

Facultad: Vicerrectoría y Tecnología.

Escuela: Investigación e Innovación Tecnológica

Área: Tecnología.

Nombre del proyecto:

Actualización tecnológica de docentes en programación de PIC y de PLC.

Descripción:

Por medio del Instituto de Investigación e Innovación en Electrónica, Impartirá a los docentes técnicos del Instituto Nacional Walter Thilo Deininger de Cojutepeque, actualización tecnológica en las Áreas de Programación de Microprocesadores, en lenguaje C y de Controles lógicos Programables PLC, la cual consiste en dar un entrenamiento teórico - práctico con recursos propios de la UDB, en técnicas de programación y las guías para poder programar microcontroladores en Lenguaje C, y dar una segunda capacitación en el área de automatización específicamente en programación de lenguaje escalera de PLC de la marca Siemens; para el personal docente y administrativo del Instituto Nacional de Cojutepeque.

Objetivo:

Capacitar a los estudiantes para que puedan describir los conceptos básicos de programación de PIC en lenguaje C. , realizar programas de mediana complejidad con las tecnologías impartidas, cálculos y ejercicios teórico práctico para resolver problemas con los micro controladores PIC y con los PLC y automatismos eléctricos por medio de PLC.

Logros:

Se capacitó a 12 maestros, de los Institutos Nacionales de Cojutepeque, Técnico Industrial y Sensuntepeque, en las áreas de PLC y Micro controladores tipo ARDUINO.