Universidad Simón Bolívar
USB México

MCAMB

Especialidad en Ciencias Ambientales

RVOE 2003293 • 03/oct/2003

México y su megadiversidad demandan profesionales del medio ambiente con alta capacidad, en respuesta surge la Maestría en Ciencias Ambientales, con un programa teórico-práctico y de investigación, que prepara para solucionar diferentes problemáticas ecológicas y ambientales, optimizar el uso de recursos naturales, así como planear y ejecutar proyectos encaminados al desarrollo sustentable y la educación ambiental.

Horario de clases:

Primer semestre
Jueves de 17:00 a 21:00 h
y sábado de 7:00 a 16:00 h
Segundo a cuarto semestre
Jueves de 18:00 a 21:00 h
y sábado de 7:00 a 16:00 h

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

- Desarrollo Sustentable y Gestión de Recursos.
- Instrumentos de Política Ambiental.
- Educación Ambiental y Ética de la Sustentabilidad.
- Estadística en Ciencias Ambientales.
- Seminario de Investigación I.

SEGUNDO SEMESTRE

- Manejo Integral de Residuos.
- Restauración y Recuperación del Capital Natural.
- Salud y Ambiente.
- Seminario de Investigación II.

TERCER SEMESTRE

- Manejo Integral de Recursos Hídricos.
- Energía y Ambiente.
- Empresas Ambientales.

Optativa:

- Aerobiología.
- Economía Ambiental.
- Epidemiología Aplicada a las Ciencias Ambientales.

CUARTO SEMESTRE

- Biotecnología Ambiental.
- Legislación Ambiental.
- Seminario de Investigación III.

Optativa:

- Evaluación del Impacto Ambiental.
- Impactos del Cambio Climático.
- Nanotecnología Ambiental.

PERFIL DE INGRESO

Profesionistas de las áreas biológicas y químicas, ingenierías, administración, derecho (legislación ambiental), comunicaciones, turismo; así como otros profesionales que quieran integrar la orientación ambiental a su área y que tengan la firme convicción de que la preservación de nuestro entorno es responsabilidad de todos.

PERFIL DE EGRESO

El Maestro en Ciencias Ambientales tendrá la capacidad de detectar, analizar y solucionar problemas ambientales en suelo, agua y atmósfera, para tener un mejor manejo de los recursos naturales, desechos y residuos peligrosos, por medio del diseño de proyectos encaminados a la sustentabilidad; convirtiéndose en un agente de renovación ambiental en búsqueda del bien común.

APLICACIÓN EN EL CAMPO LABORAL

- Manejo integral de residuos.
- Laboratorios y centros de investigación.
- Consultoría y auditoría ambiental.
- Hotelería y ecoturismo.
- Creación de empresas ambientales.
- Investigación.
- Política y legislación ambiental.
- Sectores gubernamental, industrial y privado.
- Organizaciones no lucrativas.
- Instituciones educativas y docencia.
- Proyectos de desarrollo sustentable y recuperación del capital natural.

¿Dudas?

Río Mixcoac 48, Insurgentes Mixcoac,
Ciudad de México
55 5629 9733 55 1079 6623
PosgradosUSBMexico
posgrados@usb.edu.mx

usb.edu.mx

FIMPES

Universidad de Excelencia SEP Reg. SEP/PSA/2001/001-1

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

#USBMéxico

Maestría en
Ciencias Ambientales