

# GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE HÁBITATS TROPICALES



Este Curso certifica como módulo del Diplomado Universitario en **Gestión y Restauración de Hábitats**  
[www.biotropical.org/diplomados/restauracionhabitats/](http://www.biotropical.org/diplomados/restauracionhabitats/)

# DOCENTE CENTRAL:



**MIRIAM COTILLAS**  
**[España]**

Ambientóloga y Ecóloga Forestal por la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid) y Ecóloga Forestal por la Universidad Autónoma de Barcelona. Investigadora del ICTA (Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental). Participa en programas de Biotropical Intitute desde 2014. Worldwide Habitats Rescuer Instructor.

Este curso está particularmente orientado al cinturón tropical del planeta. En él se desarrollarán las técnicas para la conservación y restauración de hábitats locales mediante la evaluación y selección de áreas, la identificación y rescate de microhábitats y especies vulnerables, la mitigación de impactos humanos, la implicación de las comunidades locales y, en general, el establecimiento de condiciones óptimas para el desarrollo de la flora y fauna circundante. Asimismo, se trabajarán las técnicas de intervención para desarrollar un proyecto de restauración ecológica y los métodos de intervención institucional y social que lo hagan viable.

En este curso estudiaremos las bases científicas de la conservación, rescate y restauración, revisaremos los distintos enfoques con los que se pueden abordar, analizaremos las principales degradación de las comunidades vegetales, aprenderemos a diagnosticar su estado, revisaremos las técnicas que permiten recuperarlas y analizaremos casos específicos.



## Objetivo:

Formar al participante en las técnicas de conservación, rescate y restauración de flora mediante el estudio de la comunidad forestal, la evaluación de las comunidades florísticas y ecosistemas, los métodos de estudio no invasivos, el manejo, colecta, rescate y salvamento de flora en sotobosque, baja-media altura y dosel, extracción, identificación, traslado y ubicación de los individuos, las bases científicas de la conservación y restauración de hábitats, las técnicas de intervención para la restauración de ecosistemas y el diseño de un proyecto de restauración ecológica.

## Perfil del Egresado:

- Técnicas de muestreo de comunidades vegetales, a nivel de especie y de estructura forestal.
- Reconocimiento y mitigación de los principales impactos sobre los diferentes hábitats tropicales.
- Análisis de métodos y técnicas adecuadas para la conservación y restauración de comunidades vegetales.
- Dominio de las estrategias de intervención para la restauración de áreas degradadas.
- Implicación social en la restauración de hábitats.
- Redacción de proyectos de restauración ecológica.



# CONTENIDO PROGRAMÁTICO

## Presentación del Curso y Bienvenida

### Ecología aplicada

- Servicios ambientales de la flora.
- Relación de las poblaciones locales con la comunidad vegetal.
- Usos de las plantas locales.
- Explotación de las comunidades vegetales.
- Repercusión de las comunidades humanas en el ecosistema

### Amenazas a la flora

### Técnicas de muestreo en comunidades vegetales.

- Preservación del relieve y el régimen hídrico.
- Conservación de los servicios ambientales.
- Conservación de la biodiversidad.
- Conservación de recursos utilizables.
- Desarrollo de viveros sostenibles.

### Conservación in situ de la flora



## **Conservación ex situ o rescate de flora amenazada: Metodología, técnicas y traslado.**

- Establecimiento del área de trabajo.
- Técnicas de rescate de plantas no vasculares y hongos.
- Técnicas de rescate de árboles, arbustos y herbáceas.
- Técnicas de rescate para flora de dosel.
- Traslado de las plantas recogidas.
- Mantenimiento y reproducción en vivero.
- Selección del área de reubicación.
- Plantación o reubicación de plantas.
- Mantenimiento y evaluación.



## **Ecología de la restauración**

- ¿Qué es la restauración ecológica? Conceptos y enfoques.
- Bases científicas para la restauración: componentes y funciones del ecosistema.
- Fundamentos de ecología vegetal orientada a la restauración.
- Objetivos de la restauración ecológica.
- Estructura de una zona restaurada.

## **Técnicas de restauración (I)**

- Diseño del relieve.
- Tratamiento y adecuación del suelo.
- Restauración del régimen hídrico.



# CONTENIDO PROGRAMÁTICO

## **Técnicas de restauración (II).**

- Revegetación I: selección de especies.
- Revegetación II: Materiales de propagación de vegetación.
- Revegetación III: Técnicas de implantación de vegetación.
- Recuperación de hábitats para la fauna.
- Intervención social con las comunidades locales.
- Seguimiento del éxito de la restauración.

## **Casos especiales.**

- Restauración de zonas madereras.
- Restauración de vegetación de riberas.
- Restauración de ecosistemas fluviales.
- Restauración ecosistemas invadidos por especies exóticas.
- Restauración de minas a cielo abierto.
- Restauración de tierras agrícolas abandonadas.
- Restauración de dunas.

## **Proyecto de conservación, rescate y restauración.**



# CONTENIDO PROGRAMÁTICO

## LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA Y FLORA DENTRO DE LOS ENP.

- Especies amenazadas y en peligro.
- Evaluación del nivel de destrucción y fragmentación del hábitat, la presión de especies exóticas, la afectación por enfermedades y la caza.
- Conservación y técnicas in situ de fauna y flora.
- Métodos de análisis: muestreos, cartografía, catálogos florísticos, series de vegetación, biotopos, índices de diversidad y dominancia, etc.
- Diseño de áreas prioritarias.
- Planes de gestión y recuperación.
- Conservación y técnicas *ex situ* de conservación de fauna y flora
- Cría en cautividad y programas de reintroducción.
- Otros: Conservación de material genético, bancos de germoplasma, etc.





# CONTENIDO PROGRAMÁTICO

## Elaboración de una propuesta de conservación, rescate y restauración.

- Propuesta de conservación in situ de las áreas con posible regeneración.
- Propuesta de rescate de individuos para su conservación ex situ.
- Propuestas de adecuación del suelo y el régimen hídrico.
- Elaboración de una propuesta de revegetación para el área de estudio diagnosticada.
- Elaboración de una propuesta de restauración de hábitat para la fauna.

## Examen



# PRÓXIMAS EDICIONES

CIUDAD	PAÍS	FECHA
Ibarra	Ecuador	16 a 18 de octubre de 2019
Cundinamarca	Colombia	27 a 30 de octubre de 2019



\*Si no encuentras el que quieres no dudes en consultarnos

# INCLUYE

- El programa descrito en el presente documento.
- Profesorado nacional e internacional.
- Acceso a las presentaciones a través de web con contraseña.
- Material adicional requerido durante el curso
- Certificación y homologación internacional del curso, como parte académica del Carnet Wildlife & Biosecurity o como Módulo del Diplomado en Gestión y Restauración de Hábitats

# NO INCLUYE

- Pasajes, ni seguros médicos y/o personales
- Alojamiento y alimentación (dependiendo del lugar puede incluirse o adquirirse como servicio adicional)
- Canon y tasas universitarias

**PRECIO: 300 USD**

**Dejando tus  
datos Aquí**

**CONSULTA BECAS  
Y OFERTAS**

# FORMAS DE PAGO

Puedes realizar el pago de una vez (en ese caso Biotropical Institute cubrirá tus gastos bancarios) o en los plazos que requieras siempre y cuando finalices un mes antes del inicio del curso.

**\*\*Recuerda que en el caso de pago a plazos los gastos bancarios los debe asumir el comprador\*\*.**

## **El pago se puede hacer efectivo mediante:**

- PayPal (solo necesitamos tu correo electrónico)
- Money Order (Western Union, Money Gram otros)
- Tarjetas (VISA, Mastercard, otras)
- Ingreso o transferencia bancaria en la cuenta bancaria que te indiquemos en función de tu país de residencia.



# INSCRIPCIÓN

Para formalizar tu Inscripción solo debes rellenar la ficha que te hemos enviado y hacerla llegar junto con el comprobante de tu primer pago al correo:

[cursos@biotropical.org](mailto:cursos@biotropical.org)

Una vez recibidos los datos te enviaremos una acreditación que confirma que ya estás inscrit@.



# CONDICIONES

1- El cumplimiento del programa está sujeto a cambios en caso de condiciones climáticas desfavorables u otras que no permitan el desarrollo de actividades prácticas.

2- En el caso que Biotropical Institute por diferentes motivos, no pueda llevar a cabo este programa, el participante puede trasladar su dinero a otro curso o pedir la devolución íntegra.

3- La asistencia de los docentes puede variar por motivos de índole mayor pero se garantizará, que en ese caso, toda la temática sea debidamente cubierta por profesionales de alto nivel.

4- Una vez se realice el primer ingreso por parte del inscrito, su aceptación se considera oficial y por ende, asume la aceptación de aquello aquí expuesto y en

<http://www.biotropical.org/condiciones/>

5- En ningún caso habrá devolución de importe alguno, ni de pre-inscripción, salvo que el curso sea suspendido por los organizadores.

6- Las devoluciones están sujetas a las condiciones y suelen tomar de 15 a 45 días.

7- Los gastos de la transferencia internacional o nacional deben ser por cuenta del ordenante en su totalidad.

# PREGUNTAS FRECUENTES:

## 1- **Para reservar debo pagar el curso completo?**

Para las personas extranjeras no es necesario, puedes apartar tu plaza con 100 USD y completar el resto un mes antes de la fecha de inicio del curso

## 2- **¿Con este curso obtengo el carnet Wildlife &**

**Biosecurity?** Si. Este ya es el primer paso. Tan solo deberás escribir a [diplomados@biotropical.org](mailto:diplomados@biotropical.org) y abonar las tasas (aprox. 250 \$ para América)

## 3- **¿El certificado del curso tiene fecha de vencimiento?**

No. Así que puedes realizar el curso complementario y pagar las tasas de homologación (mencionadas anteriormente) cuando mejor te convenga.

## 4- **¿Tras el curso tendré acceso a voluntariados y Becas en otros continentes?**

Si. Una vez hecho el curso y completado el proceso del carnet o el diplomado tendrás acceso exclusivo, preferente y directo a todas las opciones.

5- **¿Debo tener algún tipo de estudios relacionados para poder asistir?** No. Cualquier persona apasionada por la fauna puede hacer este curso

6- **¿Cómo conoceré el punto de encuentro y horarios una vez que complete mi proceso de inscripción?** Días antes crearemos un grupo de WhatsApp para coordinar el punto de encuentro y todos los detalles y vuestras últimas dudas.

Los horarios serán enviados al menos con dos semanas de anticipación a la fecha de inicio.

## 7- **¿El pasaje aéreo y el seguro personal debo comprarlo por mi cuenta?**

Si. No nos dedicamos al turismo ni trabajamos con ninguna compañía aérea o aseguradora, por lo cual queda a tu libre elección adquirirlo con la que más te convenga.

**SI DESEAS CONOCER LA  
EXPERIENCIA DE NUESTROS  
PARTICIPANTES VISITANOS EN**



**VALORACIÓN  
BIOTROPICAL**





[www.biotropical.org](http://www.biotropical.org)