

# DIPLOMADO EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL



Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
División de Ingenierías  
Departamento de Ingeniería de Proyectos

## Objetivo

Formar o actualizar a técnicos e ingenieros en los campos de la automatización y el control, tomando en consideración la diversidad y los avances de las tecnologías que para este fin existen en el mercado.

## Dirigido a

Personas activas o con formación en el campo de acción de este diplomado que cuenten al menos con el nivel de técnico, técnico superior, tecnólogo o ingeniero. Estudiantes y egresados de la Universidad de Guadalajara cuentan con 25% de descuento sobre el costo total.

## Temas generales

1. Fundamentos de electricidad.
2. Fundamentos de electrónica.
3. Instrumentación y control.
4. Control de motores de CA y CC.
5. Controladores lógicos programables (PLC).
6. Actualidad y tendencias en automatización (robótica industrial, IoT, manufactura aditiva, TIC, Industria 4.0, ...).
7. Comunicaciones industriales y sistemas de seguridad.

El diplomado tiene una duración total de 175 horas y se imparte de forma presencial los sábados de 8:30 a 15:30 horas.

## Datos de contacto

Dr. Rubén Ruelas

E-mail: [ruben.ruelas@academicos.udg.mx](mailto:ruben.ruelas@academicos.udg.mx)

Lic. Dolores Uribe

E-mail: [doloresuribe28@gmail.com](mailto:doloresuribe28@gmail.com)

Departamento de Ingeniería de Proyectos

José Guadalupe Zuno No. 48, Col. Los Belenes, 45150 Zapopan, Jalisco.

Tel. 33 3836 4500