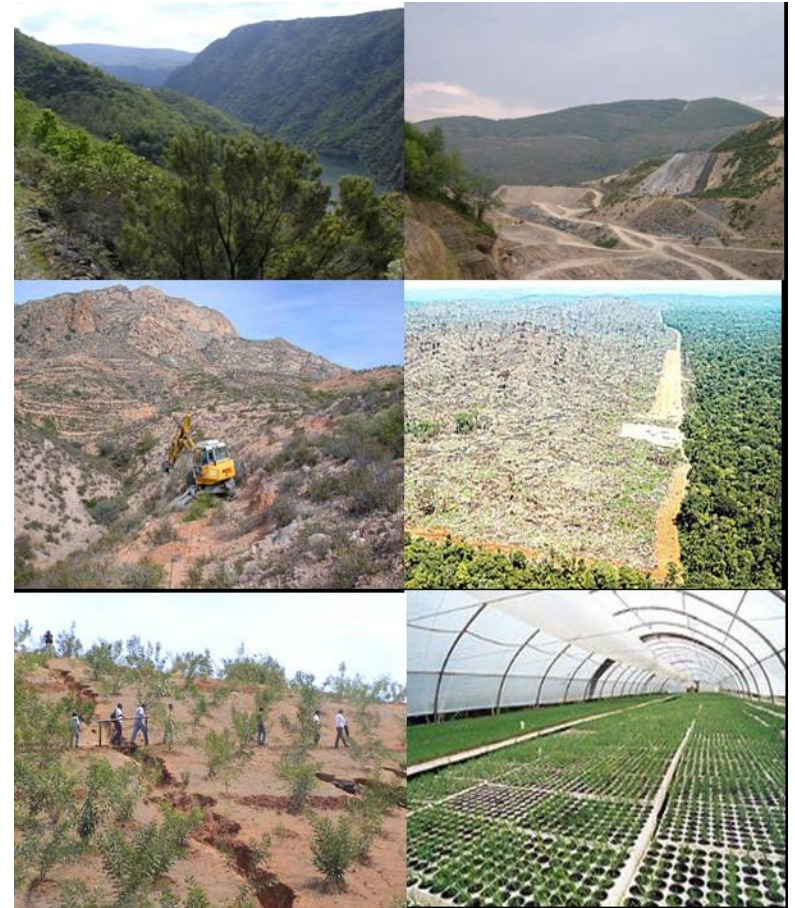


DIPLOMADO DE POSTÍTULO EN RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL

TERCERA VERSIÓN

6 AGOSTO - 19 NOVIEMBRE, 2011

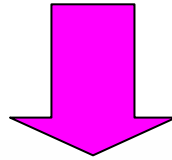
120 HORAS PEDAGÓGICAS



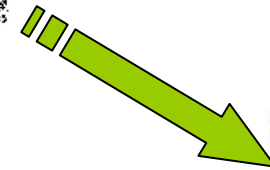
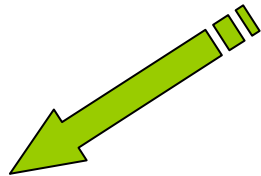
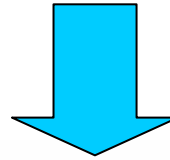
Introducción



Antrópica



Natural



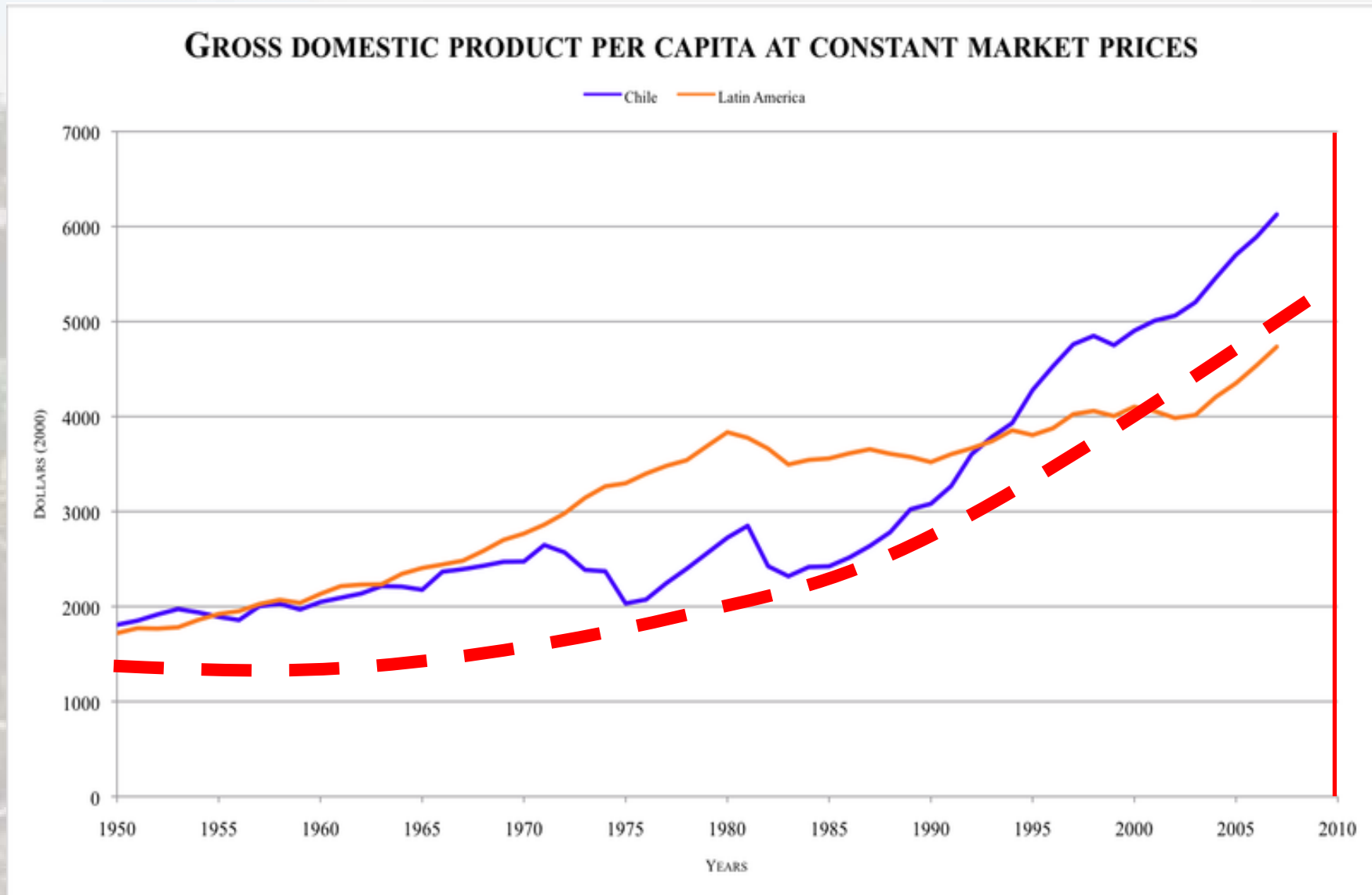
"Awesome erosion!"

Introducción

La restauración ambiental se fundamenta en el conocimiento de los principios y las causas de degradación de los ecosistemas.



Introducción



Daño Ambiental

Introducción

- Ley de Bases del Medio Ambiente (1994) y su Reglamento (1997) se ha verdaderamente incluido la dimensión ambiental.
- EIA deficiente en estructuración de medidas de recuperación ambiental.
- Desconocimiento de cómo funcionan y como se pueden recuperar ecosistemas degradados

LEY N° 19.300

LEY DE BASES DEL MEDIO AMBIENTE

Fecha Publicación: 09.03.1994

Fecha Promulgación: 01.03.1994

Organismo: MINISTERIO SECRETARIA GENERAL DE LA PRESIDENCIA

Última modificación: LEY 19.372 (08.02.1995)

REGLAMENTO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

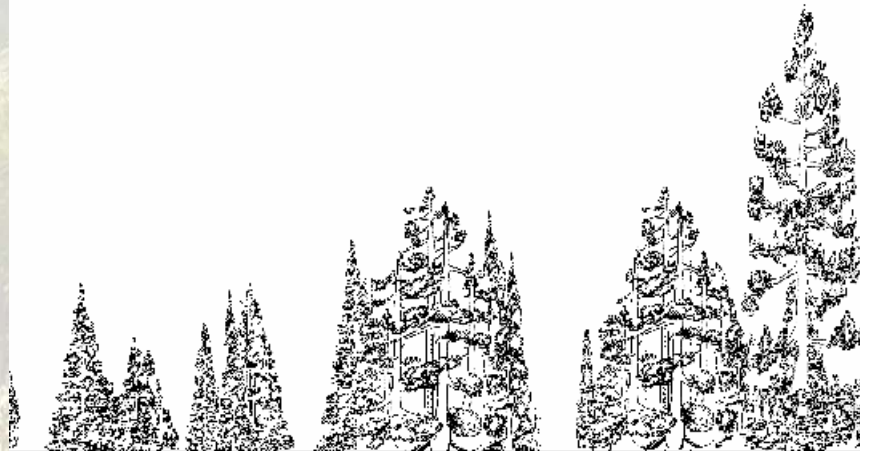
El artículo N°2 del D.S. N°95 de 2001, de MINSEGPRES, fijó el texto refundido del D.S. N°30 de 1997, del mismo ministerio, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental:

Artículo 2°.- En virtud de las modificaciones dispuestas en el artículo anterior, apruébese el siguiente texto refundido, coordinado y sistematizado del **Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental**:

" TITULO I

DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1.- El presente Reglamento establece las disposiciones por las cuales se regirá el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental y la Participación de la Comunidad, de conformidad con los preceptos de la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente.



Introducción

- La Universidad de Chile interesada en abordar problemas de desarrollo del país.
- Diplomado se orienta a elaborar estrategias de recuperación de áreas degradadas
- Dirigido a profesionales vinculados a la sustentabilidad de recursos naturales renovables,
- Pretende una visión equilibrada de los componentes ambientales, sociales y económicos



Objetivo

Proveer fundamentación teórica y herramientas técnicas y prácticas requeridas para la restauración y rehabilitación de ecosistemas degradados

El programa comprende:

- Ecología y funcionamiento de ecosistemas
- Principios de restauración y rehabilitación ambiental
- Métodos de restauración y rehabilitación ambiental
- Planificación, Monitoreo y evaluación de proyectos
- Casos de estudio

20.11.2006

Requisitos y Modalidad del Diplomado

Requisitos:

- Contar con una licenciatura o título profesional universitario en un área afín a los recursos naturales.

Modalidad:

- Horario diurno, 9 am a 5 pm, 12 semanas, 2 salidas a terreno (120 horas pedagógicas).
- Diploma de postítulo que los acreditará en la especialidad de Restauración y Rehabilitación Ambiental Terrestre.
- El cuerpo académico lo conforman docentes de la propia universidad y especialistas externos que se incorporan en la exposición de temas específicos dentro del diplomado.

20.11.2006

Plan de estudios

- El Plan de Estudios contempla: clases teóricas y prácticas, talleres, estudios de casos, salidas a terreno y presentación de seminarios.
- El programa de estudios concluye con un *Proyecto de Restauración y Rehabilitación Ambiental*
- Además el material de las clases, noticias y foros de discusión se manejan a través del sistema U-cursos (www.u-cursos.cl).



| | Módulo | Horas |
|--------------|---|--------------|
| I | 1. Principios de restauración y rehabilitación ambiental | 9 |
| | 2. Ecología y funcionamiento de ecosistemas | 9 |
| | Evaluaciones | 3 |
| II | 3. Procesos de Restauración y Rehabilitación | 9 |
| | 4. Métodos de Restauración y Rehabilitación | 9 |
| | 5. Dimensión espacial de la Restauración y Rehabilitación | 9 |
| | 6. Formulación y evaluación de proyectos de Rehabilitación | 9 |
| | Evaluaciones | 3 |
| III | 7. Planificación de la Restauración y Rehabilitación | 9 |
| | 8. Seguimiento de los procesos de Restauración y Rehabilitación | 9 |
| | 9. Experiencias en Restauración y Rehabilitación | 9 |
| | Evaluaciones | 3 |
| IV | 10. Visitas y trabajos de campo | 20 |
| | 11. Proyecto de Restauración y Rehabilitación Ambiental | 10 |
| TOTAL | | 120 |

Proyecto de Restauración y Rehabilitación Ambiental

PROYECTO DE REHABILITACIÓN AMBIENTAL EN EL HUMEDAL DEL RÍO ACONCAGUA (CONCÓN), REGIÓN DE VALPARAÍSO

Stephanie Fischer, Gabriela Méndez, Gianna Traverso
2010



Clases

| 1 6 Agosto | 2 20 Agosto | 3 27 Agosto | 4 3 Septiembre |
|--|---|--|--|
|  <p>Introducción</p> |  <p>Marco Institucional y regulatorio ambiental en Chile</p> |  <p>Ecología y funcionamiento de ecosistemas</p> |  <p>Ecología y funcionamiento de ecosistemas</p> |



Clases

| 5 10 Septiembre | 6 24 Septiembre | 7 1 Octubre | 8 8 Octubre |
|--|---|---|---|
| <p data-bbox="268 634 569 727">Selección de Especies</p> <p data-bbox="268 808 569 901">Ensamble de especies</p> | <p data-bbox="674 721 1062 813">Diseño de obras físico mecánicas</p> | <p data-bbox="1150 565 1451 657">Aspectos de Planificación</p> <p data-bbox="1136 727 1465 873">Formulación y evaluación de proyectos</p> | <p data-bbox="1570 553 1913 695">Dimensión Espacial de la Rehabilitación</p> <p data-bbox="1535 781 1948 922">Ecología y Rehabilitación de Suelos</p> |



Clases

| 9 15 Octubre | 10 22 Octubre | 11 29 Octubre | 12 5 Noviembre |
|--|--|---|--|
|  <p data-bbox="233 672 604 862">Monitoreo y Seguimiento de Procesos de Rehabilitación</p> |  <p data-bbox="674 610 1058 927">Experiencias en rehabilitación Restauración de la diversidad biológica</p> |  <p data-bbox="1142 672 1457 813">Visita Relave Cauquenes, Quimávida</p> |  <p data-bbox="1570 721 1906 813">Visita Cerro El Roble</p> |



13
12 Noviembre

**Taller de
Rehabilitación
Ambiental**



Evaluaciones

- Dos pruebas (25% cada una)
- Un proyecto grupal (50%).

Asistencia

- Se requiere 75% de asistencia para obtener diploma de postítulo (8 clases a lo menos)



Fechas Importantes

| | | |
|------------------|---|--|
| Inicio | : | 6 Agosto 2011 |
| Término | : | 12 Noviembre 2011 |
| Prueba 1 (25%) | : | 3 Septiembre, con entrega 10 Septiembre |
| Prueba 2 (25%) | : | 15 Octubre, con entrega 22 Octubre |
| Entrega Proyecto | : | 5 Noviembre |
| Presentación | : | 12 Noviembre |



Contactos

Director del Programa

Horacio Bown

hbown@uchile.cl

Secretaria de Postgrado y Postítulo

Sra. Yorka Torres M.

Fono (562) 9785896

postfor@uchile.cl

Operaciones & Coordinación

Srta. Carla Brito E.

cbrito@ug.uchile.cl

PROFESORES

EDUARDO ARELLANO. Ph.D. Virginia Tech, Restauración Ambiental, PUC

HORACIO BOWN. Ph.D. U of Canterbury, Modelación y Gestión de Ecosistemas, Uch

JUAN CALDENTY P. PhD U de München. Ecofisiología y Climatología. UCh

CLAUDIA CERDA. Ph.D. MSc U of Goettingen. Valoración de Servicios Ecosistémicos, Uch



PROFESORES

GUSTAVO CRUZ M. PhD U de Freiburg. Cartografía de la Vegetación, Ecología y silvicultura de ecosistemas Nativos. Uch

CARMEN LUZ DE LA MAZA A. PhD U Texas A&M. Evaluación de Impactos Ambientales. UCh

CRISTIAN ESTADES M. PhD U of Wisconsin. Manejo de Fauna Silvestre, Fragmentación de hábitat y biodiversidad. Uch

NICOLÁS FRANCK, Ph.D. MSc École Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier, Ecofisiología Vegetal y Modelación, UCh



PROFESORES

JUAN PABLO FUENTES. PhD Washington State University. Ecología de Suelos y Rehabilitación de Ambientes Degradados. UCh

ROSANNA GINOCCHIO, PhD Ciencias Biológicas, The University of Exeter, Fitotoxicidad y Fitorremediación, CIMM PUC

JAIME HERNÁNDEZ P. PhD U Politécnica de Madrid. Geomática y Ecología del Paisaje. Uch.

GABRIEL MANCILLA. PhD Washington State University. Conservación y Manejo Integrado de Suelos y Aguas. Uch



PROFESORES

CARLOS MAGNI. Doctor ENGREF, Francia. Genética Vegetal.

JORGE PÉREZ QUEZADA, PhD U. of California – Davis, Ecología de Ecosistemas. UCh.

ALEJANDRO RUIZ F. Abogado (P. Universidad Católica de Chile), Máster en Gestión Ambiental Universidad de New South Wales, Australia.

RÓMULO SANTELICES. Doctor Universidad de Córdoba. Taxonomía y Botánica, Selección de especies para la rehabilitación. U. Católica del Maule.

