

PERFIL PROFESIONAL

La persona profesional en Ingeniería Industrial está especializada en optimizar las operaciones en los distintos sectores organizacionales tanto públicos como privados, en procura de la continuidad de las organizaciones, promoviendo el liderazgo, la ética, la innovación, la sostenibilidad, y la aplicación de las tecnologías emergentes.

Conocimientos y destrezas de la persona profesional en Ingeniería Industrial:

- Ciencias básicas y de la ingeniería.
- Diseño y medición del trabajo.
- Investigación de operaciones.
- Análisis económico de ingeniería.
- Ingeniería de instalaciones y gestión de energía.
- Ingeniería de calidad y confiabilidad.
- Ergonomía y factores humanos.
- Ingeniería y gestión de operaciones.
- Gestión de la cadena de suministros.
- Gestión de ingeniería.
- Ingeniería de la información.
- Ingeniería de diseño y fabricación.
- Diseño y desarrollo de productos.
- Diseño e ingeniería de sistemas.
- Desarrollo sostenible.
- Gestión de proyectos.
- Automatización y sistemas inteligentes.
- Ciencia, gestión e ingeniería de servicios (SSME).

Más información

ingenieriaindustrial.ped@ucr.ac.cr
2511-7961



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

Licenciatura en INGENIERÍA INDUSTRIAL

UCR
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

SIA

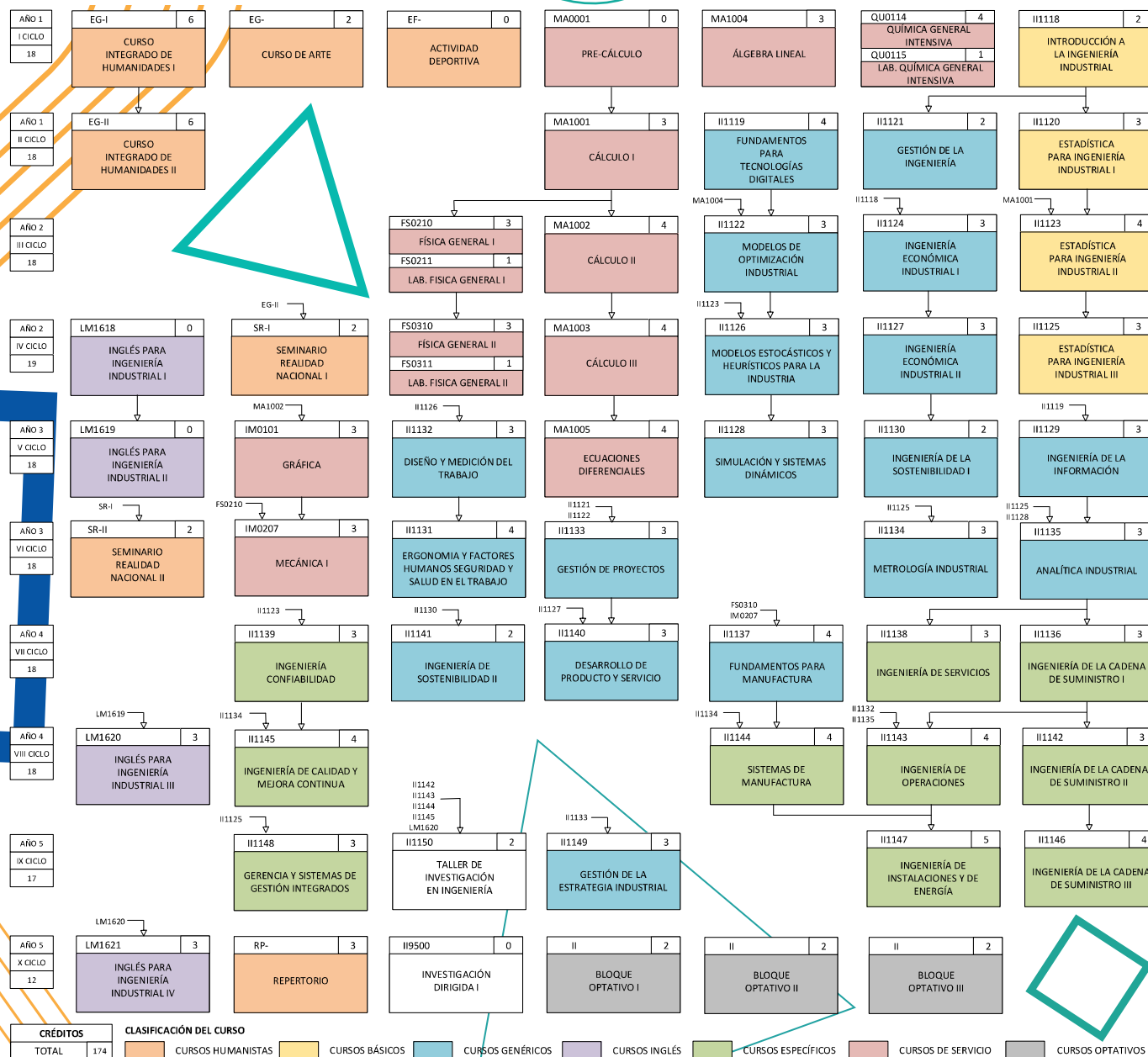
Sede
Interuniversitaria
de Alajuela



MALLA CURRICULAR



RESOLUCIÓN VD-13491-2025
LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
A partir I ciclo 2026



EII

Escuela de Ingeniería Industrial

PED-UCR-AL-CII

Programa Especial de Docencia
UCR en Alajuela
Carrera de Ingeniería Industrial

SO-CII

Escuela de Ingeniería Industrial
Sede de Occidente

CARRERA ACREDITADA DESDE 2000

Actualmente, desde el año 2017, se encuentra acreditado por la Agencia de Acreditación de Programas de Ingeniería y Arquitectura (AAPIA) del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA), el cual es parte del Acuerdo Internacional de Washington con reconocimiento internacional.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES

- Habilidad analítica.
- Destrezas numéricas.
- Habilidad de comunicación y trabajo en equipo.
- Creatividad e innovación.
- Ética y responsabilidad.

MERCADO LABORAL

- Por la naturaleza de la carrera, la persona profesional en Ingeniería Industrial es versátil, polifacética y capacitada para desempeñarse en:
- Organizaciones, tanto de manufactura como de servicios, privadas y estatales.
- Consultorías en empresas que involucren áreas de la Ingeniería Industrial.
- Empresas independientes.