

ESCUELA DE OFICIALES DE GENDARMERÍA NACIONAL

LICENCIATURA EN GESTIÓN Y SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN - RESOL-2017-164-APN-ME

Perfil del título

TÉCNICO/A UNIVERSITARIO EN GESTIÓN Y SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

- Conocimientos técnicos para la realización en las 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 título

LICENCIADO/A EN GESTIÓN Y SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

La Licenciatura en Gestión y Seguridad de las Tecnologías de la Información aspira a formar Licenciados/as en Gestión y Seguridad de las Tecnologías de la Información con los siguientes conocimientos y capacidades:

- . 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 preservación, recolección y resguardo de evidencias en la etapa pericial sobre sistemas 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

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 título

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 seguridad de 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.

Plan de Estudios

Primer año

NÚMERO	ASIGNATURA	RÉGIMEN	CARGA SEMANAL	CARGA TOTAL	CORRELATIVIDADES
101	Introducción a la Seguridad	Anual	3	90	-
102	Introducción al derecho	Cuatrimestral	3	45	-
103	Taller de Idiomas Inglés	Anual	2	60	-
104	Análisis Matemático I	Cuatrimestral	4	60	-
105	Electrotecnia	Anual	3	90	-
106	Álgebra Lineal	Cuatrimestral	4	60	-
107	Análisis Matemático II	Cuatrimestral	4	60	104-106
108	Probabilidad y estadística	Cuatrimestral	2	30	104
109	Ética Pública, DDHH y Responsabilidad Social	Cuatrimestral	2	30	-
110	Doctrina y Procedimientos de Comunicaciones I	Anual	3	90	-

Segundo año

NÚMERO	ASIGNATURA	RÉGIMEN	CARGA SEMANAL	CARGA TOTAL	CORRELATIVIDADES
201	Arquitectura de Computadoras	Cuatrimestral	3	45	-
202	Análisis Matemático III	Cuatrimestral	4	60	107
203	Electrónica	Anual	4	120	105
204	Programación	Anual	4	120	-
205	Derecho Penal	Anual	2	60	102
206	Inglés Técnico	Cuatrimestral	2	30	103
207	Técnicas Digitales	Cuatrimestral	4	60	-
208	Sistemas Operativos y Bases de Datos	Cuatrimestral	3	45	201
209	Doctrina y Procedimientos de Comunicaciones II	Anual	3	90	110

Tercer año

NÚMERO	ASIGNATURA	RÉGIMEN	CARGA SEMANAL	CARGA TOTAL	CORRELATIVIDADES
301	Derecho Procesal Penal y leyes especiales	Cuatrimestral	2	30	205
302	Electromagnetismo y Líneas de Transmisión	Cuatrimestral	4	60	105-106
303	Sistemas de Energía	Cuatrimestral	4	60	203
304	Redes Teleinformáticas	Anual	4	120	201
305	Sistemas de Comunicaciones	Anual	4	120	203
306	Metodología de la Investigación Científica	Cuatrimestral	4	60	-
307	Propagación y antenas	Cuatrimestral	4	60	302
308	Seguridad de la Información	Cuatrimestral	4	60	-
309	Taller de Formación Profesional I	Anual	3	90	209
Título: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN Y SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Carga horaria total: 1.905 horas					

Cuarto año

NÚMERO	ASIGNATURA	RÉGIMEN	CARGA SEMANAL	CARGA TOTAL	CORRELATIVIDADES
401	Legislación en tecnologías de la información y comunicaciones	Cuatrimestral	3	45	308
402	Comunicaciones Digitales	Cuatrimestral	5	75	305
403	Seguridad en Redes	Cuatrimestral	6	90	207-303-307
404	Taller de trabajo de Integración Final	Anual	4	120	306
405	Seguridad Electrónica y Videovigilancia	Cuatrimestral	5	75	307-404
406	Informática forense	Cuatrimestral	6	90	401-403
407	Redes de Nueva Generación	Cuatrimestral	4	60	303
408	Taller de Formación Profesional II	Anual	6	180	309
Título: LICENCIADO EN GESTIÓN Y SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Carga horaria total: 2.640 horas					