

PROGRAMA

DIPLOMA INTERNACIONAL EN MANEJO DE PLAGAS URBANAS

PROPÓSITO DEL PROGRAMA

El Centro de Estudio y Manejo de Plagas (CEMP) de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile ha conformado un equipo Internacional y multidisciplinario de médicos veterinarios, ingenieros agrónomos, entomólogos, toxicólogos, prevencionistas y profesionales afines, con vasta experiencia en el área, para desarrollar este Diplomado con el objetivo de proporcionar un perfeccionamiento en el manejo integrado de plagas urbanas a los profesionales y técnicos que se desempeñan en empresas e instituciones públicas y privadas relacionadas con la actividad del control de plagas. Así se entrega a los técnicos y profesionales interesados, una herramienta de alto valor formativo y que con toda seguridad contribuirá al desarrollo de esta actividad en cada uno de sus países.

OBJETIVOS DEL DIPLOMADO

Conocer y comprender los aspectos fundamentales de las plagas urbanas profundizando en el conocimiento de su biología.

Conocer las propiedades físico-químicas de los plaguicidas y su acción en los organismos.

Conocer las técnicas modernas de control de plagas urbanas, con especial énfasis en la reducción del potencial impacto indeseable que provocan los plaguicidas.

Identificar y aplicar medidas para contrarrestar los efectos indeseables del control de plagas.

Potenciar el manejo integrado de plagas urbanas.

Conocer los aspectos regulatorios, nacionales e internacionales, del uso de plaguicidas.

Aprender a plantear estrategias convencionales y alternativas para el control de plagas urbanas con mínimo riesgo para la salud humana y el medio ambiente.

Aprender a diagnosticar los problemas que generan las plagas de importancia urbana y plantear soluciones sustentables

Internalizar el privilegio del cuidado por el medio ambiente y las personas

MODALIDAD:

El curso tiene el soporte computacional de la Universidad de Chile y se dictará en una modalidad de programa 100% online, contando con transmisiones in vivo (streaming), clases pregrabadas y formularios de autoaprendizaje y consultas a los diferentes profesores. Además, cuenta con material de clases que ha sido pregrabado en plataformas de video. El curso utiliza una plataforma educacional (UCursos) que permite que los

participantes se puedan comunicar fácilmente con sus profesores e interactuar mediante enlaces, foros, material de lectura entre otros.

DURACIÓN:

El programa tiene una duración aproximada de 18 semanas. El lunes de cada semana se liberará una clase y se discutirá la anterior con el profesor responsable quien contestará preguntas o presentará problemas. Los profesores estarán disponibles para contestar por correo, temas atinentes durante toda la semana correspondiente.

HORARIO FLEXIBLE:

Las clases se encontrarán pregrabadas y colocadas en la plataforma de la U. de Chile (UCursos) y disponibles en el horario que disponga cada estudiante. Para ello, cada uno dispondrá de un correo electrónico personal asignado por la Universidad de Chile, con el cual podrán ingresar a la plataforma que queda en el enlace: <https://www.u-cursos.cl/>

DIRECTOR

Prof. Pedro Cattán A, MV, PhD, Chile

COORDINADORES

Prof. Hernán Funes, PhD, Argentina

Prof. Julio Larenas Herrera, MV, MSc. Chile.

Prof. Jorge Twyman Médico Veterinario Chile

EXPOSITORES

Profesores de la Universidad de Chile y otras Universidades.
Profesionales externos nacionales e Internacionales.

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DEL DIPLOMA

- 1.- Aprobación de dos Exámenes Parciales (25% cada uno)
2. Aprobación de dos seminarios (25% cada uno)

CONTENIDOS

Los contenidos generales del diplomado se describen a continuación.

Los contenidos detallados los entregará el docente respectivo del módulo.

Normativas, Regulaciones Nacionales e Internacionales

Normas de Control de Calidad (BMP, ISO, etc.)

Biología y Manejo de Artrópodos plaga.

Biología y Manejo de Vertebrados Plaga

Toxicología aplicada

Intoxicaciones: manejo, prevención

Grupos Químicos Insecticidas

Grupos Químicos Rodenticidas

Grupos Químicos Sanitizantes y Desinfectantes

Tendencias futuras en el control de insectos de importancia urbana

Primeros Auxilios: principios y técnicas básicos

Manejo de Residuos Peligrosos

Plaguicidas y Medio Ambiente

Equipos de Aplicación y Técnicas de Aplicación

Equipos de Protección Personal (EPP)

MIP, aspectos internacionales