

# Maestría en GERENCIA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

El programa de Maestría en Gerencia de Mantenimiento Industrial de la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas y la Universidad Don Bosco busca trasladar al sector profesional el conocimiento más actualizado sobre las técnicas y tecnologías modernas de mantenimiento de las plantas industriales, así como también las herramientas de gerencia y gestión encaminadas a hacer más eficiente y efectivo el uso y manejo de los recursos asociados a las actividades de mantenimiento propios de la industria.

## Objetivo

Formar profesionales capaces de evaluar, diseñar, gestionar e implementar sistemas de mantenimiento industrial para mejorar la eficiencia y eficacia de las operaciones de los sectores productivos y de servicios del país, tomando en consideración el respeto al medio ambiente y el desarrollo integral del personal técnico involucrado en las actividades de mantenimiento.



## Más información

### Maestría en Gerencia de Mantenimiento Industrial

Segunda planta, Edificio de Laboratorios de Ingeniería,  
Departamento de Operaciones y Sistemas.

Horarios de atención: Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m.  
y de 1:00 a 6:00 p.m.

Teléfono UCA: 2210-6600 ext. 649 o 279  
e-mail: [dcruz@uca.edu.sv](mailto:dcruz@uca.edu.sv)

Teléfono UDB: 2527-2302  
e-mail: [udb.postgrados@udb.edu.sv](mailto:udb.postgrados@udb.edu.sv)

Los graduados UCA y UDB gozan de un 10% de  
descuento en las cuotas.

<http://www.uca.edu.sv/postgrados>  
<http://postgrados.udb.edu.sv/>



@postgradosuca  
@posgradosudb



@postgrados.ucaes  
@posgradosUDB

# Maestría en GERENCIA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Modalidad semipresencial  
Cotitulación UCA-UDB

## SOLICITUD DE ADMISIÓN

Completar solicitud de admisión en línea y adjuntar los siguientes documentos:

1. Título de grado.
2. Certificación de notas autenticadas por la Universidad que emitió el título.
3. Registro del título y de la auténtica de notas emitidas por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (en el caso de extranjeros subir imagen escaneada de la incorporación y el acuerdo del MINEDUCYT).
4. Fotografía en formato JPG (de frente y fondo blanco) a color o blanco y negro.
5. DUI, pasaporte o carné de residente (en caso de extranjeros que residan en El Salvador).
6. Currículum Vitae actualizado.

## INDICACIONES

- Una vez aceptada la solicitud de admisión, pagar el arancel correspondiente.
- Se notificará cuándo debe presentar documentos originales para confrontar.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Ser graduado a nivel de licenciatura o ingeniería, preferentemente relacionadas con las áreas de Electricidad, Electrónica, Mecánica, Mecatrónica, Automatización, Química, Ingeniería Industrial o su equivalente del extranjero y reconocido por las autoridades del país.
2. Entrevista con la Dirección de la Maestría.

## MODALIDAD Y DURACIÓN



Semipresencial



Dos años de estudio dividido en cuatro ciclos, más el proceso de graduación.  
Clases presenciales: docente internacional (un fin de semana por materia): viernes de 2:00 a 9:20 p.m.; sábados de 8:00 a.m. a 7:20 p.m.; domingo 8:00 a.m. a 5:40 p.m.; docente nacional (dos fines de semana por materia): sábados de 8:00 a.m. a 7:20 p.m. y domingos 8:00 a.m. a 12:30 m.



## PLAN DE ESTUDIO

CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV
Introducción a la ingeniería de mantenimiento (4 UV)	Mantenimiento de plantas industriales (4 UV)	Análisis de confiabilidad en el mantenimiento industrial (4 UV)	Mantenimiento de procesos industriales automatizados (4 UV)
Gestión económica del mantenimiento (4 UV)	Gestión de proyectos (4 UV)	Tecnologías de mantenimiento predictivo (4 UV)	Eficiencia energética (4 UV)
Ingeniería de mantenimiento aplicada a la gestión de activos (4 UV)	Gestión del talento humano (4 UV)	Mantenimiento de sistemas de energía renovable (4 UV)	Ética y empresa (4 UV)
Dirección y planificación estratégica en el mantenimiento (4 UV)	Mantenimiento productivo total (4 UV)	Seguridad e higiene ocupacional en el mantenimiento (4 UV)	Protocolos de investigación (4 UV)