UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICO-MATEMÁTICAS

Plan de estudios: Licenciado en Seguridad en Tecnologías de Información

PRIMER SEMESTRE	C
Ingeniería Social	3
Principios de arquitectura computacional	3
Normatividad y Regulaciones	3
Fundamentos de la Seguridad Informática	2
Álgebra	3
Programación Orientada a Objetos	3
Laboratorio Programación Orientada a Objetos	1
Aplicación de las tecnologías de información	2
Competencia comunicativa	2
Total	22

SEGUNDO SEMESTRE	C
Telecomunicaciones I	3
Laboratorio Telecomunicaciones I	1
Diseño Orientado a Objetos	3
Laboratorio Diseño Orientado a Objetos	1
Circuitos Digitales	3
Laboratorio Circuitos Digitales	1
Cálculo Diferencial y Geometría Analítica	3
Optativa I	3
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades	2
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes	2
Total	22

TERCER SEMESTRE	C
Cálculo Integral	3
Sistemas Operativos	2
Base de Datos	2
Laboratorio Base de Datos	1
Análisis y Administración del Riesgo	2
Telecomunicaciones II	3
Laboratorio Telecomunicaciones II	1
Optativa II	3
Optativa III	3
Apreciación a las artes	2
Total	22

CUARTO SEMESTRE	C
Álgebra lineal	2
Teoría de Autómatas	2
Teoría de la Información I	2
Seguridad Física	3
Telecomunicaciones III	3
Laboratorio Telecomunicaciones III	1
Seguridad en Aplicaciones	2
Laboratorio Seguridad en Aplicaciones	1
Optativa IV	3
Optativa V	1

QUINTO SEMESTRE	C
Metodología y Sistemas de Control de Acceso	2
Laboratorio Metodología y Sistemas de Control de Acceso	1
Teoría de la Información II	2
Criptografía Aplicada	2
Diseño de Arquitecturas de Seguridad	2
Telecomunicaciones IV	2
Laboratorio Telecomunicaciones IV	1
Operación de la Seguridad	2
Optativa VI	3
Optativa VII	3
Contexto Social de la Profesión	2
Total	22

SEXTO SEMESTRE	C
Continuidad de Negocio y Planeación de Recuperación de Desastres	2
Análisis Forense	2
Laboratorio Análisis Forense	1
Prácticas avanzadas de seguridad informática	2
Laboratorio Prácticas avanzadas de seguridad informática	1
Diseño de Políticas y Programas Empresariales de Seguridad	3
Tópicos selectos de lenguas y culturas extranjeras	2
Optativa VIII	3
Optativa IX	3
Optativa X	3
Total	22

SÉPTIMO SEMESTRE	C
Seguridad de las Telecomunicaciones y Redes	2
Laboratorio Seguridad de las Telecomunicaciones y Redes	1
Optativa XI	3
Servicio Social	16
Total	22

OCTAVO SEMESTRE	C
Libre elección	18
Ética, sociedad y profesión	2
Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional	2
Total	22
Total del PE	**176**