

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](mailto: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](mailto:mgsf@ing.unp.edu.ar)

[ceciligomez@gmail.com](mailto: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.