



POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS





Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas

Programa inter-centros en la UdeG: Costa Sur, de la Costa y, de Ciencias Biológicas y agropecuarias.

Tipo: Investigación.

Modalidad: Escolarizada.

CALIDAD CONACyT: Sí*.

Orientaciones.

- Biosistemática y productos bióticos; (CUCBA)
- Ciencias agrícolas; (CUCBA)
- Ecología y manejo de recursos naturales; (CUCSur)
- Ecología y manejo de recursos costeros y marinos, y(CUCSur)
- Investigaciones Costeras (CUCosta).

Objetivos.

- Capacitar recursos humanos de alta calidad académica en el campo de las Ciencias biológicas y agrícolas.
- Formar investigadores, profesores y profesionales en el conocimiento, manejo y aprovechamiento de los organismos vivos y los recursos naturales y agrícolas.
- Contribuir al avance científico, tanto básico como aplicado, en las áreas disciplinares afines al programa.

Requisitos de ingreso.

- Original y copia del título de licenciatura o acta de titulación, en áreas afines, para el caso de ingreso al Doctorado directo.
- Original y copia del certificado de estudios de licenciatura que acredite un promedio general mínimo de 80, para el caso de ingreso al Doctorado directo.
- Original y copia del grado de maestro o el acta de examen de grado, en áreas afines para el caso del ingreso al doctorado clásico.
- Original y copia del certificado de estudios de maestría que acredite un promedio general mínimo de 80, para el caso de ingreso al doctorado clásico.
- Carta de exposición de motivos para ingresar al doctorado.
- Presentación de un examen de selección.
- Entrevista con la Junta académica del doctorado.
- Presentación de constancias de dominio básico del idioma inglés.
- Presentar un proyecto de investigación.
- Aprobar los demás requisitos publicados en la convocatoria respectiva.
- Ingreso anual en ciclo B.

En la selección y admisión de los alumnos por la Junta académica, se determinará quienes son los candidatos que ingresan en función de los siguientes criterios:

- Promedio del grado anterior: 15 puntos.
- Evaluación de Exani III (mínimo 1000 puntos): 25 puntos

***Obtener BECA:** Según la disponibilidad y requisitos que marca el CONACyT.



- Evaluación curricular del aspirante: 20 puntos.
- Proyecto de investigación: 20 puntos.
- Resultado de la entrevista con la Junta académica y de su exposición de motivos: 20 puntos.

Requisitos de egreso.

- Haber cumplido con el programa de doctorado correspondiente.
- Haber cumplido los requisitos señalados en el respectivo plan de estudios.
- Haber aprobado un examen de candidatura doctoral.
- Contar con la publicación aprobada o publicada en una revista indizada.
- Presentar, defender y aprobar examen de grado doctoral.
- Presentar constancia de no adeudo expedida por la Coordinación de control escolar del Centro universitario respectivo.
- Cubrir los aranceles correspondientes.

Perfil de egreso.

Será un profesional altamente capacitado en el campo de las ciencias biológicas, ecológicas y agrícolas, y contará con:

- Una sólida formación académica, que le permita entender los problemas de conocimiento, manejo y aprovechamiento de los seres vivos y de los recursos naturales como procesos complejos, que requieren de enfoques integrados en el desarrollo de la investigación básica y aplicada.
- Habilidad para revisar y analizar con profundidad en el razonamiento, los conocimientos en la literatura de frontera del área de especialización respectiva, las metodologías y técnicas empleadas, así como la evaluación e interpretación de los modelos que intentan explicar los procesos y fenómenos estudiados.
- Competencias para realizar investigación original en alguna de las diferentes áreas de las Ciencias Biológicas y/o Agronómicas.
- Habilidades para comunicar en forma clara y objetiva, sus hallazgos e interpretaciones, en artículos científicos y de difusión, así como en eventos académicos especializados.
- Capacidad para formar recursos humanos especializados en las disciplinas asociadas con la biología y la agronomía, tales como la biosistemática, la ecología y el manejo de recursos naturales y agrícolas entre otras, mediante la docencia, asesoría y dirección de tesis.
- La iniciativa para innovar en el desempeño de sus actividades profesionales.
- Destreza para integrar y dirigir equipos de trabajo, multi, inter y transdisciplinarios, fomentando el respeto y tolerancia por las personas y sus ideas.
- Habilidades para gestionar recursos financieros para llevar a cabo sus investigaciones.
- Sensibilidad para dar un sentido social a sus actividades en beneficio de la región y del país.

Los principales valores y actitudes que se fomentarán a lo largo de su formación son, entre otros:

- Integridad, honestidad, perseverancia, tenacidad, orden, disciplina y responsabilidad.
- Capacidad crítica, analítica e iniciativa para realizar el estudio de los fenómenos biológicos, y
- Desarrollo de un alto sentido de sensibilidad y solidaridad social.

Plan de estudios

Doctorado (ingreso con título de maestría).

Área de formación especializante 150 créditos. Número mínimo de créditos para obtener el grado de doctorado (ingreso con título de Maestría).

***Obtener BECA:** Según la disponibilidad y requisitos que marca el CONACyT.



Doctorado directo (Ingreso con título de licenciatura).

Área de formación básica común.

- Curso básico I.
- Curso básico II.
- Curso básico III.
- Curso básico IV.

Área de formación especializante.

- Tópicos selectos seminarios.
- Diseño de proyectos de investigación.
- Trabajo de investigación I.
- Trabajo de investigación II.
- Trabajo de investigación III.
- Trabajo de investigación IV.
- Trabajo de investigación V.
- Trabajo de investigación VI.
- Trabajo de investigación VII.
- Trabajo de investigación VIII.
- Trabajo de conclusión de tesis de doctorado.
- Estancias académicas o de vinculación.

Duración del programa.

- Doctor en Ciencias (ingreso con Maestría) El alumno deberá cubrir como mínimo 150 créditos, máximo 8 semestres.
- Doctor en Ciencias (ingreso con Licenciatura) El alumno deberá cubrir como mínimo 239 créditos, máximo 10 semestres.

Costos y apertura: Consultar con los responsables de las orientaciones.

Informes.

Coordinación general en el Departamento de Ecología y Recursos Naturales, CUCSUR

Dirección: Avenida Independencia Nacional Núm. 151. Autlán, Jalisco. C.P. 48900

Teléfono: (317) 382- 5010, extensión 57095.

Correos electrónicos: lmartinez@cucsur.udg.mx; bemarena.cucsur@academicos.udg.mx;

Orientaciones:

1. Biosistemática y productos bióticos.

Dirección: Camino Ramón Padilla Sánchez Núm. 2100. Nextipac, Zapopan, Jalisco. C.P.45200.

Teléfonos: (33) 3777 extensión: 33038.

2. Ciencias agrícolas.

Dirección: Camino Ramón Padilla Sánchez Núm. 2100. Nextipac, Zapopan, Jalisco. C.P.45200.

Teléfonos: (33) 3777.1150, extensión, 33040.

3. Ecología y Manejo de Recursos Naturales.

***Obtener BECA:** Según la disponibilidad y requisitos que marca el CONACyT.



Dirección: Avenida Independencia Nacional Núm. 151. Autlán, Jalisco. C.P. 48900
Teléfono directo: (317) 382-5047, conmutador: 382- 5010, **extensión** 57095.

4. Ecología y Manejo de Recursos Costeros y Marinos.

Dirección: Vicente Gómez Farías Núm. 82. San Patricio-Melaque, Jalisco. C.P. 48980.
Teléfono directo: (315) 35-56-330 y 331.

5. Investigaciones costeras.

Dirección: Av. Universidad Núm. 203. Delegación Ixtapa. C.P. 48280. Puerto Vallarta, Jalisco, México.
Teléfono: (322) 226.2200, **extensión** 66360.

Página web: <http://www.cucsur.udg.mx/?q=bemarena>

Nota:

Ingreso: Anual en calendario B (Mes de Agosto).

***Obtener BECA:** Según la disponibilidad y requisitos que marca el CONACyT.