

Curso de posgrado incluido en la currícula de la Maestría en Gestión Sanitaria Forestal, aprobada por CONEAU en 2012.



Metodología de la enseñanza

Se realizarán clases expositivas con uso de materiales audiovisuales, además de trabajos de investigación, exposición y discusión de casos de estudio. También se incluye una salida a terreno. La relación alumno-profesor, además del vínculo directo en las horas de clase y salida a terreno, se mantendrá mediante correo electrónico, atendándose las consultas que los estudiantes puedan tener durante la maestría en materias de sanidad forestal.

Aranceles

Profesionales inscriptos en la Maestría en Gestión Sanitaria Forestal: \$ 1000.

Profesionales no inscriptos en la Maestría y que están inscriptos en Especializaciones, Maestrías o Doctorados de la UNPSJB o de otras universidades nacionales: \$ 1000

Profesionales libres: \$ 1200

FACULTAD DE INGENIERÍA. SEDE
ESQUEL. UNPSJB

**CURSO DE
POSGRADO**

Pago:

Mediante depósito o transferencia bancaria en la cuenta de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Banco de la Nación Argentina

CBU 0110253820025320034094

Cta. Cte. N° 20034/09

CUIT 30-58676158-3 IVA Exento

Enviar el comprobante escaneado al siguiente mail: mgsf@ing.unp.edu.ar, indicando nombre y apellido

FACULTAD DE INGENIERÍA. SEDE
ESQUEL. UNPSJB

Ruta 259 km 16,5. Esquel. Chubut

Teléfono: 02945-450820

Fax: 02945-452271

Correo: mgsf@ing.unp.edu.ar

ceciligomez@gmail.com

VIGILANCIA SANITARIA



**ESQUEL
NOVIEMBRE
2014**



ACTIVIDAD CURRICULAR

Docente: Ing. Ftal. Aída Baldini Urrutia
(Corporación Nacional Forestal –CONAF-, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile).

Modalidad: Presencial

Fecha: 24– 28 de noviembre

Carga horaria: 40 hs. (clases teórico- prácticas)

Horario: 9- 18 hs.

Cupo: 15 alumnos

Créditos: 4 (40 hs. presenciales)

Condiciones de acreditación:

Asistencia al 80% de las clases. El curso contempla una evaluación final y la presentación de un estudio de caso al término del mismo (éste incluye un informe y la presentación oral con sesión de preguntas, que representa el 10% de las condiciones para la aprobación y acreditación del curso). Asimismo los alumnos deberán realizar un trabajo de revisión -a distancia- sobre alguno de los temas vistos durante el curso y que deberá ser entregado dentro de los 30 días de finalizado el mismo.

Certificado de asistencia: Asistencia a no menos del 80% del curso.

OBJETIVOS

Proporcionar las herramientas teórico prácticas asociadas a los esquemas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) utilizados para mantener o incrementar la sanidad y vitalidad de los ecosistemas forestales, ya sean estos bosques plantados o naturales.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Herramientas para la evaluación sanitaria forestal. Métodos de evaluación de daños. Sistemas de vigilancia sanitaria. Indicadores de sanidad, su evaluación y medición.

PROGRAMA DEL CURSO

Unidad 1: Introducción a la protección sanitaria forestal

Conceptos: Ecosistemas forestales y su interacción con insectos y patógenos. Variables que intervienen en el manejo integrado de plagas forestales. Dinámica poblacional de insectos y patógenos forestales.

Unidad 2: Agentes de daño

Tipos de agentes de daño. Agentes abióticos: viento, heladas, déficit hídrico, contaminación ambiental, daños mecánicos. Efectos de daño sobre el recurso forestal. Agentes bióticos: plagas y enfermedades de

importancia económica y ambiental que afectan los ecosistemas forestales (plantaciones forestales, bosque nativo, árboles urbanos). Declinación de bosques y enfermedades sin determinación del origen. Conceptos. Casos de ocurrencia.

Unidad 3: Indicadores de sanidad

Concepto de planta sana y planta no sana. Reconocimiento. Síntomas: clasificación, observación y reconocimiento. Análisis de las causas de los síntomas: interpretación de los síntomas, proceso de diagnóstico, vinculación entre los síntomas y sus causas. Daños: reconocimiento, interpretación. Evaluación de daños: metodologías de evaluación.

Unidad 4: Vigilancia sanitaria

Sistemas de vigilancia sanitaria. Impacto de los agentes de daño en los bosques: impacto económico, social, ambiental, análisis de beneficio-costos. Enfoque teórico-práctico en prospecciones sanitarias, detección y monitoreo de plagas y enfermedades.