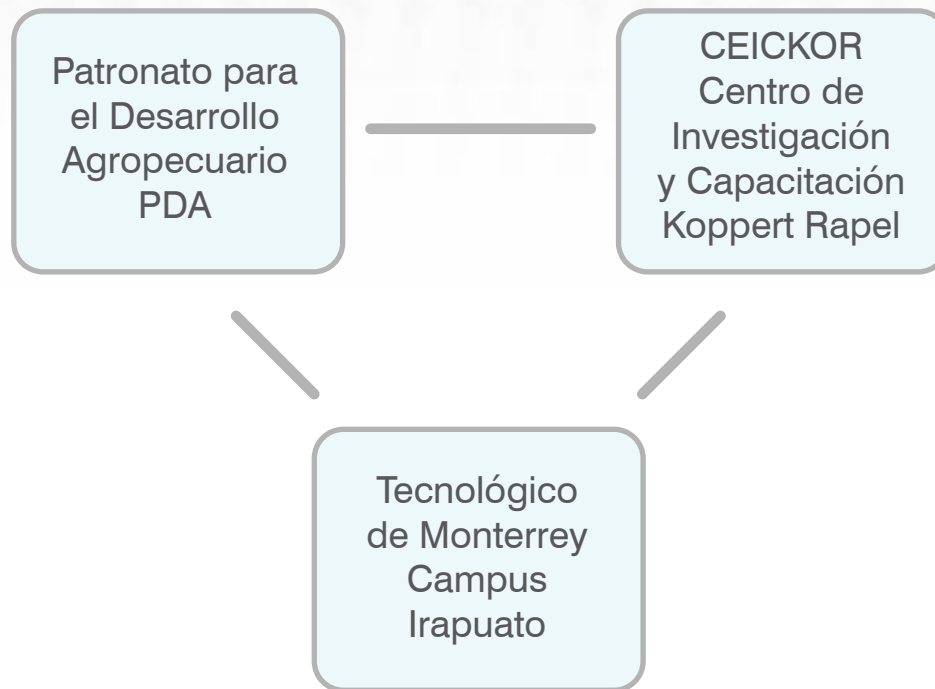




MANEJO INTEGRAL BAJO CONDICIONES CONTROLADAS EN LOS CULTIVOS DE TOMATE

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO DE GROWERS

Instituciones participantes



Objetivo del programa

Formación de Técnicos en Producción (Growers), para el sector de Agricultura protegida.



PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO DE GROWERS

Perfil de ingreso y egreso

PERFIL DE INGRESO

Contar con estudios de preparatoria o carrera profesional

Tener interés de especializarse en la producción en ambientes controlados

Disponibilidad de dedicar ocho semanas de tiempo completo a la capacitación

PERFIL DEL EGRESADO

Al terminar el programa, el egresado deberá contar con habilidades, actitudes y conocimientos para producir tomate en invernaderos. Con esta preparación y la experiencia de al menos un año más, el egresado podrá considerarse una persona experta en la producción en invernaderos (“growers”).

Estructura del programa

Programa de desarrollo de competencias básicas

Duración: 20 días

Parte 1

Liderazgo y Coaching

Duración: tres días

Enfoque de taller y dinámicas de grupo

Parte 2

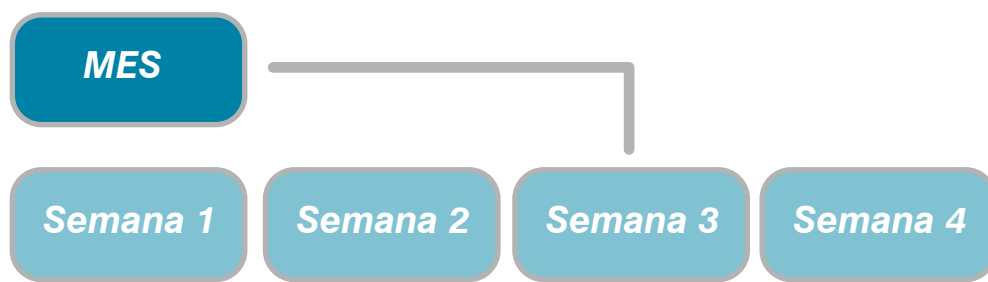
PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO DE GROWERS

Programa de desarrollo de competencias básicas

Duración: 20 días

13 días de práctica y 7 de teoría.

Enfoque de 53.8% práctica y 46.2% de teoría



INICIO: FEBRERO Y MARZO DE 2009

Fechas 2009

GRUPO 1

Inicio: lunes 9 de febrero 2009

Termina: viernes 6 de marzo de 2009

GRUPO 2

Inicio: miércoles 4 de marzo 2009

Termina: 3 de abril de 2009

Observaciones:

El tamaño máximo de cada grupo es de ocho personas

El taller de liderazgo y Coaching Empresarial se llevará a cabo el 4, 5 y 6 de marzo 2009 en las instalaciones del Tecnológico de Monterrey Campus Irapuato. Aquí se juntan los dos grupos.

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO DE GROWERS

Lugar

Estancia en invernaderos: CEICKOR

Duración de la estancia: 20 días

Ezequiel Montes, Querétaro

Tres días (sesiones de 8 horas por día) en el Tecnológico de Monterrey Campus Irapuato, Guanajuato

Estancia en invernaderos CEICKOR

ACTIVIDADES MÓDULO RIEGO Y FERTILIZACIÓN

- Medición diario de riego y drenaje (EC y pH)
Análisis de los datos
- Curvas de drenaje
- Medición de uniformidad de riego
- Limpieza y mantenimiento del sistema de riego
- Preparación de fertilizante
- Monitoreo diario del riego



ACTIVIDADES MÓDULO PLAGAS Y ENFERMEDADES

- Monitoreo de Polinización y Manejo de Abejorros
- Monitoreo de Plagas y Enfermedades
- Control Biológico (Monitoreo)
- Diferentes tipos de aplicaciones



PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO DE GROWERS

Estancia en invernaderos CEICKOR

ACTIVIDADES MÓDULO TRABAJOS CULTURALES

- Bajar y acomodo de la planta
- Puesta de Clip
- Poda de racimo
- Quitar Hojas
- Cosecha
- Estrategias Culturales que realizamos para mantener la planta en balance.



ACTIVIDADES MÓDULO CLIMA Y FISIOLOGÍA

- Crop - Récord (Registro y forma de monitorear el crecimiento de las plantas)
- Monitoreo de Temperaturas, Humedad Relativa, etc.

Clases teóricas CEICKOR

Plagas y Enfermedades

- Principales Plagas y Enfermedades Pimiento
Estrategias de control
- Principales Plagas y Enfermedades de tomate
Estrategias de control
- Manejo de abejorros y control biológico (Koppert)

Clases teóricas CEICKOR

Trabajos Culturales

- Manejo del Cultivo del Tomate y Pimiento
- Plantación
- Densidad por m²
- Manejos Culturales
- Cosecha
- Quitado de Hojas
- Raleo de frutos
- Puesta de clip
- Bajar planta
- Número de gente por hectárea y su manejo
- Injertos
- Limpieza, Orden e Higiene

Riego y Fertilización

Manejo de Riego en el Cultivo de Tomate y Pimiento

- Generalidades de la hidroponía: solución madre, solución nutritiva, pH, E.C, volúmenes de riego, drenaje y porcentajes según diferentes sustratos.
- Sustratos más utilizados
- Propiedades físicas, químicas y biológicas de diferentes sustratos

Clases teóricas CEICKOR

Clima y Fisiología

- Manejo del Clima en Tomate y Pimiento:
 - Temperatura
 - Humedad Relativa
 - CO₂
 - Luz
- Balance “Generativo vs Vegetativo”
- Crop Récord

Nutrición

Elementos y fertilizantes

- Elementos: características y sus funciones
- Antagonismos entre elementos y particularidades
- Deficiencias y cómo corregirlas
- Fertilizantes o sales mas usados y sus composiciones
- Tipos de medición de concentraciones de los elementos:
mmol/lit, ppm, meq/lit

Nutrición del cultivo de tomate y pimiento

- Protocolo de valores en mmol/lit de los diferentes elementos, en riego y drenaje (interpretar análisis)
- Realizar un fórmula de fertilizantes en base al agua de pozo

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO DE GROWERS

Liderazgo y coaching Tecnológico de Monterrey

1er día Comunicación Efectiva y Competencias Conversacionales (8 hrs)

- Declaraciones
- Juicios y afirmaciones
- Ciclo de la promesa

2do día Coaching Empresarial (8 hrs)

- ¿Qué es el Coaching?
- Coaching Empresarial
- Prácticas de Coaching

3er día Inteligencia Emocional (5 hrs)

- Emoción y estados de ánimo
- Juicios de factibilidad
- Liderazgo empresarial (3 hrs)



PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO DE GROWERS

Inscripciones y costos

Inversión de: \$ 45 000.00 más IVA

No incluye alimentación y alojamiento en Irapuato (3 días) Taller de Liderazgo

Inscripciones en:

Tecnológico de Monterrey Campus Irapuato
Paseo Mirador del Valle 445 Villas de Irapuato
Irapuato, Gto.

Patronato para el Desarrollo Agropecuario de Guanajuato, A.C.

Mayor información con:

MA. Arturo Ramos C.

aramos@itesm.mx

Tel. (462) 60 68 000 Ext. 4812

Lic. Felix A. Martín P.

felix.martin@itesm.mx

Tel. (462) 6068 091 y 92

Rocio Patrón Solares

info@expoagrogto.com

Tels. (462) 6243850 y 6253844