) Doctorado en Ciencias (Directo): 8 semestres, con un periodo máximo de 12 meses para presentar el examen de grado.

Líneas Generales de Investigación del Programa:

Contaminación ambiental, toxicología, fisiología de poscosecha, transformación de productos hortícolas, pesca y acuicultura responsable, evaluación de recursos pesqueros, recursos naturales y producción y biotecnología animal.

Línea de Investigación que recibirá apoyo de beca:

Línea Agrícola:

- Captura de carbono
- Degradación de suelos por efecto de la actividad antropogénica.

Plan de Estudios:

Doctorado en Ciencias Clásico

| Semestre | Materia | Créditos |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| Primero | Filosofía de la Ciencia | 8 |
| | Curso Especializado | 6 |
| | Trabajo Documental | 15 |
| | Seminario de Investigación | |
| Segundo | Optativa I | 6 |
| | Trabajo de Investigación | 15 |
| | Actividades Complementarias | |
| | Seminario de Investigación | |
| Tercero | Optativa II | 6 |
| | Trabajo de Investigación | 15 |
| | Actividades Complementarias | |
| | Seminario de Investigación | |
| Cuarto | Optativa III | 6 |
| | Trabajo de Investigación | 30 |
| | Actividades Complementarias | |
| | Seminario de Investigación | |
| Quinto | Actividades Complementarias | |
| | Trabajo de Investigación | 35 |
| | Seminario de Investigación | |
| Sexto | Dos artículos científicos | |
| | Trabajo de Investigación | 35 |
| | Seminario de Investigación | |
| Total: | | 177 |

Doctorado en Ciencias (Directo)

| Semestre | Curso | Créditos |
|-----------------|--|-----------------|
| Primero | Metodología de la Investigación | 6 |
| | Estadística I | 8 |
| | Curso Especializado A | 6 |
| | Curso Especializado B ₁ * | 6 |
| | Trabajo Documental | 15 |
| | Seminario de Investigación I | |
| Segundo | Medio Ambiente y Sociedad | 6 |
| | Estadística II | 8 |
| | Optativa I | 6 |
| | Curso Especializado B ₂ * | 6 |
| | Trabajo de Investigación | 15 |
| | Seminario de Investigación II | |
| Tercero | Práctica Docente | 6 |
| | Optativa II | 6 |
| | Curso Especializado C | 6 |
| | Trabajo de Investigación | 15 |
| | Actividades Complementarias I | |
| | Seminario de Investigación III | |
| Cuarto | Optativa III | 6 |
| | Trabajo de Investigación | 30 |
| | Actividades Complementarias II | |
| | Seminario de Investigación IV | |
| Quinto | Trabajo de Investigación | 35 |
| | Actividades Complementarias III | |
| | Seminario de Investigación V | |
| Sexto | Trabajo de Investigación | 35 |
| | Actividades Complementarias IV | |
| | Seminario de Investigación VI | |
| Séptimo | Trabajo de Investigación | 35 |
| | Actividades Complementarias V | |
| | Seminario de Investigación VII | |
| Octavo | Elaboración de 2 artículos científicos | |
| | Trabajo de investigación | 35 |
| | Seminario de Investigación VIII | |
| | Total: | 291 |

*Curso seriado ligado al perfil de egreso

Fechas importantes:

| Ciclo Escolar | Semestre agosto-diciembre |
|---|---|
| Fecha límite para recepción de solicitudes | 25 de junio de 2011 |
| Examen EXANI-III | Fecha de examen: 21 de mayo Fecha límite de solicitud: 24 de abril |
| Evaluación presentación/ Entrevistas | 29 de junio de 2011 |
| Publicación de resultados | 4 de julio de 2011 |
| Inicio del período de Clases | 15 de agosto de 2011 |

Profesores del Núcleo Académico Básico:

Área de Ciencias Ambientales:

Dra. Aurora Elizabeth Rojas García; e-mail: aerg81@gmail.com
Dra. Irma Martha Medina Díaz; e-mail: irmartha@hotmail.com
Dra. María de Lourdes Robledo Marengo; e-mail: leo74_mx@hotmail.com
Dr. Manuel Iván Girón Pérez; e-mail: ivan_giron@hotmail.com
Dr. Jesús Bernardino Velázquez Fernández; e-mail: dr.jesusvelazquez@gmail.com
Dr. Oyolsi Nájera González;

Área de Ciencias Pesqueras:

Dr. Sergio Gustavo Castillo Vargasmachuca; e-mail: sergio_machuca_@hotmail.com
Dr. Jesús Trinidad Ponce Palafox; e-mail: jesus.ponce@usa.net
Dr. Emilio Peña Messina; e-mail: pemess1@hotmail.com
Dr. Alfonso Ángel González Díaz; e-mail: aangelgd@gmail.com
Dr. Leonardo Martínez Cárdenas; e-mail: leonardm2@yahoo.com.mx
Dra. Miriam Soria Barreto; e-mail: mmsoriab@yahoo.com.mx
Dr. José Armando López Sánchez; e-mail: jals88@hotmail.com
Dr. José Trinidad Nieto Navarro; nietojt@gmail.com.

Área de Ciencias Zootécnicas y Veterinarias:

Dr. Alejandro Ángel Gómez Danés; e-mail: alangoda@gmail.com
Dr. Clemente Lemus Flores; e-mail: drclemus@yahoo.com.mx
Dr. Jorge Aguirre Ortega; e-mail: jorgeauan@gmail.com

Área de Ciencias Agrícolas:

Dr. Rubén Bugarín Montoya, e-mail: drbugarin@hotmail.com
Dr. José Irán Bojórquez Serrano, e-mail: iranbojorquez@hotmail.com
Dr. J. Diego García Paredes, e-mail: digapa1@hotmail.com
Dr. Alberto Madueño Molina, e-mail: albertomad2008@gmail.com
Dra. María Teresa Sumaya Martínez; e-mail: teresumaya@hotmail.com
Dr. Gregorio Luna Esquivel; e-mail: gollole@hotmail.com
Dr. Roberto Valdivia Bernal; e-mail: beto49_2000@yahoo.com.mx
Dra. Mónica Leticia Sánchez Herrera; e-mail: Leticia_moni@hotmail.com
Dr. Rosendo Balois Morales.
Dr. Raúl Medina Torres.
Dr. Porfirio Juárez López
Dra. Cecilia Rocío Juárez Rosete

Información: Coordinación del Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias. Unidad Académica de Agricultura. Km 9, carretera Tepic-Vallarta.
Tel. (311) 211-2478.

Costos: Inscripción anual: \$ 1,527.91
Colegiatura por semestre: \$ 4,902.30

Coordinador del Programa: Dr. Juan Diego García Paredes
E-mail: digapar@gmail.com