

(Sic)

Formulario de Aprobación Curso de Posgrado

Asignatura:

El complejo forestal en Uruguay.

Profesor de la asignatura ¹:

Ing. Agrónomo Carlos Mantero; Profesor Adjunto del Departamento Forestal de la Facultad de Agronomía- UDELAR

Profesor Responsable Local ¹:

Dra. Ing. Q. Patricia Gerla. Prof. Titular G°5 (DT), Instituto de Ingeniería Química

Otros docentes de la Facultad:

Docentes fuera de Facultad:

Instituto ó Unidad:

Instituto de Ingeniería Química

Departamento ó Area:

¹ Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.

(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

Fecha de inicio y finalización: 10 al 21 de Mayo de 2013.

Horario y Salón: Salón Azul (Teleconferencia)

Lunes a viernes de 17:30 a 20:30 Hs.

Horas Presenciales: 35 horas

Nº de Créditos: 5

Público objetivo y cupos:

Estudiantes que han ingresado a la cuarta edición del programa de Maestría en Ingeniería de Celulosa y Papel. Estudiantes de otros programas de la Facultad y de la Universidad para los cuales sea de interés la asignatura para su programa de formación.

El curso no tiene cupo.

Objetivos:

El curso apunta a introducir a los estudiantes en el conocimiento y estudio del complejo forestal uruguayo, sus características y factores condicionantes.

Conocimientos previos exigidos:

Título universitario (o equivalente), con formación universitaria en química, física y, matemáticas.

Conocimientos previos recomendados:

Egresado Universitario del área Social, Tecnológica o Agro-veterinaria

Metodología de enseñanza:

Clases expositivas y discusión de casos.

- Horas clase (teórico): 30
- Horas clase (práctico): n/c
- Horas clase (laboratorio): n/c
- Horas consulta: 2
- Horas evaluación: 3
- Subtotal horas presenciales: 35
- Horas estudio: 40
- Horas resolución ejercicios/prácticos: n/c
- Horas proyecto final/monografía: n/c
- Total de horas de dedicación del estudiante: 75

Forma de evaluación:

Prueba de evaluación (individual)

Temario:

1. La fase agraria: especies de árboles y distribución de plantaciones
Volúmenes de arboles implantados; Fundamentos de la silvicultura; Semillas, semilleros y otros materiales de propagación
Cultivo de los árboles; Productos de madera básicos; Productos no madereros;
Historia y factores condicionantes.
2. La fase industrial: Industrias de la transformación.
Pulpa e industria de papel; Insumos de productos de la cadena; Importancia dentro del complejo nacional a lo largo del tiempo, situación actual.
Industrias de elaboración y de semitransformación: aserraderos, secaderos, producción de enchapados; producción de tableros; producción de los muebles.
3. Producción energética: madera de combustible, carbón de leña, producción del combustible a partir de madera, residuos de la industria como combustible, electricidad y madera.
Evolución de la madera usada para la producción energética en Uruguay.
4. Comercio y servicios en el complejo forestal

Bibliografía:

Material entregado durante el curso
