



Secretaría
de Educación
Gobierno de Puebla



"2021, Año de la Independencia"

UTTEH-CA-2: Mecatrónica

Representante: Oscar Bautista Merino

Integrantes:

Alfredo Namigtle Jiménez
Odón Cortés Vazquez

Línea de Investigación: Diseño, análisis, desarrollo y optimización de sistemas y procesos de ingeniería.

Estado ante el PRODEP: En formación desde 2014

Proyectos Actuales:

1. Impresora Braille-Tinta
2. MPC Controller using FPGA applied an Heat Exchanger
3. Leva desmodrómica para ortesis dinámica de 1 grado de libertad
4. Limpiadora automática de tunas
5. Diseño y automatización de tapas de maquina centrifugadora

Los proyectos están basados en dos enfoques específicos:

1. Vinculación con el sector industrial.

Peladora de jitomate.
Limpiadora y cortadora de tuna.

2. Robótica

Dispositivo para el monitoreo y regulación de la presión arterial.
Mecanismos para la rehabilitación de los miembros superior e inferior.
Robot por cables tensados.
Diseño de controladores no lineales discretos para robots móviles

Universidad Tecnológica de Tehuacán
"Formación Integral, Sociedad Competitiva"



MTRA. CINTHYA DEL CARMEN AGUILAR SORIANO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO