



## **PERFIL DE EGRESO: ESPECIALISTA EN GESTIÓN TÉCNICA DE REDES Y SERVICIOS DE INFORMACIÓN**

La unión de las telecomunicaciones y la informática ha producido un gran desarrollo de las redes y servicios, que permiten al usuario la utilización de potentes aplicaciones de manera muy sencilla, en todos los ámbitos de la sociedad. En este sentido, la gestión técnica de redes y servicios de información es un área de conocimiento en constante crecimiento, por lo que el mercado de trabajo ofrece una amplia gama de posibilidades a los profesionales con sólida formación en este campo.

La Especialización en Gestión Técnica de Redes y Servicios de Información está dirigida a formar talento humano de alto nivel, capaz de comprender la compleja dinámica de las organizaciones a partir del uso indeclinable de las nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación, en los diversos ámbitos de la acción humana, con especial énfasis en las empresas, en las instituciones oficiales y privadas, de manera que puedan gestionar desde una perspectiva de liderazgo estratégico las acciones destinadas a la consecución de sus objetivos particulares y sociales.

### **OBJETIVOS**

Formar talento humano de alto nivel con competencias para gestionar técnicamente redes de información y producir propuestas de servicios, que agregan valor a las organizaciones en donde van a ser implantadas, que respondan a los criterios universalmente aceptados de calidad, seguridad y transferibilidad.

### **PERFIL DE EGRESADO**

- Gerenciar organizaciones y/o departamentos relacionados con Redes de Información.
- Programar, supervisar y ejecutar tareas inherentes a su desempeño técnico profesional.
- Utilizar adecuadamente los procesos de transferencia de tecnología, para proponer y desarrollar innovaciones tecnológicas, apoyándose en la investigación aplicada.
- Mejorar los procesos de gestión en las organizaciones donde labora.
- Desempeñarse con éxito en el ámbito de las Redes de Información.
- Demostrar una actitud positiva frente al cambio, responsabilidad, compromiso, creatividad y liderazgo para conducir equipos de trabajo.



## MALLA CURRICULAR

CÓDIGO	COMPONENTE DE NIVELACIÓN	32 h	S/UC
	Electricidad y Electrónica <sup>1</sup>	16 h	S/UC
	Informática y Telecomunicaciones <sup>2</sup>	16 h	S/UC
<b>CÓDIGO</b>	<b>COMPONENTE GENERAL</b>	<b>128 h</b>	<b>8 UC</b>
	Comprensión de la realidad nacional, latinoamericana y mundial	32 h	2 UC
	Ética de la Profesión	32 h	2 UC
	Metodología	32 h	2 UC
	Diseño y Gestión de Proyectos	32 h	2 UC
<b>CÓDIGO</b>	<b>COMPONENTE DE LA ESPECIALIDAD</b>	<b>288 h</b>	<b>18 UC</b>
	<b>Redes de Información Básica</b>	<b>128 h</b>	<b>8 UC</b>
	Bases de Transmisión Digital	32 h	2 UC
	Teleinformática	32 h	2 UC
	Bases Técnicas de Redes	32 h	2 UC
	Sistemas de Información Gerencial	32 h	2 UC
	<b>Redes de Información Avanzada I</b>	<b>160</b>	<b>10 UC</b>
	Redes de Banda Estrecha	32 h	2 UC
	Redes de Banda Ancha	32 h	2 UC
	Redes LAN	32 h	2 UC
	Protocolos IP	32 h	2 UC
	Introducción a la Administración de Redes	32 h	2 UC
<b>CÓDIGO</b>	<b>PRACTICA PROFESIONAL</b>	<b>144 h</b>	<b>9 UC</b>
	<b>Redes de Información Avanzada II</b>		
	Redes de Banda Ancha II	32 h	2 UC
	Redes LAN-IP-	48 h	3 UC

<sup>1</sup> Unidad Curricular opcional. Solo para participantes sin experiencia en el área.

<sup>2</sup> Unidad Curricular opcional. Solo para participantes sin experiencia en el área.



	Redes Inalámbricas (Wireless)	16 h	1 UC
	Seguridad de Redes de Información	16 h	1 UC
	Administración de Redes y Servicios	32 h	2 UC
<b>CÓDIGO</b>	<b>COMPONENTE DE GRADO</b>	<b>144 h</b>	<b>6 UC</b>
	Seminario de Trabajo Especial de Grado	32	2 UC
	Trabajo Especial de Grado	64 h	4 UC
	Asesoría I	16 h	S/UC
	Asesoría II	16 h	S/UC
	Asesoría III	16 h	S/UC
<b>TOTAL</b>		<b>736 h</b>	<b>41 UC</b>