

Seminario INTAGRI

# Agricultura Regenerativa

PONENTES

TEMAS



Del **24** al **26**  
de noviembre



Modalidad  
**Online**





## Descripción

La Agricultura Regenerativa (AR) es una filosofía y enfoque agrícola que se centra en la restauración y mejora de la salud del suelo, la biodiversidad y la integridad del ecosistema en su conjunto, al tiempo que garantiza la producción de alimentos de manera sostenible a largo plazo. Este seminario tiene como objetivo capacitar asesores, técnicos, productores, estudiantes e investigadores interesados en comprender los principios científicos de la agricultura regenerativa, así como brindar herramientas prácticas para diseñar un sistema de producción basado en agricultura regenerativa y rentable.

## INCLUYE

- ✓ Constancia digital con valor curricular.
- ✓ Acceso a las conferencias en vivo.
- ✓ Oportunidad de plantear preguntas a los ponentes.
- ✓ Presentaciones de las conferencias PDF descargables.
- ✓ Literatura descargable de alto valor.
- ✓ Con tu inscripción en línea acumulas puntos Intagri que puedes canjear para otros eventos.

## BENEFICIOS

- Comprender los principios científicos y productivos de la agricultura regenerativa.
- Capacitar en diagnóstico de suelos, sistemas y decisiones de manejo.
- Brindar herramientas prácticas para diseñar y acompañar transiciones regenerativas.
- Integrar producción, rentabilidad, ambiente y resiliencia.

**INICIO**



# TEMAS **NOVIEMBRE** 24

## 10:00 a.m **Fundamentos y Principios de la Agricultura Regenerativa:**

- Concepto de agricultura regenerativa.
- Principios universales, cobertura permanente, diversidad biológica, raíces vivas.
- Factores formadores del suelo e indicadores de degradación del suelo.
- Compactación, costras, erosión, pérdida de MO, disminución de agregados.
- Agregados del suelo, papel del humus, glomalina y exudados.
- Estabilidad de agregados y su relación con infiltración.

**Ponente: Ing. Tony López**

## 12:00 p.m **Receso.**

## 12:30 p.m **Propiedades físicas del suelo y manejo regenerativo para retención de humedad:**

- Textura, estructura y densidad aparente.
- Mineralización e inmovilización, manejo para mejorar eficiencia de nutrientes.
- Cambios medibles: agregación, **MO**, densidad, porosidad, resiliencia.
- Movimiento del agua en el suelo, curva de retención de humedad, agua útil y agua aprovechable.
- Infiltración y capacidad de retención, métodos de medición, manejo para mejorar infiltración.
- Indicadores biológicos medibles, biomasa microbiana, respiración basal, Índice de diversidad microbiana.
- Ciclos del **N**, **P**, **S** y **C** en agricultura regenerativa.
- Efecto de las prácticas regenerativas.

**MPH. Jesús Arévalo Zarco.**

## 15:00 p.m **Fin de la sesión.**

**INICIO**





## TEMAS **NOVIEMBRE** 25

### 10:00 a.m **Propiedades Biológicas: Microbiología y Ciclos Biogeoquímicos:**

- El suelo como ecosistema vivo, rizósfera, exudados y alimento de los microbios.
- Macro y mesofauna clave, lombrices, colémbolos, ácaros, hormigas.
- Microbiología regenerativa, Microorganismos nativos, hongos benéficos, micorrizas arbusculares, bacterias fijadoras, **PGPR**.

**Ponente: Dra. Anna Konieczny.**

### 12:15 p.m **Receso.**

### 12:45 p.m **Bioinsumos Microbianos y Raíces Vivas:**

- Principios de la reproducción microbiana.
- Microorganismos comerciales y su inoculación en suelos.
- Extractos fermentados, biofertilizantes líquidos, inoculación de micorrizas, inoculantes bacterianos.
- Aplicaciones al suelo y foliares.
- Tratamientos de trasplante e inoculación en semillas.
- Compatibilidad entre consorcios microbianos, fertilizantes y agroquímicos.

**Ponente: M.C. Etienne Rachenberg**

### 15:00 p.m **Fin de la sesión.**

**INICIO**





# TEMAS **NOVIEMBRE** 26

## 10:00 a.m Prácticas de Manejo, Sistemas de Cultivo y Diseño Regenerativo:

- Diseño de rotaciones y cultivos de cobertura, gramíneas, leguminosas, crucíferas; coberturas para descompactación biológica, biomasa esperada y aporte de **MO**.
- Integración de cultivos, residuos y labranza reducida, **mulch planting**, siembra directa.

**Ponente:** Ing. Joaquin Osornio Mora

## 12:15 p.m Receso.

## 12:45 p.m Agricultura regenerativa aplicada a cultivos extensivos: Manejo y Resultados:

- Salud del suelo.
- Practicas regenerativas y nutrición vegetal.
- Manejo del agua y resiliencia climática.
- Impacto en la productividad y rentabilidad.

**Ponente:** Ing. Bruno Haro

## 15:00 p.m Fin de la sesión.

**INICIO**



## Ponentes



**MPH. Jesús  
Arévalo Zarco.**

Ingeniero Agrónomo Especialista en Suelos, titulado por mención honorífica de la Universidad Autónoma Chapingo y con maestría por la Universidad de Almería, España. Es Asesor Agrícola Certificado por la Sociedad Americana de Agronomía. Ha brindado sus servicios de asesor, capacitador y consultor en el tema de nutrición de cultivos. Colaboró con el laboratorio Fertilab generando recomendaciones de fertilizantes 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 y actualmente es director general de Intagri.



**Ing. Joaquin  
Osornio Morán**

Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia, egresado de la Universidad Autónoma Chapingo, con más de una década de experiencia en el diseño, validación y transferencia de tecnologías para sistemas agrícolas intensivos y sostenibles en cultivos de granos y básicos. Desde 2013 se desempeña en el Centro de Desarrollo Tecnológico Villadiego de FIRA, donde inició como responsable de campo y, desde 2017 a la fecha, funge como Especialista y Coordinador del Área Técnica, siendo responsable de la planeación, administración y evaluación de unidades de producción agrícola, así como de la ejecución de proyectos de validación tecnológica en colaboración con empresas, productores y dependencias del sector agroalimentario.



**M. C. Etienne  
Rajchenberg-Ceceña,**

Realizó sus estudios de maestría en ciencias bioquímicas en el Instituto de biotecnología de la UNAM. Ha impartido talleres y ponencias Instituciones como UNAM, ITESM, UDLAP, IICA y CIMMYT. Ha impartido ponencias y capacitaciones públicas y privadas en países como Ecuador, Chile y Nicaragua. Ha participado y coordinado proyectos agronómicos mediante el uso de microorganismos con empresas como: Altex, Giddins, D'elyseos, Impulsora Agrícola, Heineken, Cuervo, Driscoll's y Trimex.

**INICIO**



# Ponentes



**PhD. Anna  
Konieczny**

Egresada de la Universidad de Agricultura en Cracovia, Polonia; tuvo la oportunidad de hacer su maestría y doctorado, realizando los estudios en micorrizas arbusculares y su efecto en el estado nutricional y el rendimiento de las plantas. Su área de especialidad en los últimos años se ha enfocado en el uso de bioestimulantes a base de elementos beneficiosos (titanio, vanadio, silicio) y microorganismos benéficos para potenciar la nutrición de las plantas. Ha impartido charlas técnicas en diferentes sedes de congresos a nivel internacional, sin olvidar su experiencia en campo apoyando a productores. Cuenta con una amplia variedad de publicaciones en diferentes revistas científicas.



**Ing. Bruno  
Haro Vargas**

Ingeniero Agrónomo con más de 20 años de experiencia liderando proyectos agrícolas de alto rendimiento en México. Especialista en agricultura regenerativa, nutrición vegetal, fisiología de cultivos, manejo de suelos y estrategias para maximizar la rentabilidad del productor. Ha desarrollado modelos productivos para maíz, agave, caña de azúcar, tomate, berries, arroz, hortalizas y cultivos tropicales. Actualmente es CEO y Fundador de la New Field Agro y X-aros donde dirige proyectos que transforman la agricultura convencional hacia sistemas regenerativos de alta productividad mediante ciencia, innovación y transferencia de conocimiento. Además de ser capacitador de productores, distribuidores y equipos técnicos.



**Ing. Antonio  
López López**

Licenciado en Agrobiotecnología por la Universidad de Guadalajara, con experiencia internacional en China, Centro America e Israel. Fundador y CEO de Mikroby Lab, empresa de bioinsumos agrícolas especializada en regeneración de suelos mediante tecnologías microbianas y minerales. Líder técnico en proyectos gubernamentales de transferencia de tecnología en los estados de Jalisco, Guanajuato, Aguascalientes y Querétaro, con enfoque en agricultura regenerativa, análisis de suelo y asistencia técnica estratégica.



**INICIO**

