



intagri

Curso Técnico-Intensivo

en Producción de

ARÁNDANO 

*7, 14, 21 y 28 de abril
de 8 am a 12 pm*

Curso
 en Línea



PROGRAMA

SESIÓN 1

Sábado 7 de abril

- 08:00 – 09:50 Conceptos de morfología y fisiología del arándano - Dr. Guillermo Calderón Zavala
- 09:50 – 10:05 Receso
- 10:05 – 10:55 Mejoramiento genético y nuevas variedades comerciales de arándano - Ing. Raúl Olivares
- 10:55 – 11:10 Receso
- 11:10 – 12:00 Sistemas de producción del cultivo arándano - Ing. Raúl Olivares

SESIÓN 2

Sábado 14 de abril

- 08:00 – 8:50 Plantación del arándano: marco de plantación, épocas, manejo del terreno - Ing. Raúl Olivares
- 08:50 – 09:05 Receso
- 09:05 – 09:55 Manejo de la poda en el cultivo de arándano - Ing. Raúl Olivares
- 09:55 – 10:10 Receso
- 10:10 – 12:00 Manejo de la fertirrigación en el cultivo de arándano - Dr. Juan Fernando Hirzel Campos

SESIÓN 3

Sábado 21 de abril

- 08:00 – 08:50 Manejo del riego en el cultivo de arándano - Ing. Manuel Martín Arroyo
- 08:50 – 09:05 Receso
- 09:05 – 09:55 Uso de sensores de humedad para definir riego en el cultivo de arándano - Ing. Manuel Martín Arroyo
- 09:55 – 10:10 Receso
- 10:10 – 12:00 Producción intensiva de arándano (hidroponía) - Ing. Eulalio Fonseca

SESIÓN 4

Sábado 28 de abril

- 08:00 – 09:50 Manejo nutricional del arándano en producción orgánica - Dr. Javier Fernández Salvador
- 09:50 – 10:05 Receso
- 10:05 – 12:00 Manejo integrado de plagas de importancia económica del arándano - M. C. Braulio Alberto Lemus Soriano

SESIÓN 5

Sábado 5 de mayo

- 08:00 – 08:50 Uso de productos bioestimulantes en la producción de arándanos - Ing. Víctor Santoyo
- 08:50 – 09:05 Receso
- 09:05 – 10:45 Manejo Integrado de enfermedades del arándano - Dr. Gil Virgen Calleros
- 10:45 – 11:00 Receso
- 11:00 – 12:30 Tecnología y manejo postcosecha del arándano - Dr. Elhadi Yahia



El curso en línea más completo dedicado al arándano

PROFESORES



Dr. Juan Hirzel Campos (Chile). Especialista en Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas. Tiene 85 publicaciones, entre documentos científicos y presentaciones de congresos; Los temas abordados son: diagnóstico nutrimental, fertilización de cultivos frutales y granos; manejo de la nutrición y fertilización en frambuesa y arándano, entre otros. Además, es colaborador de las siguientes instituciones: Profesor de la Universidad de Talca, Chile; Profesor de medio tiempo de la Universidad de Concepción; Profesor invitado de la Universidad de Chile y Pontificia Universidad Católica de Chile; Investigador del INIA Quilamapu, Chile. Ha dirigido 20 tesis de pregrado y postgrado. Consultor de empresas frutícolas y de fertilizantes.



Ing. Raúl Olivares (Chile). Toda su carrera profesional la ha desarrollado en el ámbito de la empresa privada. Trabajó en Dole Fruit en los programas de espárragos y berries, desarrollando el proyecto de frambuesas y arándanos en sus inicios en Chile. Luego de unos pocos años trabajando en la empresa chilena Anasac, como jefe técnico de frutales, ingresó a Driscoll's de Chile, filial de la mayor compañía de berries del mundo, Driscoll's Strawberries Associates. Lleva catorce años trabajando en esta compañía, donde actualmente ocupa el puesto de Gerente de Producción. Como parte de su labor profesional ha apoyado el crecimiento del arándano en las diversas zonas climáticas de Chile, como también conocer el desarrollo de este cultivo en las principales áreas de producción del mundo, como Estados Unidos (ambas costas), México, España, Perú, Argentina y Australia.



Ing. Guillermo Calderón (México). Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia por la Universidad Autónoma Chapingo. Maestría en Ciencias con especialidad en Fruticultura por el Colegio de Postgraduados y doctorado por la Universidad de Cornell. Actualmente es profesor investigador del colegio de postgraduados y pertenece al sistema nacional de investigadores. Su línea de investigación se ha canalizado en el balance y partición de carbono en plantas completas, fisiología de la producción forzada y producción intensiva de frutales, fisiología y manejo de frutales bajo cubierta, caracterización fisiológica y productiva de nuevos genotipos y el mejoramiento genético de frutales. Ha desempeñado el papel de director y responsable técnico de varios proyectos, así como consultor de diversos grupos de productores.



Ing. Manuel M. Arroyo (España). Ingeniero de Montes e Ingeniero Técnico Agrícola, experto en ingeniería hidráulica, sistemas de riego de precisión y sostenibilidad. Ha participado en proyectos de optimización del riego y sostenibilidad, entre el que destaca el proyecto financiado por la Fundación Coca-Cola e Innocent Drinks y desarrollado por la Universidad de Córdoba sobre mejora de la eficiencia del riego en el cultivo de fresa del entorno de Doñana (Huelva-España) durante los años 2013-2015, en el que se consiguieron ahorrar 1,7 billones de litros de agua y se ha convertido en un proyecto de referencia mundial en la gestión del agua. Actualmente es Ingeniero Consultor, desarrollando proyectos de gestión integral del riego, riego solar inteligente y sostenibilidad para importantes empresas internacionales en España, Portugal, Polonia, Latinoamérica y Norte de África. Entre los proyectos de gestión integral del riego que desarrolla en la actualidad destacan los llevados a cabo en los cultivos de fresa, frambuesa, arándano y mora en la zona productora de España.



Ing. Eulalio Fonseca (México). Ingeniero en Horticultura por el Tec. de Monterrey y especialista en agronegocios en Calpoly, California. Tiene 20 años de experiencia relacionada con la producción de hortalizas bajo invernadero. Fue grower en Colorado y en Jalisco por 6 años. Se dedicó a la evaluación de variedades y soporte técnico para importantes empresas semilleras. Ha estado vinculado al tema de comercialización de hortalizas y recientemente también como productor de hortalizas protegidas.

PROFESORES



Dr. Javier Fernandez S. (EE.UU.). Ingeniero agrónomo y licenciado en gestión de Agronegocios por la Universidad San Francisco de Quito, asimismo curso la licenciatura, maestría y doctorado en horticultura en la Universidad de Oregón. Destacando en todos sus trabajos de grado la producción orgánica en berries. Ha sido ponente, instructor y colaborador de cursos de capacitación en temas de fertirrigación y fertilización orgánica así como en el manejo de huertos orgánicos y certificaciones orgánicas en berries. Actualmente es asesor e inspector de agricultura orgánica e insumos orgánicos; además de profesor asistente en la Universidad de Oregón, EE. UU. Es miembro activo de la International Society for Horticultural Science, Pi Alpha Xi, National Honor Society for Horticulture, Oregon State University Chapter y de la American Society for Horticultural Science.



M.C. Braulio A. Lemus (México). Ingeniero agrónomo parasitólogo con maestría en producción agrícola por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Especialidad en Protección de Cultivos Hortofrutícolas por la Universidad de Almería (España). Certificado por CropLife Latin America en Buenas Prácticas Agrícolas. Colaborador en proyectos del CONACYT-UMSNH en búsqueda de microorganismos antagonistas de enfermedades en berries y el CNRCB-SENASICA en evaluación de hongos entomopatógenos en campo sobre *D. citri* y *D. suzukii*. Consultor en el área de desarrollo e investigación de insecticidas, fungicidas y herbicidas de las empresas Bayer, Basf, Dow AgroSciences, Phyto-Nutrimientos, Bionutra, AgroScience, Zare Agrhos, Promotora Técnica Industrial, GreenCorp, Amvac, Marrone Bio Innovations y Summit Agro. Actualmente profesor de la Facultad de Agrobiología "Presidente Juárez", UMSNH.



Dr. Elhadi Yahia Kazuz (México). Profesor y líder del Laboratorio Phytochemical and Nutrition. Estudió en la Universidad de Trípoli, Libia; posteriormente hizo su maestría en horticultura en la Universidad de Davis, California y su doctorado en fisiología vegetal y ciencia de los alimentos en la Universidad de Cornell, Nueva York. Actualmente es profesor investigador de la Universidad Autónoma de Querétaro y pertenece al Sistema nacional de investigadores nivel 3. Tiene múltiples publicaciones científicas sobre el tema de postcosecha y ahora también sobre nutrición. Ha publicado 8 libros en inglés, español y árabe y más de 150 capítulos de libros sobre biología, química, nutrición, tecnología y manejo de cultivos perennales. Consultor de múltiples asociaciones de distintos países e internacionales; entre ellos la FAO.



Dr. Gil Virgen Calleros (México). Ing. Agrónomo Parasitólogo y Maestría en Parasitología Agrícola por la UAAAN. Doctorado en Biotecnología de Plantas CINEVESTAV Unidad Irapuato. Profesor Investigador Titular del Departamento de Producción Agrícola del CUGBA de la Universidad de Guadalajara, responsable del laboratorio de Fitopatología, en la misma Institución, su área de investigación es el Manejo Integrado de Enfermedades en Hortalizas (tomate, chile, sandía, melón) y frutales (berries, cítricos y aguacate). Ha publicado diferentes artículos científicos y de difusión, relacionados con el manejo de enfermedades en hortalizas y frutales, así como el uso de microorganismos para el control biológico y promoción de crecimiento. Ha desarrollado trabajos de registro para diferentes compañías de productos biológicos tanto para el control de enfermedades como la bioestimulación del crecimiento de las plantas.

Informes e inscripciones Inversión

intagri@intagri.com
+52 (461) 616-2084
+52 (461) 613-9135
+52 1 (461) 228-8534 
www.intagri.com

\$5,800 MXN
Extranjeros: 275 USD

Incluye:

- Constancia de participación con valor curricular.
- Acceso al curso virtual (videograbado), a través de la plataforma
- Posibilidad de plantear preguntas al ponente.