



OEA | Más derechos
para más gente



fondo verde

OPORTUNIDADES DE BECAS OEA-FONDO VERDE

Programa de Alianzas para la Educación y la Capacitación (PAEC)

DIPLOMA EN CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD

¿POR QUÉ HACER ESTE PROGRAMA?

En la actualidad, es un hecho innegable la presencia de cambios acelerados que se producen en el mundo. El calentamiento global, la pérdida de la diversidad biológica, el agotamiento de los recursos naturales, entre otros. Entender estos procesos permite generar y fortalecer esquemas de toma de decisiones que lleven a disminuir la vulnerabilidad de los sistemas socioambientales y a alcanzar mayores niveles de resiliencia ante los retos que impone el cambio global.

El programa reconoce que el cambio global en el que estamos inmersos es en parte consecuencia del comportamiento y el estilo de vida humano y por tanto estudiará los vínculos existentes entre los sistemas ecológicos y los sistemas sociales, para gestionar los desafíos socioecológicos asociados al proceso emergente del Cambio Global que amenazan con un colapso civilizatorio tal y como insistentemente se viene anunciando y denunciando desde múltiples foros y cumbres Internacionales.

El **Diploma en Ciencias de la Sostenibilidad**, tiene como objetivo analizar, gestionar y evaluar soluciones globales y sostenibles en el presente entorno incierto y complejo, a los problemas específicos de sostenibilidad en los países de América Latina en el contexto del cambio global.

PERFIL DEL PARTICIPANTE:

El programa está dirigido a:

- **Profesionales y técnicos** vinculados a la sustentabilidad de los ecosistemas naturales, licenciados en ciencias ambientales, biólogos, químicos, geólogos, físicos, forestales, agrónomos, etc.
- **Profesionales** que tengan interés en el conocimiento de las formulaciones modernas sobre la sostenibilidad frente a los impactos del cambio global.
- **Técnicos o gestores** de sistemas de calidad ambiental, seguimientos del estado de conservación del patrimonio natural o programas de desarrollo local y territorial sostenible.
- **Tomadores de decisiones** sobre conservación, manejo y restauración de recursos naturales.
- **Titulados técnicos** que enfrentan un nuevo rol como gestores de la sustentabilidad ambiental.
- El programa igualmente está dirigido a todo **profesional con perspectiva interdisciplinaria de lo ambiental**, que acredite competencias y experiencia en el campo relacionado con la temática ambiental.

La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. Asimismo, la OEA, SG/OEA y su personal no son responsables por ninguna acción vinculada de cualquier manera con la información en este anuncio.

- El programa también va dirigido a **personas que deseen completar su formación con un curso en medio ambiente** que les capacite para ejercer como profesionales en la gestión de actividades relacionadas.

OBJETIVOS DEL CURSO

- **Analizar** los problemas socio-ambientales desde una perspectiva sistémica e integradora, bajo el marco conceptual de las Ciencias de la Sostenibilidad.
- **Preparar** profesionales cualificados en el diagnóstico, seguimiento y evaluación de la sostenibilidad ambiental en el marco de las presiones e impactos del cambio global.
- **Proporcionar** a los estudiantes conocimientos y habilidades prácticas, que les capacite para desarrollar investigaciones relacionadas con el cambio global y la sostenibilidad ambiental, así como para solucionar problemas ambientales complejos de manera sistemática y creativa.
- **Proporcionar** formación en el ámbito del desarrollo humano sostenible, que permita entender las interacciones complejas entre sociedad, tecnología, economía y entorno natural, para poder hacer frente a los urgentes retos sociales y ambientales que plantea la sostenibilidad.
- **Preparar** a los participantes para la generación de conocimiento y su aplicación innovadora en el ámbito del uso y conservación de la biodiversidad del planeta y la salud de los ecosistemas.
- **Construcción** de conocimiento en el ámbito del desarrollo sostenible y ambiental en América Latina.

PROGRAMA:

Estructura Curricular

El Diploma en Ciencias de la Sostenibilidad, tiene una duración de 6 meses, estructurados en 3 cursos (12 módulos) y proyecto con un total de 600 horas lectivas.

Curso/Módulo	Duración	Horas
CURSO 1: Introducción a la Sostenibilidad, Economía y Política Ambiental	4 semanas	100 h
Módulo 1: Marco teórico de la sustentabilidad ambiental	1 semana	25 h
Módulo 2: Desarrollo sustentable; evolución de la conceptualización	1 semana	25 h
Módulo 3: Economía Ambiental y de los Recursos Naturales	1 semana	25 h
Módulo 4: Política Ambiental y Productiva	1 semana	25 h
CURSO 2: Crisis ambiental planetaria: Proyecciones de cambio climático en diversos escenarios	4 semanas	100 h
Módulo 1: Crisis ambiental planetaria	1 semana	25 h
Módulo 2: Los problemas ambientales globales. El cambio climático y el futuro de la humanidad	1 semana	25 h
Módulo 3: Proyecciones de cambio climático en diversos escenarios	1 semana	25 h
Módulo 4: Bases teóricas, racionalidad ambiental, causas y evidencias y escenarios del cambio climático	1 semana	25 h

La Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA) se reserva el derecho a cancelar este anuncio de beca en cualquier momento del proceso. Asimismo, la OEA, SG/OEA y su personal no son responsables por ninguna acción vinculada de cualquier manera con la información en este anuncio.

CURSO 3: Medicina de la Conservación: Salud ecológica en práctica	4 semanas	100 h
Módulo 1: El enfoque de la Medicina de la Conservación	1 semana	25 h
Módulo 2: Síndrome de distrés ecológico: pérdida de hábitat e intoxicación global	1 semana	25 h
Módulo 3: Salud de ecosistemas, investigación biomédica y conservación	1 semana	25 h
Módulo 4: Alteración y destrucción de hábitat a gran escala	1 semana	25 h
Proyecto de Fin de Curso	12 semanas	300 h
Desarrollo del Proyecto	12 semanas	300 h

Segmento Teórico	12 semanas	300 h
Desarrollo del Proyecto de Fin de Curso	12 semanas	250 h
Total	24 semanas	600 h

BENEFICIOS ANTICIPADOS E IMPACTO PROFESIONAL

El egresado del **Diploma en Ciencias de la Sostenibilidad**, será capaz de:

- **Capacidad** para resolver los problemas asociados a procesos o fenómenos ambientales debido a las fuertes sinergias existentes con las Ciencias Sociales.
- **Posee** un pensamiento sistémico-complejo para abordar la complejidad de los problemas de sostenibilidad a diferentes escalas y desde distintas perspectivas.
- **Conoce** los marcos conceptuales y metodológicos asociados con las Ciencias de la Sostenibilidad.
- **Aplica** metodologías prácticas de diagnóstico, intervención y prospectiva para apoyar una gestión integrada de los ecosistemas en un marco de sostenibilidad.
- **Analiza** de manera crítica la toma de decisiones relativa a la gestión de los ecosistemas y propone estrategias y medidas que encaminen dicha gestión hacia la sostenibilidad.
- **Conoce** los motores principales del cambio global, sus causas, tendencias, interacciones y escalas de acción.
- **Analiza** de manera crítica y relacionada el grado de articulación de los distintos instrumentos de sostenibilidad en las estrategias locales y territoriales, identificando objetivos no cubiertos y oportunidades.
- **Conoce** los métodos de generación de proyecciones de cambio climático antropogénico y es capaz de aplicarlas en la evaluación y el seguimiento de los impactos de dicho cambio.
- **Capacidad** de interpretar los efectos del cambio global en poblaciones animales y vegetales.
- **Capacidad** de aplicar técnicas de evaluación del impacto del cambio global.

SALIDAS PROFESIONALES

El egresado del **Diploma en Ciencias de la Sostenibilidad**, podrá desempeñarse en las siguientes ocupaciones:

- **Responsable en empresas y organizaciones de la administración pública y la empresa privada**, en los ámbitos del Medio Ambiente; el Paisaje; la Restauración Ecológica; la Conservación de

Recursos Naturales, etc.

- Profesional Líder en la planificación, desarrollo, gestión e implementación de diferentes estrategias de Sostenibilidad y Medio Ambiente.
- **Coordinador de grupos multidisciplinarios** en la elaboración de estudios, investigaciones y proyectos relacionados a la sostenibilidad ambiental y la gestión sostenible de recursos naturales.
- **Director de organizaciones** no gubernamentales enfocadas en sostenibilidad.
- **Asesor científico** en la toma de decisiones, en el diseño y mejoramiento de procesos regulatorios y de gestión ambiental, a nivel público o privado, aplicando enfoques adaptativos y precautorios.
- Está **cualificado y preparado para el ámbito privado de las consultorías ambientales** como en público de las administraciones que tienen el encargo de gestionar el territorio en general y los sistemas naturales en particular.