



## Programa de Becas de Desarrollo profesional

### DIPLOMADO INTERNACIONAL EN LÍNEA SOBRE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS Y SERVICIOS AMBIENTALES <sup>1</sup>

OAS/DHDEE/PDSP/CIR.003/2017

#### Requisitos:

- Todos los candidatos deben contar con un grado académico universitario en carreras afines a las ciencias ambientales.
- Mínimo un año de experiencia en el campo de estudio
- Buena comprensión del castellano y de textos y audios en inglés
- Autorregulación (alto grado de disciplina, responsabilidad, independencia y tenacidad). Buena administración del tiempo. Habilidades de comunicación no verbal
- Suficiencia en procesador de textos, internet y correo electrónico.
- Ser ciudadano o residente permanente de uno de los [Estados Miembros de la OEA](#), a excepción de México por ser el país sede de la institución que ofrece el curso. (Los candidatos que no están viviendo en su país natal, deberán enviar copia de su visa). Ciudadanos Mexicanos que no estén viviendo en México podrán participar en el curso, previa consulta con su respectivo [ONE](#).

**Institución Oferente del curso:** Instituto de Ecología-INECOL

**Dirección:** Tel / Fax: E-Mail: +522288421800 / [restauracion.ecologica@ecologia.edu.mx](mailto:restauracion.ecologica@ecologia.edu.mx)

**Coordinador:** Dra. Fabiola López Barrera

Tel / Fax: E-Mail: +522288421800 / [fabiola.lopez@inecol.mx](mailto:fabiola.lopez@inecol.mx)

**Fecha de realización del curso:** 13 de marzo al 4 de agosto de 2017

**Modalidad:** Distancia

**Duración:** 160 horas, distribuidas en 16 semanas

**Idioma de instrucción:** Castellano

**Beneficio de la beca:** OEA e INECOL cubrirán el 100% costo de matrícula para los candidatos Seleccionados.

*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.*



### **Responsabilidades:**

Los candidatos luego de ser seleccionados deberán notificar a la OEA su disponibilidad para realizar la beca durante el período indicado al Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo (DDHEE)

Formulario de Aceptación de Beca: Los candidatos seleccionados, deberán aceptar formalmente la beca de Desarrollo Profesional llenando y firmando el “Formulario de Aceptación de Beca” que el Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo les enviará prontamente. Únicamente después de que el DDHEE ha recibido debidamente firmado este formulario, procederá a hacer los arreglos necesarios para acceder a la Plataforma de Educación a distancia de INECOL

Si la/el candidato seleccionado renuncia, cancela o termina la beca después de que el curso/programa ha iniciado, sin presentar pruebas suficientes de la causa a la SG/OEA, ella/él deberá reembolsar a la SG/OEA la totalidad de los gastos incurridos en su persona.

En el caso de que la/el candidato seleccionado haya aceptado la beca, pero por razones ponderables no pueda asistir al curso, debe notificarlo inmediatamente al Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo e INECOL para que instituciones decidan las acciones a tomar.

La obtención de acceso al equipo así como los gastos de comunicaciones (acceso a Internet y a correo electrónico) corren por cuenta del estudiante. Computadora: debe permitir utilizar las últimas versiones de navegadores. Acceso a Internet: Se debe poder tener acceso a la red desde su lugar de trabajo o desde su casa. La velocidad de módem mínima aceptable es de 28.8 kbps. Navegador: El navegador que Usted utilice es muy importante. La plataforma e-learning requiere un navegador que permita utilizar Java, Javascript. Estas opciones deben estar habilitadas en su navegador.

**Certificación:** Certificado de finalización por INECOL – El mismo que será enviado físicamente

### **Objetivos:**

**Objetivo General:** Comprender los fundamentos teóricos y las técnicas de la restauración de ecosistemas en ambientes degradados, con énfasis en la biodiversidad y los servicios ambientales que proveen los ecosistemas de Latinoamérica y el Caribe.

#### **Objetivos Específicos:**

- Comprender la problemática ambiental actual en el mundo, el origen y la evolución del concepto de restauración ecológica y los pasos para desarrollar e implementar adecuadamente un proyecto de restauración ecológica.
- Conocer los fundamentos y las técnicas para la restauración de la cubierta vegetal, con especial atención a los bosques y selvas, y conocer particularidades para algunos ecosistemas forestales de Latinoamérica.



- Conocer los fundamentos y las técnicas para la restauración de ecosistemas costeros y arrecifes, así como las particularidades de algunos ecosistemas de Latinoamérica.
- Conocer los fundamentos y técnicas de la recuperación de los servicios ambientales y analizar las ventajas y desventajas de este enfoque.
- Comprender las distintas dimensiones de la restauración desde la perspectiva socio-ecosistémica y la necesidad del trabajo multidisciplinario.

### Programa del curso:

<b>MÓDULO 1: Fundamentos de la restauración ecológica (40 horas)</b>	
13-17 marzo	1.1 Perspectiva global del impacto humano en la biodiversidad y los servicios ecosistémicos
20-24 marzo	1.2 ¿Qué es la restauración ecológica?
27-31 abril	1.3 Restauración pasiva y régimen de disturbio 1.4 Escuelas de restauración ecológica
3-7 abril	1.5 Elaboración de proyectos de restauración ecológica a diferentes escalas 1.6 Éxito de la restauración ecológica
10-14 abril	Semana inter-módulo
<b>MÓDULO 2: Restauración de bosques y selvas (20 horas)</b>	
17-21 abril	2.1 Paisajes forestales de Latinoamérica 2.2 Técnicas de restauración forestal
24-28 abril	Estudios de caso
01-05 mayo	Semana inter-módulo
<b>MÓDULO 3: Restauración de ecosistemas costeros, humedales y arrecifes (40 horas)</b>	
08-12 mayo	3.1 Restauración de dunas Estudios de caso
15-19 mayo	3.2 Restauración de manglares  Estudios de caso
22-26 mayo	3.3 Restauración de humedales Estudios de caso
29 mayo-02 junio	3.4 Restauración de arrecifes coralinos Estudios de caso
05-09 junio	Semana inter-módulo



#### **MÓDULO 4: Restauración de servicios ambientales (40 horas)**

12-16 junio	4.1 Restauración de los servicios ambientales en agroecosistemas Estudio de caso
19-23 junio	4.2 Restauración de los servicios ambientales de los bosques 4.3 Restauración de los servicios hídricos y manejo integrado de cuencas Estudio de caso
26-30 junio	4.4 Restauración de espacios afectados por minería Estudio de caso
03-07 julio	4.5 Restauración de espacios afectados por la infraestructura de carreteras Estudio de caso
10-14 julio	Semana inter-módulo

#### **MÓDULO 5: Restauración ecológica y sociedad (20 horas)**

17-21 julio	5.1 Filosofía y ética 5.2 Actores sociales, construcción de capacidades y educación
24-28 julio	5.3 Políticas y legislación Foros de evaluación
31 julio- 04 agosto	Tiempo de compensación

### **Metodología del curso**

El Diplomado se ha organizado en cinco módulos distribuidos en un período de 16 semanas. Habrá una semana para entrega de calificaciones entre cada módulo. Cada uno de los módulos abarca diferentes temas, los cuales incluyen material de estudio suficiente para un tiempo razonable de estudio de los participantes estimado en 10-12 horas a la semana con horario flexible. La plataforma Moodle que se utilizará contiene las lecciones de los profesores, una relación de preguntas de evaluación y estudios de caso, así como todos los materiales de estudio adicionales. También se han programado foros, videos y vínculos a otras páginas de Internet para profundizar en los temas abordados en cada módulo.

El diplomado es totalmente en línea. El acceso al Aula Virtual no requiere conocimientos técnicos ni informáticos específicos. Actualmente cualquier computadora del mercado cumple sobradamente con las necesidades de la plataforma Moodle.

El Diplomado está constituido principalmente por lecciones creadas por investigadores y profesionales dedicados a la restauración ecológica y que en algunos temas han invitado a colegas destacados para la realización de estudios de caso. Los estudios de caso muestran experiencias concretas de restauración que diversos investigadores y profesionales reconocidos en el ámbito de la restauración han preparado para el Diplomado. Contaremos en esta edición con más de 20 estudios de caso sobre la restauración de diferentes ecosistemas. Además, cuenta con la participación de tutores con amplia experiencia en Iberoamérica y el Caribe que brindaran su apoyo a los estudiantes en cada módulo.

Las evaluaciones seguirán un orden de envío, recepción y evaluación por parte del tutor con tiempos



estipulados previamente. Se proporcionarán evaluaciones parciales por módulo que reflejarán los conocimientos adquiridos, cada una de ellas con un valor del 20% de la calificación total del Diplomado. Estas evaluaciones serán obligatorias para todos los estudiantes y requisito indispensable para la obtención de la constancia correspondiente. Las evaluaciones que se entreguen de manera extemporánea se calificarán sobre 90 en lugar de sobre 100.

El Diplomado tiene el aval académico del Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), aunque es organizado por la Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas (FIRE). El INECOL pertenece a la red de Centros Públicos de Investigación del Sistema SEP – CONACYT de México. Los estudiantes que completen satisfactoriamente las evaluaciones de los cinco módulos del programa contarán con un diploma oficial o título y una constancia de calificaciones. Los estudiantes que no aprueben los cinco módulos, obtendrán una constancia donde se indiquen los módulos aprobados y una constancia de calificaciones de los mismos.

### [Solicitud en línea](#)

**La OEA solo considerará solicitudes completas. Si no sube los documentos requeridos, ésta se considerará inelegible.**

**Debe presentar su candidatura ante su Oficina Nacional de Enlace-ONE-correspondiente. El listado de los ONE's lo encontrará en el siguiente enlace: [Oficinas Nacionales de Enlace \(ONE\)](#)**

### **IMPORTANTE**

- Si usted ha sido favorecido con una Beca de PBDP en los últimos doce (12) meses, o si usted actualmente tiene una Beca de Estudios Académicos, NO es elegible para postular a otra beca del PBDP.
- Estas becas están sujetas a la disponibilidad de fondos correspondientes al Fondo Capital de Becas de la OEA para el año 2017.