

5^{EDICIÓN} ONLINE
Diplomado Internacional en
PROTECCIÓN
Fitosanitaria



120 horas de capacitación
IMPARTIDO POR EXPERTOS MUNDIALES

**DEL 6 DE SEPTIEMBRE
7 DICIEMBRE DE 2024**



INTRODUCCIÓN

INVERSIÓN

PROGRAMA

PROFESORES





En 2024 será impartida la quinta edición del Diplomado Internacional en Protección Fitosanitaria por el Instituto para la Innovación Tecnológica en la Agricultura (Intagri) y la Universidad de Almería (UAL), el cual vale una tercera parte de los créditos para obtener el título de Máster en Producción Hortofrutícola.

Objetivo



Capacitar y especializar a los participantes en técnicas adecuadas para el manejo y control de organismos dañinos (plagas, enfermedades y malezas) para las plantas, con enfoque a cultivos hortofrutícolas de importancia económica para toda Latinoamérica.

¿A Quién está Dirigido?



El diplomado está dirigido a toda persona de habla hispana que esté interesada en el tema, el nivel de lenguaje y su enfoque práctico hace que sea interesante para agricultores, técnicos agrónomos asesores, empresarios, profesores, estudiantes e investigadores. No existe un prerequisite académico para poder ser asistente.

Metodología



El diplomado se impartirá totalmente en línea, a través de internet. Se usa una robusta plataforma que Intagri ha probado ya en más de 100 cursos online sobre agricultura, donde llegamos a todo Latinoamérica.

Cada interesado asistirá a sus clases a través de su computadora conectada a internet desde su casa u oficina. Se recomienda contar con una conexión de internet estable y mayor a 1 Mbps. Se enviará de manera digital material didáctico para la elaboración de diversas tareas y resolución de evaluaciones; se tendrá una plataforma especializada para dar seguimiento a las actividades de cada estudiante.

Validez



A todos aquellos que cursen el diplomado se les entregará una constancia expedida por Intagri, con firma también del Dr. Francisco Camacho por parte de la Universidad de Almería. Esa constancia tiene valor curricular considerando que tiene, entre otros registros, el de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, en México. Por otra parte, también se puede expedir, adicionalmente, un Título que acredita al asistente como "Especialista en Protección Fitosanitaria" a todas aquellas personas que:

- Tuvieron una asistencia a mínimo 80% de las sesiones
- Obtuvieron una calificación promedio aprobatoria en los exámenes
- Envíen con oportunidad a Intagri los documentos solicitados, entre ellos, copia notariada del título de nivel licenciatura (Universitaria).

Este título está firmado por el Rector de la Universidad de Almería y vale un 33 % de los créditos para obtener el "Máster en Producción Hortofrutícola".

Duración

El diplomado tiene una duración de más 120 horas lectivas impartidas por expertos mundiales del sector. Se impartirá los viernes en un horario de 4:00 p.m. a 8:00 p.m. y sábados de 9:00 a.m. a 2:00 p.m. (pudiéndose extender hasta una hora más), hora central de México (UTC - 6).

Para justificar inasistencias deberán revisar las videograbaciones de las sesiones dentro de las siguientes dos semanas.

Fecha de inicio: 6 de septiembre

Fecha de término: 7 diciembre de 2024

INICIO





Cultivos

Los cultivos que se incluirán de manera específica son:

piña, banano, aguacate (palto), mango, papaya, manzano, durazno, peral, nogal, vid, caña de azúcar, melón, sandía, brócoli, coliflor, fresa (frutilla), chile (ají), esparrago, zanahoria, papa, arándanos, frambuesa, ajo, cebolla, calabacita, tomate, pepino y berenjena.

Programa

El diplomado está dividido en los siguientes módulos:

- Introducción
- Control Integrado
- Insectos plaga
- Ácaros plaga
- Hongos Fitopatógenos
- Bacterias Fitopatógenos
- Nematodos
- Plaguicidas
- Virus
- Malezas y Tecnologías de aplicación

Se aceptan pagos mediante



PayPal VISA 

3y6 meses
sin intereses

con tarjetas Visa y MasterCard

¡Aprovecha el pago anticipado!
¡Comienza a pagar desde hoy!

INICIO





Inversión

Para participantes con nivel universitario y que van a tramitar su título de la universidad de almería (validez de 1/3 del master):

Inversión en EUROS

- Cuota de inscripción pronto pago: 1,440 € liquidando antes del 6 de agosto.
- Cuota de inscripción en un solo pago: 1,600 € liquidando antes del 6 de septiembre.
- Cuota de inscripción en parcialidades: Inscripción 620 € (antes del inicio el 6 de septiembre) y 3 colegiaturas de 380 € cada una (octubre, noviembre y diciembre 2024). Total: 1,760 €.

Para México se toma el tipo de cambio de **Banco de México** del día y se agrega el 16% de IVA

Para Colombia se toma el tipo de cambio de **Banco de la República Colombia** del día y se agrega el 19% de IVA

Para Perú se toma el tipo de cambio de **Banco Central de Reserva del Perú** del día y se agrega el 18% de IGV

Para el resto de países se cobra en dólares tomando el tipo de cambio euro/dólar de **Banco Central Europeo** del día.

***Los pagos en dólares son + comisiones según el método de pago que elija.**

Políticas de descuento:

- Descuento por pronto pago; según fecha, en una sola exhibición antes del inicio del evento.

Para participantes que no cuentan con título universitario o no les interese tramitar el título que equivale a un 1/3 de los créditos para el máster:

MÉXICO

- Cuota de inscripción anticipado: \$22,500 MXN IVA incluido liquidando antes del 6 de agosto.
- Cuota de inscripción en un solo pago: \$25,000 MXN IVA incluido liquidando antes del 6 de septiembre.
- Parcialidades: Inscripción \$9,500 (antes del inicio el 6 de septiembre) y 3 colegiaturas de \$6,000 (octubre, noviembre y diciembre 2024). Total: \$27,500 IVA incluido.

PERÚ

- Cuota de inscripción pronto pago: S/4,960 IGV incluido liquidando en una sola exhibición antes del 6 de agosto.
- Cuota de inscripción en un solo pago: S/5,510 IGV incluido liquidando en una sola exhibición antes del 6 de septiembre.
- Parcialidades: Inscripción S/2,200 (antes del inicio el 6 de septiembre) y 3 colegiaturas de S/1,300 (octubre, noviembre y diciembre 2024). Total: S/6,100 IGV incluido.

COLOMBIA

- Cuota de inscripción pronto pago: 4.960.000 COP IVA incluido liquidando antes del 6 de agosto.
- Cuota de inscripción en un solo pago: 5.510.000 COP IVA incluido liquidando antes del 6 de septiembre.
- Parcialidades: Inscripción 2.200.000 COP (antes del inicio el 6 de septiembre) y 3 colegiaturas de 1.300.000 COP (octubre, noviembre y diciembre 2024). Total: 6.100.000 COP IVA incluido.

OTROS PAÍSES

- Cuota de inscripción pronto pago: 1,020.00 USD liquidando antes del 6 de agosto.
 - Cuota de inscripción en un solo pago: 1,230.00 USD liquidando antes del 6 de septiembre.
 - Parcialidades: Inscripción 540 USD, (antes del inicio el 6 de septiembre) y 3 colegiaturas de 270 USD (octubre, noviembre y diciembre 2022). Total: 1,350 USD.
- Los pagos en dólares son más comisiones, según el método de pago que elija: Transferencias Bancarias Internacionales, Paypal, Tarjetas Visa y MasterCard.
- Indique cuál es su método de pago y se le proporcionará el monto neto a pagar.

INICIO





MÓDULO 1

Introducción

- Presentación, objetivos, metodología y normatividad del diplomado

MÓDULO 2

Control integrado

- El enfoque de sistemas para el Manejo Integrado de Plagas (MIP)
- Diseño e implementación de un programa de MIP
- El control cultural como parte fundamental del Manejo Integrado
- El control químico, ¿cuándo y cómo aplicarlo?
- Introducción al control biológico
- Manejo biorracional de plagas

MÓDULO 3

Insectos plaga

- Manejo y control de trips (*Frankliniella* y *T. tabaci*)
- Manejo y control de las mosquitas blancas (*T. vaporariorum* y *B. tabaci*)
- Control cultural de insectos vectores
- Manejo integrado de gallina ciega (*Phyllophaga spp*)
- Uso de hongos entomopatógenos para el control de plagas
- Manejo integrado del picudo del chile (*Anthonomus eugenii* Cano)
- Manejo integrado del gusano del fruto (*Helicoverpa zea*) y gusano alfiler (*Keiferia lycopersicella*)
- Manejo integrado de minadores de hojas
- El caso de *Tutta absoluta*
- Gusanos de las cucurbitáceas (*Diaphania hyalinata* y *D. nitidalis*)
- Gusano soldado (*Spodoptera exigua*)
- Manejo integrado de lepidópteros plaga
- Los pulgones o áfidos

MÓDULO 3

Insectos plaga

- Parasitoides y depredadores de insectos vectores
- Insectos plaga del suelo
- Los plaguicidas desde la perspectiva de la administración de riesgos
- Conceptos básicos en el manejo de la resistencia
- Estrategias generales de manejo de la resistencia
- Grupos toxicológicos: IRAC
- Manejo de grupos toxicológicos, programas de manejo de la resistencia

MÓDULO 4

Ácaros plaga

- Control integrado de las arañas rojas
- Control integrado del ácaro del bronceado del tomate
- Control del ácaro blanco (*Poliphagotarsonemus latus*)
- Manejo adecuado de los acaricidas

MÓDULO 5

Hongos fitopatógenos

- Principios para el manejo integrado de enfermedades de hortalizas, consecuencias prácticas
- Enfermedades foliares causadas por Cenicillas (*Oidiopsis taurica*, *Oidium neolycopersici*)
- Moho gris (*Botrytis cinerea*) y Moho blanco (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Marchitez sureña (*Esclerotium rolfsii*)
- Gomosis (*Didymella bryoniae*)
- Manejo integrado de tizones (*P. infestans* y *A. solani*) y mildius (*Pseudoperonosporas*)
- Complejo de fungosis del suelo, damping off
Fusarium oxysporum
Verticillium dahliae
- El manejo de enfermedades fúngicas
- Fungicidas: clasificación y manejo
Colletotrichum spp. causante de antracnosis en postcosecha de frutas y hortalizas
- Manejo de enfermedades fungosas en cultivos tropicales
- Manejo de antracnosis en el cultivo de mango

INICIO





MÓDULO 6

Bacterias fitopatógenas

- Las bacteriosis de las plantas cultivadas
- Cáncer bacteriano del tomate
- (*Clavibacter michiganensis*)
- Ralstonia, cultivos que afecta y síntomas
- Pseudomonas fitopatógenas (*syringae, corrugata, lachrymans, etc.*)
- Manejo integrado de enfermedades bacterianas en zonas de clima tropical
- Biocontrol de enfermedades causadas por hongos y stramenopilas fitopatógenos de suelo
- Manejo de paratíoxa como agente transmisor de *Candidatus Liberibacter solanacearum*

MÓDULO 7

Nematodos

- Nematodos fitopatógenos: clasificación y síntomas
- Manejo de enfermedades causadas por nematodos
- Integración de herramientas para el control de nematodos, experiencia mexicana

MÓDULO 8

Virus

- Identificación de virosis
- Estrategias actuales de manejo de virosis en solanáceas y cucúrbitas
- Historia, clasificación y características de los virus que afectan a los cultivos
- Principales formas de transmisión
- Manejo de enfermedades virales en hortalizas protegidas
- Sintomatología frecuentes de las plantas con virus
- Medidas sanitarias para su prevención y control

MÓDULO 9

Malezas

- Manejo integrado de malezas en horticultura
- Manejo integrado de malezas en frutales tropicales
- Principales familias de malezas
- Biología y ecología de malezas
- Manejo adecuado de herbicidas
- Aplicación correcta, eficiente y consiente de herbicidas
- Manejo de la resistencia a herbicidas

MÓDULO 10

Tecnología de aplicación

- Principios básicos en la aplicación de agroquímicos
- Quimigación, aplicación de productos fitosanitarios a través del riego
- Inductores y bioinductores de resistencia en el manejo fitosanitario

INICIO





Dr. Francisco Camacho Ferre



Máster en dirección de empresas agrarias y doctor ingeniero agrónomo por la Universidad de Almería. Durante más de 20 años ha dirigido fundaciones, empresas de base tecnológica, semilleros y explotaciones de cultivos protegidos como calabacita, melón, sandía, tomate, pimiento, berenjena y judía. Actualmente es catedrático de horticultura intensiva en el Departamento de Agronomía de la Universidad de Almería. Fue consultor Experto Internacional (Naciones Unidas) en el proyecto de alternativas al bromuro de metilo. Ha dirigido 171 tesis de licenciatura y 17 tesis doctorales. Es autor o coautor de 23 libros, 37 capítulos y 128 artículos. Ha realizado consultorías técnicas en Bolivia, Venezuela, Perú, Argentina, Honduras, Guatemala, República Dominicana y México.



Dr. José Luis Martínez Carrillo

Ingeniero Agrónomo Parasitólogo por la Universidad Autónoma de Sinaloa, Máster en entomología económica y doctorado en toxicología y entomología en la Universidad de Riverside, California, EEUU. Durante 35 años fue investigador del INIFAP donde fue líder del programa nacional de sanidad vegetal. Ha impartido capacitaciones en México, Estados Unidos, Honduras, España, Australia, China, Brasil, Reino Unido e Israel en temas relacionados a sanidad vegetal y manejo de resistencia a insecticidas. Ha recibido numerosas distinciones por su labor y ha publicado más de 50 artículos en revistas internacionales. Ha dirigido 14 tesis de titulación, 6 a nivel doctorado, 4 a nivel maestría y 4 a nivel licenciatura. Actualmente es Profesor-Investigador en el Instituto Tecnológico de Sonora, ITSON.



Dra. Tania Elisa Gonzalez Soto



Jefa de carrera de la licenciatura en agronegocios e ingeniería en horticultura. Realizó sus estudios de Ingeniero Biotecnólogo con énfasis en el área vegetal por el Instituto Tecnológico de Sonora. Cuenta con Maestría en Ciencias en la Coordinación de Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal por el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Además de Doctorado en Ciencias Agrícolas por la Universidad Autónoma de Baja California. Cuenta con diversas publicaciones científicas en revistas con arbitraje, sus áreas de investigación son la actividad antifúngica de *Bacillus subtilis* así como manejo de *Fusarium* y otros hongos con el uso de *Trichoderma*.



M.C. José Luis Velasco Silva

Participó en el proyecto nacional de COFUPRO-CONACYT, sobre manejo de insectos vectores de virus y fitoplasmas en el cultivo de papa. Fue coordinador de manejo fitosanitario de hortalizas en CESAVEG de 2000 a 2007. Es asesor en el tema de manejo fitosanitario en invernaderos y cada año atiende más de 200 ha de invernadero, para la producción de hortalizas de exportación a Estados Unidos. Ha desarrollado una gran experiencia en el manejo de paratíoz y mosca blanca bajo un esquema biorracional. Es director general de la empresa Biokrone, empresa dedicada a la investigación, producción, formulación y comercialización de productos biorracionales. Recibió el premio nacional de tecnología e innovación de manos del presidente de México en dos ocasiones, por su desarrollo de productos con base en micorrizas y *Bacillus subtilis*.



Dr. Alfredo Lacasa Plasencia



Fue Jefe del Departamento de Biotecnología y Protección de Cultivos del Instituto Murciano de Investigaciones y Desarrollo Agrario y Alimentario, España. Ha sido profesor de varias universidades en España. Ha participado como instructor en más de 50 cursos de entrenamiento a técnicos, tanto a nivel internacional como nacional. Ha escrito cinco libros, 25 capítulos de libro y más de 200 artículos científicos relacionados con el tema del manejo integrado de plagas en hortalizas. Es una autoridad mundial en el tema de manejo integrado de trips y mosca blanca y una referencia de consulta en España sobre los temas de manejo integrado de plagas en hortalizas, a nivel de ingenieros, técnicos, asesores, profesores e investigadores.



MPH. Esteban Macías Padilla

Ingeniero Agrónomo en Producción. Maestría en Producción Hortofrutícola por la Universidad de Almería e Intagri. Se ha desempeñado durante 21 años como coordinador de investigación y protección vegetal del grupo U; empresa mexicana dedicada a la producción, desarrollo, comercialización y distribución de vegetales bajo el sello de Mr. Lucky®. Tiene a su cargo el manejo integral de plagas y enfermedades de 10,000 has anuales de 15 cultivos hortícolas entre los que destacan crucíferas, lechuga, cebolla, ajo, maíz dulce, chile y espinaca bajo sistemas de producción convencional, orgánico e invernaderos. Ha investigado y desarrollado a nivel comercial el uso de microorganismos para el control de enfermedades del suelo.

INICIO





Dr. J. César Javier Tello Marquina



Director del departamento de producción vegetal de la Universidad de Almería y profesor de la cátedra de protección vegetal y se ha formado en varios países europeos donde se ha especializado en enfermedades de plantas. Ha dirigido más de 15 proyectos de investigación, 14 tesis doctorales y publicado más de 200 artículos en revistas especializadas nacionales e internacionales. Ha publicado ocho libros científicos sobre el tema de fitopatología. Es consultor de Naciones Unidas en el tema de la retirada del bromuro de metilo. Ha sido consultor de la Unión Europea y de la FAO en el tema de sanidad de semillas. Es considerado una autoridad mundial en el tema de enfermedades del suelo y su manejo.



Dra. Concepción Jordá Gutiérrez

Catedrática del Área de producción Vegetal en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia, España. Es responsable para todo España del laboratorio de referencia para virus, viroides y fitoplasmas. Asesora del Ministerio de Agricultura, pesca y alimentación y consultora de las Naciones Unidas. Ha dirigido 13 tesis doctorales y realizado más de 110 publicaciones. Ha colaborado en 19 libros, algunos premiados y ha participado en Congresos Nacionales e internacionales con más de 130 aportaciones. Su estrecha colaboración con el sector privado ha quedado plasmada en numerosos servicios y en una técnica para detectar el virus de la cuchara (TYLCV). Es considerada una referencia mundial en el tema de virosis y bacteriosis de las hortalizas.



Dr. J. Concepción Rodríguez Maciel

Ingeniero agrónomo especialista en parasitología, maestría en el Colegio de Postgraduados y doctorado en la Universidad de California, Riverside. Ha estudiado el fenómeno de la resistencia a insecticidas en poblaciones de insectos plaga. Ha impartido diversas cátedras en la Universidad Autónoma Chapingo, es profesor Investigador del Instituto de Fitosanidad del Colegio de Postgraduados. Es miembro de varias organizaciones científicas relacionadas con control biológico, OGM, inocuidad y uso de plaguicidas. Es miembro activo del Sistema Nacional de Investigadores, tiene la patente de dos insecticidas ecológicos, es autor de más de 75 artículos científicos. Autor o coautor de 20 libros y capítulos de libros. Ha dirigido un total de 46 tesis de investigación. Es ejidatario, lo que le permite tener una perspectiva desde el punto de vista del productor.



Dr. Francisco Ponce González

Profesionista fitosanitario que ha tomado más de 45 cursos de liderazgo, administración y técnicas gerenciales. Tiene en su haber 180 cursos impartidos en universidades y para técnicos agrícolas. Ha dirigido y asesorado más de 135 tesis, además posee 109 publicaciones en memorias de congresos, simposios y revistas y un número similar de conferencias dictadas. Es socio fundador de 2 empresas relacionadas con la asesoría, consultoría e insumos fitosanitarios. Ha brindado sus servicios en: Bayer Cropscience, Syngenta Agro, Dupont, Dow Agrosciences, Basf, Valent, Arysta Lifesciences y Cosmo-cel, además de otras empresas de producción agrícola. Desde hace 27 años es profesor-investigador del Departamento de Parasitología Agrícola de la prestigiosa Universidad Autónoma Chapingo.



Dr. J. Guadalupe Valenzuela Ureta

Fue director de investigación del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias en el estado de Sinaloa. Profesor-Investigador jubilado en el tema de fitopatología en cursos de licenciatura y postgrado en la Universidad de Sinaloa, donde publicó una serie de trabajos de investigación sobre este tema. Asesor de la Comisión de Investigación y Defensa de las Hortalizas (CIDH) y fue director del programa de hortalizas de la CAADES (Confederación de Asociaciones Agrícolas del Estado de Sinaloa). Actualmente es consultor y asesor en el tema de fitopatología, con experiencia nacional en el tema de manejo integrado de enfermedades de las hortalizas.





M.C. Rodolfo Martín Mex

Ingeniero Agrónomo Especialista en Parasitología Agrícola por la Universidad Autónoma Chapingo, Maestría Ciencias en Horticultura Tropical Sustentable por el Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán. Desde 1999 se ha desempeñado en el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY). Sus líneas actuales de investigación son: Diagnóstico de hongos fitopatógenos, Manejo integrado de enfermedades y plagas en frutales (papaya, cítricos), cucurbitáceas (sandía, pepino y calabaza), solanáceas (berenjena, chile y tomate), y ornamentales, y Estudios de efectividad biológica de fungicidas e insecticidas. Es autor de 16 artículos científicos y 6 capítulos de libros, 5 manuales técnicos, dirigido 30 tesis de licenciatura y 1 de maestría, y participado en 11 congresos nacionales y 3 internacionales.



Dr. Raymundo S. García Estrada

Profesor investigador con 38 años de trabajo profesional en el área de Fitopatología. Realiza investigación relacionada con la caracterización morfológica y molecular de microorganismos fitopatógenos pre y postcosecha; la búsqueda, evaluación y selección de microorganismos con actividad antagonista hacia hongos y bacterias fitopatógenos, el incremento de biomasa y formulaciones; así como el manejo integrado de fitopatógenos en plantas. Es catedrático en el programa de Maestría y Doctorado del CIAD Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD).

Se vincula activamente con el sector productivo a nivel nacional mediante el oportuno y correcto diagnóstico de enfermedades de plantas en los diferentes tipos de cultivos o en frutos y hortalizas en postcosecha, además con empresas productoras de semillas y plaguicidas, así como empresas productoras de agentes de control biológico, productos químicos o desinfectantes entre otros. Participa a nivel nacional como conferencista invitado en los temas de manejo de enfermedades en cultivos básicos y hortícolas, control biológico de enfermedades, manejo postcosecha de frutas y hortalizas, diagnóstico en empaques agrícolas y capacitación en técnicas fitopatológicas.



Dr. Jairo Castaño Zapata

Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Caldas, Magíster en Fitopatología de la Universidad Nacional Autónoma de México y Doctor en Fitopatología de la Universidad de Pennsylvania, Estados Unidos. Tiene un postdoctorado en el Centro de Internacional de Agricultura Tropical. De 1994 a la fecha es profesor de la Universidad de Caldas, donde imparte las cátedras de: Fitopatología avanzada, Micología, Fitoepidemiología y Manejo Integrado. Ha participado en 51 eventos científicos de protección fitosanitaria como ponente, organizador y asistente. Es autor de 134 artículos publicados en revistas especializadas, 19 libros, 13 capítulos de libros en temas de fitosanidad de cultivos agrícolas. Es especialista en el manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos tropicales.



M. Sc. Mariana Lorena Lastres Schindler

Estudió protección vegetal en la Universidad Estatal de Kansas. Maestría en ciencias en entomología por la Universidad de Texas A&M. Fue investigadora del Dpto. de entomología de la Universidad de Texas A & M, EE. UU. Profesora asistente del Dpto. de Protección Vegetal de la EAP Honduras. Asimismo fue profesora de entomología y Fitopatología en la Universidad Zamorano. Ha sido ponente en más de 23 eventos y tiene alrededor de 24 publicaciones, todo ello con el enfoque a manejo integrado de plagas y virosis en cucurbitáceas. Es Consultora en el Manejo Integrado de Plagas e Investigación agrónómica, además es productora independiente de hortalizas, lo cual le ha permitido obtener una vasta experiencia práctica. Como consultora ha participado con numerosas empresas nacionales y trasnacionales, principalmente con los cultivos de cucurbitáceas.





M. C. Braulio Alberto Lemus Soriano



Ingeniero Agrónomo con especialidad en Parasitología y con Maestría en Producción Agrícola por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (México). Especialidad en Protección Fitosanitaria de Cultivos Hortofrutícolas por la Universidad de Almería (España). Cuenta con capacitación en Análisis de Riesgo de Plagas en el ámbito de la Sanidad Vegetal por el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA). Colaborador en proyectos de identificación, biología y manejo integrado de plagas y enfermedades con el CONACyT-UMSNH, el Centro Nacional de Referencia en Control Biológico (CNRCB), el Comité Nacional del Sistema Producto Fresa (CONAFRESA) y la Asociación de Productores y Empacadores Exportadores de Aguacate de México (APEAM).

Ponente en cursos, congresos, simposios, talleres y diplomados nacionales e internacionales. Autor de artículos científicos en revistas indizadas, arbitradas y de divulgación. Consultor en el área de desarrollo e investigación de insecticidas, fungicidas, herbicidas, fertilizantes, bioestimulantes y microorganismos benéficos de empresas nacionales y transnacionales. Miembro de la Sociedad Mexicana de Entomología (SME), Sociedad Mexicana de Control Biológico (SMCB), Sociedad Latinoamericana de Acarología (SLA) y miembro fundador de la Academia Mexicana de Entomología Aplicada (AMEA). Capacitador autorizado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) en Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Cultivos de Alto Valor e Instructor del Programa para el Uso Responsable de Agroquímicos (PURA). Profesor de la Facultad de Agrobiología "Presidente Juárez" (UMSNH), desde hace más de 10 años.



M. C. José Armando Carrillo Fasio

Profesor e investigador con 30 años de trabajo profesional en el área de la fitopatología. Realiza investigación relacionada con la caracterización e identificación de bacterias y nematodos fitopatógenos, manejo y control de enfermedades ocasionadas por nematodos y la búsqueda de productos biorracionales para el control de nematodos que atacan a las hortalizas. Es catedrático en el programa de Maestría del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD).

Se vincula activamente con el sector productivo a nivel estatal y nacional, con la participación de proyectos de Innovación Tecnológica, Proinnova, entre otros. Participa a nivel nacional como conferencista en los temas de bacteriología y nematología.



Dr. Francisco Miguel de Cara García

Investigador del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria (IFAPA) en La Mojonera. Docente de la Universidad de Almería sobre agricultura intensiva y control biológico y del "Máster de Agricultura Ecológica" de la Universidad de Barcelona desde 2006. Fue director de Investigación y desarrollo de una empresa dedicada a la producción de organismos de control biológico. Sus líneas de investigación son agroecología, epidemiología, control biológico y control de hongos y nematodos fitopatógenos. Ha supervisado más de 30 trabajos de fin de grado o maestría. Autor de numerosos artículos y diversos capítulos de libro. Realizó estancias de investigación en el Departamento de Nematología de la Universidad de California-Riverside y en el Departamento de Agroecología del Instituto Francés de Investigaciones Agrarias.



MPH. Juan Damián García



Ingeniero agrónomo especialista en parasitología agrícola. Fue encargado del manejo técnico en la producción de hortalizas. Ha impartido varios cursos de capacitación en manejo integrado de plagas y enfermedades en agricultura protegida en varias partes del país. Es coautor de varios capítulos de fitosanidad en el Manual de Producción de Tomate en Invernadero. Ha sido profesor del Diplomado Internacional en Horticultura Protegida y del Diplomado en Protección Fitosanitaria de los Cultivos Hortofrutícolas. Del 2007 al 2016, fue coordinador de la "Campaña de Manejo Fitosanitario de Hortalizas" atendiendo los subprogramas "Invernaderos" y "campo abierto" en el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato (CESAVEG). Actualmente es asesor independiente en fitosanidad de cultivos hortícolas.



Ing. Facundo Menta



M.P. 3908 Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Córdoba, Argentina, egresado de la Universidad Católica de Córdoba. Especialista en Protección Vegetal, graduado en la misma casa de estudios. Asesor independiente en cultivos extensivos, creador de la consultora privada en tecnologías de pulverización agrícola "Better Drop". Proyecto que pregona por aplicaciones de fitosanitarios eficientes y sustentables, siempre bajo el respaldo del desarrollo y la generación de información técnica confiable.

INICIO





Dr. Carlos Zaragoza Larios



Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid. Fue becario de la OCDE para especializarse en el control de malas hierbas y herbicidas en el Instituto de Química y Biología Vegetal de Wageningen (Holanda). Fue Jefe de la Unidad de Sanidad Vegetal del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, España. Fundador, socio y presidente de la Sociedad Española de Malherbología. Ha escrito o colaborado en más de 300 publicaciones. Coautor del libro "La cara amable de las malas hierbas. Usos alimentarios, medicinales y ornamentales de la flora arvense". Especialista en el manejo integrado de malezas y manejo de poblaciones de malezas resistentes a herbicidas. De 2002 a 2005 fue participante en el Programa de Cooperación Bilateral INIA Uruguay y España.



Dr. Manuel Díaz Pérez

Doctor Ingeniero Agrónomo con Máster en Producción Vegetal en Cultivos Protegidos por la Universidad de Almería. Ha colaborado con el Dpto. de Producción Vegetal y el Grupo de Investigación AGR200 de la UAL desde 1998, participando en: Más de 40 proyectos fin de carrera a alumnos de ITA e IA. 32 cursos, simposios y/o congresos nacionales e internacionales. 25 proyectos de investigación nacionales e internacionales. Principal ACTIVIDAD INVESTIGADORA: Múltiples trabajos relacionados con la evaluación de la producción, calidad y pos-cosecha de variedades, principalmente en cultivos de tomate, pimiento, pepino, sandía y melón. Autor de 34 publicaciones entre capítulos de libros, artículos en revistas nacionales e internacionales.



Dr. Enrique Rosales Robles



Ingeniero agrónomo en producción con maestría en parasitología agrícola. Realizó sus estudios de doctorado en ciencias de la maleza en la Texas A&M University. Durante 35 años fue Investigador Titular en Ciencia de la Maleza en el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias, en el Campo Experimental Río Bravo, Tamaulipas. Actualmente es Investigador y consultor privado en manejo de malezas. Ha publicado 30 artículos científicos, 9 capítulos en libros y 15 folletos técnicos. Ha realizado más de 70 ponencias en Congresos y Simposios nacionales e internacionales. Pertenece desde hace 12 años al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).



M.C. Antonio Buen Abad Domínguez



Ingeniero Agrónomo Fitotecnista con Maestría en Ciencias Agropecuarias por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Su línea de investigación se enfoca en el manejo de malezas en frutales y hortalizas. Miembro de la Asociación Mexicana de la Ciencia de la Maleza y de la Sociedad Mexicana de la Ciencia de la Maleza. Desde 1984 es docente de Facultad de Agronomía de la UASLP, donde ha impartido diferentes cátedras destacando la de Manejo de Malezas, tanto en agricultura convencional como en agricultura de conservación. Ha dirigido 50 tesis de licenciatura y de postgrado, y ha sido ponente en más de 45 eventos científicos en tópicos relacionados al manejo de las malezas, principalmente. Ha participado como evaluador estatal de sanidad vegetal y extensionista en su figura de Prestador de Servicios Profesionales en el estado de San Luis Potosí.



Dr. Milton Pinoargote Chérrez



Ingeniero Agrónomo, especialista en Horticultura y Malezología por la Universidad Técnica de Manabí Ecuador. Tiene más de cuarenta años como docente principal de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Técnica de Manabí, Ecuador. Es especialista en el manejo integrado de malezas en frutales tropicales y pastizales. Fue profesor del primer Diplomado Internacional en Protección Fitosanitaria Intagri-Universidad de Almería. Autor del libro "Tratado de Malezología". Es gerente de la empresa AgroManabí, agrícola dedicada a la producción de limón. Director de la revista Maravilla.



***Programa sujeto a cambios**

INICIO

