POSGRADOS UdeG

REINVENTA *tus* CONOCIMIENTOS

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

Maestria en Ciencias de la Salud Ambiental

Sede: Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Modalidad: Escolarizada

Orientación: Investigación

REGISTRO EN EL SNP DEL CONAHCYT: Si*.
*Obtener BECA: Según la disponibilidad y requisitos que marca el CONAHCYT.

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 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.

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.
- 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:
martha.orozco@academicos.udg.mx

Página web:
http://posgrado.cucba.udg.mx/presentacion_csa

- **Nota:** Los alumnos que sean admitidos a un programa registrado en el SNP tienen la opción de solicitar una beca de manutención del CONAHCYT, sujeto a la disponibilidad presupuestaria, lineamientos y requisitos que el consejo determina en sus convocatorias. Ser admitido al programa no garantiza la obtención de la beca.