



Curso Intagri Producción de **DE HORTALIZAS** Bajo Cubierta

23 Y 24 DE MAYO / CULIACÁN, SINALOA



22 DE MAYO

23 DE MAYO

24 DE MAYO

INVERSIÓN

PONENTES

HOSPEDAJE



22 DE MAYO

¡PARTICIPA EN EL DÍA DEMOSTRATIVO DE CAMPO !

1

Este día de campo se realizará en un **centro de investigación de alto prestigio**, donde se mostrarán nuevas variedades bajo sistemas de producción en invernadero, tanto en hidroponía como en suelo de alta producción.

2

Se visitará un **área de malla sombra** donde se producen hortalizas como pimiento, tomate y pepino. Se explicará el comportamiento de variedades **bajo un esquema orgánico**.

3

Para finalizar, se mostrará **áreas destinadas a investigación bajo malla sombra** donde son evaluadas nuevas herramientas, variedades, especialidades y portainjertos.



INICIO



23 DE MAYO

- 09:00 **Empoderamiento de las plantas**
Ing. Eulalio Fonseca
- 10:10 **Receso**
- 10:30 **Los pros y los contras de reciclar soluciones nutritivas en sistemas de cultivo sin suelo en invernaderos**
Ing. Wim Voogt
- 11:50 **Receso**
- 12:10 **Fertirrigación de hortalizas en la Región Noroeste de México**
Dr. Marino Valenzuela López
- 13:30 **Comida**
- 15:00 **Manejo la acumulación de sodio y cloruro en el entorno de las raíces en sistemas de cultivo sin suelo**
Ing. Wim Voogt
- 16:40 **Receso**
- 17:00 **Ajustes nutrimentales basados en datos**
M.P.H. Jesús Arévalo Zarco
- 18:00 **Fin del primer día**

*Programa sujeto a cambios

24 DE MAYO

- 09:00 **Especificaciones de manejo y nutrición de tomates de especialidad**
Dr. Juan Jesús Berenguer
- 10:20 **Receso**
- 10:40 **Producción de pimiento en mediana y alta tecnología**
Ing. Alonso Valle Peñuelas
- 12:00 **Receso**
- 12:20 **Herramientas para determinar la necesidad de riego en hortalizas en suelo e hidroponía**
M.C. Ramón Lizárraga Jiménez
- 13:30 **Comida**
- 15:00 **Manejo de clavibacter y virus rugoso en hortalizas bajo cubierta**
Dr. Raymundo Saúl García Estrada
- 16:20 **Receso**
- 16:40 **Estrategias empleadas para el manejo de nemátodos en hortalizas bajo cubierta**
M. C. José Armando Carrillo Fasio
- 18:00 **Fin del curso**

INICIO





Ing. Wim Voogt / Países bajos

Ingeniero agrónomo en producción por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey y especialista en agronegocios en la Universidad Politécnica Estatal de California (Calpoly).

Desde 1979 es investigador en la Universidad de Wageningen. Sus líneas de investigación están enfocadas a la nutrición vegetal, fertilidad y manejo de suelos, manejo de cultivos bajo invernadero (principalmente tomate, pimiento y pepino), horticultura orgánica, control climático, biofortificación con yodo, manejo del agua, protección vegetal y desarrollo rural. Cuenta con 343 publicaciones, dentro la que destaca el libro "Plant Nutrition in Greenhouse Crops", que es referencia mundial en la nutrición de hortalizas bajo cubierta. Ha recibido múltiples reconocimientos por su labor, destacando el "Premio Bram Steiner" en 2013 otorgado por la Real Sociedad Agrícola Holandesa (KLV). Pertenece a la KLV y a la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas (ISHS). En los años recientes ha formado parte de importantes proyectos internacionales de cooperación para mejorar la producción de cultivos en invernadero en China, Palestina, Jordania, Arabia Saudita y los Emiratos.



Ing. Eulalia Fonseca Aguilar / México

Ingeniero agrónomo en producción por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey y especialista en agronegocios en la Universidad Politécnica Estatal de California (Calpoly).

Ha sido grower, asesor y productor de hortalizas (pepino, pimiento y tomate) bajo invernadero de mediana y alta tecnología en EEUU y México por 28 años, donde ha logrado excelentes resultados de producción y rentabilidad. Ha sido gerente técnico y comercial para México y Latinoamérica de importantes empresas semilleras, donde se ha involucrado en el desarrollo e introducción de nuevas variedades de hortalizas. También se ha interesado en la investigación práctica y aplicación de nuevas tecnologías como el blue leaf, empoderamiento de las plantas y la observación de la morfología foliar de los cultivos.

INICIO





Dr. Juan Jesús Berenguer Fernández / México

Fue investigador de la estación experimental la NACLA en Motril, España, donde publicó numerosas contribuciones en el tema de manejo de los cultivos en invernadero.

Ha trabajado por más de 20 años como asesor de productores de tomate de especialidad. Tiene amplia experiencia en el manejo de sustratos de perlita, fibra de coco y lana de roca. Es profesor del Diplomado Internacional en Horticultura Protegida, organizado por INTAGRI y la Universidad de Almería. Desde 2010 ha trabajado en México, primero para Naturesweet y actualmente para United Farms, empresas dedicadas a la producción de tomates de especialidad.



Ing. José Alonso Valle Peñuelas

Egresado de la facultad de agronomía de la Universidad Autónoma de Sinaloa y capacitado en la Universidad de Almería, España.

Es especialista en horticultura protegida desde hace 31 años, prestando sus servicios en empresas canadienses y mexicanas. De 1993 a 2008 fue grower en invernaderos del estado de Sonora y posteriormente en Village Farms, Canadá. A su regreso a México, fue por tres años head grower en Divemex. Actualmente se desempeña como consultor de empresas de horticultura protegida en más de 11 estados del país, donde destacan agrícolas y empresas como Hortigen, Villa Serre, Nature Sweet, Agrícola GAF, Loverpepper, San José y su Agricultura, Vallealto, Ganfer, Agrícola La Misión, Jade, Agrícola Diana Laura. Actualmente se encuentra desarrollando un sistema de asesoramiento remoto con datos de clima y planta que le han permitido reducir costos de producción e incrementar rendimiento en cultivos bajo cubierta.

INICIO





M.C. Ramón Lizárraga Jiménez / México

Ingeniero agrónomo especialista en irrigación por la facultad de agronomía de la Universidad Autónoma de Sinaloa.

Cuenta con una maestría en hidrociencias orientada a riegos presurizados en el Colegio de Postgraduados, en donde estudio el efecto del fósforo aplicado con goteo en la productividad del tomate. Es docente en la facultad de agronomía de la Universidad Autónoma de Sinaloa en las áreas de hidráulica y riego. También es especialista en hidráulica en la Comisión Nacional del Agua y encargado de PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente). Se desempeña como asesor hortícola en el área de fertirriego en la zona del Valle de Culiacán, además de ser gerente del área de fertirriego en agrícolas como el Chaparral y Tombell.



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, Proinno-va, entre otros. Participa a nivel nacional como conferencista en los temas de bacteriología y nematología.

INICIO





Dr. Marino Valenzuela López / México

Doctor en ciencias agropecuarias por la Universidad Autónoma de Sinaloa, trabajando en la respuesta del cultivo de tomate en hidroponía con soluciones nutritivas en sustrato humus de lombriz-fibra de coco.

Desde hace 35 años es profesor-investigador de tiempo completo en la Universidad Autónoma de Sinaloa, impartiendo las materias relacionadas a la fertilidad y química de suelos; nutrición vegetal; interpretación de análisis de suelo, planta y agua; cultivos hidropónicos y manejo de cultivos hortícolas protegidos. A partir de 1997 y hasta la fecha se ha desempeñado como asesor, en varios estados de la república, en fertirrigación y nutrición vegetal de cultivos a campo abierto y bajo cubierta. Además, los últimos 22 años ha sido director del laboratorio agrícola Agrodiagnóstico, donde se brindan servicios de análisis agrícolas y asesoría en nutrición de cultivos.



M.P.H. Chuy Arévalo Zarco / México

Ingeniero agrónomo especialista en suelos de la Universidad Autónoma Chapingo. Realizó sus estudios de maestría en Producción Hortofrutícola por la Universidad de Almería, España.

Trabajó desde 2006 con hortalizas bajo invernadero. Es autor de varios capítulos del Manual de Producción de Tomate en Invernadero de Intagri y recientemente editor del Manual de Producción de Maíz de Alto Rendimiento. También es Asesor Agrícola Certificado por la Sociedad Americana de Agronomía, brindando sus servicios de asesor, capacitador y consultor en el tema de nutrición de cultivos. Colaboró con el laboratorio Fertilab generando recomendaciones de fertilización de cultivos con base en el análisis de suelo y posteriormente en la generación de su primer software para recomendaciones. Es miembro de la Soil Science Society of America y de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. Actualmente es director general de Intagri y productor de hortalizas bajo invernadero.

INICIO





Dr. Raymundo Saúl 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.

INICIO



PATROCINADORES



INVERSIÓN

ACCESO GENERAL
\$6,960.00 MX

PRECIO PRODUCTOR
\$4,872.00 MX

México. BBVA. Cuenta bancaria: 0142838214
a nombre de Intagri, S.C., CLABE: 012215001428382140

¡INSCRÍBETE!

+52 1(237) 119-4385 +52 (461) 616-2084
www.intagri.com

INICIO



HOSPEDAJE

**Hotel San Luis Lindavista
Salón: Conquistador**



Número telefónico para reservaciones: 667-759-2000

Sección Hotel 1 persona:

\$1,530.76 MXN (Costo por noche) impuestos ya incluidos,
incluye desayuno americano

Sección Hotel 2 personas:

\$1,629.75 MXN (Costo por noche) impuestos ya incluidos,
incluye desayuno americano

Torre 1 persona:

\$1,731.37 MXN (Costo por noche) impuestos ya incluidos,
incluye desayuno americano

Torre 2 personas:

\$ 1,830.37 MXN (Costo por noche) impuestos ya incluidos,
incluye desayuno americano

INICIO

