

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

### Metodología de la enseñanza

Se desarrollarán clases teóricas expositivas y clases teórico-prácticas. Las presentaciones teóricas se ilustrarán con casos de estudio a modo de ejemplo. Las clases teórico prácticas se basarán en la lectura crítica, análisis y discusión de artículos científicos y trabajos específicos relacionados con el marco teórico planteado, también se planteará la elaboración de planes de manejo y proyectos de investigación.

### 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. Nº 20034/09

CUIT 30-58676158-3 IVA Exento

Enviar el comprobante escaneado a uno de los siguientes mails: [mgsf@ing.unp.edu.ar](mailto:mgsf@ing.unp.edu.ar) ;

[ceciligomez@gmail.com](mailto:ceciligomez@gmail.com). indicando nombre y apellido.

Completar formulario de inscripción que debe enviarse por correo electrónico . **Se requiere además la presentación de fotocopia certificada del título de grado y DNI. La Facultad certifica con el original a la vista .**

### Aranceles

Profesionales inscriptos en la Maestría en Gestión Sanitaria Forestal o en otros posgrados: \$ 1200.

Profesionales libres: \$ 1250



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)



FACULTAD DE INGENIERÍA. SEDE ESQUEL. UNPSJB

CURSO DE POSGRADO

## BASES ECOLÓGICAS PARA EL MANEJO DE PLAGAS DE INSECTOS



ESQUEL

MAYO

2015



## ACTIVIDAD CURRICULAR

**Docente:** Dr. Juan Corley (CONICET, INTA Bariloche, UNCo).

**Modalidad:** Presencial

**Fecha:** 11– 15 de mayo

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

**Horario:** 9- 18 hs.

**Cupo:** 15 alumnos

**Créditos:** 4 (40 hs. presenciales)

**Lugar de dictado:** CAPEC (Centro de Apoyo a la Producción de Esquel y la Comarca), ruta 259 km 17.

### Condiciones de acreditación:

Asistencia al 80% de las clases. Participación activa en la instancia de discusión de trabajos científicos. Luego de la fase presencial del curso, los alumnos deberán realizar un trabajo resolutivo de alguna situación planteada o bien un trabajo proyectual sobre alguno de los temas vistos durante el curso y de modo individual. El mismo deberá ser entregado dentro de los 30 días de finalizado el curso. La aprobación de este trabajo es requisito para la aprobación y acreditación del curso correspondiente.

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

### OBJETIVOS

Ofrecer conocimientos básicos sobre la ecología de insectos forestales y la dinámica poblacional de plagas y especies invasoras, y las implicancias que esto tiene para el manejo integrado de las mismas.

### CONTENIDOS MÍNIMOS

Ecología y dinámica poblacional de insectos plaga: estallidos poblacionales, tipos, factores determinantes. Causas ecológicas de la aparición de plagas. Estimaciones de densidad. Crecimiento poblacional. Dispersión. Ecología química y de las invasiones.

### PROGRAMA DEL CURSO

#### **Tema 1: Aspectos generales de entomología forestal-**

Concepto de sanidad forestal. Las plagas: clasificación (gremios) e importancia. Capacidad sensorial, locomoción y ciclos de desarrollo.

#### **Tema 2: Ecología poblacional de las plagas**

Ecología de poblaciones: dinámica poblacional, regulación y limitación. Dispersión. Ecología de las invasiones: especies invasoras como plagas, dinámica de invasión, efectos *Allee*. Causas de la aparición de plagas.

#### **Tema 3: Manejo integrado de plagas**

El manejo integrado de plagas en sistemas forestales. Muestreo y monitoreo. El proceso de armado de un plan de manejo, implementación. Control biológico: tipos, enemigos naturales, selección de agentes, manejo cultural, evaluación. Control químico.

#### **Tema 4: Investigación en plagas forestales**

Confección de proyectos de investigación y redacción de publicaciones en ecología de insectos plaga.



