

Primer ciclo

1º semestre

ACFI-D 4C
Metodología de la programación
Ob

ACFI-IP 4C
Álgebra
Ob

ACFI-IP 4C
Cálculo diferencial
Ob

ACFI-IP 4C
Geometría analítica
Ob

ACFI-G 2C
Responsabilidad social y desarrollo sustentable
Ob

ACFI-G 2C
Cultura de paz
Ob

20C

2º semestre

ACFI-IP 4C
Tópicos de álgebra
Ob

ACFI-IP 4C
Cálculo integral
Ob

ACFI-IP 4C
Programación básica
Ob

ACFI-IP 4C
Mecánica traslacional y rotacional
Ob

ACFI-G 2C
Ética y cultura de la legalidad
Ob

ACFI-G 2C
Cultura de género
Ob

ACFI-G 2C
Liderazgo, emprendimiento e innovación
Ob

22C

Segundo ciclo

3º semestre

ACFB 4C
Matemáticas discretas
Ob

ACFB 4C
Álgebra lineal
Ob

ACFB 4C
Señales de transmisión
Ob

ACFB 4C
Fundamentos de sistemas operativos
Ob

ACFB 3C
Fundamentos de la seguridad informática
Ob

ACFP-F 4C
Programación para ciberseguridad
Ob

23C

4º semestre

ACFP-F 3C
Programa de seguridad
Ob

ACFB 4C
Teoría de autómatas
Ob

ACFB 3C
Criptografía
Ob

ACFP-F 3C
Normatividad y regulaciones de datos
Ob

ACFP-F 3C
Fundamentos de redes
Ob

ACFP-F 2C
Laboratorio de fundamentos de redes
Ob

ACFP-F 4C
Teoría de la información
Ob

22C

5º semestre

ACFP-F 3C
Seguridad en base de datos
Ob

ACFP-F 2C
Laboratorio de seguridad en base de datos
Ob

ACFP-F 4C
Teoría de la información aplicada
Ob

ACFP-F 3C
Comutación de redes locales
Ob

ACFP-F 2C
Laboratorio de comutación de redes locales
Ob

ACFP-F 3C
Seguridad en aplicaciones
Ob

ACFP-F 2C
Laboratorio de seguridad en aplicaciones
Ob

ACFP-F 3C
Administración de riesgos de seguridad
Ob

22C

6º semestre

ACFP-F 3C
Derecho informático
Ob

ACFP-F 3C
Diseño de políticas de seguridad de la información
Ob

ACFP-F 4C
Inglés para tecnologías
Ob

ACFP-F 3C
Interconexión de redes locales
Ob

ACFP-F 2C
Laboratorio de interconexión de redes locales
Ob

ACFP-F 4C
Optativa I área curricular de formación profesional fundamental
Op

ACFP-F 4C
Optativa II área curricular de formación profesional fundamental
Op

23C

7º semestre

ACFP-F 3C
Control de accesos
Ob

ACFP-F 2C
Laboratorio de control de accesos
Ob

ACFP-F 3C
Diseño de arquitecturas de seguridad informática
Ob

ACFP-F 3C
Operación de la seguridad
Ob

ACFP-F 3C
Gobierno, riesgo y cumplimiento
Ob

ACFP-F 4C
Optativa III área curricular de formación profesional fundamental
Op

ACFP-F 4C
Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental
Op

22C

8º semestre

ACFP-F 3C
Pruebas de vulnerabilidades
Ob

ACFP-F 2C
Laboratorio de pruebas de vulnerabilidades
Ob

ACFP-F 3C
Continuidad de negocio y recuperación de desastres
Ob

ACFP-F 4C
Optativa V área curricular de formación profesional fundamental
Op

ACFP-I 11C
Optativa del área curricular de formación profesional integradora
Op

23C

9º semestre

ACFP-F 4C
Cómputo forense
Ob

ACFP-F 3C
Gestión de incidentes de seguridad informática
Ob

ACFP-I 16C
Servicio social
Ob

ACFP-F 4C
Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental
Op

27C

10º semestre

ACFP-F 3C
Modelo de negocios
Ob

ACFP-F 3C
Amenazas operativas y dependencias externas
Ob

ACFP-F 3C
Estrategias de seguridad de la información
Ob

ACFP-F 3C
Programa de amenazas internas
Ob

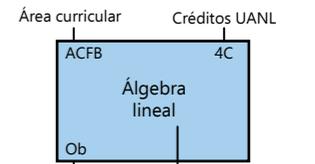
ACFP-F 3C
Transformación digital
Ob

ACFP-I 3C
Taller para examen de egreso
Ob

ACFP-I 2C
Seminario para el desempeño profesional
Ob

20C

Simbología



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.

Modalidad escolarizada/No escolarizada (dependerá de la opción que elige el estudiante)