



POSGRADO
CAYETANO

eCayetano

Curso en:

Herramientas para la Identificación y Monitoreo de Bioindicadores para la Gestión de Ecosistemas

Resultado de aprendizaje:

Proponer estrategias de conservación y mecanismos de financiamiento en base a los bioindicadores y sus servicios ecosistémicos.

Dirigido a:

Bachilleres, Titulados en biología, ing. forestal, ingeniería ambiental, economía ambiental, derecho ambiental y carreras afines, sean o no Investigadores.



Inicio de Clases

30 de noviembre



Modalidad

Virtual



Duración

08 semanas



Inscripción

S/. 600.00



Horario

Lunes de 8:00 p.m. a 10:15 p.m.



Contenido

Unidad

01

Conceptos base 1: Introducción a la ecología y conservación

- Marco legal nacional e internacional
- ¿Qué es la Diversidad biológica y los servicios ecosistémicos?
- ¿Qué son los bioindicadores y para qué sirven?

Unidad

02

Conceptos base 2: Metodologías para la evaluación y levantamiento de línea base biológica

- Metodologías para el levantamiento biológico de un ecosistema (uso de mapas para planificación por tipo de ecosistema).
- Metodologías principales en uso: PPM, transectos lineales, trampas de caída, VES, trampas de luz.
- Uso de la tecnología para evaluación biológica (cámaras trampa con IA y acústico).
- Índices de biodiversidad (alfa y beta), IVI, Riqueza (S) y Frecuencia.

Unidad

03

Modelamiento: Criterios para la selección de bioindicadores

- Especies amenazadas y categorización nacional e internacional
- Riqueza de especies, Índice de Valor de Importancia (IVI), índices de biodiversidad (alfa y beta).
- Entender la funcionalidad de los bioindicadores y sus servicios ecosistémicos.
- Identificar los tipos de servicios ecosistémicos que cumplen los bioindicadores.

Unidad

04

Aplicaciones 1: Cómo reconocer y valorar los servicios ecosistémicos (SSEE) para abordar estrategias de conservación

- Los tipos de SSEE que brindan los bioindicadores
- Funcionalidad y rol que cumplen los bioindicadores.
- Valoración de los SSEE (a nivel de la legislatura). Los MERESE
- Trabajo práctico: Propuestas de estrategias de conservación.

Unidad

05

Aplicaciones 2: Monitoreo y Reporte

- Uso de la tecnología para el monitoreo.
- Propuesta de Plan de Monitoreo de bioindicadores.
- Identificación de indicadores medibles.
- Tipos de reporte y formatos.

Unidad

06

Cierre: Presentaciones y cierre

- Presentaciones sobre las propuestas de estrategias de conservación
- Presentaciones sobre las propuestas de estrategias de conservación.
- Cierre del curso



Docente



Julio Enrique Magán Roeder

Licenciado en Biología, colegiado y habilitado, con Maestría en Ecología y Gestión Ambiental. Reconocido como Regente Forestal no Maderable con mención en Comunidades Nativas. Experiencia en identificación de ecosistemas frágiles, creación de modalidades de conservación de biodiversidad, investigación científica en fauna silvestre y servicios ecosistémicos. Comprometido con la gestión ambiental, con habilidades en trabajo interdisciplinario, elaboración de informes técnicos y coordinación con diversos actores.

Consideraciones:

La UPCH se reserva el derecho de cancelar el curso si no llega al cupo mínimo de participantes hasta el mismo día de inicio del curso. No hay devolución de dinero, salvo que se cancele el dictado del curso. Los cursos no son transferibles. El retiro del curso es sólo académico y no económico. Los certificados y constancias se emiten solo en versión digital.

Certificación del Curso

La Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana Cayetano Heredia podrá otorgar al final del curso:

■ Certificado

Cuando el participante haya aprobado satisfactoriamente el curso con nota igual o mayor a 11.00 (no aplica redondeo en la nota promedio final), habiendo cumplido con la asistencia mínima requerida del 70% de actividades.

Además, deberá contar con el grado académico universitario:

- Peruanos: Grado de bachiller universitario, verificable (SUNEDU o mediante entrega de copia del grado académico a la Escuela de posgrado-UPCH).
- Extranjeros: Entrega de Constancia de grado académico a la Unidad de Gestión Digital UPCH.

■ Constancia de participación o asistencia:

Cuando el participante no obtenga la nota aprobatoria en el promedio final y habiendo asistido y cumplido con el 70% de las actividades programadas.

Alcanza tus metas



**Docentes
Especializados**
en el Campo



**Cursos
a medida**



Networking

Más información



posgrado.ventas@oficinas-upch.pe



967 303 546



posgrado.cayetano.edu.pe

Síguenos en:

