

Primer ciclo	
1º semestre	2º semestre
ACFI-D 4C Metodología de la programación Ob	ACFI-IP 4C Tópicos de álgebra Ob
ACFI-IP 4C Álgebra Ob	ACFI-IP 4C Cálculo integral Ob
ACFI-IP 4C Cálculo diferencial Ob	ACFI-IP 4C Programación básica Ob
ACFI-IP 4C Geometría analítica Ob	ACFI-IP 4C Mecánica traslacional y rotacional Ob
ACFI-G 2C Responsabilidad social y desarrollo sustentable Ob	ACFI-G 2C Ética y cultura de la legalidad Ob
ACFI-G 2C Cultura de paz Ob	ACFI-G 2C Cultura de género Ob
	ACFI-G 2C Liderazgo, emprendimiento e innovación Ob
20C	22C

Segundo ciclo							
3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre	7º semestre	8º semestre	9º semestre	10º semestre
ACFB 4C Matemáticas discretas Ob	ACFB 4C Estructura de datos Ob	ACFP-F 3C Bases de datos Ob	ACFP-F 4C Programación lineal Ob	ACFP-F 3C Investigación de operaciones Ob	ACFP-F 3C Análisis de sistemas Ob	ACFP-F 4C Cómputo de alto rendimiento Ob	ACFP-I 3C Taller para examen de egreso Ob
ACFB 4C Álgebra lineal Ob	ACFB 4C Teoría de autómatas Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de bases de datos Ob	ACFP-F 3C Arquitectura computacional Ob	ACFP-F 3C Cómputo en la nube Ob	ACFP-F 4C Investigación y desarrollo Ob	ACFP-F 3C Ingeniería de software Ob	ACFP-I 2C Seminario para el desempeño profesional Ob
ACFB 4C Fundamentos de sistemas operativos Ob	ACFP-F 3C Circuitos digitales Ob	ACFP-F 4C Teoría de la información aplicada Ob	ACFP-F 4C Inglés para tecnologías Ob	ACFP-F 3C Fundamentos de seguridad informática Ob	ACFP-F Optativa V 4C área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-I 16C Servicio social Ob	ACFP-F 4C Administración de proyectos tecnológicos Ob
ACFB 4C Programación estructurada Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de circuitos digitales Ob	ACFP-F 3C Algoritmia y optimización Ob	ACFP-F 4C Inteligencia artificial Ob	ACFP-F 3C Compiladores Ob	ACFP-F Optativa VI 4C área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 4C Optativa VII área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 3C Modelo de negocios Ob
ACFB 2C Laboratorio de programación estructurada Ob	ACFB 4C Teoría de la información Ob	ACFP-F 3C Programación orientada a objetos Ob	ACFP-F Optativa I 4C área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F 3C Minería de datos Ob	ACFP-I 11C Optativa del área curricular de formación profesional integradora Op		ACFP-F 3C Análítica de datos e inteligencia de negocio Ob
ACFB 4C Física para computación Ob	ACFP-F 3C Fundamentos de redes Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de programación orientada a objetos Ob	ACFP-F Optativa II 4C área curricular de formación profesional fundamental Op	ACFP-F Optativa III 4C área curricular de formación profesional fundamental Op			ACFP-F 3C Transformación digital Ob
ACFB 2C Laboratorio de física para computación Ob	ACFP-F 2C Laboratorio de fundamentos de redes Ob	ACFP-F 4C Análisis numérico para programación Ob		ACFP-F Optativa IV 4C área curricular de formación profesional fundamental Op			
24C	22C	21C	23C	23C	26C	27C	18C

### Simbología

Área curricular      Créditos UANL

ACFB 4C  
Matemáticas discretas  
Ob

Ob: Obligatoria      Nombre de la unidad de aprendizaje

---

**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.