

Educación Continua

TECNOLÓGICO DE MONTERREY



Seminario

Agronomía para no Agrónomos

Objetivo

Conoce y aplica los conceptos de la agronomía en la actividad gerencial de los agronegocios.

Beneficios del programa:

- Estandarizarás el conocimiento de los conceptos agronómicos propios de los agronegocios.
- Mejorarás la comunicación con los clientes y entre las diferentes áreas del negocio.
- Incrementarás la velocidad de adaptación al puesto y al conocimiento del modelo de negocio.
- Mejorarás el proceso de toma de decisiones.

Dirigido a:

Licenciados en administración de empresas, negocios internacionales, finanzas, contador público, economía, mercadotecnia, comunicación, ingenieros en biotecnología, química, bioquímica, civil, agroindustrial, mecánico, eléctricos, profesionistas del sector alimenticio.

Contenido del programa

El Seminario en Agronomía para no Agrónomos consta de **seis módulos**, que suman **48 horas** de estudio en total.

Módulo 1. La Agricultura y sus Procesos

(8 horas)

- Carácter biológico de la agricultura
 - El ciclo de vida y la producción agrícola
 - El medio ambiente y la producción agropecuaria: clima, suelo, agua. Calendarios agrícolas locales, regionales y nacionales
 - Ambientes controlados y producción agropecuaria
 - Tecnología y producción agropecuaria
 - Los sistemas agropecuarios
 - El sistema agroindustrial
 - El proceso de producción agrícola
-

Módulo 2. La producción de Granos y Hortalizas

(8 horas)

- Granos: maíz, sorgo, trigo, cártamo, frijol, forrajes
 - Hortalizas de siembra directa y en ambientes controlados: tomate, chile, pepino, calabaza, berenjena
-

Módulo 3. Nutrición vegetal. Fertilizantes y Fertilización

(8 horas)

- La planta y la nutrición vegetal
 - Fertilizantes, tipos y características
 - Elaboración y estimación de mezclas y dosis de fertilizantes
 - Métodos de fertilización
 - Nuevas tecnologías en fertilización
-

Módulo 4. Sanidad Vegetal. Controlando las Plagas y Enfermedades de los Cultivos

(8 horas)

- Plagas y enfermedades durante el ciclo de vida de las plantas
- Plagas y enfermedades del suelo
- Plagas y enfermedades en granos almacenados
- El control de plagas y enfermedades en plantas

- Control de plagas y enfermedades e inocuidad agroalimentaria. Regulaciones para el uso de parasiticidas agrícolas, exigencias del mercado internacional

- Regulaciones para la producción y venta de agroinsumos: semillas, fertilizantes, insecticidas, fungicidas, herbicidas, etc.
-

Módulo 5. Riego y Fertirrigación

(8 horas)

- El agua y la planta
 - Métodos de riego
 - Calendario de riegos
 - Fertirrigación
-

Módulo 6. Cosecha y Manejo Postcosecha

(8 horas)

- Cosecha de granos, hortalizas y frutas
- Métodos de cosecha, corte y acarreo
- Estimación de producción y productividad
- El calendario de cosechas locales, regionales y nacionales
- Manejo postcosecha
- Granos: campo-almacén-comprador
- Hortalizas: campo-empaque-cuarto frío -transporte-distribuidor
- Frutas: campo-empaque-cuarto frío -transporte-distribuidor
- Inocuidad en el manejo de frutas y hortalizas postcosecha

Permítenos asesorar tu trayectoria profesional, será un gusto atenderte personalmente.