

**2^{do} SIMPOSIO
TÉCNICO AGRÍCOLA
ONLINE**

18  **Al 27 de
Noviembre**

ESTRATEGIAS EFECTIVAS EN LA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS

 contacto@smeapmexico.org
+52 771 810 8363 | +52 55 5376 4662





¿Por qué tienes que estar en este Simposio Técnico?

La agricultura actual enfrenta grandes desafíos, por mencionar algunos:

- **Crecimiento de la población:** Se estima que la población mundial alcanzará los 9.7 mil millones en 2050, lo que exige un aumento significativo en la producción de alimentos.
- **Cambio climático:** El cambio climático afecta directamente la productividad agrícola, con eventos climáticos extremos cada vez más frecuentes.
- **Escasez de recursos:** La disponibilidad de agua y tierra cultivable se reduce, lo que exige un uso más eficiente de estos recursos.

En este contexto, la formación en técnicas agrícolas innovadoras y sostenibles es crucial para afrontar estos desafíos.

Este curso online te brindará las herramientas y conocimientos necesarios para:

- **Maximizar la producción de hortalizas:** Aprenderás estrategias para optimizar el crecimiento y desarrollo de las hortalizas, aumentando la productividad y rentabilidad de tu producción.
- **Reducir el impacto ambiental:** Te familiarizarás con prácticas agrícolas sostenibles que minimizan el uso de agua, fertilizantes y pesticidas, protegiendo el medio ambiente.
- **Adaptarse al cambio climático:** Conocerás técnicas para afrontar los efectos del cambio climático en la agricultura, asegurando la producción de alimentos en un contexto de incertidumbre.
- **Desarrollar tu carrera profesional:** Obtendrás conocimientos actualizados y relevantes para el mercado laboral actual, mejorando tus oportunidades de empleo y desarrollo profesional.

El curso es una oportunidad única para actualizarte en las últimas tendencias de la agricultura moderna y convertirte en un agente de cambio en el sector.



Programa



SMEAP
Capacitación Agrícola Aplicada

18 de
Noviembre

CONFERENCIA 1 DE 6

Estrategias de Fertilización Nitrogenada de Precisión en Hortalizas

- Importancia del nitrógeno en el crecimiento y calidad de las hortalizas bajo manejo intensivo.
- **Aplicación de tecnologías de precisión:** sensores ópticos, índices de vegetación (NDVI) y análisis de savia.
- Elaboración e interpretación de **curvas de extracción nutrimental y balance N-P-K.**
- Ajustes de **dosis, fuentes y frecuencias de aplicación** para minimizar pérdidas por lixiviación y volatilización.

19 de
Noviembre

CONFERENCIA 2 DE 6

Microbioma del Suelo y su Aplicación en el Manejo Integrado de Cultivos

- Importancia del nitrógeno en el crecimiento y calidad de las hortalizas bajo manejo intensivo.
- **Aplicación de tecnologías de precisión:** sensores ópticos, índices de vegetación (NDVI) y análisis de savia.
- Elaboración e interpretación de **curvas de extracción nutrimental y balance N-P-K.**
- Ajustes de **dosis, fuentes y frecuencias de aplicación** para minimizar pérdidas por lixiviación y volatilización.

20 de
Noviembre

CONFERENCIA 3 DE 6

Manejo del Estrés Abiótico en Hortalizas de Alto Rendimiento

- Identificación y **fisiología del estrés** por temperatura, salinidad, radiación y déficit hídrico.
- Efectos sobre fotosíntesis, transpiración, floración y cuajado de frutos.
- **Uso de bioestimulantes multifuncionales:** extractos vegetales, aminoácidos y compuestos osmoprotectores.
- Aplicación de **silicio funcional y ácido glutámico** en la modulación de defensas naturales.
- **Estrategias prácticas de mitigación:** ajustes en fertirriego, densidad y microclima.

ESTRATEGIAS EFECTIVAS EN
LA PRODUCCIÓN DE
HORTALIZAS

Programa



SMEAP
Capacitación Agrícola Aplicada

25 de
Noviembre

CONFERENCIA 4 DE 6

Hidroponía Sostenible: Nuevas Tecnologías en Soluciones Nutritivas y Recirculación

- Funcionamiento de **sistemas hidropónicos cerrados con recirculación** controlada de drenajes.
- **Selección de sustratos sostenibles:** fibra de coco, perlita, lana de roca y mezclas inertes.
- Automatización de fertirriego con sensores de CE, pH y potencial hídrico.
- **Reuso de agua y reducción de residuos:** hacia una hidroponía más eficiente y ambientalmente responsable.

26 de
Noviembre

CONFERENCIA 5 DE 6

Estrategias de Bioestimulación Foliar Sinergias entre Aminoácidos, Hormonas y Minerales

- Bases fisiológicas de la bioestimulación: fotosíntesis, respiración y transporte de asimilados.
- **Sinergias entre aminoácidos, reguladores de crecimiento y micronutrientes.**
- **Compatibilidad de bioestimulantes para aplicaciones foliares efectivas.**
- Determinación de momentos fenológicos clave (prefloración, llenado de fruto, estrés ambiental).
- Resultados de campo: mejora de firmeza, color, cuajado y rendimiento final.

27 de
Noviembre

CONFERENCIA 6 DE 6

Regulación del Crecimiento Vegetativo y Generativo mediante Nutrición en Hortalizas

- Enfoque: fisiología aplicada a balance planta-fruto.
- Factores que determinan el equilibrio entre crecimiento vegetativo y generativo.
- Reguladores naturales y **nutricionales** del desarrollo reproductivo.
- **Manejo de nitrógeno, potasio y bioestimulantes en la fase de floración.**
- Casos prácticos en tomate, pimiento y pepino.

2^{do} SIMPOSIO
TÉCNICO AGRÍCOLA
ONLINE

18^o Al 27 de
Noviembre

Ponentes



SMEAP
Capacitación Agrícola Aplicada



Dr. Joel Pineda

Profesor Investigador | UACH

Ingeniero Agrónomo Especialista en Suelos por la Universidad Autónoma Chapingo. Mención honorífica en la Maestría y Doctorado en Ciencias en Horticultura de la misma Universidad. Especialista en fertilidad de suelos y nutrición de cultivos, caracterización de sustratos y diagnóstico nutrimental.

Cuenta con una experiencia de más de 20 años en el manejo comercial y experimental de la agricultura en diferentes sistemas de campo abierto e invernaderos; ha dirigido numerosas investigaciones en temas de fertilidad de suelos y nutrición de cultivos. También ha participado como asesor técnico para diversos organismos públicos y privados e instituciones del ramo agrícola, así como en múltiples congresos nacionales e internacionales que le acreditan como uno de los especialistas en nutrición más reconocidos de México. Con más de 20 años en el manejo comercial y experimental de la agricultura en diferentes sistemas de campo abierto e invernaderos, ha dirigido numerosas investigaciones en temas de fertilidad de suelos y nutrición de cultivos.



Dr. © Óscar Fernández

Profesor Investigador | UACH

Ingeniero agrónomo especialista en suelos por la Universidad Autónoma Chapingo y Maestría en ciencias con especialidad en Biotecnología de Plantas por el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (CINVESTAV). Profesional en las áreas de fertilidad de suelos y uso de fertilizantes, nutrición vegetal, análisis de suelo, agua y plantas, agricultura orgánica, levantamientos de suelos y manejo de frutales.

Se desempeña como asesor y catedrático quien a la fecha ha impartido alrededor de 20 cursos con temas relacionados a la microbiología del suelo, nutrición vegetal eficiente, redes hidrográficas, índices agroclimáticos entre otros. También ha participado en más de 30 congresos como colaborador o ponente además de dirigir múltiples proyectos de investigación para graduar a estudiantes de áreas agronómicas.



**ESTRATEGIAS EFECTIVAS EN
LA PRODUCCIÓN DE
HORTALIZAS**

Ponentes



SMEAP
Capacitación Agrícola Aplicada



Agr. Rodolfo Hernández

Grower | Vegetales de Atlixco

Agrónomo Especialista en Horticultura Protegida por la Universidad Autónoma Chapingo, desde sus inicios se ha desarrollado profesionalmente en los cultivos de pimiento y tomate en HighTech, trabajando las áreas de Calidad, Inocuidad y Certificaciones, y especializándose en la gerencia de Fitosanidad de Cultivos.

Entre sus formaciones adicionales destaca con el 3er Diplomado Internacional en Horticultura Protegida de intagri, la Certificación HACCP, las impartidas por la STPS y esquemas de certificación SENASICA y SRRC y Calibración de Equipos de Aplicación.



Agr. Armando Vázquez

consultor en Cultivos Hortícolas de Alto Valor

Agrónomo en horticultura Protegida y consultor de productores de hortalizas y cultivos de alto valor en agricultura protegida con excelentes resultados en la producción además de una amplia experiencia en monitoreo de nutrición. Cuenta con más de 8 años de experiencia en la planeación y manejo de cultivos en agricultura protegida con media tecnología. Socio-fundador y director general de Jucaxi produce, empresa dedicada a la capacitación y proveduría de insumos agrícolas en la zona centro del estado de Puebla México.



**2do SIMPOSIO
TÉCNICO AGRÍCOLA
ONLINE**
18 Al 27 de
Noviembre

contacto@smeapmexico.org 
+52 771 810 8363 | +52 55 5376 4662

Ponentes



SMEAP
Capacitación Agrícola Aplicada



Dr. Ibar F. Tlatilpa

consultor en Cultivos Hortícolas de Alto Valor

Ingeniero Agrónomo Especialista en Suelos por la UACH con dos Maestrías en Ciencias; Edafología y Fitosanidad y Doctorado en Ciencias en Edafología por el Colegio de Posgraduados en México.

Cuenta con más de 10 años de experiencia en el manejo de cultivos en agricultura protegida en temas de nutrición y protección vegetal, así como la inducción de resistencia en diferentes cultivos. Ha participado como ponente en múltiples eventos de capacitación relacionados con temas de fitosanidad y nutrición; actualmente es profesor en la Universidad Popular Autónoma de Puebla y asesor para la producción de cultivos protegidos.



**ESTRATEGIAS EFECTIVAS EN
LA PRODUCCIÓN DE
HORTALIZAS**

contacto@smeapmexico.org 
+52 771 810 8363 | +52 55 5376 4662

Inversión



SMEAP
Capacitación Agrícola Aplicada

Reserva tu lugar

Para reservar lugar lo puedes hacer realizando una aportación del **30%** (no reembolsable) vía pago en línea o depósito.

Inversión paquete completo:

~~\$ 3,600.00 MXN | 180 USD~~

Oferta Curso Fase 1 (Hasta el 31 de Octubre):

\$ 1,690.00 MXN | 90.00 USD

Curso Fase 2 (01 al 18 de Nov.): \$ 2,100.00 MXN | 120.00 USD

¿Cómo realizar el pago?

Pago en línea

Ya puedes realizar tu pago en línea desde cualquier parte del mundo con tu tarjeta de débito o crédito. Da click para mayor información:

<https://bit.ly/3TqZnkU>



¿Otros métodos de pago?

Contamos con diversos métodos de pago dependiendo del País en el que resides para poder brindarte un mejor servicio nos puedes contactar vía WhatsApp (+521 5610609624) solo dando click en el siguiente Botón:



**ESTRATEGIAS EFECTIVAS EN
LA PRODUCCIÓN DE
HORTALIZAS**

contacto@smeapmexico.org 
+52 771 810 8363 | +52 55 5376 4662

Otros Métodos de Pago



SMEAP
Capacitación Agrícola Aplicada

Seleccionar tu País de residencia y encontrarás los datos de depósito que tenemos para ti, al realizar tu pago envía tu comprobante al email indicado con tu nombre completo.

Otros Países

Puedes realizar tu pago en línea con tu tarjeta de débito o crédito con el siguiente link.

<https://bit.ly/3TqZnkU>

Nuestra plataforma cuenta con los estándares internacionales de seguridad.



También puedes realizar tu pago vía

- **PayPal** (contacto@smeapmexico.org)
- **Wester Union**

Datos de depósito Western Union:

- Joel Hernández Ortiz
- Texcoco, Estado de México
- Número de identificación:
4618081081258

México



Datos de depósito:



AGRODIGITAL LAB SAPI DE CV

Banco: BBVA Bancomer

No. de cuenta: **0119366849**

Clabe interbancaria:

0121 8000 1193 6684 99

No. de Tarjeta (**OXXO**, Farmacia
Guadalajara):

4152 3141 6656 1814



Enviar comprobante a:

contacto@smeapmexico.org

**¡Contáctanos y pregunta por
nuestras promociones!**

+52 771 810 8363

+52 55 5376 4662

contacto@smeapmexico.org

**ESTRATEGIAS EFECTIVAS EN
LA PRODUCCIÓN DE
HORTALIZAS**

contacto@smeapmexico.org
+52 771 810 8363 | +52 55 5376 4662