

Perfil del egresado

◆ Perfil del Técnico Universitario en Gestión y Seguridad de las Tecnologías de la Información

- El Técnico Universitario en Gestión y Seguridad de las Tecnologías de la Información poseerá:
- Conocimientos técnicos para la realización de actividades de instalación, operación y mantenimiento, y colaborar en la administración y supervisión de las TIC(s).
  - Conocimientos teórico-prácticos para colaborar en la implementación y supervisión de medidas de seguridad de las TIC(s).
  - Conocimientos técnicos del marco legal vigente para asistir en la implementación de políticas de seguridad en redes corporativas.
  - Conocimientos teórico-prácticos para la recolección de la información en la evaluación de proyectos de sistemas de las TIC(s).
  - Conocimientos técnicos para auxiliar en la realización de trabajos periciales sobre las TIC(s) relativos a la preservación, recolección y resguardo de evidencias y/o información.
  - Conocimientos teórico-prácticos para la instalación, operación y mantenimiento de sistemas de seguridad electrónica y videovigilancia.
  - Capacidad para integrar equipos de trabajo para la resolución de situaciones y atender las necesidades en materia de las tecnologías de la información.

◆ Perfil del Licenciado en Gestión y Seguridad de las Tecnologías de la Información

- El Licenciado en Gestión y Seguridad de las Tecnologías de la información poseerá:
- Conocimientos para el análisis, diseño y gestión de sistemas de seguridad electrónica y videovigilancia aplicables en la seguridad pública y ciudadana.
  - Conocimientos teórico-prácticos en el análisis, diseño, planificación y gestión de las principales TIC(s) para la transmisión de información.
  - Capacidad para diseñar y gestionar proyectos que contribuyan a concientizar a los usuarios sobre la seguridad en la manipulación de la información.
  - Capacidad para intervenir en el asesoramiento, análisis y gestión de proyectos con sistemas de energía no convencional de baja potencia.
  - Conocimientos del marco legal vigente para el diseño e implementación de políticas de seguridad de sistemas de información y comunicación en redes corporativas.
  - Conocimientos técnicos relativos a la prevención, recolección y resguardo de evidencias en la etapa pericial sobre sistemas de las tecnologías de la información.
  - Capacidad para coordinar equipos de trabajo e investigación interdisciplinarios con el fin de investigar, implementar y ejecutar proyectos de seguridad sobre las tecnologías de la información.

Alcances del título

◆ Alcances del técnico universitario en Gestión y Seguridad de las Tecnologías de la Información:

- Cooperar en equipos de trabajo con el objetivo de resolver problemas inherentes a los sistemas de las tecnologías de la información.
- Participar en la implementación de planes y programas de seguridad y planes de contingencia de los sistemas que involucren TIC's.
- Asistir en la obtención, recolección y resguardo de pruebas durante la realización de los peritajes que involucren las TIC's.
- Colaborar en la implementación de proyectos que promuevan medidas de seguridad en la manipulación de la información.
- Colaborar en la implementación de proyectos de capacitación y concientización del personal en lo referente a la operación y seguridad de los sistemas de las TIC (s).
- Colaborar en la gestión y mantenimiento de los sistemas de las tecnologías de la información.
- Mantener sistemas de energía, redes de datos, radioeléctricas y telefónicas.

◆ Alcances del licenciado en Gestión y Seguridad de las Tecnologías de la Información:

- Planificar los estudios de factibilidad de implementación de los sistemas de videovigilancia.
- Diseñar, implementar y gestionar sistemas que garanticen la seguridad en las comunicaciones de voz, datos y video sobre redes.
- Diseñar, implementar y administrar servicios de radio comunicación con tecnología analógica, digital, troncalizada, fija y móvil.
- Planificar e implementar proyectos y actividades de capacitación y concientización del personal referidas a la administración de la seguridad de la información en el ámbito de desempeño.
- Planificar, implementar y gestionar los estudios de factibilidad referentes a la instalación de los sistemas de energía convencional de baja potencia.
- Diseñar, asesorar, planificar e implementar políticas de seguridad aplicables a las tecnologías de la información.
- Diseñar, planificar y gestionar planes de contingencia sobre las TIC' s.
- Integrar grupos interdisciplinarios de trabajo para intervenir en actividades periciales que involucren las TIC's.
- Asesorar y coordinar equipos de trabajo interdisciplinario con el objeto de afrontar las problemáticas de seguridad relacionadas con las nuevas tecnologías de la información.
- Realizar tareas como docente y/o investigador dentro del ámbito universitario y de su área disciplinar.

Plan de Estudios

Primer Año

COD	ASIGNATURA	RÉGIMEN	HORAS SEMANALES	TOTAL	CORRELATIVIDAD
101	Introducción a la seguridad	Anual	3	90	---
102	Introducción al derecho	1er Cuatrimestre	3	45	---
103	Taller de Idioma Inglés	Anual	2	60	---
104	Análisis matemático I	1er Cuatrimestre	4	60	---
105	Electrotecnia	Anual	3	90	---
106	Álgebra Lineal	1er Cuatrimestre	4	60	---
107	Análisis Matemático II	2do Cuatrimestre	4	60	104-106
108	Probabilidad y estadística	2do Cuatrimestre	2	30	104
109	Ética pública, DDHH y responsabilidad social	2do Cuatrimestre	2	30	---
110	Doctrina y procedimientos de comunicaciones I	Anual	3	90	---
CARGA HORARIA TOTAL				615 hs	

Segundo Año

COD	ASIGNATURA	RÉGIMEN	HORAS SEMANALES	TOTAL	CORRELATIVIDAD
201	Arquitectura de computadoras	1er Cuatrimestre	3	45	---
202	Análisis matemático III	1er Cuatrimestre	4	60	107
203	Electrónica	Anual	4	120	105
204	Programación	Anual	4	120	---
205	Derecho penal	Anual	2	60	102
206	Inglés técnico	1er Cuatrimestre	2	30	103
207	Técnicas digitales	2do Cuatrimestre	4	60	---
208	Sistemas operativos y bases de datos	2do Cuatrimestre	3	45	201
209	Doctrina y procedimientos de comunicaciones II	Anual	3	90	110
CARGA HORARIA TOTAL				630 hs	

Tercer Año

COD	ASIGNATURA	RÉGIMEN	HORAS SEMANALES	TOTAL	CORRELATIVIDAD
301	Derecho procesal penal y leyes especiales	1er Cuatrimestre	2	30	205
302	Electromagnetismo y líneas de transmisión	1er Cuatrimestre	4	60	105-106
303	Sistemas de energía	1er Cuatrimestre	4	60	203
304	Redes teleinformáticas	Anual	4	120	201
305	Sistema de comunicaciones	Anual	4	120	203
306	Metodología de la investigación científica	2do Cuatrimestre	4	60	---
307	Propagación y antenas	2do Cuatrimestre	4	60	302
308	Seguridad de la información	2do Cuatrimestre	4	60	---
309	Taller de formación profesional I	Anual	3	90	209
CARGA HORARIA TOTAL				660 hs	

TOTAL DE HORAS RELOJ TECNICATURA UNIVERSITARIA EN GESTIÓN Y SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: 1905 HS  
TÍTULO DE PREGRADO  
Técnico Universitario en Tecnologías de la Información

Cuarto Año

COD	ASIGNATURA	RÉGIMEN	HORAS SEMANALES	TOTAL	CORRELATIVIDAD
401	Legislación en tecnologías de la información y comunicacioens	1er Cuatrimestre	3	45	308
402	Comunicaciones digitales	1er Cuatrimestre	5	75	305
403	Seguridad en redes	1er Cuatrimestre	6	90	207-303-307
404	Taller de trabajo de integración final	Anual	4	120	306
405	Seguridad electrónica y videovigilancia	2do Cuatrimestre	5	75	307-404
406	Informática forense	2do Cuatrimestre	6	90	401-403
407	Redes de nueva generación	2do Cuatrimestre	4	60	303
408	Taller de formación profesional II	Anual	6	180	309
CARGA HORARIA TOTAL				735 hs	

TOTAL DE HORAS RELOJ DE LA LICENCIATURA EN GESTIÓN Y SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: 2640 HS  
Requisito de acreditación: Trabajo Integrador Final