

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 2C Química general Ob	ACFI-D 4C Cálculo integral Ob
ACFI-IP 2C Laboratorio de química general Ob	ACFI-IP 3C Ciencia de los materiales Ob
ACFI-IP 2C Mecánica clásica Ob	ACFI-IP 2C Ondas y calor Ob
ACFI-IP 2C Laboratorio de mecánica clásica Ob	ACFI-IP 2C Laboratorio de ondas y calor Ob
ACFI-IP 3C Álgebra para ingeniería Ob	ACFI-IP 3C Probabilidad y estadística Ob
ACFI-IP 3C Geometría analítica Ob	

22C

20C

Segundo ciclo

3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10º semestre
ACFB 2C Termodinámica básica Ob	ACFB 3C Series de Fourier y transformadas de Laplace Ob	ACFB 3C Optativa II área curricular de formación básica Op	ACFP-F 3C Materiales poliméricos Ob	ACFP-F 3C Reología de polímeros Ob	ACFP-F 3C Selección de materiales Ob	ACFP-F 3C Taller de diseño de proyectos Ob	ACFP-I 6C Proyecto integrador de ingeniería en materiales Ob
ACFB 1C Laboratorio de termodinámica básica Ob	ACFB 2C Física moderna Ob	ACFP-F 2C Transferencia de calor Ob	ACFP-F 3C Materiales cerámicos Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de reología de polímeros Ob	ACFP-F 3C Evaluación y administración de proyectos Ob	ACFP-F 3C Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-I 2C Seminario para el desempeño profesional Ob
ACFB 3C Ecuaciones diferenciales Ob	ACFB 2C Laboratorio de física moderna Ob	ACFP-F 1C Laboratorio de transferencia de calor Ob	ACFP-F 3C Ingeniería de la fundición Ob	ACFP-F 3C Materiales refractarios estructurales Ob	ACFP-F 3C Optativa II área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 3C Optativa V área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-I 12C Optativa del área curricular de formación profesional integradora Op
ACFB 2C Electricidad y magnetismo Ob	ACFB 2C Mecánica de materiales Ob	ACFP-F 2C Química orgánica Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de ingeniería de la fundición Ob	ACFP-F 3C Microscopía y espectroscopía de materiales Ob	ACFP-F 3C Optativa III área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-I 11C Prácticas profesionales Ob	
ACFB 2C Laboratorio de electricidad y magnetismo Ob	ACFB 1C Laboratorio de mecánica de materiales Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de química orgánica Ob	ACFP-F 3C Técnicas de caracterización de materiales Ob	ACFP-F 2C Corrosión Ob	ACFP-I 16C Servicio social Ob		
ACFB 3C Dibujo para ingeniería Ob	ACFB 3C Fundamentos de administración Ob	ACFP-F 3C Fisicoquímica de materiales Ob	ACFP-F 2C Fundamentos de diseño Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de corrosión Ob			
ACFB 3C Estática Ob	ACFB 2C Mecánica de fluidos Ob	ACFP-F 3C Metales no ferrosos Ob	ACFP-F 1C Laboratorio de fundamentos de diseño Ob	ACFP-F 3C Simulación en ingeniería mecánica Ob			
ACFB 3C Programación básica Ob	ACFB 1C Laboratorio de mecánica de fluidos Ob	ACFP-F 3C Metalurgia mecánica Ob	ACFP-F 3C Tratamientos térmicos Ob	ACFP-F 3C Materiales compuestos Ob			
ACFP-F 2C Procesos de manufactura Ob	ACFB 3C Optativa I área curricular de formación básica Op	ACFP-F 3C Física del estado sólido Ob	ACFP-F 3C Propiedades electromagnéticas de los materiales Ob	ACFP-F 3C Materiales nanoestructurados Ob			
ACFP-F 1C Laboratorio de procesos de manufactura Ob	ACFP-F 3C Metalurgia ferrosa Ob	ACFP-F 3C Control estadístico de la calidad Ob	ACFP-F 3C Ingeniería del aluminio Ob	ACFP-F 3C Optativa I área curricular de formación profesional fundamental Op			
ACFP-F 3C Metalurgia física Ob	ACFP-F 3C Metrología y normalización Ob						

25C

25C

25C

26C

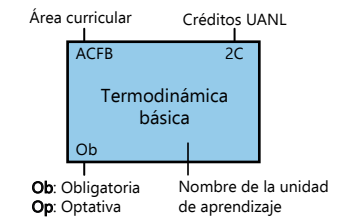
27C

28C

20C

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.