



## CONVOCATORIA 2018B

### MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD AMBIENTAL

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS (CUCBA)

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD (CUCS)

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Maestría dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT

**Nivel: Consolidado**

**Modalidad:** Presencial escolarizada

**Tipo de Programa:** Investigación

**Tiempo de dedicación:** Completo

**Sede:** Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) y Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS)

Duración del programa: 4 semestres

#### **Objetivo general**

Formar profesionales que abordan 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**

- a) Identificar y analizar los diferentes paradigmas de la salud ambiental para fundamentar proyectos de investigación.
- b) Aplicar marcos teóricos-metodológicos cuantitativos, cualitativos y complementarios para abordar los diversos problemas de la salud ambiental.

c) 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.

d) Contribuir a la gestión del conocimiento para el análisis y atención 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.

e) 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 las siguientes 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.

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

Pensamiento creativo y lógico matemático.

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.

### **LINEAMIENTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA INSCRIPCIÓN AL CURSO PROPEDÉUTICO**

#### **Registro en línea**

#### **Llenar su solicitud registro**

[http://www.saludambiental.udg.mx/maestria/pre\\_registro.htm](http://www.saludambiental.udg.mx/maestria/pre_registro.htm)

Al enviar su registro de inscripción recibirá una notificación a su correo electrónico de que su trámite ha sido recibido.

Una vez cubierto el registro en línea deberá contactarse a la Coordinación del Programa en cualquiera de las dos sedes para información adicional que usted requiera sobre el registro e inscripción.

CUCBA- Dra. Silvia Lizette Ramos de Robles Coordinadora de la Maestría por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, correos: maestria\_saludambiental@cucba.udg.mx, lizette.ramos@academicos.udg.mx, o al tel. (33) 3777-1150 ext. 33138

CUCS- Dr. Felipe de Jesús Lozano Kasten, Coordinador de la Maestría por el Centro Universitario de Ciencias de la Salud, correo: f\_lozano\_k@hotmail.com Tel. (33) 1058-5200 Ext. 33193

### **Requisitos 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 el diagnóstico, la evaluación, la prevención y el control de los problemas de salud ambiental. Se requieren candidatos con la capacidad y las competencias necesarias para desarrollar un trabajo académico con dedicación mínima de 30 horas por semana; competentes para analizar textos científicos en idioma español e inglés, para trabajar en equipo con abordaje interdisciplinario y para desarrollar investigaciones.

Los aspirantes deben cubrir los siguientes requisitos de ingreso:

Los requisitos de ingreso para el Programa de la Maestría en Ciencias de la Salud Ambiental son los establecidos por la normatividad universitaria, y los que a continuación se señalan:

- Contar con el título de licenciatura.
- Acreditar un promedio mínimo de ochenta con certificado original o documento que sea equiparable a los estudios precedentes.
- Presentar y aprobar el examen de lectocomprensión de al menos un idioma extranjero (presentar examen TOEFL - inglés), para los que ya lo hicieron que este documento esté dentro de la vigencia de un año a la fecha).
- Carta de exposición de motivos para cursar el programa.
- Carta que exprese las motivaciones y experiencia previa hacia la ciencia.
- Currículum vitae con documentos probatorios.
- 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, estancias de investigación y publicación de artículos científicos).
- Realizar el Examen EXANI III del CENEVAL. Registro en página WEB del CENEVAL de acuerdo a las fechas establecidas para la realización del mismo (Clave de institución UDG 14MSU0010Z), considerando que el dictamen se tenga previo a las fechas estipuladas para la entrega de expedientes de su documentación en la Coordinación General de Control Escolar del CUCBA (18 de julio de 2018).

- Desarrollar y presentar un protocolo de investigación ligado a una de las líneas de investigación del programa de posgrado
- Aprobar el curso propedéutico.
- En el caso de extranjeros contar con la autorización migratoria correspondiente (FM3) y probar manejo del idioma español.
- Acta de nacimiento, copia de CURP y credencial de elector para solicitantes nacionales.
- 2 fotografías tamaño infantil.
- Aquellos adicionales que establezca la convocatoria y que sean definidos por la Junta Académica.

### **Proceso de Evaluación para la Selección y Admisión de Estudiantes (Ponderación de los criterios)**

- Protocolo de investigación, valorándose la capacidad para elaborar y argumentar el mismo (30%);
- Evaluación del Currículum Vitae con documentos probatorios (20%);
- Entrevista con el candidato, se valora perfil del aspirante, experiencia en investigación, aptitudes, actitudes y valores para la investigación (20%);
- Desempeño académico en el curso propedéutico, proporciona elementos académicos e instrumentales para lograr una visión integral, contenidos y herramientas básicas de la salud ambiental; se evalúa el desempeño, actitudes, aptitudes del aspirante y los productos desarrollados durante el propedéutico (30%).

### **LINEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD AMBIENTAL**

La Maestría en Ciencias de la Salud Ambiental tiene tres Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) donde se integran las diferentes líneas de investigación en las que se desarrollan los profesores investigadores que participan en el Núcleo Académico Básico del programa.

#### **1. Salud Ambiental**

La investigación en ésta línea aborda problemas concernientes a la indivisible relación de la salud de los seres humanos y de los ecosistemas y las consecuencias de la exposición al deterioro, contaminación y degradación ambiental en la calidad de vida y el bienestar social. Las principales contribuciones del núcleo académico de la Maestría al conocimiento en salud ambiental, se realizan desde la Epidemiología Ambiental, Evaluación y Gestión de Riesgos y Vulnerabilidad de Comunidades, Exposición a Contaminantes y Consecuencias a la Salud, Gestión en Salud Municipal, Indicadores de Salud Ambiental, Neuropatología Toxicológica, Salud Laboral y Servicios de los Ecosistemas para el Bienestar Humano.

Las principales contribuciones del núcleo académico de la Maestría al conocimiento en salud ambiental, se realizan desde la Epidemiología Ambiental, Evaluación y Gestión de Riesgos y Vulnerabilidad de Comunidades, Exposición a Contaminantes y Consecuencias a la Salud, Gestión en Salud Municipal, Indicadores de Salud Ambiental, Neuropatología Toxicológica, Salud Laboral y Servicios de los Ecosistemas para el Bienestar Humano.

## 2. Desarrollo Sustentable

La segunda línea de investigación interdisciplinaria del núcleo académico, permite abordar el desarrollo sustentable como una resultante de la interacción benéfica de los sistemas sociales, económicos, ecológicos y políticos que posibilita detener y revertir el deterioro provocado por los cambios globales, la vulnerabilidad social, la inequidad y el ineficiente uso de recursos. Los aportes principales en ésta línea son desde perspectivas de la planeación territorial, la evaluación de impacto y riesgo ambiental, la comunicación y educación ambiental, la regulación y ordenanza ambiental, la participación social y el cambio institucional para el desarrollo sustentable.

## 3. Cambio Global y Opciones de Futuro

Esta línea considera el análisis y caracterización de procesos ambientales planetarios que repercuten y demandan acciones pertinentes para prevenir, atender y reducir las condiciones de vulnerabilidad, conservando la resiliencia de los sistemas para mantener el bienestar de las comunidades.

A partir de estos análisis, visualizar escenarios posibles que den opciones de actuación ante las tendencias de degradación global y efectos regionales.

**Cupo:** De seis estudiantes como mínimo y un máximo establecido por la Junta Académica de acuerdo a criterios de calidad y de infraestructura del Programa de Maestría.

### CALENDARIO DE ACTIVIDADES RELATIVAS AL INGRESO:

- Entrega de documentación a la Coordinación Académica de la Maestría: 09 de abril al 18 de mayo de 2018.
- Curso propedéutico: 23 de abril al 18 de mayo de 2018.
- Opciones de EXANI III:
  1. Registro y presentación de examen CENEVAL EXANI III ([www.ceneval.edu.mx](http://www.ceneval.edu.mx)). Registro del 26 de marzo al 25 de abril para presentar examen 26 de mayo de 2018.
  2. Especificaciones de la fecha de examen en CUCBA fecha de registro 01 de Marzo al 16 de Abril, fecha de aplicación del examen el día 26 de mayo.
- Registro de solicitud en la página web de la Universidad de Guadalajara ([www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx)): 21 de mayo al 22 de junio de 2018.
- Entrevista con la Junta Académica en el Centro Universitario: 7 al 18 de mayo de 2018.  
Entrega de Carta de Pre aceptación a aspirantes: 31 de mayo de 2017.
- Fecha límite de entrega de documentación completa a Control Escolar del CUCBA: 18 de julio de 2018.
- Inicio de clases: 13 de agosto de 2018.

## **COSTOS:**

- Examen CENEVAL EXANI III: \$ 660.00
- Curso propedéutico: \$ 4,700.00
- Ficha de registro solicitud: \$ 896.00
- Tramites de primer ingreso y colegiatura semestral de acuerdo al tabulador vigente.

## **CONTACTOS PARA INFORMACIÓN**

CUCBA- Dra. Silvia Lizette Ramos de Robles Coordinadora de la Maestría por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, CUCBA. Edificio ATINNA en 2do. Piso, Camino Ing. Ramón Padilla Sánchez # 2100 Poblado La Venta del Astillero, CP 45510, Zapopan, Jalisco. Correos: maestria\_saludambiental@cucba.udg.mx, lizette.ramos@academicos.udg.mx, o al tel. (33) 3777-1150 ext. 33138

CUCS- Dr. Felipe de Jesús Lozano Kasten, Coordinador de la Maestría por el Centro Universitario de Ciencias de la salud, CUCS. Sierra Mojada #950, Col. Independencia, C.P. 44340, Guadalajara, Jalisco. Correo: f\_lozano\_k@hotmail.com Tel. (33) 1058-5200 Ext. 33193

Página Web: [www.saludambiental.udg.mx](http://www.saludambiental.udg.mx)

