



PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN INTEGRAL

Período: 2025

Unidad Académica / Administrativa: Dirección de Relaciones Nacionales e Internacionales

Fecha de Presentación: 02/02/2025

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO DIRECCIÓN DE RELACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

Av. Los Chasquis y Río Payamino - UTA Campus Huachi
Convenios: convenios@uta.edu.ec eventos: eventos@uta.edu.ec becas: becas@uta.edu.ec

Ambato-Ecuador

PLAN DE CAPACITACIÓN INTERNACIONAL PARA DOCENTES DE LAS FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

1. TEMA: Automatización Inteligente y Control Avanzado de Procesos Industriales

2. OBJETIVOS:

- Capacitar en sistemas modernos de automatización industrial aplicados a la Industria 4.0.
- Fortalecer competencias en programación avanzada de PLC y diseño de sistemas SCADA.

3. CONTENIDOS:

- Arquitectura de sistemas de automatización industrial.
- Controladores lógicos programables (PLC) avanzados.
- Diseño e implementación de SCADA e IIoT.
- Aplicaciones de Inteligencia Artificial en control de procesos.

5. METODOLOGÍA:

- Talleres prácticos en laboratorio virtual.
- Clases magistrales en vivo.
- Estudio de casos industriales reales.

6. A QUIÉN VA DIRIGIDO:

Docentes e investigadores en Telecomunicaciones, Automatización y Robótica.

7. CARACTERÍSTICAS DEL CURSO:

DURACIÓN: 20 horas

HORARIO: 08h00 – 12h00

LUGAR: Modalidad híbrida (presencial en Campus Huachi y virtual)

FECHAS: Julio 2025

SISTEMA DE APROBACIÓN: 80% de asistencia y proyecto final



PLAN DE INTERNACIONALIZACIÓN INTEGRAL

Período: 2025

Unidad Académica / Administrativa: Dirección de Relaciones Nacionales e Internacionales

Fecha de Presentación: 02/02/2025

7. CURRÍCULO RESUMIDO DEL PROFESOR: (Perfil del profesor)

Doctorado en Automatización Industrial.

Experiencia internacional en implementación de IIoT y control avanzado.