

Fundamentos de
**Automatización y
Redes Industriales**

Autores:
Mireya Zapata Rodríguez
Liliana Topón Visarrea
Edgar Tipán Condolo

En esta obra se exponen los principios teóricos de la automatización, la programación de controladores lógicos programables en Ladder y GRAFCET. Se presenta una amplia revisión de las principales opciones de comunicación y protocolos como: Modbus, Profibus DP y Profinet para la implementación de redes industriales. Los autores aportan con su experiencia en el campo de los sistemas de control y automatismos para presentar, además del aporte teórico un set de ejercicio resueltos y propuestos, preguntas de evaluación y una guía de implementación de proyectos en el software de Siemens TIA Portal, con ejemplos de aplicaciones reales.

Invitamos al lector a disfrutar del contenido de esta obra, y que encuentre una fuente de consulta para la creación de sistemas automatizados.



Fundamentos de **Automatización y Redes Industriales**
Mireya Zapata Rodríguez • Liliana Topón Visarrea • Edgar Tipán Condolo

Fundamentos de
**Automatización y
Redes Industriales**



Autores:
Mireya Zapata Rodríguez
Liliana Topón Visarrea
Edgar Tipán Condolo

UNIVERSIDAD
INDOAMÉRICA
Vive la Excelencia

Autores:
Mireya Zapata Rodríguez
Liliana Topón Visarrea
Edgar Tipán Condolo