Universidad de Concepción

Facultad de Ciencias Forestales
Victoria 631 • Ciudad Universitaria • Concepción • Chile
Fono (56-41) 204938 • Fax (56-41) 246004
e-mail: forestal@udec.cl • http://www.forestal.udec.cl/

PROGRAMA ASIGNATURA

I. IDENTIFICACIÓN

Nombre: **Certificación de bienes y servicios de recursos naturales**	Código:
Horas : 2 (teoría), 2 (práctica), 0 (lab.), 6 (trabajo académico) Modalidad : Presencial Calidad : Electiva Tuición : Depto. Silvicultura, Facultad Ciencias Forestales Decreto (o año) de creación: Ultima actualización:	Créditos : 3 Régimen : Semestral Prerrequisitos : Correquisitos : No tiene

II. DESCRIPCIÓN

Corresponde a una asignatura que relaciona la producción basada en los recursos naturales, especialmente boscosos y agrícolas, y su impacto en los componentes ambientales. Estudia la certificación como un mecanismo que permite medir el cumplimiento de estándares de producción de bienes y servicios desde recursos naturales, estableciendo una norma de desempeño de manera que los clientes puedan reconocerla como válida en cualquier parte del mundo. Al finalizar el curso, el estudiante comprenderá los principios de certificación aplicado a recursos naturales, así como, sus procesos y programas de acreditación y certificación internacional.

El curso aporta al desarrollo de la competencia de egreso (a) Capacidad para interpretar las condiciones y restricciones ambientales de los sitios forestales y las áreas silvestres para el establecimiento y desarrollo de la vegetación; y (b) Capacidad para proteger, conservar y recuperar el recurso forestal y sus recursos asociados.

III. RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS

- Identificar los distintos modelos de certificación aplicables a recursos naturales.
- Describir el rol de la certificación en el manejo y uso de los recursos naturales renovables.
- Identificar aplicaciones de formulación y análisis de certificación de bienes y servicios aplicables a recursos naturales.

IV. CONTENIDOS

- Principios de la certificación en el medio natural. Comparación de modelos de certificación.
- Certificación de bienes de bosques y agrícola: Sistemas de certificación, sus orígenes, sellos y logos, principios y criterios, indicadores. Estudios de casos.
- Certificación de eco-servicios de recursos naturales: Turismo de conservación, cantidad y calidad de agua, servicios ecosistémicos de los bosques. Estudios de casos.
- Procesos de certificación, auditoria, obtención del certificado y su mantenimiento.
- Desafíos futuros de la certificación.

V. METODOLOGÍA

Clases en aula, lectura de material entregado en clase, desarrollo de prácticos y/o ejercicios, estudios de casos.

VI. EVALUACIÓN

Dos evaluaciones y desarrollo de proyecto.

VII. BIBLIOGRAFÍA

- Laudoyer G. 1995. La certificación ISO 9000 un motor para la calidad. CECSA, México. 195 p. Nº pedido biblioteca UdeC: 658.562 L365. Obligatorio.

- Somerville A. 1995. Manual for pruned stand certification: A manual of procedures. New Zealand Forest Research Institute, Rotorua, N. Z. 32 p. Nº pedido biblioteca UdeC: 634.953 So54. Obligatorio.
- Vogt D., Larson B., Gordon J., Fanzeres A. 1999. Forest Certification: Roots, Issues, Challenges, and Benefits. CRC Press. USA. 374 p. ISBN-10: 0849315859, ISBN-13: 978-0849315855. Complementario.

FM/AP