



#### Primer ciclo

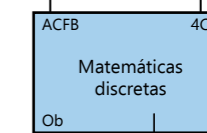
1º semestre	2º semestre
ACFI-D 4C Metodología de la programación Ob	ACFI-IP 4C Tópicos de álgebra Ob
ACFI-IP 4C Álgebra Ob	ACFI-IP 4C Cálculo integral Ob
ACFI-IP 4C Cálculo diferencial Ob	ACFI-IP 4C Programación básica Ob
ACFI-IP 4C Geometría analítica Ob	ACFI-IP 4C Mecánica traslacional y rotacional Ob
ACFI-G 2C Responsabilidad social y desarrollo sustentable Ob	ACFI-G 2C Ética, transparencia y cultura de la legalidad Ob
ACFI-G 2C Liderazgo, emprendimiento e innovación Ob	ACFI-G 2C Igualdad de género, diversidad sexual e inclusión Ob
	ACFI-G 2C Cultura de paz y derechos humanos 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 Optativa VII 4C 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 Optativa del 11C 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



Ob: Obligatoria Op: Optativa 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.