

Versión Ejecutiva

PRESENTACIÓN

El Ingeniero en Redes Inteligentes y Ciberseguridad cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Las competencias profesionales son las destrezas y actitudes que permiten al Ingeniero desarrollar actividades en su área profesional, adaptarse a nuevas situaciones, así como transferir, si es necesario, sus conocimientos, habilidades y actitudes a áreas profesionales próximas.

Competencias Genéricas:

- Desarrollar y dirigir organizaciones a través del ejercicio ético del liderazgo, con enfoque sistémico para contribuir al logro de objetivos estratégicos.
- Desarrollar y fortalecer las habilidades instrumentales, interpersonales, sistémicas y directivas para comunicarse en un segundo idioma.


Competencias Específicas:

1. Diseñar y optimizar soluciones de redes digitales, a través de la administración y dirección de proyectos tecnológicos, alineados a normas y estándares vigentes, para contribuir a la continuidad del negocio.

ESCENARIOS DE ACTUACIÓN

El Ingeniero en Redes Inteligentes y Ciberseguridad podrá desenvolverse en:

- Empresas públicas y privadas dedicadas al desarrollo y consultoría de software.
- Empresas dedicadas a la venta e integración de servicios tecnológicos en infraestructura física y lógica.
- Empresas privadas de la industria de TI, enfocadas en el desarrollo de software y automatización de infraestructura informática.
- En cualquier empresa que requiera de un la implementación y administración de servicios de red para eficiente sus procesos a partir de una base tecnológica.

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Ingeniería en Redes Inteligentes y Ciberseguridad	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	


Versión Ejecutiva

- Empresas transnacionales dedicadas a la venta de servicios administrados en la nube.
- Empresas extranjeras dedicadas a la consultoría e implementación de proyectos de seguridad informática.
- En empresas públicas y privadas que manejen sistemas y comunicaciones digitales para efficientar sus procesos.
- Empresas públicas y privadas en proceso de migración, evolución y crecimiento de su infraestructura tecnológico.
- Empresas emergentes dedicadas a la innovación y el desarrollo tecnológico.
- En organizaciones públicas y privadas que cuenten con estrategias de protección y seguridad de información.
- De forma independiente mediante consultorías de bienes y servicios.

OCUPACIONES PROFESIONALES

El Ingeniero en Redes Inteligentes y Ciberseguridad podrá desempeñarse como:

- Site Reliability Engineering
- Ingeniero de cómputo en la nube
- DevOps Engineer
- Especialista en ciberseguridad
- Data Protection Officer
- Integrador de soluciones de infraestructura de redes inteligentes
- Administrador de Sistemas
- Auditor de TI
- Líder de proyectos de infraestructura de redes inteligentes y ciberseguridad
- Administrador de redes
- Analista de Ciberseguridad

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Ingeniería en Redes Inteligentes y Ciberseguridad	REVISÓ:	Dirección Académica	
APROBÓ:	C. G. U. T. y P.	FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:	Septiembre de 2020	