



PERFIL DE EGRESO

El egresado de la carrera Técnico en Conectividad y Redes del Instituto Profesional Santo Tomás es un técnico responsable de la implementación, configuración, administración y mantenimiento de redes de telecomunicación, así como del soporte de usuarios y plataforma, con una visión cristiana, valórica e integral del hombre, capacitado para analizar objetivamente situaciones complejas y lograr una correcta interpretación de los acontecimientos.

Es capaz de abordar situaciones y resolver problemas relacionados con el ámbito de acción de la organización en la que se desenvuelve, aplicando competencias técnicas propias del área y las relacionadas con la adaptación, comunicación, la colaboración eficiente con el equipo de trabajo y el compromiso personal y grupal.¹

Competencias del Perfil de Egreso

Específicas

- Distinguir conceptos de redes tradicionales e inalámbricas, comunicación de datos, TCP/IP, switch, router, firewalls y herramientas de monitoreo que le permitan asegurar continuidad de los servicios de software desarrollados y que le permitan interactuar con las áreas especializadas, garantizando la seguridad.
- Identificar componentes hardware de sistemas informáticos, su uso y operación, que le permita poder monitorear su funcionamiento y solicitar acciones de mantención preventiva y correctiva a las áreas encargadas
- Instalar redes de voz y datos según especificaciones de diseño considerando normas de calidad y técnicas
- Configurar redes de voz y datos según especificaciones del diseño y normas de calidad
- Realizar pruebas de operatividad y seguridad de la red de voz y datos utilizando herramientas de testing y protocolos
- Dar soporte a clientes de la red asegurando la calidad definida por la organización
- Gestionar operación y seguridad de redes de voz y datos considerando las definiciones de la organización y estándares de calidad
- Levantar necesidades de crecimiento e incorporación de nuevas tecnologías de telecomunicaciones a la red de voz y datos
- Manejar los procesos administrativos de una organización o emprendimiento, analizando y utilizando estrategias y herramientas de ejecución de proyectos, de acuerdo a políticas, formatos e instrumentos establecidos por las distintas instituciones patrocinantes.

¹ Desde el 2018 la carrera se suma al proyecto de fortalecimiento de competencias de empleabilidad.



Genéricas

- Comunicarse de manera efectiva, expresando las ideas con claridad y coherencia, tanto en forma oral como escrita.
- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo a los requerimientos del mundo laboral y académico.
- Utilizar la experiencia y razonamiento, para la resolución de problemas en contextos rutinarios del ámbito personal, social y ocupacional.
- Analizar los elementos significativos que constituyen un problema, examinando y relacionando teorías, procedimientos y técnicas para dar soluciones pertinentes y efectivas.
- Utilizar expresiones cotidianas destinadas a comunicarse de manera efectiva según lo descrito en el nivel A1 del Marco Común Europeo de Referencia.
- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, respetuoso de la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de acción laboral y profesional.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinares, que permitan resolver problemas, actuando con iniciativa, responsabilidad, capacidad de adaptación, orientación al servicio e innovación para el cumplimiento de exigencias y compromisos adquiridos.