

CENTRO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN



UBICACIÓN:

- Km 22.5 carretera Cd. Victoria – Monterrey, municipio de Güémez Tamaulipas.

RESPONSABLE:

- Universidad Autónoma de Tamaulipas, Facultad de Ingeniería y Ciencias.

TEMA:

- ✓ Transferencia de tecnología
Mediante cursos y talleres teórico-prácticos
- ✓ Investigación y desarrollo de innovaciones

Enfocados a la Agricultura de Precisión

OBJETIVO GENERAL:

Promover la **adopción de tecnología** y el **desarrollo productivo agrícola regional y nacional**, mediante la transferencia de tecnología y desarrollo de innovaciones en el área de agricultura de precisión.

A partir de alianzas con:

- Empresas nacionales e internacionales
- Asociaciones de productores
- Dependencias gubernamentales
- Escuelas de educación superior

FINALIDAD:

- Dar respuesta a necesidades y problemas agrícolas
- Acercar tecnologías y desarrollo de capacidades a:
 - ✓ Productores
 - ✓ Técnicos
 - ✓ Estudiantes
 - ✓ Personas en general con interés en el área.



Descripción Física:

- Superficie total destinada para el Centro 10 ha
- Construcción de obra civil 4,900 m²
- Superficie de invernaderos 2100 m²



Infraestructura:

➤ Naves

- 3 naves de 20 m de largo por 15 de ancho que da una superficie de 300 m² cada una.
- 2 oficinas con sanitarios independientes en cada nave
- Aula didácticas al interior de cada nave con medidas de 10 m de largo por 7.20 m de ancho equivalente a una superficie de 72 m²
- Sanitarios para hombres y mujeres
- El resto de la superficie se destina a maquinaria agrícola de precisión



Infraestructura:

➤ **Dormitorios**

- Un edificio con medidas de 11.5 m de ancho por 20 m de largo que equivalen a 230 m²
- 161 m² son destinados para dormitorios de hombres
- 69 m² para mujeres.



Infraestructura:

➤ Comedor

Edificio con medidas de 7.50 m por 7.50 m que da una superficie de 56.25 m²



➤ Estacionamiento

Con 30 m de ancho por 35 de largo equivalente a 1,050 m² de superficie, espacio para 20 cajones, 4 cajones destinados para personas con capacidades diferentes.



Infraestructura:

➤ Laboratorio de sensores

Destinado a la investigación y desarrollo de innovaciones tecnológicas, con medidas de 8m x 9m, 72 m² de superficie.



Infraestructura:

➤ Taller de Maquinaria, Equipos y Herramientas

Construido con la finalidad de realizar trabajos de innovación y desarrollo de tecnologías



Equipado con:

- ✓ Impresora 3D
- ✓ Dobladoras de laminas y tubos
- ✓ Soldadoras
- ✓ Torno
- ✓ Cortadoras de metal
- ✓ Prensas entre otras.



Infraestructura:

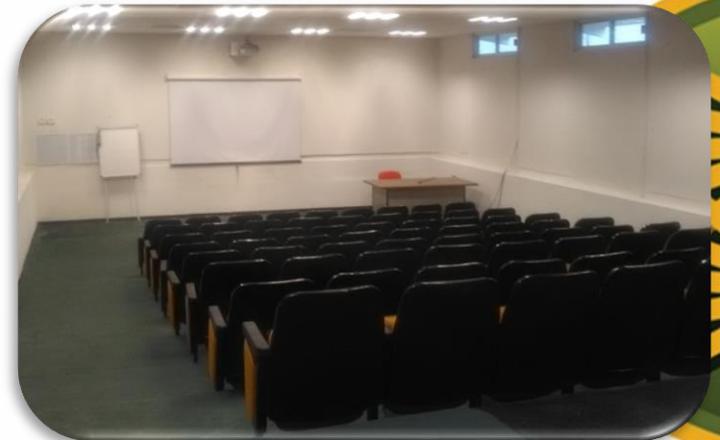
➤ Sala de juntas

48 m² de superficie con medidas de 8 m x 6 m, capacidad para 20 personas.



➤ Auditorio

Sus medidas son de 8m x 18m que equivalen a 144m², capacidad instalada para 80 personas y posibilidad de ampliarse a 100 espacios.



Áreas de aplicación y desarrollo

- **Maquinaria, Equipos y Herramientas Agrícolas**
- **Uso de sensores en Agricultura de Precisión**
- **Tecnología de fertirrigación**
- **Agricultura bajo Ambiente Controlado**
- **Teledetección en Agricultura de Precisión**



Actividades que se han realizado:





Curso de Tecnología de Aplicación en Aspersión





Curso “Innovaciones para la Producción Citrícola en Tamaulipas”

Datos de contacto

M.C. David Cantero Medina

Coordinador CENITTAP

834 109 94 02 dcantero@uat.edu.mx

ING. Nestor M. Montoya Pineda

Instructor CENITTAP

834 208 72 05 nmontoya@uat.edu.mx

ING. Kathya Fernanda Villagomez González

Instructor CENITTAP

834 141 58 14 kvillagomez@uat.edu.mx

FACEBOOK: [CENTRO DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN](https://www.facebook.com/uat.fic.cenittap/)

<http://www.facebook.com/uat.fic.cenittap/>

