



OPORTUNIDADES DE BECAS OEA-FONDO VERDE

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

Programa Avanzado de Desarrollo Profesional en Rehabilitación Ambiental Terrestre

¿POR QUÉ HACER ESTE PROGRAMA?

La restauración ecológica busca plantear y utilizar estrategias y técnicas que posibiliten el restablecimiento de las áreas afectadas por causa de diferentes disturbios tanto antrópicos como naturales.

Esta ciencia ambiental innovadora que recupera ecosistemas degradados, podría mitigar la pérdida de la biodiversidad global, además de promover la recuperación de los servicios ecosistémicos, tales como la mejora de la calidad del agua y el almacenamiento del carbono.

El programa está diseñado para brindar a los estudiantes un sólido entrenamiento multidisciplinario que les permitirán plantear, analizar y proponer proyectos de restauración ecológica de manera exitosa. Según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), la restauración de los ecosistemas dañados o perdidos -desde bosques y sistemas de agua dulce hasta manglares y humedales- puede producir rendimientos ambientales y financieros positivos, generar empleo y combatir la pobreza, al tiempo que apoya los objetivos internacionales de reducir sustancialmente el ritmo de pérdida de la diversidad biológica.

PERFIL DEL PARTICIPANTE:

El programa está dirigido a:

- El programa está dirigido preferentemente a quienes estén en posesión de un **título profesional** universitario en un área afín a los recursos naturales.
- **Profesionales** con o sin experiencia del área de ciencias ambientales y afines (**agrónomos, biólogos, forestales, geógrafos**, entre otros).
- **Investigadores, docentes, profesionales, y representantes del sector público y privado**, cuyo interés y trabajo se enfoque en la restauración de ecosistemas degradados.
- **Titulados técnicos** que trabajan o tengan interés sobre la restauración de ecosistemas degradados como una herramienta para la conservación de la naturaleza.

OBJETIVOS DEL CURSO

- **Brindar** al alumno las herramientas necesarias para el desarrollo de proyectos de rehabilitación terrestre de un medio degradado utilizando los métodos y técnicas adecuadas a cada situación bajo todo tipo de condiciones.

- **Entender** las opciones y el potencial de las soluciones de rehabilitación ambiental en entornos naturales y construidos.
- **Ser capaces** de integrar teorías y métodos que les permitirán plantear, analizar y proponer proyectos de restauración ecológica de manera exitosa.

PROGRAMA:

Estructura Curricular

El **Programa Avanzado de Desarrollo Profesional en Rehabilitación Ambiental Terrestre**, tiene una duración de tres trimestres. Su plan de estudios está compuesto de una secuencia básica de 9 meses donde se imparten nueve cursos diseñados para dar una sólida formación en las áreas centrales del programa.

Curso/Módulo	Duración	Horas
1° TRIMESTRE		
CURSO 1: Aproximación al Paisaje	4 semanas	180 h
Módulo 1: Aproximación al paisaje: conceptos, valores y problemática	1 semana	45 h
Módulo 2: Normativa e instrumentos legales aplicados al paisaje	1 semana	45 h
Módulo 3: Métodos de análisis y evaluación visual del paisaje	1 semana	45 h
Módulo 4: Ecología del paisaje perspectivas de evaluación	1 semana	45 h
CURSO 2: Instrumentos de Ordenación, Planificación y Proyectos en el Paisaje	4 semanas	180 h
Módulo 1: Instrumentos de ordenación del paisaje	1 semana	45 h
Módulo 2: Instrumentos de gestión del paisaje	1 semana	45 h
Módulo 3: Información y participación ciudadana	1 semana	45 h
Módulo 4: Proyectos y actuaciones en el paisaje	1 semana	45 h
CURSO 3: Análisis de biodiversidad para biología de la conservación	4 semanas	180 h
Módulo 1: Biodiversidad y biología de la conservación	1 semana	45 h
Módulo 2: Valoración y medición de la diversidad biológica	1 semana	45 h
Módulo 3: Composición de especies	1 semana	45 h
Módulo 4: Herramientas aplicadas a la conservación de la biodiversidad	1 semana	25 h
2° TRIMESTRE		
CURSO 4: Principios de rehabilitación ambiental	4 semanas	180 h
Módulo 1: Introducción al concepto de rehabilitación terrestre	1 semana	45 h
Módulo 2: Fundamentos en ecología e importancia de la diversidad	1 semana	45 h
Módulo 3: Propiedades del suelo	1 semana	45 h
Módulo 4: Efectos físicos de las plantas en sitios degradados	1 semana	45 h
CURSO 5: Sucesión Ecológica y rehabilitación del ecosistema	4 semanas	180 h
Módulo 1: Sucesiones ecológicas	1 semana	45 h
Módulo 2: Tipo de perturbaciones	1 semana	45 h
Módulo 3: Estudios de impacto ambiental como herramienta preventiva	1 semana	45 h
Módulo 4: Planeamiento de la rehabilitación	1 semana	45 h
CURSO 6: Métodos de Rehabilitación y Casos de estudio a distintas escalas	4 semanas	180 h
Módulo 1: Metodologías de la rehabilitación ambiental terrestre	1 semana	45 h
Módulo 2: Enfrentando condiciones adversas	1 semana	45 h
Módulo 3: Monitoreo y mantenimiento de sitios rehabilitados	1 semana	45 h
Módulo 4: Estudios de Caso sobre Rehabilitación Ambiental Terrestre	1 semana	45 h

3° TRIMESTRE

CURSO 7: Restauración de los componentes del ecosistema	4 semanas	180 h
Módulo 1: La Restauración ecológica y la Restauración ambiental	1 semana	45 h
Módulo 2: Restauración del suelo	1 semana	45 h
Módulo 3: Restauración de la cubierta vegetal	1 semana	45 h
Módulo 4: Restauración de hábitats para fauna	1 semana	45 h
CURSO 8: Restauración de ecosistemas naturales	4 semanas	180 h
Módulo 1: Restauración de sistemas agrarios	1 semana	45 h
Módulo 2: Restauración de sistemas forestales	1 semana	45 h
Módulo 3: Restauración de zonas áridas	1 semana	45 h
Módulo 4: Restauración de sistemas fluviales y humedales	1 semana	45 h
CURSO 9: Rehabilitación de áreas degradadas por el hombre	4 semanas	180 h
Módulo 1: La Rehabilitación de espacios urbanos	1 semana	45 h
Módulo 2: Rehabilitación de infraestructuras de comunicación	1 semana	45 h
Módulo 3: Rehabilitación de zonas mineras	1 semana	45 h
Módulo 4: Rehabilitación de vertederos	1 semana	45 h

Periodo de Formación (en las áreas centrales del programa)	36 semanas	1620 h
---	-------------------	---------------

SALIDAS PROFESIONALES

El **Programa en Rehabilitación Ambiental Terrestre**, responde a una demanda social y económica que favorezca la sostenibilidad, mejore nuestra relación con el entorno, fomentando la investigación y facilitando la inserción laboral.

Las salidas profesionales, se centran claramente en:

- Está **cualificado y preparado** para el ámbito privado de las consultorías ambientales, y las administraciones que tienen el encargo de gestionar el territorio en general y los sistemas naturales en particular.
- **Planificador y Gestor** de proyectos en el campo de la restauración de ecosistemas.
- **Consultor** para la realización de estudios avanzados y modelos relacionados con el diagnóstico, conservación y gestión medioambiental.
- **Investigador** en aspectos de ecología y funcionamiento de ecosistemas, principios de restauración y rehabilitación ambiental, preparación y evaluación de proyectos y casos de estudio tanto nacionales e internacionales.
- **Asesor** de organismos que tienen como objetivo principal introducir la Restauración Ecológica como una nueva herramienta de gestión ambiental.
- **Jefe de proyectos** técnicos de restauración que se ajustan a los criterios establecidos por la Society of Ecological Restoration.
- **Investigador o profesor** en organismos públicos de investigación y universidades.
- **Personal** en empresas privadas que trabajan en los ámbitos de la gestión de los recursos naturales, de la conservación y la restauración de ecosistemas.
- **Evaluador calificado** de estrategias, programas, proyectos y acciones públicas o privadas, identificando, previendo, monitoreando o evaluando sus consecuencias sobre el ecosistema, en distintas escalas temporales, espaciales y niveles de organización.
- **Técnico especializado** para desarrollar estudios de campo en medios terrestres.