



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT

Área de Ciencias Biológico Agropecuarias y Pesqueras

A través de la Coordinación del Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias

C O N V O C A N

A los profesionistas interesados en realizar estudios de Doctorado en Ciencias Biológico Agropecuarias a presentar su solicitud.

Objetivo del Programa: Formar Doctores en Ciencias de alto nivel, comprometidos con la generación, aplicación y difusión del conocimiento en los procesos productivos en las diferentes líneas (ciencias agrícolas, ambientales, pesqueras, 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 áreas afines a estos estudios. Certificado original de estudios con dos fotocopias y promedio mínimo general de 80.
- b. Dominio del Inglés: 300 puntos en TOEFL o el equivalente institucional
- c. Experiencia comprobable en investigación (tesis, publicaciones, estancias de investigación).
- d. Aprobar la presentación de un tema relacionado con alguna de las líneas de investigación del programa de interés.
- e. Aprobar la entrevista
- f. Carta de aceptación de un tutor o cotutor del núcleo básico (ver abajo).
- g. Dos cartas de recomendación académica (de investigadores con los que haya colaborado).

Las solicitudes se entregarán al coordinador del programa.

El tema de investigación será en el área de atención al medio ambiente dentro de las cuatro líneas de salida:

Sólo se otorgarán becas a tres estudiantes (que cumplan los requisitos anteriores y cuyos resultados en la evaluación sea 80 como mínimo y su proyecto se inserte en alguna de las cuatro opciones de salida con énfasis en ciencias ambientales).

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 18 meses para presentar el examen de grado
- b) Doctorado en Ciencias (Directo): 8 semestres, con un periodo máximo de 24 meses para presentar el examen de grado.

Líneas Generales de Investigación del Programa:

Contaminación, toxicología, fisiología de poscosecha, transformación de productos hortícolas, acuicultura hacia el desarrollo sustentable, evaluación de recursos pesqueros, recursos naturales y producción y biotecnología animal.

Líneas de Investigación que recibirán apoyo: con énfasis en CIENCIAS AMBIENTALES

Líneas de Contaminación y Toxicología ambiental:

Biomarcadores de exposición, efecto y susceptibilidad a plaguicidas: un estudio-paisaje
Inmunotoxicología de micotoxinas en organismos acuáticos.

Líneas de Ciencias Pecuarias:

Aprovechamiento de esquilmos agrícolas, desechos agroindustriales y de explotaciones pecuarias para la disminución de metano en la producción animal.

Manejo de recursos pecuarios sobre la recuperación de propiedades del suelo.

Línea Pesquera:

Estado trófico del ecosistema lagunar-estuarino y la relación entre las condiciones ambientales y el comportamiento de las poblaciones de peces de importancia comercial.

Línea Agrícola:

Degradación de los suelos por efecto de la actividad antropogénica y del cambio climático.

Planes de Estudio:

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 Seminario de Investigación	35
Sexto	Dos artículos científicos Trabajo de Investigación Seminario de Investigación	35
	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	
Segundo	Medio Ambiente y Sociedad	6
	Estadística II	8
	Optativa I	6
	Curso Especializado B ₂ *	6
	Trabajo de Investigación	15
	Seminario de Investigación	
Tercero	Práctica Docente	6
	Optativa II	6
	Curso Especializado C	6
	Trabajo de Investigación	15
	Actividades Complementarias	
	Seminario de Investigación	
Cuarto	Optativa III	6
	Trabajo de Investigación	30
	Actividades Complementarias	
	Seminario de Investigación	
Quinto	Trabajo de Investigación	35
	Actividades Complementarias	
	Seminario de Investigación	
Sexto	Trabajo de Investigación	35
	Actividades Complementarias	
	Seminario de Investigación	
Séptimo	Trabajo de Investigación	35
	Actividades Complementarias	
	Seminario de Investigación	
Octavo	Elaboración de 2 artículos científicos	
	Trabajo de investigación	35
	Seminario de Investigación	
	Total:	291

*Curso seriado ligado al perfil de egreso

PROGRAMA DE EVENTOS ACADÉMICOS:

Ciclo Escolar	Semestre enero-julio
----------------------	----------------------

Fecha límite para recepción de solicitudes	15 de enero de 2010
Evaluación presentación/ Entrevistas	20 -22 de enero 2010
Publicación de resultados	26 de enero de 2010
Inicio del período de Clases	2 de febrero de 2010
Seminarios de investigación	julio 2010

Requisitos de Inscripción para los candidatos seleccionados:

Solicitud de inscripción oficial
 Recibo de pago
 Copia de certificado (grado inmediato anterior)
 Copia de título
 Copia de cedula profesional
 Copia de acta de nacimiento

Profesores del núcleo básico:

Línea de Ciencias Ambientales: Dra. Aurora Elizabeth Rojas García, Dra. Irma Martha Medina Díaz, Dra. María de Lourdes Robledo Marenco, Dr. Manuel Iván Girón Pérez, Dr. Jesús Bernardino Velázquez Fernández.

Línea de Ciencias Pesqueras: Dr. Sergio Gustavo Castillo Vargasmachuca, Dr. Jesús Trinidad Ponce Palafox.

Línea de Ciencias Pecuarias: Dr. Alejandro Ángel Gómez Danés, Dr. Clemente Lemus Flores.

Líneas de Ciencias Agrícolas: Dr. Rubén Bugarín Montoya, Dr. José Irán Bojórquez Serrano, Dr. Juan Diego García Paredes, Dr. Alberto Madueño Molina.

Solicitudes e Información: Información y recepción de solicitudes en la Coordinación del Posgrado en ciencias Biológico Agropecuarias en la Unidad Académica de Agricultura de la Universidad Autónoma de Nayarit. Km 9 carretera Tepic-Vallarta. Tel. (311) 211-2478 (directo) y (311) 211-1163 ext. 120.

Costos: Inscripción anual: \$ 1,457.23
 Colegiatura por semestre: \$4,675.50

Coordinador del Programa: Dr. Diego García Paredes
 E-mail: digapa1@hotmail.com