

POSGRADOS



UdeG

REINVENTA
tus CONOCIMIENTOS



CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS



Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales

Sede: Centro Universitario de la Costa Sur

REGISTRO EN EL SNP DE LA SECIHTI: Si*

*Obtener BECA: Según la disponibilidad y requisitos que marca la SECIHTI

Modalidad: Escolarizada.

Orientación: Investigación.

Líneas de generación y aplicación del conocimiento

- Conservación de la diversidad biológica.
- Gestión integral de los recursos naturales.
- Distribución espacial y temporal de ecosistemas.

Objetivo general. Formar profesionales de alto nivel académico con una preparación integral en el manejo y gestión de los recursos naturales, la conservación de ecosistemas y la vinculación con procesos de desarrollo social.

Perfil de ingreso. Se consideran preferentemente perfiles de licenciatura en ciencias biológicas y ecológicas, agropecuarias, forestales y pesqueras, pero también se considerarán candidatos que provengan de formación en ciencias sociales y económicas, siempre y cuando demuestren suficiencia de conocimientos y experiencia en manejo de recursos naturales, mediante el examen de selección, la evaluación curricular y la entrevista con la Junta académica, además deberá:

- Mostrar interés en el estudio científico de los fenómenos socioecológicos.
- Poseer capacidad para plantear, desarrollar y defender proyectos con independencia y creatividad.
- Demostrar conocimientos básicos en la comprensión y escritura del idioma inglés.
- Tener disposición para trabajar en equipo durante las labores de investigación.

Perfil de egreso. Cuenta con una formación integral que aborda las interacciones socioambientales complejas en el manejo de los recursos naturales y la conservación de los ecosistemas y tienen los conocimientos para realizar alguna de las siguientes actividades en su desempeño profesional:

- Investigación científica aplicada al manejo de los recursos naturales.
- Desarrollo, seguimiento y evaluación de planes de manejo de áreas naturales protegidas y cuencas hidrológicas.
- Estudios de ordenamiento ecológico del territorio.
- Manifestaciones y evaluaciones de impacto ambiental.
- Actividades de gestión en organismos gubernamentales y no gubernamentales.
- Caracterización biológica, social y económica de los recursos naturales.
- Prospección, evaluación e inventarios de recursos naturales.
- Desarrollo de programas de restauración y rehabilitación de ecosistemas.
- Diseño de sistemas de información y registro sistemático (monitoreo).



- Desarrollo, ejecución y seguimiento de programas de extensión, comunicación y educación ambiental.

Requisitos de ingreso. Además de lo establecido por la normativa universitaria vigente, son los siguientes:

- Carta de exposición de motivos para ingresar al posgrado.
- Título de licenciatura o acta de titulación.
- Certificado de estudios de licenciatura que acredite un promedio general mínimo de 80/100,
- Curriculum vitae con copias de sus documentos probatorios.
- Examen de selección.
- Acreditación de Nivel B1 de inglés de acuerdo con el Marco Común Europeo de Referencia (MCER) con antigüedad no mayor a un año expedida por una institución con reconocimiento oficial.
- Una carta de recomendación expedida por un académico o investigador de reconocido prestigio en áreas afines al programa de la maestría.
- Entrevista con la Junta Académica del posgrado.
- Los demás requisitos publicados en la convocatoria respectiva, definidos por la Junta Académica.

Requisitos para obtener el grado. Son los señalados en el artículo 75 del Reglamento General de Posgrado.

- Haber concluido el programa de Maestría correspondiente.
- Haber cumplido los requisitos señalados en el respectivo plan de estudios.
- Presentar, defender y aprobar la tesis de grado producto de una investigación o el trabajo recepcional.
- Presentar constancia de no adeudo expedida por la Coordinación de Control Escolar Del Centro Universitario.
- Cubrir los aranceles correspondientes.

Plan de estudios

Área de formación básica común obligatoria

- Manejo de recursos naturales.
- Seminario de tesis I (proyecto de investigación).
- Seminario de tesis II (avances).
- Seminario de tesis III (resultados).
- Seminario de conclusión de la tesis.

Área de formación particular selectiva

Bloque de Ciencias Naturales

- Ecología avanzada.
- Restauración ecológica.
- Inventarios de diversidad florística.
- Inventarios de diversidad faunística.
- Ecología forestal avanzada.
- Conservación ecológica.



- Enfermedades de fauna silvestre.

Bloque de Ciencias sociales y humanidades

- Sociología del manejo de recursos naturales.
- Economía ecológica y de recursos naturales.
- Tópicos avanzados de educación ambiental.
- Estrategias de vinculación social.

Bloque de métodos y análisis

- Métodos de investigación.
- Estadística aplicada.
- Introducción a los sistemas de información geográfica.
- Geomática aplicada.
- Métodos de investigación socioeconómica.
- Ecología cuantitativa.
- Diseño experimental y estadística avanzada.

Bloque de manejo de recursos naturales

- Manejo integral de cuencas.
- Manejo de ecosistemas forestales.
- Gestión de áreas naturales protegidas.
- Manejo de fauna silvestre.
- Manejo de agroecosistemas.
- Manejo de ecosistemas acuáticos.

Área de formación especializante selectiva

- Ecología avanzada.
- Restauración ecológica.
- Inventarios de diversidad florística.
- Inventarios de diversidad faunística.
- Ecología forestal avanzada.
- Conservación ecológica.
- Sociología del manejo de recursos naturales.
- Economía ecológica y de recursos naturales.
- Tópicos avanzados de educación ambiental.
- Estrategias de vinculación social.
- Métodos de investigación.
- Estadística aplicada.
- Geomática aplicada.
- Métodos de investigación socioeconómica.
- Ecología cuantitativa.
- Manejo integral de cuencas.
- Manejo de ecosistemas forestales.
- Gestión de áreas naturales protegidas.
- Manejo de fauna silvestre.
- Manejo de agroecosistemas.
- Manejo de ecosistemas acuáticos.
- Introducción a los sistemas de información geográfica.
- Diseño experimental y estadística avanzada.



- Seminario temático I.
- Seminario temático II.
- Seminario temático III.
- Seminario temático IV.

Duración del programa: La duración de este programa académico es de 4 (cuatro) ciclos escolares, los cuales serán contados a partir del momento de la inscripción.

Costos y apertura: Consultar en la Coordinación del programa.

Informes

Dirección: Av. Independencia Nacional Núm. 151. C.P. 48900. Autlán de la Grana, Jalisco, México.

Teléfono: 317 382 5010, extensión: 57166.

Correo electrónico:

manejo.recursos@academicos.udg.mx

Página web:

<http://www.cucsur.udg.mx/mcmrn/>

- **Nota:** Los programas de posgrado están siendo sometidos a un proceso de evaluación por parte de la SECIHTI. Únicamente aquellos que resulten aprobados podrán contar con la posibilidad de otorgar becas, conforme a la disponibilidad presupuestaria que determine dicha instancia a partir del ciclo escolar 2026-A.