

Chihuahua en Taiwán

TEMARIOS



Educación
Secretaría de Educación Pública



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE INNOVACIÓN
Y DESARROLLO ECONÓMICO

INSTITUTO DE APOYO
AL DESARROLLO
TECNOLÓGICO



ORGANISMO
CERTIFICADO
ISO 9001:2015



CENALTEC



ITRI
Industrial Technology
Research Institute



Southern Taiwan University
of Science and Technology

TEMARIOS DE PROGRAMAS

Chihuahua
en Taiwán

Consulte los **TEMARIOS DE PROGRAMAS** de acuerdo a la institución académica que corresponda, dando **CLIC en el logotipo**:



Southern Taiwan University
of Science and Technology

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN STUST



ITRI

Industrial Technology
Research Institute

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN ITRI

Programa de formación en STUST (Southern Taiwan University of Science and Technology)



Southern Taiwan University
of Science and Technology

STUST

Chihuahua en Taiwán

La Universidad de Ciencia y Tecnología del Sur de Taiwán (STUST - Southern Taiwan University of Science and Technology) es una universidad privada ubicada en el distrito de **Yongkang, Tainan, Taiwán.**

Fundada en 1969, ha evolucionado desde un colegio técnico hasta convertirse en una universidad completa, ofreciendo una educación integral en áreas como **ingeniería, negocios, diseño digital y humanidades.**

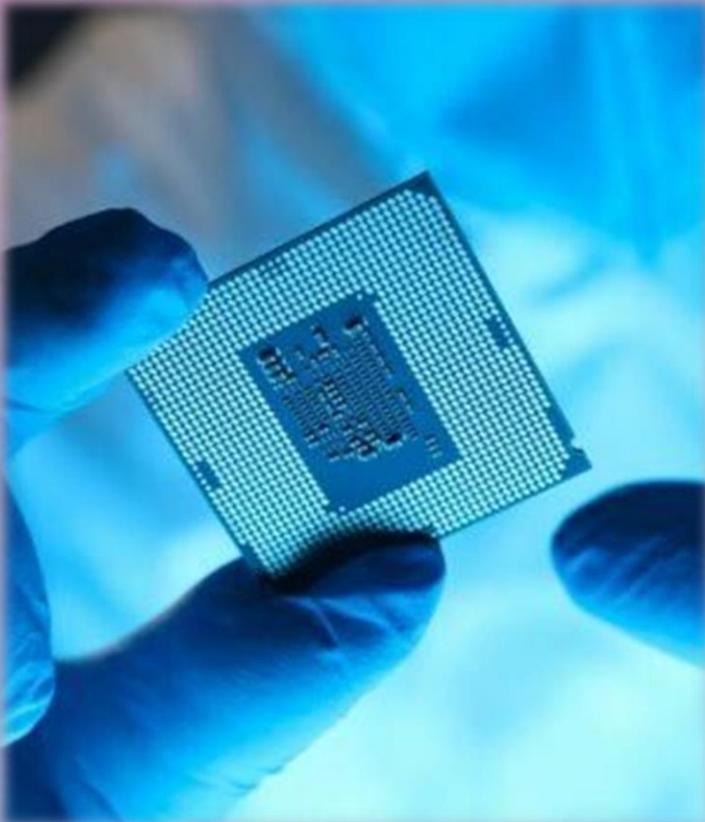
STUST cuenta con aproximadamente 18,000 estudiantes, incluyendo alrededor de 500 estudiantes internacionales de diversas nacionalidades.

La universidad se enfoca en la **colaboración entre la industria y la academia**, ofreciendo programas que integran la **investigación y la práctica profesional.** Además, su campus de 16.5 hectáreas está equipado con modernas instalaciones, incluyendo **laboratorios, bibliotecas y áreas recreativas.**



ÁREA SEMICONDUCTORES

- Tecnología de vacío y práctica de equipos semiconductores
 - Tecnología de semiconductores compuestos
- Tecnología de procesamiento de circuitos integrados
- Ingeniería de Películas Finas Semiconductoras



STUST – PROGRAMA DE FORMACIÓN

Chihuahua
en Taiwán



ÁREA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

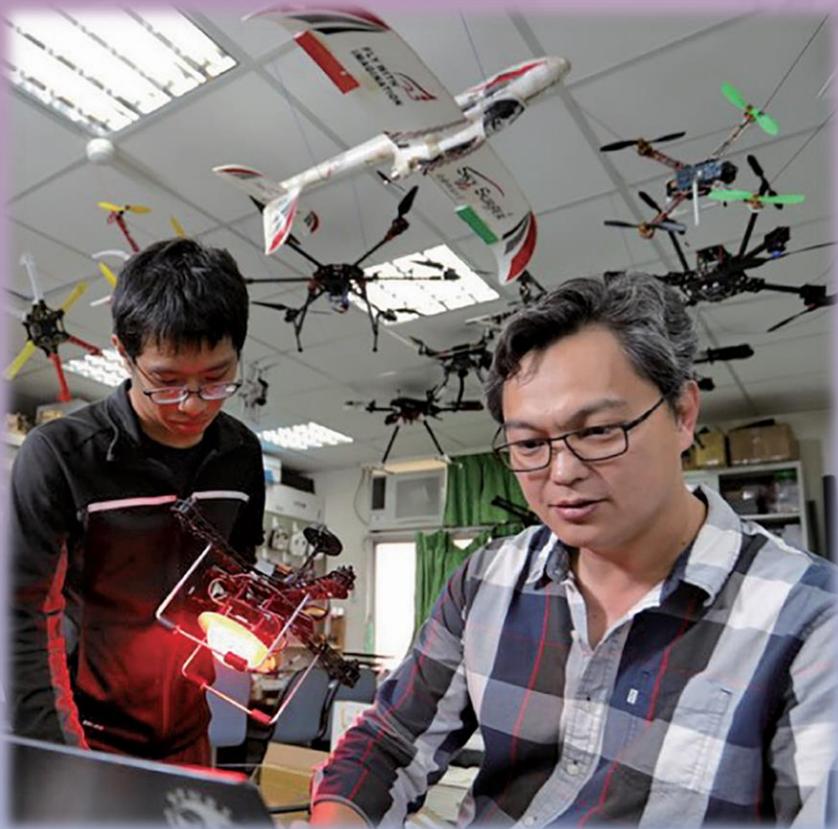
- Introducción a los Vehículos Eléctricos
- Práctica de Integración Electromecánica
- Introducción a las Redes en vehículos

STUST – PROGRAMA DE FORMACIÓN

Chihuahua
en Taiwán

ÁREA AUTOMATIZACIÓN

- Introducción a la Fabricación Inteligente
 - Programación en Python
- Diseño y Práctica de Aplicaciones AIoT



Programa de formación en ITRI
(Industrial Technology Research Institute)



ITRI

Industrial Technology
Research Institute

ITRI

Chihuahua en Taiwán

El Instituto de Investigación de Tecnología Industrial (ITRI; chino: 工業技術研究院; pinyin: Gōngyè Jìshù Yánjiù Yuàn) es una institución de investigación y desarrollo tecnológico de Taiwán.

Fue fundada en 1973 y tiene su **sede** en la ciudad de **Hsinchu, Taiwán**, con sucursales en Estados Unidos, Europa y Japón.

Desde 1973, el ITRI ha sido un importante impulsor de la economía de Taiwán, especialmente de su **industria tecnológica**, y ha contribuido a que las industrias de Taiwán pasen de ser intensivas en mano de obra a ser impulsadas por la innovación. Su laboratorio abierto y su incubadora **han fomentado importantes proyectos de industrias y empresas, como UMC y TSMC.**

En 2020, el ITRI lanzó su Estrategia y mapa de ruta tecnológica 2035, que se centra en el **desarrollo de nuevas tecnologías** para satisfacer las necesidades industriales y sociales, mediante **proyectos de colaboración** con organismos locales e internacionales del rubro académico, industrial y de gobierno.



ÁREA SEMICONDUCTORES



- Módulo 1: Desarrollos y retos de los materiales semiconductores y los circuitos integrados
- Módulo 2: Introducción a los módulos de fabricación VLSI CMOS
 - Módulo 3: Proceso de integración VLSI CMOS
 - Módulo 4: Pruebas WAT de un proceso VLSI CMOS
- Módulo 5: Visitas a empresas del Parque Científico de Taiwán

ÁREA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

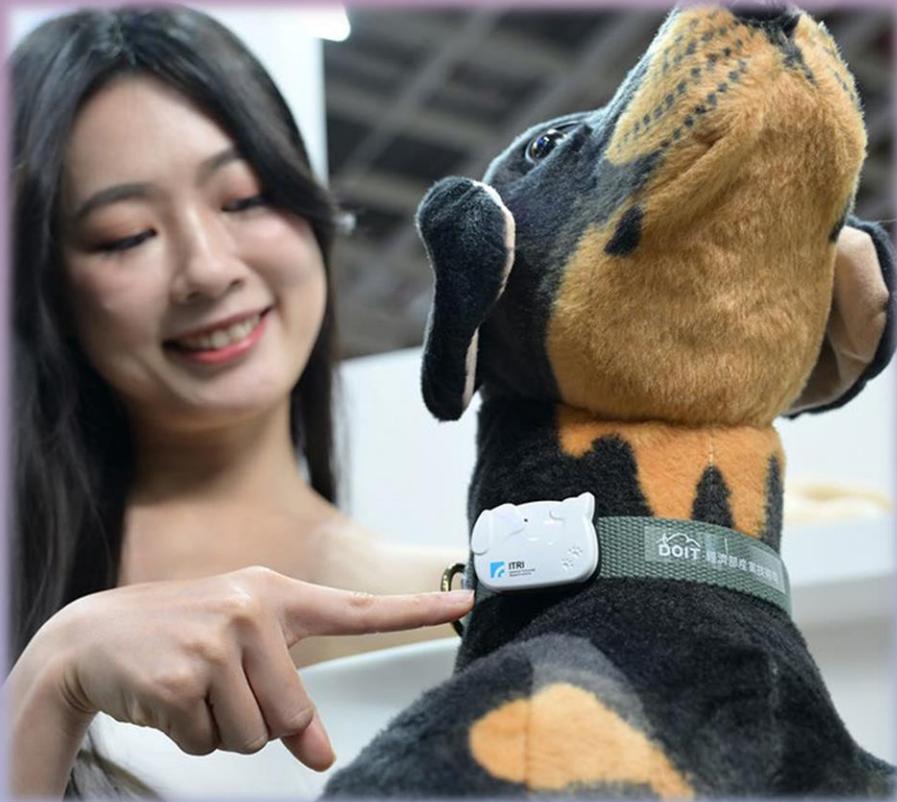


- Módulo 1: Estructura del V.E. (BEV/HEV/PHEV)
- Módulo 2: Fuente de alimentación del V.E.
- Módulo 3: Inversor y transmisión de potencia (1PM /IPMSynRM / IM)
- Módulo 4: Comunicación del vehículo (CAN 2.0A/CAN 2.0B/CAN FD)
- Módulo 5: Cuerpo de sistema de control de vehículo (incluye BSD
LOWS ACC)
- Módulo 6: Visitas a empresas taiwanesas de vehículos eléctricos

ÁREA AUTOMATIZACIÓN

Módulo 1:

- Introducción a IoT y Mecatrónica
- Desarrollo y aplicación de sistemas de fabricación flexible
- Planificación de Proyectos de Automatización y Análisis de Requisitos
- Proceso del Sistema de Automatización



ÁREA AUTOMATIZACIÓN

Módulo 2:

- Casos Internacionales de Automatización
- Casos prácticos de automatización internacional - República Checa
- El futuro de la automatización - Formación cero

Módulo 3: Visitas a empresas



CONSULTA AQUÍ

PARA INFORMES, BENEFICIOS Y REGISTRO:



<https://itri.inadet.com.mx/>