UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICO-MATEMÁTICAS

Plan de estudios: Licenciado en Seguridad en Tecnologías de Información

Primer semestre	C
Primero	
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	
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 1	3
Tópicos selectos de ciencias sociales, artes y humanidades	2
Tópicos selectos de desarrollo humano, salud y deportes	2
Total	**22**
Tercer semestre	
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 2	3
Optativa 3	3
Apreciación a las artes	2
Total	**22**
Cuarto semestre	
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 4	3
Optativa 5	1
Ambiente y Sustentabilidad	2
Total	**22**
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 6	3
Optativa 7	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 8	3
Optativa 9	3
Optativa 10	3
Total	**22**
Séptimo semestre	
Seguridad de las Telecomunicaciones y Redes	2
Laboratorio Seguridad de las Telecomunicaciones y Redes	1
Optativa 11	3
Servicio Social	16
Total	**22**
Octavo semestre	
Libre elección	18
Ética, sociedad y profesión	2
Tópicos selectos para el desarrollo académico y profesional	2
Total	**22**

Total de créditos 176
Un crédito UANL equivale a 30 hrs., de trabajo del estudiante.