

30 AÑOS — *Saber y Saber Hacer* — EDUCACIÓN CONTINUA

INICIO: ABRIL - 2021

ONLINE

DIPLOMATURA *en* **Manejo Integrado de Plagas**



Bayer

La Voz DEL INTERIOR



UBP UNIVERSIDAD
Blas Pascal

PLAGAS
Ambiente y Salud

emagister:

Fundamentos

Actualmente el manejo racional de plagas urbanas representa un desafío para todas aquellas personas vinculadas a sistemas de salud y sistemas específicos relacionados a la calidad alimentaria. A nivel local o global, la aparición de plagas emergentes y la evolución o adaptación de plagas históricas, requiere altos niveles de especialización y entrenamiento de todos aquellos actores vinculados a la prevención y/o control de estos organismos.

A nivel urbano, las empresas prestadoras de servicios de manejo de plagas y los auxiliares de la salud que realizan tratamientos a nivel municipal o regional, se encuentran a diario con grandes desafíos a la hora de diseñar estrategias de manejo, o al tener que seleccionar formulaciones plaguicidas, equipos específicos de aplicación o elementos de monitoreo. Por esta razón, y por la necesidad de manejar adecuadamente insumos y equipos, es necesario fomentar cursos de especialización en la materia. De esta manera, se logrará obtener altos niveles de eficacia en los programas de control, minimizando los riesgos ambientales y maximizando el cuidado de las personas y organismos no blanco.

Mundialmente, la producción animal intensiva, se ve afectada por la presencia de plagas que con gran eficiencia han colonizado los ámbitos elegidos para tal fin. La importancia de manejar eficientemente las poblaciones de estos insectos o animales plaga radica en la disminución de las pérdidas de producción, evitar la transmisión de enfermedades zoonóticas y prevenir riesgos de migración desde zonas productivas a cascos urbanos.

La complejidad de la cadena agroalimentaria plantea permanentemente nuevos desafíos a la industria alimentaria y a los organismos que tienen responsabilidad con la inocuidad de los alimentos. En este sentido, el manejo integrado de plagas y la gestión de los sistemas de calidad, necesitan un enfoque fuertemente

interdisciplinario, principalmente por su implicancia en la salubridad de los alimentos, además de la incidencia directa sobre enfermedades transmisibles por alimentos (ETA's).

Las condiciones climáticas a nivel global, el turismo y las corrientes migratorias, han minimizado el efecto natural que ofrecían las distancias o fronteras geográficas como barreras para retardar la aparición de enfermedades transmitidas por insectos vectores. El calentamiento global y la humedad ambiente, además de la eficiente adaptación de los insectos, ha favorecido el establecimiento y proliferación de grandes poblaciones de mosquitos (*Aedes* spp, *Anopheles* spp. y *Culex* spp.) en diversas latitudes. Como agentes auxiliares de la salud, es importante que profesionales y técnicos dedicados al manejo de plagas, conozcan, interpreten y apliquen correctamente los estándares de control de vectores establecidos por la OMS (Organización Mundial de la Salud) y los organismos nacionales.

En el espacio latinoamericano, el desarrollo de capacitaciones que comprendan estas temáticas aún resultan incipientes e insuficientes. Resulta primordial abordar las diferentes temáticas con una visión amplia y moderna, integrando el aporte de conocimientos provenientes de distintas disciplinas y áreas de conocimiento. Este conocimiento es de carácter clave y estratégico para lograr el desarrollo profesional y sustentable de la industria del manejo de plagas y vectores en su conjunto.

El presente Diplomado adquiere un perfil propio y original, que articula aspectos técnicos específicos y herramientas de la gestión, estructurándose enfáticamente en el Manejo Integrado de Plagas, Sistemas de Calidad Alimentaria y Manejo de Insectos Vectores

Objetivos

- Desarrollar conocimientos y habilidades profesionales en el área del manejo integrado de plagas urbanas, pecuarias, industriales y vectores de enfermedades, resaltando la importancia de la temática en la seguridad alimentaria, sistemas de gestión de la calidad y gestión ambiental responsable.
- Generar un campo de estudios e investigación de temas relacionados al manejo integrado de plagas en diferentes ámbitos, propiciando el tratamiento a partir de los múltiples aspectos involucrados.
- Fortalecer a través de los conocimientos interdisciplinarios generados en esta Diplomatura, los procesos inherentes a la seguridad de las aplicaciones, la efectividad de los tratamientos con el cuidado del medio ambiente y las personas.

Destinatarios

Profesionales vinculados a la actividad: Ingenieros Agrónomos, Médicos Veterinarios, Licenciados en Alimentos, Ingenieros en Alimentos, Licenciados en Gestión Ambiental, Técnicos en Seguridad e Higiene, Técnicos en Alimentos, Bromatólogos, Ingenieros Zootecnistas, y otras profesiones afines.

Estudiantes avanzados de carreras afines.

Directores Técnicos

Responsables de ECPU (Empresas de Control de Plagas Urbanas).

Autoridades e Inspectores Municipales de las áreas ambientales, bromatológicas y de seguridad e higiene, salud, entre otras.

Productores Agroindustriales, Departamentos de Calidad, Protección Ambiental y Seguridad e Higiene de Empresas e Industrias Manufactureras.

Colegiados que por ley o reglamento interno necesiten capacitación a fin para renovar sus licencias y matrículas.

Personal Operativo a cargo de tareas sobre Manejo Integrado de Plagas dentro de su Empresas, Agro empresas e Industrias.

Modalidad

La Diplomatura ha sido diseñada en modalidad online. Cada asignatura cuenta con un diseño didáctico y pedagógico que permite realizar un aprendizaje autónomo con el apoyo permanente de un equipo especializado de docentes y tutores que lo acompañan en ese proceso. La carrera se cursa a través del acceso al LMS (Learning Management System) de la UBP, donde los profesionales interactúan con los materiales, realizan consultas a los tutores (por chat o mensajería), acceden a videos, participan en los foros de discusión y en las videoconferencias (en vivo), realizan actividades, resuelven casos y completan evaluaciones. Esta Diplomatura, la Universidad y el equipo docente propician el relacionamiento en red (networking) entre los profesionales provenientes de diferentes lugares y el cuerpo docente estable e invitados.



Programa

MÓDULO I: Manejo integrado de Plagas – Generalidades

Unidad 1: Manejo integrado de plagas- Dogma actual
Unidad 2: Química de Plaguicidas (Domisanitarios, Bio-sanitarios, Fitosanitarios)
Unidad 3: Toxicología General, Ambiental y Ocupacional
Unidad 4: Sistemas de aplicación de plaguicidas (Equipos, usos, mantenimiento, selección). Higiene y Seguridad (Elementos de Protección Personal)

MÓDULO II: Estrategias de Manejo Integrado de Plagas Urbanas

Unidad 1: Entomología aplicada al Manejo Integrado de Plagas – Comportamiento, Biología y Hábitos
Unidad 2: Estrategias de Manejo Integrado de Plagas Urbanas I- Voladores
Unidad 3: Estrategias de Manejo Integrado de Plagas Urbanas II- Rastreros
Unidad 4: Estrategias de Manejo Integrado de Plagas Urbanas III- Roedores
Unidad 5: Estrategias de Manejo Integrado de Plagas Urbanas IV- Aves dañinas

MÓDULO III: Manejo integrado de vectores biológicos en Salud Pública. Enfermedades transmitidas por vectores.

Unidad 1: Salud pública y enfermedades de transmitidas por vectores
Unidad 2: Artrópodos transmisores de virus
Unidad 3: Artrópodos transmisores de parásitos
Unidad 4: Manejo integrado de vectores

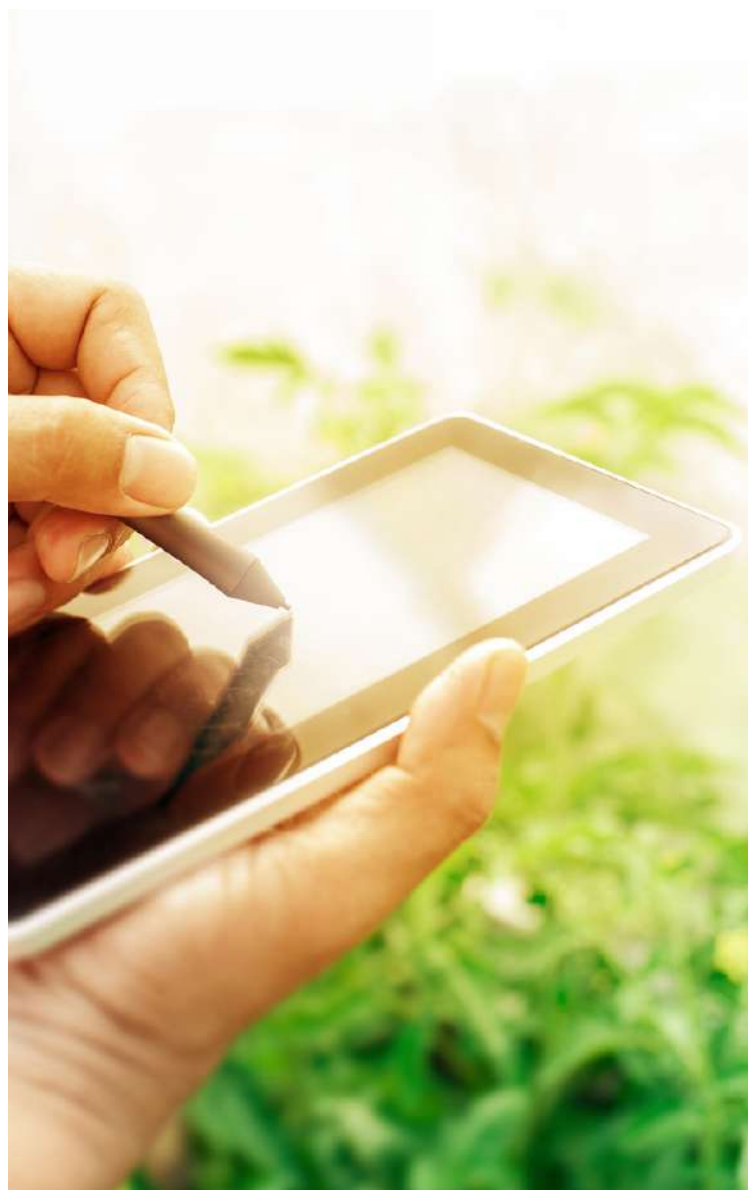
MODULO IV: GRANOS ALMACENADOS (Cátedra BAYER)

Unidad 1: Manejo eficiente del grano en la postcosecha
Unidad 2: Principales Plagas en Granos Almacenados
Unidad 3: Manejo integrado de plagas en Granos Almacenados
Unidad 4: Eficiencia de Control de plagas en granos almacenados

MODULO V: Manejo integrado Ambiental – Legislación – Salud Pública

Unidad 1: Manejo Integrado de Plagas Ambiental. Normas ambientales
Unidad 2: Legislación asociada al MIP Urbanas, Industriales y Vectoriales
Unidad 3: Seguridad Alimentaria – Enfoque MIP Urbanas, Industriales y Vectoriales

MODULO VI: Introducción a la Gestión de Calidad



Unidad 1: Introducción
Unidad 2: Proceso / producto o servicio
Unidad 3: Introducción al control de calidad
Unidad 4: Introducción a la gestión de la calidad
Unidad 5: Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015

MODULO VII: Costos en Empresas de Servicios e Introducción al Análisis de Riesgo

Unidad 1: Costos de Servicios de Manejo Integrado de Plagas
Unidad 2: Análisis de Riesgo, Indicadores de Gestión y Análisis de Tendencias

Docentes



Juan Martín Pagés - Director/ Docente:

Bromatólogo – UNC (2004). Especialista en Higiene y Seguridad de los Alimentos - UCC (2016). Coordinador y Docente de la Diplomatura en Manejo Integrado de Plagas Urbanas, Industriales y Vectoriales – UCC (2017). Docente de carreras de grado y posgrado (UNRC, UN Villa María, UCC). Socio fundador de ECOKIL S.R.L. Consultor Ambiental del Ministerio de Ambiente de San Luis y de empresas privadas nacionales e internacionales. Director Técnico de Empresas de rubros varios. Disertante en cursos y seminarios públicos y privados.



Diego Beas

Diego Gonzalo Beas: Ingeniero Agrónomo. Hace 14 años que está en el rubro de plagas urbanas y espacios verdes. Dirige técnicamente a 8 empresas de control de plagas de la provincia de Córdoba. Disertó en charlas técnicas en Perú, Salta, Jujuy, Mendoza, Tucumán, San Juan, etc. Tiene una distribuidora de productos para el rubro con 8 años de antigüedad, donde se asesora en forma continua a todos sus clientes.



Natalia Vicens

Licenciada en Gestión Ambiental – UPB (2005). Diplomado en Sistemas de Gestión de Calidad e Inocuidad – UCC-IRAM (2010). Auditor líder 14001 – Bureau Veritas (2010). Auditor líder en Sistemas de Gestión de Energías – SGS (2013). Consultora en Gestión de Energías Sustentables ISO 50001 – Planta FIAT AUTOARGENTINA S.A. (2016 a la actualidad). Consultora en Medio Ambiente (2005 hasta la fecha). Analista Medio Ambiente FIAT AUTOARGENTINA S.A. Asistente en Calidad para ECOKIL S.R.L. (2005-2010). Docente en materia de Gestión Ambiental, Impacto Ambiental, Salud y Ambiente, Higiene y ambiente, en modalidad presencial y a Distancia para Universidad Siglo 21 (2013 a la fecha). Docente en Higiene y Seguridad Ambiental Instituto BacSpinoza (2015-2016). Tutora de cursos on line –METROQUIMICA (2007-2010). Capacitaciones In Company (BPM, POES, ISO 19011).



Maria Lidia Alvarez

IRAM - Coordinación Técnica en Formación de RRHH - Instituto Argentino de Normalización y Certificación. DIMAX S.R.L. : Responsable de Calidad y Producto. Pasejes - Molinos Río Segundo: Responsable de Calidad



Luciano Miranda

Ingeniero en Ciencias del Ambiente. Gerente de Investigación y Desarrollo en Acme, empresa Líder en Productos para el Control de Plagas.



Raúl Daniel Miranda

Magister en Control de Plagas y su Impacto Ambiental. Universidad Nacional de San Martín. Socio fundador de la Empresa Instituto de Control de Plagas - ICEPLA (1978-1997). Socio fundador de la Empresa Control Set Argentina “la Casa del Fumigador” desde 1991. Socio de la Cooperativa para el Manejo Integrado de Plagas (COMIP) editora de la revista “Control de Plagas”.

Docentes



Sebastián Jorro Barón

Ingeniero en electrónica y telecomunicaciones. Universidad de Mendoza. Representante y director de Grupo Omega (Sede centro, Malargüe y San Rafael). Disertante en Congreso de Manejo Integrado de Plagas. Córdoba. (2016-2018)



Laura López

Magíster en Salud Pública. Otorgado por la Escuela de Salud Pública - Facultad de Ciencias Médicas de la UNC. Especialista en Epidemiología. Otorgado por la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Coordinadora del Programa provincial de Zoonosis. Área de Epidemiología, Ministerio de salud Córdoba. Docente de la Carrera de Especialización de Epidemiología. Escuela de Salud Pública. UNC. -Coordinadora Operativa en Prevención de Enfermedades Transmitidas por Vectores. Secretaría de Prevención y Promoción de la Salud. Ministerio de Salud de Córdoba.



Nahuel Ruiz

Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias de Buenos Aires, UBA. Posgrado en Alta Dirección de Agronegocios y Alimentos, UBA. Coordinador de Ventas en Bayer Cropscience.





UNIVERSIDAD **Blas Pascal**



30 AÑOS
Saber y Saber Hacer

CONTACTO

0810 1223 3827
informes@ubp.edu.ar

REDES

www.ubp.edu.ar
i/posgradoUBP
@@ubp.posgradosyec

CAMPUS CÓRDOBA

Av. Donato Álvarez 380
X5147ERG
Córdoba, Argentina