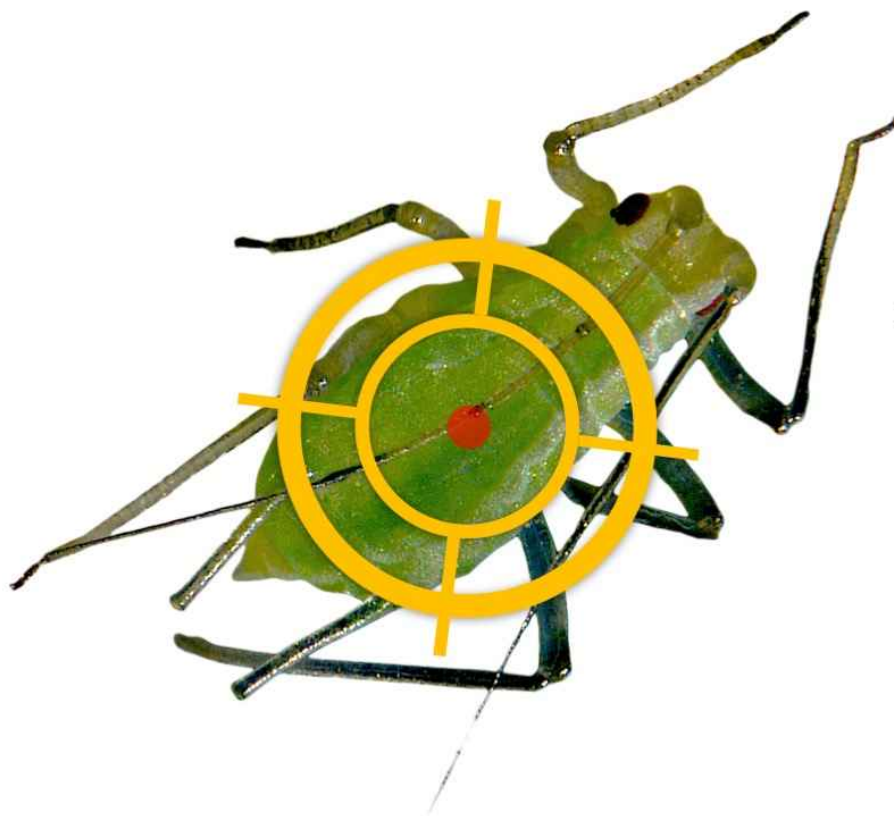


DIPLOMADO ONLINE

FUNDAMENTOS EN RESISTENCIA A INSECTICIDAS

Instituto
ENTOMA
Educación científica



BASES BIOLÓGICAS DE LA RESISTENCIA

TIPOS DE RESISTENCIA

PLAGAS MODELO EN RESISTENCIA

RESISTENCIA A 29 INGREDIENTES ACTIVOS

La **Fundación Instituto ENTOMA** es un centro de educación e investigación científica sin ánimo de lucro. Se crea formalmente en el año 2016, a partir de la experiencia de su fundador en el año 2004 con Naturavisión.

Para más información, visite nuestra página web: **www.entoma.org**.



CONOCIMIENTO CIENTÍFICO PARA UN MUNDO MEJOR

Nuestra meta es transmitir el conocimiento científico al más alto nivel, apoyado con medios visuales. Nuestra formación académica está orientada a la educación para el trabajo, como fortalecimiento del aprendizaje asociativo en la toma de decisiones y enfrentar los grandes desafíos del mundo actual.

Para esto, en el Instituto ENTOMA estudiamos y analizamos cientos de artículos de revistas científica de primer nivel para llevarlas a conceptos con explicaciones sencillas, los cuales apoyamos con fotografías y videos inéditas, de la más alta calidad en detalle, pues nos especializamos en imágenes microscópicas.

Un aprendizaje, que por su contenido visual,

**no tiene precedentes en la
formación académica**





DIPLOMADO

FUNDAMENTOS EN RESISTENCIA A INSECTICIDAS

La educación actual tiene un giro importante hacia lo digital, lo que la hace altamente dinámica y globalizada. En este contexto de permanente cambio, **¿cómo mantenerse exitoso?** La respuesta es estar en **beta-aprendizaje**, es decir en constante formación, actualizada y de alto nivel.

El Instituto ENTOMA diseñó este diplomado para una de las mas altas experiencias de estudio online para fortalecer las competencias laborales particulares.

El diplomado consta de 45 clases, las cuales incluyen las bases en biología de plagas aplicada al control químico, generalidades en resistencia, tipos de resistencia, mecanismos de resistencia por grupos específicos y se cierra con el costo de la resistencia para una plaga, el monitoreo y manejo de la resistencia.

MÉTODO DE ESTUDIO

Primer paso

El estudiante obtiene una clave de ingreso, con el cual se matricula y tiene acceso a las clases disponibles.



MÉTODO DE ESTUDIO

Segundo paso

El estudiante aclara sus dudas a través de preguntas dentro de la plataforma, las cuales serán resueltas por nuestro equipo de expertos.



MÉTODO DE ESTUDIO



Tercer paso

Cada 8 o 15 días, dependiendo del ritmo de estudio, se suben nuevas clases y se desactivan las anteriores. Esto le da dinamismo al curso.



MÉTODO DE ESTUDIO



Cuarto paso

El estudiante es evaluado para conocer los avances de la capacitación.



PROGRAMA ACADÉMICO

FUNDAMENTOS EN **RESISTENCIA A INSECTICIDAS**



UNIDAD 1



Bases biológicas de plagas

CLASES DEL CURSO

BASES BIOLÓGICAS DE PLAGAS

Ordenes taxonómicos
de plagas

Alimentación y supervivencia
de las plagas

Reproducción
en insectos plaga

UNIDAD 2



**Mecanismos de resistencia
a insecticidas**

CLASES DEL CURSO

FUNDAMENTOS EN MECANISMOS DE RESISTENCIA A

**GENERALIDADES DE LA RESISTENCIA
DE LAS PLAGAS A LOS PLAGUICIDAS**

Conceptos generales
de la resistencia

Historia
de la resistencia

Bases biológicas
de la resistencia

CLASES DEL CURSO

FUNDAMENTOS EN MECANISMOS DE RESISTENCIA A

**GENERALIDADES DE LA RESISTENCIA
DE LAS PLAGAS A LOS PLAGUICIDAS**

Resistencia fisiológica

Resistencia metabólica

Resistencia por comportamiento

Resistencia a la penetración

Resistencia cruzada y múltiple

CLASES DEL CURSO

FUNDAMENTOS EN MECANISMOS DE RESISTENCIA A

**GENERALIDADES DE LA RESISTENCIA
DE LAS PLAGAS A LOS PLAGUICIDAS**

Plagas modelo en resistencia a
insecticidas/acaricidas

CLASES DEL CURSO

FUNDAMENTOS EN MECANISMOS DE RESISTENCIA A

MECANISMOS DE RESISTENCIA POR GRUPOS ESPECÍFICOS

Carbamatos

Organofosforados

Fiproles

Piretroides

DDT

Neonicotinoides

Sulfoximinas

Amitraz

Spinosines

Avermectinas y
milbemicinas

Oxadiazinas y
semicarbazones

Análogos a las
nereistoxinas

Nicotina y butenolides

Pimetrozina

CLASES DEL CURSO

FUNDAMENTOS EN MECANISMOS DE RESISTENCIA A

MECANISMOS DE RESISTENCIA POR GRUPOS ESPECÍFICOS

	Diamidas	
Spiromesifen- spirodiclofen- spirotetramat	Clofentezin- Hexitiazox- Etoxazol	Ciromazina
		Pyriproxyfen
Diacilhidrazinas	Benzoilureas	Buprofezin
Fosfinas	Chlorfenapyr y sulfluramid	Diafenthiuron - propargite
Cyenopirafen - ciflumetofen - pyflubumide	Acaricidas e insecticidas meti	Acequinocil
	Pyridalyl	

MANEJO DE LA RESISTENCIA

Fitness cost de la
resistencia

Monitoreo de la
resistencia

Manejo de la
resistencia



EQUIPO DE TRABAJO



EDISON TORRADO-LEÓN
DIRECTOR GENERAL/ FUNDADOR



I.A. DIANA BASTO
DIRECTORA EJECUTIVA



LUDIVIA TORRADO LEÓN
COORDINADORA ADMINISTRATIVA



MARIA ALEJANDRA MELO
DIRECTORA DE EDUCACIÓN CIENTÍFICA



JUAN SEBASTIÁN GARCÍA
DIRECTOR PROYECTOS ACADÉMICOS



I.A. ANTONIO ORTIZ
PROFESOR



CARLOS SANTAMARÍA Ph.D.
DIRECTOR CIENTÍFICO



MARITZA FERNANDA ROMERO
INVESTIGADORA JUNIOR



JUAN GABRIEL SANDOVAL
ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN

Instituto
ENTOMA
Por naturavision

El Instituto ENTOMA cuenta con profesionales en diferentes áreas las ciencias e ingeniería, así como profesores universitarios y especialistas en divulgación científica, para satisfacer los más altos estándares de educación a través de las rutas de aprendizaje personalizado y la investigación entomológica



Una vez que concluyan con éxito el programa académico trazado, los alumnos serán reconocidos con una **constancia de asistencia con carácter de DIPLOMADO.**

FORMACIÓN ACADÉMICA DIRIGIDA A

ESTUDIANTES

Estudiantes de pregrado y posgrado que quieren aumentar su nivel académico en el manejo integrado de plagas.

EMPRENDEDORES

Emprendedores que trascienden en el conocimiento entomológico de las plagas del sector de las flores y otros ornamentales.

PROFESIONALES Y TÉCNICOS

Profesionales y técnicos del sector agrícola que están interesados en fortalecer los conocimientos en el manejo de plagas.

EMPRESAS DEL SECTOR AGRÍCOLA

Empresas de protección de cultivo y cultivos agrícolas que requieran programas corporativos de alto impacto

¡Empieza ahora mismo!



VALOR DEL DIPLOMADO

FUNDAMENTOS EN **RESISTENCIA A INSECTICIDAS**

\$160 USD 

DESCUENTO DEL

12%

para 10 o más estudiantes que
se matriculen simultáneamente



Precios en dolares americanos

Método de pago:

Pago online por

PayU



Conocimiento científico para un mundo mejor

CONTÁCTENOS

cursos@entoma.org

+57 (1)8855513

+57-3166439008 

www.entoma.org