

Curso en

Automatización para La Industria 4.0



VIRTUAL - NOCTURNO



FEPADE
DESARROLLO
EMPRESARIAL

INCAF

Instituto Nacional de Capacitación y Formación

100 % cubierto por el Instituto Nacional de Capacitación y Formación (INCAF).

Objetivo General

Desarrollar una comprensión integral de los principios y tecnologías clave en la automatización para la Industria 4.0. El curso abordará los fundamentos de la automatización industrial, incluyendo el uso de Controladores Lógicos Programables (PLC), sensores y sistemas ciberfísicos, y la integración de sistemas y comunicaciones industriales.

Incluye:

- ✓ Diploma INCAF
- ✓ Acceso a plataforma virtual de Moodle
- ✓ Material didáctico digital



Perfil del participante

Ingenieros, Técnicos, estudiantes y Profesionales de TI, empresarios, consultores, y personas que quieran liderar el cambio hacia la industria 4.0 en sus empresas.

Última fecha de inscripción:

Automatización para la Industria 4.0

Contenido

Inicio: 10 de octubre al 12 de noviembre (martes, miércoles y jueves)

Horario: 6 p.m. - 9 p.m.

Duración de curso: 40 horas

Impartido por: Dr. Manuel Cardona

- Fundamentos de Automatización Industrial
- Controladores Lógicos Programables (PLC)
- Sensores y Sistemas Ciberfísicos
- Integración de Sistemas y Comunicaciones Industriales
- Sistemas de Supervisión y Adquisición de Datos (SCADA)
- Robótica Industrial y Colaborativa
- Sistemas de Manufactura Inteligente (Smart Manufacturing)
- Casos de Estudio

Impartido por:

Dr. Manuel Cardona, PhD

Doctor en Automatización y Robótica
CEO STEAM Robotics Academy
CEO SARA Robotics
Director de Investigación en Universidad Don Bosco
IEEE Senior Member / IEEE Eta-Kappa-Nu

Científico salvadoreño experto en Robótica, Automatización, Transformación Digital y Tecnologías Disruptivas. Amplios conocimientos en industria 4.0, investigación, desarrollo e innovación, aplicaciones de sistemas robóticos, Internet de las Cosas, Visión por Computador, y aplicación de tecnologías en la medicina. Manuel es el primer Doctor en Automatización y Robótica de El Salvador. Es Director de Investigación en la UDB, CEO en STEAM Robotics Academy y CEO en SARA Robotics.

Es Ingeniero Electricista, Máster en Automática y Robótica, y Doctor en Automatización y Robótica (Cum Laude) por parte de la Universidad Politécnica de Madrid. Posee un postgrado en Investigación Científica y un postgrado en Gestión de la Innovación

Es autor de más de 90 artículos científicos y más de 300 conferencias; ha editado 5 libros con Springer Verlag y 1 libro con Taylor and Francis USA. Además, es revisor de prestigiosas revistas del Journal Citation Report.







FEPADE
DESARROLLO
EMPRESARIAL



Para mayor información:

 +503 7680 7957
 ventas@fepade.edu.sv

 +503 7680 2579
 kperez@fepade.edu.sv