

Primer ciclo	
1º semestre	2º semestre
ACFI-IP 4C Precálculo Ob	ACFI-D 4C Cálculo integral Ob
ACFI-D 4C Cálculo diferencial Ob	ACFI-IP 3C Inteligencia emocional y psicología positiva Ob
ACFI-IP 5C Física clásica y laboratorio Ob	ACFI-IP 3C Redacción y exposición de temas de ingeniería Ob
ACFI-IP 5C Química básica y laboratorio Ob	ACFI-IP 5C Estática y laboratorio Ob
ACFI-IP 3C Ingeniería industrial, calidad y productividad Ob	ACFI-IP 3C Álgebra lineal Ob
ACFI-G 2C Ética y cultura de la legalidad Ob	ACFI-IP 3C Tecnología informática Ob
ACFI-G 2C Cultura de género Ob	ACFI-IP 3C Economía aplicada a los negocios Ob
ACFI-G 2C Cultura de paz Ob	ACFI-G 2C Responsabilidad social y desarrollo sustentable Ob
	ACFI-G 2C Liderazgo, emprendimiento e innovación Ob
27C	28C

Segundo ciclo							
3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10º semestre
ACFB 4C Cálculo de funciones multivariantes Ob	ACFB 3C Ecuaciones diferenciales Ob	ACFP-F 3C Probabilidad y estadística Ob	ACFP-F 3C Estadística y diseño de experimentos Ob	ACFP-F 3C Administración de capital humano Ob	ACFP-I 16C Servicio social Ob	ACFP-F 3C Localización y diseño de instalaciones Ob	ACFP-I 6C Seminario integrador Ob
ACFB 3C Tecnología de materiales Ob	ACFB 3C Automatización industrial Ob	ACFP-F 3C Seguridad y gestión ambiental Ob	ACFP-F 4C Estudio del trabajo Ob	ACFP-F 3C Control estadístico del proceso Ob	ACFP-F 3C Inteligencia de negocios Ob	ACFP-F 3C Estrategia de negocios Ob	ACFP-I 2C Seminario para el desempeño profesional Ob
ACFB 3C Programación estructurada Ob	ACFB 2C Introducción a la administración Ob	ACFP-F 3C Comportamiento organizacional y liderazgo Ob	ACFP-F 3C Laboratorio de estudio del trabajo Ob	ACFP-F 3C Ergonomía y factores humanos Ob	ACFP-F 3C Gestión del mantenimiento Ob	ACFP-F 3C Manufactura de clase mundial Ob	ACFP-F 3C Optativa III área curricular de formación profesional fundamental Op
ACFB 3C Contabilidad financiera Ob	ACFB 3C Procesos de manufactura Ob	ACFB 3C Modelos probabilísticos Ob	ACFP-F 3C Simulación de procesos productivos Ob	ACFP-F 3C Planeación y control de las operaciones Ob	ACFP-F 3C Administración de la cadena de suministro Ob	ACFP-F 3C Derecho laboral Ob	ACFP-F 3C Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental Op
ACFB 3C Dibujo técnico Ob	ACFB 5C Circuitos eléctricos y laboratorio Ob	ACFP-F 3C Ingeniería de costos Ob	ACFP-F 4C Maquinados y metrología dimensional Ob	ACFP-F 3C Ingeniería económica Ob	ACFP-F 3C Administración de proyectos Ob	ACFP-I 13C Optativa del área curricular de formación profesional integradora Op	
ACFB 5C Fundamentos de electricidad y laboratorio Ob	ACFB 3C Modelos determinísticos Ob	ACFP-F 3C Diseño asistido por computadora Ob	ACFP-F 3C Fundamentos de mercadotecnia Ob	ACFP-F 3C Sistemas de gestión de calidad Ob			
ACFB 3C Termodinámica Ob	ACFB 3C Análisis e interpretación de estados financieros Ob	ACFB 2C Competencia comunicativa en el idioma inglés Ob	ACFP-F 3C Optativa II área curricular de formación profesional fundamental Op				
	ACFB 3C Dibujo computarizado Ob	ACFP-F 3C Optativa I área curricular de formación profesional fundamental Op					
24C	25C	23C	23C	18C	28C	25C	14C

### Simbología

Área curricular      Créditos UANL

ACFB 3C  
Cálculo de funciones multivariantes  
Ob

Ob: Obligatoria      Nombre de la unidad de aprendizaje

Op: Optativa

---

**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.

----- La modalidad dependerá de la opción que elija el estudiante.