

**EDUCACIÓN  
CONTINUA**

d i p l o m a d o s



## DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE PLAGAS URBANAS

Legislación

Diagnóstico de plagas urbanas

Diagnóstico de plagas y especies silvestres

Zoonosis

Uso de plaguicidas

Manejo integrado de plagas

Prevención de riesgos

Curso de primeros auxilios



## CONTENIDOS Y/O ACTIVIDADES

### UNIDAD I:

#### LEGISLACIÓN

##### Contenidos:

1. Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo D.S. 594/99
2. Reglamento de pesticidas de uso sanitario y domestico N° 157/05 Revisión decreto 40, 54, y circular 2345
3. Revisión de Ley 16.744 Accidente del trabajo, Trayecto.

### UNIDAD II:

#### DIAGNÓSTICO DE PLAGAS URBANAS

##### Contenidos:

1. Diagnóstico y control de arácnidos con importancia para la salud pública
2. Diagnóstico y control de insectos con importancia para la salud pública
3. Diagnóstico y control de roedores con importancia para la salud pública
4. Diagnóstico y control de aves introducidas consideradas plagas

### UNIDAD III:

#### DIAGNÓSTICO DE PLAGAS Y ESPECIES SILVESTRES

##### Contenidos:

1. Reconocimiento de roedores silvestres
2. Reconocimiento de mamíferos nativos e introducidos en Chile
3. Reconocimiento de aves nativas

### UNIDAD IV:

#### ZOONOSIS

##### Contenidos:

1. Enfermedades emergentes y con importancia zoonótica
2. Enfermedades zoonóticas en Chile y sus reservorios naturales
3. Enfermedades de Transmisión Alimentaria (ETAs)

### UNIDAD V:

#### USO DE PLAGUICIDAS

##### Contenidos:

1. Introducción: desafíos actuales
2. Protocolo de Orlando
3. Exigencias del sector alimentario
4. Uso racional de pesticidas y uso de elementos no químicos.

### UNIDAD VI:

#### MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

##### Contenidos:

1. Objetivos de prevención primaria y secundaria
2. Estrategias de control químico
3. Estrategias en control no químico
4. Técnicas de control de plagas
5. Formulación de pesticidas y su uso en manejo integrado
6. Monitoreo y desarrollo de informes

### UNIDAD VII:

#### PREVENCIÓN DE RIESGO

##### Contenidos:

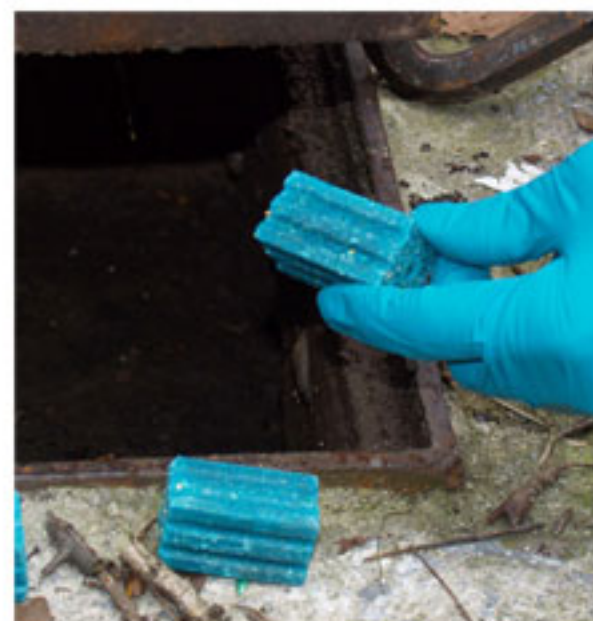
1. Responsabilidad de empresas aplicadoras de plaguicidas
2. Personal técnico y obligaciones
3. Documentación y procedimientos de trabajo seguro
4. Etapas críticas en el uso de plaguicidas
5. Riesgos asociados a la prestación de servicios de control de plagas

### UNIDAD VIII:

#### PRIMEROS AUXILIOS

##### Contenidos:

1. Charla teórica de primeros auxilios
2. Charla práctica de primeros auxilios





# DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE PLAGAS URBANAS

Durante las últimas décadas, el uso y aplicación de pesticidas ha sido regulado en todo el mundo, esto ha generado que el control de especies, consideradas dañinas para la salud humana y el medio ambiente, fuera también regulado, generando la introducción de nuevos métodos de control más amigables y profesionalizados.

Esta profesionalización en el rubro ha generado la entrada de nuevos profesionales del campo agropecuario y de la salud, entre ellos médicos veterinarios e ingenieros agrónomos, quienes han encontrado un nicho laboral en esta área, que cada vez se vuelve más competitiva y especializada. Por ello, la adquisición de nuevos conocimientos y competencias para nuestros profesionales es una necesidad constante, que les permite contar con los conocimientos para realizar un adecuado diagnóstico de las especies consideradas plagas, como también conocer su ecología y poder aplicar los métodos más idóneos para su prevención y control, para el resguardo de la salud pública como la del medio ambiente.

## PROPÓSITO FORMATIVO

Al finalizar el diplomado, los alumnos serán capaz de:

- > Caracterizar las especies consideradas plagas, su implicancia en salud pública, estableciendo mecanismos de prevención y control
- > Aplicar los conocimientos sobre la ecología de cada especie a controlar, elaborando un adecuado plan de control
- > Evaluar las estrategias de las técnicas más recomendadas para el manejo integrado de plagas
- > Disponer de los conocimientos regulatorios para el control de plagas y uso de plaguicidas urbanos
- > Diferenciar especies introducidas y nativas, con la finalidad de establecer un adecuado control

## DIRIGIDO A

Médicos veterinarios e ingenieros agrónomos

## EQUIPO DOCENTE

**Óscar Astroza**, médico veterinario Universidad de Las Américas ; Máster en Administración de Empresas; MBA con formación en la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona, España; se ha formado como consultor medio ambiental e higiene, prestando servicios profesionales para distintas empresas del rubro minero y de servicios higiénicos; representante técnico de Higien Chile para la prevención y control de plagas; se ha desarrollado y asesorado distintos emprendimientos relacionados con la medicina veterinaria y otros; actualmente se desempeña en el área académica como profesor de UDLA.

**Héctor Leiva G.** Ingeniero con doble titulación de las carreras de Ingeniería Civil Industrial, UDLA, e Ingeniería en Prevención de Riesgos, IP DUOC UC. Actualmente, integra el Departamento de Prevención de Alumini Ingeniería (Ex Alusa), importante empresa brasileña con presencia en Chile del sector eléctrico, en contrato de mantención eléctrica en AT y MT para Angloamerican División Los Bronces. Desarrollando actividades del programa de capacitación y control de riesgos en la faenas.

**Julio Oses P.** Profesor de Biología y Química, Universidad de Concepción, Magíster en Salud Pública, Universidad de Chile. Representó a la Asociación Chilena de Empresas de Control de Plagas A.G. ante el Ministerio de Salud para las modificaciones al Reglamento 157/2005. Docente módulo Monitoreo de Insectos Voladores mediante Equipos Ultravioleta, dentro del marco de charlas de especialización en Achicpla Ltda y en Curso Responsables Técnicos del Instituto de Capacitación de la Asociación Chilena de Empresas de Control de Plagas Urbanas.

**Christian González A.** Profesor de Biología y Ciencias Naturales, Universidad Metropolitana de Ciencias de la



Educación. Magíster en Ciencias mención Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. Jefe Laboratorio Entomología Médica, Instituto de Salud Pública de Chile, profesor Coordinador Curso Postgrado "Seminarios", Magíster en Ciencias, Universidad Metropolitana y "Taxonomía". Magíster en Ciencias mención Entomología, Universidad Metropolitana.

## ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

- > Clases presenciales
- > Entrega de documentos para cada temática
- > Entrega de casos para evaluar y comentar

## REQUISITOS DE INGRESO

- > Certificado de Título o Certificado de Licenciado
- > Curriculum Vitae
- > Carta de presentación

## INFORMACIÓN GENERAL

**CIUDAD:** Santiago

**Inicio:** OCTUBRE 2018

**Término:** ENERO 2019

### PROGRAMA

**Horas:** 111 (teórico-práctico)

**Horario:** Viernes de 19:00 a 22:30 horas y sábado 9:00 a 13:00 horas.


### VALOR

**Público general:** \$ 880.000

**Egresados UDLA:** \$ 616.000

### CONTACTO:

 **Jonathan Santis** / [jsantis@udla.cl](mailto:jsantis@udla.cl)

 **22-2531143**







### SEDE SANTIAGO

Campus La Florida:  
Av. Walker Martínez 1360



Campus Maipú:  
Av. 5 de Abril 0620

Campus Providencia:  
Av. Manuel Montt 948

Campus Santiago Centro:  
Av. República 71



### SEDE VIÑA DEL MAR

Campus Los Castaños:  
7 Norte 1348

### SEDE CONCEPCIÓN

Campus Chacabuco:  
Chacabuco 539

Campus El Boldal:  
Jorge Alessandri 1160

