

ORGANIZA



PARTICIPA



OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo de este curso consiste en la formación de los alumnos para optimizar la capacidad técnica para el establecimiento, mantenimiento, aprovechamiento y gestión de cultivos energéticos dirigidos a la producción de biomasa en Chile.

Materiales on-line:

- Videos docentes por temas
- Presentaciones en power-point
- Material de grupo
- Foro permanente
- Biblioteca virtual
- Tutor personalizado

PROFESORADO:

Dr. Álvaro Urzúa. Gerente General Biocomsa
Dr. Máximo Alonso. Profesor Universidad de Chile
D. René Carmona. PhD(c) Profesor Adjunto Universidad de Chile
D. Manuel Fernández. Prof. Titular Univ. de Huelva. (ESPAÑA)
D. Rodolfo Lindqvist. Salix Sweden. (SUECIA)
D. Miguel Ángel Lara. Investigador Universidad de Córdoba. (ESPAÑA)
Dr. Rafael M^a Navarro. Prof. Titular Univ. de Córdoba. (ESPAÑA)
Dña. Sara Pinzi. Profesora Univ. de Córdoba. (ESPAÑA)
D. Félix Romero. Responsable del Programa Forestal.WWF ESPAÑA
D. Oscar Lumbreras. Gerente suministro biomasa. Acciona Energía (ESPAÑA)
D. José María Otero Dirección de desarrollo de negocio. área de biomasa. Iberdrola Renovables.. (ESPAÑA)
D. José Antonio Arrieta. Responsable Desarrollo Negocio Área Biomasa de IBERDROLA RENOVABLES. (ESPAÑA)
Dr. Rómulo Santelices Moya. Prof. Asociado Univ. Católica Maule
Dr. Fernando Muñoz Sáez. Prof. Asociado Univ. de Concepción
Dr. Antonio M. Cabrera. Director IDAF Chile.
Dña. Ana Moyano Investigadora Universidad de Córdoba (ESPAÑA)

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Dr. Máximo Alonso Valdés. Universidad de Chile
Dr. Manuel Toral Ibáñez. Universidad de Chile
Dr. Rómulo Santelices Moya. Universidad Católica del Maule
Dr. Fernando Muñoz Sáez. Universidad de Concepción
Dr. Rafael M^a Navarro. Universidad de Córdoba.
Dr. Antonio M. Cabrera. Universidad Católica del Maule

INSCRIPCIONES

Para formalizar la inscripción se deberá completar el cuestionario en la siguiente dirección web:

<http://www.uco.es/fca/>

Tras realizar la inscripción, se enviará un correo electrónico indicando el procedimiento de matrícula.

El plazo de matrícula finaliza el día 30 de julio de 2012*.

Una vez realizada la matrícula, los tutores se pondrán en contacto con los matriculados para proporcionar la información relativa al curso.

SECRETARÍA ACADÉMICA DEL CURSO

071 413 728

e-forest@silvichile.cl

Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes



Cultivos forestales con aplicaciones energéticas

Del 17 de Agosto al 14 de Septiembre de 2012

40 Horas On-line

Título Oficial de la Universidad de Córdoba (España)



Plazas limitadas : 50
Precio: \$ 95.000

* La organización se reserva el derecho de anulación del curso en caso de no alcanzar el mínimo de alumnado necesario para su realización

MÓDULO 1

- Contexto de los cultivos energéticos en Chile. 1.1.
- Estudio de especies con potencial de cultivo energético en clima mediterráneo 1.2.
- Diseño y técnicas de establecimiento de cultivos energéticos. 1.3.
- Cuidados culturales en cultivos energéticos: fertilización y requerimientos hídricos. 1.4.
- Autoevaluación del Módulo 1. 1.5.

MÓDULO 2

- 2.1. Cultivos Forestales para energía: Caso del eucalipto
- 2.2. Especies lignocelulósicas con potencial energético en Chile.
- 2.3. Análisis en SIG de potencialidad de cultivos energéticos a escala provincial.
- 2.4. Autoevaluación del Módulo 2.

MÓDULO 3

- Maquinaria y técnica de optimización de aprovechamiento de cultivos energético. 3.1.
- Cultivos energéticos : Análisis de la cadena de valor de los C.E. y principales variables para asegurar la sostenibilidad económica a largo plazo. 3.2.
- Visión de los cultivos energéticos desde el consumidor final. 3.3.
- Suministro y valorización energética de biomasa para generación eléctrica en Chile. 3.4.
- Autoevaluación del Módulo 3. 3.

MÓDULO 4

- 4.1. Optimización de procesos industriales con biomasa forestal.
- 4.2. Cogeneración solar y biomasa. Pirólisis y gasificación
- 4.3. Impacto ambiental de los cultivos forestales con aplicaciones energéticas.
- 4.4. Autoevaluación del Módulo 4.
- 4.5. Evaluación final del curso