

Curso Online

Evaluación y Monitoreo de la Biodiversidad para la Gestión Ambiental

Inicia: 14 de Septiembre de 2020

Duración: 6 semanas

1. Objetivos y Alcance del Curso

Este curso proporciona conocimientos sobre la importancia práctica de incorporar la biodiversidad en planes de gestión ambiental, evaluaciones ambientales, monitoreo, planes de conservación y aprovechamiento, a fin de realizar un análisis adecuado sobre los ecosistemas y desarrollar estrategias para evitar los impactos y/o planificar medidas de mitigación eficaces.

Este curso está destinado a Licenciados y técnicos en Gestión Ambiental, Ingenieros Ambientales, Agrónomos, Veterinarios, Licenciados en Ciencias Ambientales, docentes, Ing. En Recursos Naturales Renovables, Lic. En Saneamiento Ambiental, Inspectores ambientales, Personal municipal/provincial, y aquellos profesionales que se desempeñen o deseen desempeñarse en relación a la biodiversidad.

2. Tutores del curso:

Dra. Silvia Zaninovich: Es Licenciada en Ciencias Biológicas y Doctora en Biología, con 10 años de experiencia en el campo de la Ecología. Ha desarrollado proyectos de investigación en este campo; y en la docencia y formación de profesionales de las

ciencias de la vida. Se ha desempeñado en la Universidad Nacional del Nordeste y el CONICET y como asesora de organismos privados, especialmente orientado a la restauración de ecosistemas.

Dra. Laura Sacchi: Es parte del equipo y es fundadora de Ecociencia Capacitaciones Ambientales. Se desempeña además como consultora ambiental en distintas provincias del país, asesorando a empresas de rubros diversos, desde el agro hasta metalmecánicas, así como Municipios. Además, ha participado en proyectos de investigación, siendo parte o liderando equipos de investigación, permitiendo ampliar su experiencia de asesoría al campo de la investigación. Esta experiencia es complementada con su trabajo en ámbitos educativos, tanto formales como informales, pero siempre vinculado a la Gestión del Ambiente, su uso y preservación.

3. Programa

Módulo 1: Introducción a la Biodiversidad y su importancia en la gestión ambiental

Importancia de la Biodiversidad en la Gestión Ambiental. Fundamentación.

Evaluación de Impacto Ambiental y Estudio de línea de base sobre biodiversidad

Principios internacionales de Buenas Prácticas en Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos en las Evaluaciones de Impacto

Legislación Ambiental: Normativa internacional, nacional. Normas de Aplicación Voluntaria

Biodiversidad: Genética, específica y ecosistémica

- Clasificación de especies. Especies nativas, endémicas, exóticas e invasoras.
- Ecosistemas y Ecorregiones: Procesos ecosistémicos: Niveles tróficos, flujos de materia y energía, Flujos de carbono, PPN. Disturbios.
- Paisajes: Matriz, parches, corredores. Fragmentación y efecto borde. Conectividad
- Servicios ecosistémicos
- Pérdida de Biodiversidad, causas directas e indirectas
- Conservación de la biodiversidad: In situ y ex situ. Categorías de conservación

- Especies indicadoras, sombrillas, banderas y claves

Módulo II: Recopilación de datos de biodiversidad

Pasos a seguir para realizar un estudio de línea de base.

Relevamiento de Campo

- Muestras y Diseño de muestreo. Muestreos Generales y Puntuales
- Técnicas de Muestreo
 - o Vegetación: Tamaño mínimo a muestrear. Principales registros: DAP, especie, altura, diámetro de la copa
 - o Fauna: Esfuerzo de muestreo. Técnicas para mamíferos no voladores, para mamíferos voladores, mamíferos medianos/grandes. Técnicas para aves; Anfibios y Reptiles; Peces. Técnicas para invertebrados.
 - o Guías y Claves de identificación de especies

Módulo III: Análisis de datos de biodiversidad y elaboración de informe

Análisis de Datos y Presentación

- Verificación de datos
- Diversidad alfa, beta y gama
- Abundancia, Dominancia, Número efectivo de especies
- Perfiles de Biodiversidad: Índice de Shannon y Simpson
- Densidad poblacional, área basal, biomasa
- Listado de especies

Informes sobre Biodiversidad

Evaluación de Impacto

- Análisis de alternativas
- Identificación y Caracterización de impactos
- Evaluaciones de las consecuencias y riesgos

Ley 26.331: Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de Bosques Nativos

- Diseño de Planes: de Formulación; de Conservación; Manejo

Módulo 4: Evaluación y valoración de los impactos y los riesgos para la biodiversidad y el desafío del desarrollo sostenible

Actividades de conservación y manejo adaptativo. Monitoreo

Creación de reservas privadas y de usos múltiples

Zonificación ambiental

Medidas de mitigación – Compensación

Elaboración de proyectos de educación ambiental. Senderos

4. Valor del curso y Promociones **::

| | Argentinos | Residentes en el exterior |
|--|--|---|
| Valor del curso (total) | \$3900 | U\$D 83 |
| Valor con Bonificación por pago adelantado (hasta 7/09) (10% dto.) | \$3510 | U\$D 76 |
| Alumnos Ecociencia (15% dto.) | \$3315 | U\$D 72 |
| Pago en 2 cuotas | \$2100 | U\$D 45 |
| Medios de pago | Transferencia bancaria Mercado Pago Tarjeta de Crédito | Western Union Paypal Tarjeta de Crédito |

**Estos valores son por la totalidad del curso, e incluyen la certificación.

5. Modalidad del Curso:

El mismo se organiza en **4 módulos temáticos** para el desarrollo de los temas propuestos. Se pondrá a disposición de los participantes material de lectura y videos de apoyo, junto con un **cuestionario de evaluación parcial y/o actividades prácticas** según corresponda. Adicionalmente una vez por semana se propondrá una pregunta disparadora en un **Foro** dentro del cual se evaluará y propiciará la participación de los alumnos, y diariamente de lunes a viernes el docente estará disponible para **responder a preguntas realizadas a través del chat** de la plataforma educativa, respondiendo dentro de las 24-48hs de realizadas las mismas. De esta manera se logra un **seguimiento personalizado** con cada alumno. Así mismo, al finalizar el curso, el alumno deberá realizar un **Trabajo Práctico Integrador**.

6. Evaluación:

Se considerará para **la aprobación del curso** la entrega en tiempo y forma de la totalidad de las actividades y/o evaluaciones parciales que se propongan por cada

módulo, y su aprobación con un 60% de nota. Entrega en tiempo y forma y aprobación con igual porcentaje del Trabajo final Integrador. La calificación final surge del promedio de todas las instancias evaluativas.

Para quienes cumplan con estas condiciones, podrán acceder al **Certificado digital de aprobación**; y quienes no hayan cumplido con estos requisitos, accederán a un **Certificado de participación**.



+54 9 3415955023



consultas@ecociencia.com.ar



www.ecociencia.com.ar