

Plan de estudios: Licenciado en Seguridad en Tecnologías de Información

AC	Primer semestre	C	H/S
ACFB	Álgebra	4	5
ACFB	Cálculo diferencial	4	5
ACFB	Física básica	4	5
ACFB	Geometría analítica	4	5
ACFB	Metodología de la programación	4	5
	Total	20	25
AC	Segundo semestre	C	H/S
ACFB	Cálculo integral	4	5
ACFP-F	Fundamentos de la seguridad informática	3	3
ACFP-F	Fundamentos de sistemas operativos	4	5
ACFP-F	Introducción a la programación	4	5
ACFB	Matemáticas discretas	4	5
ACFB	Tópicos de álgebra	4	5
	Total	23	28
AC	Tercer semestre	C	H/S
ACFB	Álgebra lineal	4	5
ACFP-F	Programa de seguridad	3	3
ACFP-F	Programación para ciberseguridad	4	5
ACFP-F	Laboratorio de programación para ciberseguridad	2	2
ACFP-F	Señales de transmisión	4	5
ACFB	Teoría de autómatas	4	5
	Total	21	25
AC	Cuarto semestre	C	H/S
ACFP-F	Criptografía	3	3
ACFGU	Cultura de paz	2	2
ACFP-F	Fundamentos de redes	3	3
ACFP-F	Laboratorio de fundamentos de redes	2	2
ACFP-F	Normatividad y regulaciones de datos	3	3
ACFP-F	Seguridad en base de datos	3	3
ACFP-F	Laboratorio de seguridad en base de datos	2	2
ACFP-F	Teoría de la información	4	5
	Total	22	23
AC	Quinto semestre	C	H/S
ACFP-F	Administración de riesgos de seguridad	3	3
ACFP-F	Conmutación de redes locales	3	3
ACFP-F	Laboratorio de conmutación de redes locales	2	2
ACFGU	Ética y cultura de la legalidad	2	2
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	4	4
ACFP-F	Seguridad en aplicaciones	3	3
ACFP-F	Laboratorio de seguridad en aplicaciones	2	2
ACFP-F	Teoría de la información aplicada	4	5
	Total	23	24
AC	Sexto semestre	C	H/S
ACFP-F	Derecho informático	3	3

ACFP-F	Diseño de políticas de seguridad de la información	3	3
ACFP-F	Inglés para tecnologías	4	5
ACFP-F	Interconexión de redes locales	3	3
ACFP-F	Laboratorio de interconexión de redes locales	2	2
ACFGU	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	2
ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional fundamental	4	4
	Total	21	22
AC	Séptimo semestre	C	H/S
ACFP-F	Control de accesos	3	3
ACFP-F	Laboratorio de control de accesos	2	2
ACFP-F	Diseño de arquitecturas de seguridad informática	3	3
ACFP-F	Gobierno, riesgo y cumplimiento	3	3
ACFGU	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2
ACFP-F	Operación de la seguridad	3	3
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	4	4
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	4	4
	Total	24	24
AC	Octavo semestre	C	H/S
ACFP-F	Pruebas de vulnerabilidades	3	3
ACFP-F	Laboratorio de pruebas de vulnerabilidades	2	2
ACFP-I	Servicio social	16	2
ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	4	4
	Total	25	11
AC	Noveno semestre	C	H/S
ACFP-F	Computo forense	4	5
ACFP-F	Continuidad de negocio y recuperación de desastres	3	3
ACFP-F	Gestión de incidentes de seguridad informática	3	3
ACFP-F	Modelo de negocios	3	3
ACFP-I	Optativa del área curricular de formación profesional integradora	6	2
ACFP-F	Optativa VI área curricular de formación profesional fundamental	4	4
	Total	23	20
AC	Décimo semestre	C	H/S
ACFP-F	Administración de amenazas operativas	3	3
ACFP-F	Administración de dependencias externas	3	3
ACFP-F	Programa de amenazas internas	3	3
ACFP-I	Seminario de egreso	1	1
ACFP-I	Seminario para el desempeño profesional	1	1
ACFP-F	Transformación digital	3	3
	Total	14	14
	Total del plan de estudios	216	216

Siglas:

AC: Área curricular

ACFGU: Área curricular de formación general universitaria

ACFB: Área curricular de formación básica

ACFP-F: Área curricular de formación profesional fundamental

ACFP-I: Área curricular de formación profesional integradora

C: Créditos

H/S: Horas/Semana