



Plantilla tipo para proponer cursos de la Facultad de Ingeniería

Título

CONTROL DE ENFERMEDADES FORESTALES

Objetivo/s

Capacitar al alumno en el conocimiento y prácticas de métodos de control de enfermedades forestales.

Contenidos

Evaluación de incidencia y severidad de diferentes enfermedades forestales. Susceptibilidad de las especies y variedades forestales. Control integrado. Control químico. Control físico. Control biológico. Control silvícola. Uso de micorrizas y bacterias promotoras del crecimiento.

I. Evaluación de incidencia y severidad de: enfermedades foliares (roya del álamo, manchas foliares en pinos, antracnosis del radial), enfermedades de declinación (mal del ciprés), canchosis (canchosis del álamo, canchosis del ciprés), pudriciones (pudriciones en *Nothofagus* spp., pudrición cancerosa de los eucaliptos), mancha azul de la madera.

II. Control de enfermedades: Mal del ciprés (métodos silvícolas y químicos). Mancha azul de la madera (métodos biológicos, químicos, físicos, silvícolas). Pudriciones de los *Nothofagus*: control silvícola. Enfermedades del fuste de *Pinus* y *Eucalyptus*. Manchas foliares en pinos: control silvícola, químico y genético. Enfermedades de Salicáceas.

III. Control de problemas fitosanitarios en viveros a raíz desnuda e invernáculo. Damping-off. Fusariosis. Pudriciones por *Phytophthora*. Moho Gris (*Botrytis*). Control integrado.

Duración (en horas)

40

Responsable/s del dictado

Dr. Mario Rajchenberg (UNPSJB)

Dr. Ing. Ftal. Carlos Pérez (Universidad de la República, Fac. Agronomía, Paysandú, Uruguay)

Destinatarios

Ingenieros Forestales, Ingenieros Agrónomos, Biólogos, y carreras afines

Puede dictarse en distintas sedes/ciudades

Sí

No

Modalidad Presencial

X

Semipresencial

Virtual



Infraestructura y equipamiento requeridos

Sala con pantalla y proyector
Vehículo para movilidad en el campo (2 días)

Breve perfil del/los responsable/s (incluir una breve síntesis de *máximo 150 palabras*)

Dr. Mario Rajchenberg
Título de grado: Lic. en Ciencias Naturales, UBA.
Título de posgrado: Dr. en Ciencias Biológicas, UBA.
Investigador principal del CONICET.
Profesor titular ordinario, Cátedra Patología Forestal, Fac. Ingeniería, Depto. Ingeniería Forestal, UNPSJB sede Esquel (1994-actualidad).
Coordinador Área Protección Forestal, Centro Forestal CIEFAP.
Publicaciones: en revistas científicas (137), libros (1), manuales (4), capítulos de libros (3).
Dirección o co-dirección de doctorandos: 10 finalizados, 3 en realización.
Docente-Investigador Categoría I, Comisión Nacional de Categorización (2005-actualidad).

Dr. Ing. Ftal. Carlos Pérez
Título de grado: Ingeniero Agrónomo, Universidad de la República, Uruguay
Título de posgrado: MSc y PhD en University of Minnesota, USA
Profesor Agregado de Fitopatología, Departamento de Protección Vegetal, Facultad de Agronomía, Udelar.
Responsable del Grupo Disciplinario Fitopatología, FAGRO
Investigador PEDECIBA, G3.
Categorizado Nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores
Publicaciones: en revistas científicas (44), capítulos de libros (17).
Dirección o co-dirección de doctorandos: 1 finalizados, 2 en realización.
Dirección o co-dirección de maestrandos: 6 finalizados, 4 en realización.

Dra. Carolina Barroetaveña
Título de grado: Lic. en Ciencias Biológicas, UNPat.
Título de posgrado: Dr. en Ciencias Biológicas, UNComahue
Investigador independiente del CONICET.
JTP titular ordinario, Cátedra Patología Forestal, Fac. Ingeniería, Depto. Ingeniería Forestal, UNPSJB sede Esquel (1994-actualidad).
Profesor, Cátedra Servicios ecosistémicos y Bienes no madereros del bosque, Fac. Ingeniería, Depto. Ingeniería Forestal, UNPSJB sede Esquel (FO063).
Responsable del Laboratorio de producción de blanco de hongos comestibles del Centro Forestal CIEFAP.
Publicaciones: en revistas científicas (31), libros, manuales y capítulos (7), trabajos completos en congresos e informes técnicos (12) Folletos y Revistas de divulgación (10)
Dirección o co-dirección de doctorandos, postdoctorandos e investigadores: 5 finalizados, 3 en realización.



Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco

Ciudad Universitaria - Ruta Prov. Nº 1 – Km. 4 - (9005) Comodoro Rivadavia - Chubut
TE /Fax 54 – 0297 – 4550836 / 4558816

Facultad de Ingeniería

2019 - Año de la Exportación
2019, 70 años de gratuidad de la enseñanza universitaria

Docente-Investigador Categoría III, Comisión Nacional de Categorización (2005-actualidad).