

REQUISITOS DE INGRESO

Para ingresar a esta carrera es necesario hacer la Prueba de Aptitud Académica (examen de admisión) que se realiza anualmente. Para ello es importante estar pendiente de fechas y trámites que se publican en las páginas oficiales de la oficina de registro.

Tareas típicas durante la carrera

- Ejercicios de dibujo de piezas de maquinaria y planos de instalaciones mecánicas.
- Investigar en fuentes bibliográficas.
- Realizar prácticas de laboratorio.
- Realizar proyectos en grupos y presentar los correspondientes planos e informes.
- Visitar empresas, plantas industriales, talleres y obras.

Más información

ingenieriamecanica.ped@ucr.ac.cr
2511-7964



Escanee el código para ingresar al sitio Web de la UCR-SIA



Licenciatura en INGENIERÍA MECÁNICA

con énfasis en Protección contra Incendios

UCR
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

SIA

Sede Interuniversitaria de Alajuela



MALLA CURRICULAR

Carrera de
Ingeniería Mecánica
con énfasis en Protección
Contra Incendios

Plan de estudios

Simbología

Código curso	Créditos
Nombre del curso	
Requisitos y corequisitos	

Requisitos —
Corequisitos — — —



1. El curso de MA-00001 Precálculo. Es obligatorio para estudiantes con DIa menor a 7.00

2. Para llevar el curso MA-1001, Cálculo 1, debe tener aprobado o convalidado el curso MA-0001 Precálculo.

desempeñarse en muchas áreas y diversas industrias, como en la agricultura, manufactura; dispositivos médicos; biomecánica; robótica; mecatrónica; transportes; aeroespacial, tuberías, estructuras; vapor; aire acondicionado, refrigeración; y en sistemas de protección contra incendios.

Al graduarse, el profesional es capaz de analizar, diseñar, crear y construir elementos de máquinas, mecanismos, sistemas, y para ello desarrolla diferentes procesos de análisis, cálculo, síntesis y simulación.

MERCADO LABORAL

Por su naturaleza, la persona profesional en Ingeniería Mecánica es versátil, polifacética y capacitada para desempeñarse en:

- Ingeniería de diseño.
- Inspección de obras.
- Diseño de herramientas y equipo industrial.
- Investigación y desarrollo.
- Gerencias y jefaturas.
- Mercadotecnia.
- Auditor.
- Asesoría y docencia.

PERFIL PROFESIONAL

La ingeniería Mecánica está en todo el ciclo de vida de un producto, desde su dibujo, planos, diseño, prototipado, especificaciones, presupuestos, fabricación, instalación, supervisión y mantenimiento. Quienes se gradúan de Ingeniería Mecánica con énfasis en protección contra incendios pueden