



POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS





Maestría en Ciencias de la Salud Ambiental

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
(Convenio Centro Universitario de Ciencias de la Salud)

Modalidad: Escolarizada

Orientación: Investigación

CALIDAD CONACyT: Sí*.

Líneas de generación y aplicación del conocimiento.

- Salud ambiental.
- Desarrollo sustentable.
- Cambio global y opciones de futuro.

Objetivo general. Formar profesionales que aborden de forma interdisciplinaria los problemas de salud ambiental mediante la incorporación a proyectos de investigación relacionados con áreas de especialización en a) biomedicina ambiental, b) ecosistemas y salud, c) cambios ambientales, riesgo y salud y d) epidemiología socioambiental, a través de la adquisición de competencias relacionadas con la fundamentación epistemológica, empleo de metodologías de investigación cuantitativas, cualitativas y complementarias y gestión del conocimiento.

Objetivos específicos.

- Identificar y analizar los diferentes paradigmas de la salud ambiental para fundamentar proyectos de investigación.
- Aplicar marcos teóricos-metodológicos cuantitativos, cualitativos y complementarios para abordar los diversos problemas de la salud ambiental.
- Analizar, desde una visión sistémica, los espacios donde se vive, se trabaja y se recrea para mitigar, restaurar o adaptarse a las condiciones de cambio ambiental.
- Contribuir a la gestión del conocimiento para el análisis y obtención de los problemas de la salud ambiental en las áreas de especialización del programa, para promover la salud de los ecosistemas y el bienestar de las comunidades humanas.
- Establecer vínculos con los diferentes sectores y grupos sociales, productivos y de servicios, para la aplicación del conocimiento.

Perfil de ingreso.

El programa está diseñado para egresados de carreras vinculadas a ciencias ambientales, ciencias de la salud y similares que se desempeñan o interesan en la investigación en salud ambiental o áreas afines. Se requieren candidatos responsables para desarrollar un trabajo académico mínimo de 30/35 horas por semana, con los siguientes atributos:

Competencias:

Experiencia previa en proyectos de investigación, elaboración de publicaciones científicas, disposición para desarrollarse en eventos que promuevan el talento joven hacia la ciencia, elaboración de

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



propuestas de anteproyectos para el desarrollo de una investigación, capacidad para realizar presentaciones orales y escritas. Comprensión y comunicación en idioma inglés.

Conocimientos:

Manejo de estadísticas básicas, del idioma inglés, procesador de textos, software estadístico, lineamientos básicos para la redacción de anteproyectos de investigación.

Habilidades:

Pensamiento creativo y lógico matemático.

Valores:

Responsabilidad y compromiso para la investigación, cooperación para integrarse a grupos interdisciplinarios, prevención de daños al ambiente y la protección de la salud de las personas. Respeto por la naturaleza. Solidaridad y compromiso con las futuras generaciones, Libertad para crear y no para destruir.

Perfil de egreso. Cuenta con las siguientes competencias profesionales.

Competencias genéricas.

- Desarrolla investigación interdisciplinaria que relaciona, en forma sistémica, los ámbitos de salud humana y de los ecosistemas, desde abordajes metodológicos cuantitativos, cualitativos y complementarios, donde se reconoce la relación dialéctica, indivisible, compleja y dinámica entre ellos

Competencias particulares.

- Fundamenta, con bases epistemológicas, los marcos teóricos, metodológicos, instrumentales y técnicos de las investigaciones en salud ambiental.
- Actúa con juicio científico y ética profesional, utilizando las metodologías cuantitativas, cualitativas o ambas para identificar, analizar e intervenir, con fundamentos, en los problemas de la realidad socio ambiental.
- Realiza la gestión del conocimiento de la salud ambiental para tratar los problemas de estudio con bases teóricas consistentes y válidas.
- Tiene la aptitud para la comunicación científica oral y escrita en su propio idioma y en otro internacional.
- Desarrolla conocimientos, habilidades, destrezas y valores científicos para aplicarlos en alguna de las siguientes áreas de especialización, dentro de la salud ambiental: biomedicina ambiental, ecosistemas y salud, cambios ambientales, riesgo y salud y epidemiología socioambiental.
- Aplica habilidades, destrezas, conocimientos y valores para el análisis y atención de los siguientes problemas sociolaborales: a) Educación y comunicación en y para la salud ambiental, b) Diagnósticos y tendencias de salud ambiental del territorio, c) Exposición, cambio ambiental, riesgo y efectos en la salud y d) Determinación social del proceso salud enfermedad de los socioecosistemas.
- Trabaja en grupos interdisciplinarios de investigación para generar y aplicar conocimiento en el campo de la salud ambiental, buscando impactar en la formación de profesionales en este campo.

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



Requisitos de ingreso. Son los establecidos por la normatividad universitaria, además de los que a continuación se señalan:

- Contar con el título de licenciatura o acta de titulación.
- Acreditar un promedio mínimo de ochenta, con certificado original o documento que sea equiparable, de los estudios precedentes.
- Presentar y aprobar el examen de lecto-comprensión de al menos un idioma extranjero.
- Carta de exposición de motivos para cursar el programa.
- En el caso de extranjeros contar con la autorización migratoria correspondiente.
- Carta que exprese las motivaciones y experiencia previa hacia la ciencia.
- Aptitudes y habilidades para el pensamiento creativo y lógico matemático.
- Participación en eventos que promuevan el talento joven hacia la ciencia (congresos, veranos de la investigación científica, estancias académicas, etc.).
- Experiencia previa en investigación (titulación mediante tesis, participación en proyectos de investigación, movilidad académica y publicación de artículos científicos).
- Aprobar el curso propedéutico.
- Aquellos adicionales que establezca la convocatoria y que sean definidos por la Junta Académica del Programa con fundamento en criterios académicos y de calidad.

Requisitos para obtener el grado. Además de los exigidos por la normatividad universitaria, los siguientes:

- Haber concluido el programa de maestría correspondiente.
- Haber cumplido los requisitos señalados en el plan de estudios.
- Presentar, defender y aprobar la tesis de grado producto de una investigación, en un plazo máximo de doce meses, una vez concluido el tiempo de duración del programa.
- Presentar constancia de no adeudo expedida por la Coordinación de Control Escolar del Centro Universitario.
- Cubrir los aranceles correspondientes.
- Aprobar el examen de grado.

Plan de estudios.

Área de formación básico común obligatoria.

- Epistemología de la ciencia aplicada a la salud ambiental.
- Análisis sistémico de la salud y el ambiente.
- Metodología de la investigación I (protocolo de investigación).

Área de formación básica particular obligatoria.

- Metodología de la investigación II (Seminario de investigación).
- Metodología de la investigación III (Seminario de investigación).
- Metodología de la investigación IV (Seminario de investigación).
- Seminario de gestión del conocimiento I.
- Seminario de gestión del conocimiento II.

Área de formación especializante selectiva.

- Área de especialización selectiva I.
- Área de especialización selectiva II.

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



- Área de especialización selectiva III.
- Área de especialización selectiva IV.

Duración del programa. El programa de la Maestría en Ciencias de la Salud Ambiental tendrá una duración 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: Camino Ramón Padilla Sánchez Núm 2100. Nextipac, Zapopan, Jalisco. C.P. 45200

Teléfono: 33 37 77 11 50, extensión: 33138 y 32962.

Correo electrónico: maestria_saludambiental@cucba.udg.mx

Página web: <http://www.saludambiental.udg.mx>

Nota:

Ingreso anual en calendario "B" iniciando en el mes de agosto.

Matrícula semestral alumnos nacionales y extranjeros: 4 (cuatro) salarios mínimos generales mensuales, vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara, por ciclo escolar.

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