

CURSO DE RESTAURACION DEL PAISAJE

1. OBJETIVO DEL CURSO

El propósito del curso es estimular a los y las participantes a entender y aplicar los elementos de la Restauración ecológica a escala de paisaje y cómo utilizar esta herramienta en sus actividades profesionales y/o proyectos personales.

2. JUSTIFICACIÓN

Estudios científicos indican que el éxito de la restauración ecológica de un ecosistema depende del tipo de matriz (e.g. agrícola, forestal, urbana) donde está inserto (Hansson et al. 1995, Bell et al. 1997, Hobbs 2002). Actualmente, la restauración ecológica aparece como una herramienta para hacer frente a los grandes desafíos que nos enfrentamos a nivel local y global, la mayoría de ellos involucran acciones de restauración a gran escala. Por ejemplo, para el año 2050 se estima que la producción de alimentos aumentará en un 70% (FAO, 2009) lo que se asocia a la expansión de la frontera agrícola en muchas partes del mundo, junto con la intensificación de los métodos de cultivo. ¿Cómo compatibilizar este desafío productivo con la conservación de nuestros ecosistemas? Para responder a esta pregunta, la restauración del paisaje juega un rol fundamental. La restauración ecológica busca recuperar un ecosistema que ha sido dañado o destruido (SER, 2004). A nivel de paisaje, lo cual incluye un conjunto de ecosistemas, el objetivo será recuperar la funcionalidad ecológica y los servicios ecosistémicos de un área espacialmente heterogénea (paisaje).

Este curso se dictará en modalidad online y es una primera aproximación de la Restauración ecológica a nivel de paisaje y su aplicación en un caso práctico. Se espera que al final de este curso los y las participantes conozcan y comprendan los fundamentos teóricos, conceptuales y técnicos en la restauración ecológica a escala de paisaje, de manera de poder comenzar con el proceso de implementación de sus principios en predios agropecuarios, forestales, áreas urbanas, o aplicarlos en su actividad como asesores, tomadores de decisión, u otra actividad.

3. OFERENTE

La Fundación Internacional para la Restauración de los Ecosistemas en Chile (FIRE-Chile) es una corporación sin fines de lucro compuesta por un grupo multidisciplinario de profesionales que incluyen especialistas de diversas disciplinas como ciencias forestales, agrarias y ambientales. Nace con el propósito de fomentar e implementar el desarrollo de proyectos que buscan conciliar la actividad humana con la conservación de los ecosistemas y la provisión de servicios ecosistémicos mediante herramientas de restauración ecológica.

4. DIRIGIDO A

Este curso está dirigido a profesionales y técnicos interesados en la restauración del paisaje como herramienta para compatibilizar actividades productivas (agrícola, forestal, urbana, etc) con la conservación de la naturaleza.

5. DESCRIPCIÓN

El curso consta de 4 módulos (2 teóricos y 2 prácticos) de 1,5 horas cada uno, en modalidad online.

Módulo 1:

- Conceptos y Principios de la restauración a escala de paisaje
- Criterios ecológicos, socioeconómicos y culturales para la realización de la restauración a escala del paisaje

Módulo 2:

- Principales atributos ecológicos en la restauración de ecosistemas
- Planificación y etapas para la restauración

Módulo 3:

- Directrices y principios ecológicos para la restauración
- Estudio de caso región de La Araucanía

Módulo 4:

- Diseño de restauración en un paisaje agrícola mediante uso de Google Earth
- Conclusiones

*La finalización del curso contará con la entrega de un certificado digital

6. EQUIPO DOCENTE:



Adison Altamirano: profesor Asociado en la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera y Director del Laboratorio de Ecología del Paisaje y Conservación. Su área de investigación es la Ecología del paisaje, siendo sus principales intereses de investigación el estudio de la dinámica de cambio de uso y cobertura del suelo, conservación de la biodiversidad, restauración del paisaje y servicios ecosistémicos.



Paula Meli: profesora asistente en la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de la Frontera. Sus intereses están centrados en la conservación y restauración de ecosistemas, incluyendo aspectos sociales que afectan e impactan los procesos de gobernanza. Ha participado en proyectos en México, Colombia, Brasil y Chile. Actualmente investiga varios aspectos de las relaciones bosques-agua y sus implicaciones sobre servicios ecosistémicos basados en el recurso hídrico.



Germán Catalán: estudiante de Doctorado en Ciencias Agroalimentarias y Medioambiente, Ingeniero en Recursos Naturales y Magíster en Manejo de Recursos Naturales. Sus intereses y trayectoria se asocian a la conservación y restauración de ecosistemas agrícolas, forestales y urbanos mediante el uso de herramientas SIG y teledetección. Ha participado en proyectos relacionados a la conservación de bosque nativo, fauna silvestre y de provisión de servicios ecosistémicos.



Marco Prado: Ingeniero en Recursos Naturales. Diplomado en Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales. Intereses en implementación de proyectos que integren elementos de Restauración ecológica, diversifiquen el paisaje y aumenten los servicios ecosistémicos. Actualmente es ayudante de investigación del Laboratorio de Ecología del paisaje y Conservación en UFRO y coordinador de proyectos FIRE de Restauración ecológica en la Región de la Araucanía.

7. **HORARIO Y FECHAS:** 14, 16, 21 y 23 de Octubre 2020 de 18 a 19:30 horas (Hora Chile)
8. **VALOR:** \$ 50.000 CLP. 20% de descuento a primeros cinco inscritos!
Formulario de inscripción: <https://bit.ly/3akrTNd>
Postulación a beca (estudiantes): <https://bit.ly/3kDkDjX>