

Malla curricular:

Licenciatura en Ingeniería en Automatización y Sistemas Inteligentes
 Modalidad escolarizada (opción educativa presencial)

Primer ciclo

1º semestre	2º semestre
ACFI-G 2C Cultura de paz y derechos humanos Ob	ACFI-G 2C Liderazgo, emprendimiento e innovación Ob
ACFI-G 2C Igualdad de género, diversidad sexual e inclusión Ob	ACFI-G 2C Responsabilidad social y desarrollo sustentable Ob
ACFI-D 4C Cálculo diferencial Ob	ACFI-G 2C Ética, transparencia y cultura de la legalidad Ob
ACFI-IP 3C Geometría analítica Ob	ACFI-D 4C Cálculo integral Ob
ACFI-IP 2C Mecánica clásica Ob	ACFI-IP 3C Ciencia de los materiales Ob
ACFI-IP 2C Laboratorio de mecánica clásica Ob	ACFI-IP 2C Ondas y calor Ob
ACFI-IP 2C Química general Ob	ACFI-IP 2C Laboratorio de ondas y calor Ob
ACFI-IP 2C Laboratorio de química general Ob	ACFI-IP 3C Probabilidad y estadística Ob
ACFI-IP 3C Álgebra para ingeniería Ob	

22C

20C

Segundo ciclo

3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10º semestre
ACFB 3C Dibujo para ingeniería Ob	ACFB 2C Circuitos eléctricos Ob	ACFB 3C Bases de datos Ob	ACFP-F 3C Administración de mantenimiento Ob	ACFP-F 3C Aprendizaje máquina avanzado Ob	ACFP-F 2C Control electrónico de motores Ob	ACFP-F 3C Control de sistemas en tiempo discreto Ob	ACFP-I 6C Proyecto integrador en automatización inteligente Ob
ACFB 3C Ecuaciones diferenciales Ob	ACFB 2C Laboratorio de circuitos eléctricos Ob	ACFP-F 2C Análisis de sistemas dinámicos Ob	ACFP-F 2C Amplificadores operacionales Ob	ACFP-F 2C Control de procesos industriales Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de control electrónico de motores Ob	ACFP-F 2C Evaluación y administración de proyectos Ob	ACFP-I 2C Seminario para el desempeño profesional Ob
ACFB 2C Electricidad y magnetismo Ob	ACFB 3C Fundamentos de administración Ob	ACFP-F 1C Laboratorio de análisis de sistemas dinámicos Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de amplificadores operacionales Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de control de procesos industriales Ob	ACFP-F 3C Optativa II área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 3C Seguridad y normativa en maquinaria automatizada Ob	ACFP-I 12C Optativa del área curricular de formación profesional integradora Op
ACFB 2C Laboratorio de electricidad y magnetismo Ob	ACFB 2C Mecánica y potencia de fluidos Ob	ACFP-F 2C Electrónica analógica Ob	ACFP-F 3C Ciencia de datos Ob	ACFP-F 3C Diseño de sistemas embebidos Ob	ACFP-F 3C Optativa III área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 2C Visión en maquinaria Ob	
ACFB 2C Termodinámica básica Ob	ACFB 1C Laboratorio de mecánica y potencia de fluidos Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de electrónica analógica Ob	ACFP-F 2C Control de sistemas lineales Ob	ACFP-F 2C Electrónica de potencia Ob	ACFP-F 2C Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 2C Laboratorio de visión en maquinaria Ob	
ACFB 1C Laboratorio de termodinámica básica Ob	ACFB 2C Programación orientada a objetos Ob	ACFP-F 3C Fundamentos de inteligencia artificial Ob	ACFP-F 1C Laboratorio de control de sistemas lineales Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de electrónica de potencia Ob	ACFP-I 16C Servicio social Ob	ACFP-I 11C Prácticas profesionales Ob	
ACFB 3C Programación básica Ob	ACFB 2C Laboratorio de programación orientada a objetos Ob	ACFP-F 2C Instrumentación industrial Ob	ACFP-F 3C Introducción al aprendizaje máquina Ob	ACFP-F 2C Taller de interfaces gráficas y supervisorías Ob			
ACFP-F 2C Procesos de manufactura Ob	ACFB 3C Series de Fourier y transformadas de Laplace Ob	ACFP-F 1C Laboratorio de instrumentación industrial Ob	ACFP-F 2C Microcontroladores Ob	ACFP-F 2C Taller de programación de robots industriales Ob			
ACFP-F 1C Laboratorio de procesos de manufactura Ob	ACFB 3C Álgebra lineal Ob	ACFP-F 2C Integración de sistemas digitales Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de microcontroladores Ob	ACFP-F 2C Taller de redes de comunicación industrial Ob			
ACFP-F 3C Estructura de datos y diseño de algoritmos Ob	ACFB 3C Optativa del área curricular de formación básica Op	ACFP-F 2C Laboratorio de integración de sistemas digitales Ob	ACFP-F 2C Sistemas de control lógico Ob	ACFP-F 3C Optativa I área curricular de formación profesional fundamental Op			
	ACFP-F 2C Electrónica digital Ob	ACFP-F 3C Modelado e identificación de sistemas dinámicos Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de sistemas de control lógico Ob				
	ACFP-F 2C Laboratorio de electrónica digital Ob	ACFP-F 2C Máquinas eléctricas Ob	ACFP-F 3C Planeación de trayectorias en robots Ob				
		ACFP-F 1C Laboratorio de máquinas eléctricas Ob					

22C

27C

26C

27C

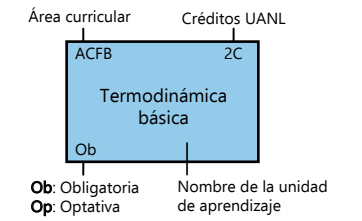
23C

28C

23C

20C

Simbología



Primer ciclo

- ACFI-G** Área curricular de formación inicial general.
- ACFI-D** Área curricular de formación inicial disciplinar.
- ACFI-IP** Área curricular de formación inicial de introducción a la profesión.
- El estudiante debe de aprobar cada una de las unidades de aprendizaje del primer ciclo para cursar el segundo.

Segundo ciclo

- ACFB** Área curricular de formación básica.
- ACFP-F** Área curricular de formación profesional fundamental.
- ACFP-I** Área curricular de formación profesional integradora.

Requisitos de las unidades de aprendizaje

- Estar cursando.
- Haber cursado.
- Haber aprobado.

- Modalidad no escolarizada (en línea o virtual).
- Modalidad mixta (combina presencialidad con no presencialidad).
- Modalidad escolarizada o presencial.