



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
P'URHÉPECHA



Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable

SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Domicilio: Carretera Uruapan-Carapan km. 31.5, Cherán Michoacán.
Teléfonos: 01 (443) 292-10-23 y 26

Visita nuestra página: www.its-purhepecha.edu.mx



Objetivo de la carrera

Formar profesionales analíticos y críticos, con compromiso social y solida cultural científico tecnológico que les permita la comprensión, análisis, interpretación y planeación del desarrollo productivo en el contexto de la agricultura sustentable.

SERVICIOS TECNOLÓGICOS



INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE





SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Visión

Consolidarse en todo el país con una carrera en innovación Agrícola Sustentable Reconocida como una alternativa de educación superior de calidad, al formar profesionales, líderes en sus áreas de conocimiento con una solida preparación ética que responda a las necesidades del sector agrícola

Misión

Impulsar la formación integral de los ingenieros en Innovación Agrícola sustentable, capaces de potenciar el desarrollo sustentable del sector agrícola a nivel regional y nacional, a través del desarrollo de tecnologías innovadoras y su aplicación en las áreas productivas con un sentido humanístico que contribuya a elevar la calidad de vida de la sociedad en general.

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE





SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Mensaje del M.C.D. SALVADOR BARRIGA RODRÍGUEZ
Director General del Instituto Tecnológico Superior
P'urhepecha

En coherencia con la misión de la carrera de formar profesionales que contribuyan al desarrollo productivo en el contexto de la agricultura sustentable. Presentamos este catalogo de servicios tecnológicos cuya finalidad es dar a conocer los particulares en que nuestra casa de estudio y especialmente el programa en cuestión puede favorecer y facilitar el trabajo de los agricultores de la región.

Al mismo tiempo abrir las puertas de este instituto que pone a disposición del desarrollo regional los conocimientos y herramientas científicas/tecnológicas de vanguardia en cada una de sus especialidades.

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE





CATALOGO

- PARCELAS PRODUCTIVAS DE MAÍZ, BRÓCOLI Y REPOLLO
- PLANTACIÓN COMERCIAL DE PINUS PSEUDOSTROBUS Y P. LEIOPHYLLA PARA LA PRODUCCIÓN DE RESINA CON ESTIMULANTES
- PARCELAS PRODUCTIVAS DE ZARZAMORA ROBUS SP. VARIEDAD TUPI MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TRATAMIENTO ORGÁNICOS

SERVICIOS TECNOLÓGICOS

- ▶ VALIDACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICA (HERBICIDAS)
- ▶ CURSOS NUTRICIÓN VEGETAL PARA CULTIVOS DE LA REGIÓN P'URHEPECHA
- ▶ CAPACITACIÓN Y ASESORÍAS TÉCNICAS PARA CULTIVOS DE MAÍZ
- ▶ CURSO/TALLER ELABORACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA VERMICOMPOSTA
- ▶ RENTA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE





PARCELAS PRODUCTIVAS DE MAÍZ, BRÓCOLI Y REPOLLO



OBJETIVO: Demostrar la efectividad de la rotación de cultivos en la región

DIRIGIDO: Al sector productivo y educativo

IMPARTIDO POR: Ing. Maricela Avilés Sánchez

CONTENIDO:

- Consultoría del cultivo, productores aplicados
- Manejo postcosecha
- Alternativas comerciales

DURACIÓN: 30 horas durante 4 días

COSTO : \$ 15,000

CAPACIDAD : 20 integrantes

MODALIDAD : Presencial



PARCELAS PRODUCTIVAS DE ZARZAMORA *Rubus sp.* VARIEDAD TUPI MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS ORGÁNICOS



OBJETIVO: Demostrar la adaptabilidad de cultivos alternos para su aceptación como cultivos principales de la región.

DIRIGIDO: Al sector productivo, educativo y de transformación

IMPARTIDO POR: Ing. Luciano Arteaga Ríos

CONTENIDO:

- Caracterización del cultivo
- Elaboración de productos orgánicos nutritivos para la zarzamora
- Uso de alternativas orgánicas para la prevención y control de insectos plaga en la zarzamora (Técnicas Agroecológicas)
- Prevención y control de enfermedades en la zarzamora mediante manejos adecuados de cultivo.

DURACIÓN: 30 horas durante 4 días **COSTO:** \$ 15,000

CAPACIDAD : 20 integrantes

MODALIDAD : Presencial



PLANTACIÓN COMERCIAL DE *Pinus pseudostrobus* Y *P. leiophylla* PARA LA PRODUCCIÓN DE RESINA CON ESTIMULANTES



OBJETIVO: minimizar el turno de aprovechamiento e incrementar la producción de resina.

Realizar actividades agrosilvícolas para maximizar la potencialidad del suelo

DIRIGIDO: Al sector productivo, educativo y de transformación

IMPARTIDO POR: Ing. Luciano Arteaga Ríos

CONTENIDO:

- Consultoría del cultivo, productores aplicados
- Cultivos alternativos para un uso integral del terreno
- Aprovechamiento de los recursos maderables y derivados de la resina

COSTO: \$ 15,000 **CAPACIDAD :** 20 integrantes

MODALIDAD : Presencial



VALIDACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HERBICIDAS)



OBJETIVO: Difundir la importancia en la aplicación eficiente de las dosis recomendadas para el control de maleza de los herbicidas de mayor importancia comercial.

DIRIGIDO: Al sector productivo, educativo y de transformación

IMPARTIDO POR: Ing. Rigoberto Espino Herrera

CONTENIDO:

- Asesorías y apoyo técnico para el control de maleza
- Clasificación y control mas adecuado de las arvenses en la región
- Demostración in situ de parcelas de la región

DURACIÓN: 30 horas durante 4 días

COSTO: \$ 15,000

CAPACIDAD : 20 integrantes

MODALIDAD : Presencial



CURSO DE NUTRICIÓN VEGETAL PARA CULTIVOS DE LA REGIÓN P'URHEPECHA



OBJETIVO: Encauzar a productores y/o prestadores de servicios a la optimización de los recursos disponibles

DIRIGIDO: Al sector productivo y educativo

IMPARTIDO POR: Ing. María maricela Avilés Sánchez

CONTENIDO:

- Caracterización de la región
- Deficiencia y antagonismos de los suelos
- Sindonología de los principales cultivos de la región por deficiencias nutricionales

DURACIÓN: 30 horas durante 4 días

COSTO: \$ 15,000

CAPACIDAD : 20 integrantes

MODALIDAD : Presencial

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE





CAPACITACIÓN DE ASESORÍAS TÉCNICAS PARA CULTIVOS DE MAÍZ



OBJETIVO: fortalecer los conocimientos de los productores sobre su cultivo e introducir nuevas dinámicas de producción que propicien un mejor rendimiento por hectárea del cultivo.

DIRIGIDO: Al sector productivo, educativo y de transformación

IMPARTIDO POR: Ing. Rigoberto Espino Herrera

CONTENIDO:

- Asesorías de uso de agroquímicos para el cultivo de maíz
- Asesorías nutrimentales para el cultivo del maíz de acuerdo a las características de la región
- Capacitación en el uso de implementación agrícolas

DURACIÓN: Determinado en convenio

COSTO: \$ 15,000

CAPACIDAD : 20 integrantes

MODALIDAD : Presencial

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE





CURSO/TALLER ELABORACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA VERMICOMPOSTA



OBJETIVO: Brindar opciones innovadoras y sustentables para la nutrición orgánica de los cultivos de la región

DIRIGIDO: Al sector productivo y educativo

IMPARTIDO POR: Ing. Luciano Arteaga Ríos

CONTENIDO:

- Teórico: Antecedentes, ventajas y desventajas, componentes, elaboración y uso de sus derivados.
- Practico: características de la instalación, integración de los componentes, características del material biótico y obtención del producto.

DURACIÓN: Determinado en convenio

COSTO: \$ 15,000

CAPACIDAD : 20 integrantes

MODALIDAD : Presencial

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE





Renta de maquinaria agrícola



OBJETIVO: Brindar servicio al alcance del sector productivo en la región para agilizar las actividades inherentes del cultivo

DIRIGIDO: Al sector productivo

SERVICIO: Renta de tractor con implementos para barbecho, rastreo y siembra de granos básicos

COSTO:

Barbecho: \$ 1, 200 peso x ha

Cruza o Rastreo \$ 1,200 pesos x ha

Siembra \$ 1,200 pesos x ha

Escarda \$ 1,200 pesos x ha

Se aplicara descuento del 25% a productores con convenio.

PARA MAYOR INFORMACIÓN

Instituto Tecnológico Superior
Purhepecha
**Carretera federal Carapan-
Uruapan km. 31.5**
Cheran, Michoacán.
Tels. 01 (443) 292 10 23 y 26
www.its-purhepecha.edu.mx

Ing. Eduardo Romero Urueta

Jefe de la división de Ingeniería en Innovación
Agrícola Sustentable

Presidente de academia

Mtra. María Guadalupe Hernández Pañeda

Subdirectora de vinculación