

TÉCNICO EN CONECTIVIDAD Y REDES

IPCHILE
INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE
Tecnología de Redes	Protocolos de Comunicación	Interconexión de Redes	Redes WAN	Taller de Emprendimiento
Instalación de Redes	Certificación de Redes Cableadas y Fibra Óptica	Redes Convergentes	Comunicación Unificada	Proyecto de Titulación
Arquitectura de Computadores	Sistemas Operativos	Sistemas Operativos Corporativos	Administración de Servicios de Red	Práctica Laboral
Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas	Dibujo e Interpretación de Planos de Redes	Introducción a la Programación	Redes Inalámbricas	Examen de Desempeño Relevantes
Inglés I	Inglés II	Seguridad de Datos	Telefonía IP	

Continuidad de Estudios: Ingeniería en Redes y Comunicaciones

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA



La carrera forma especialistas en la instalación, configuración, operación y el mantenimiento de redes, con una mirada amplia en las tecnologías de información y comunicaciones, orientada a la integración y convergencia de soluciones corporativas del más alto nivel. Su propósito es entregar al mercado personas íntegras con habilidades técnicas y sociales, que en su desempeño sean responsables y productivas. El proceso formativo del alumno está conformado por un conjunto de asignaturas que tienen ejes formativos en conectividad y redes computacionales, sistemas operativos, arquitectura de hardware y programación, con el apoyo de diferentes convenios vigentes que permiten acceder a certificaciones internacionales como Cisco IT-Essentials, CCNA (Cisco Certified Network Associate) y ENA (Extreme Networks Associate). Además, la carrera permite tener una continuidad de estudios con Ingeniería en Redes y Comunicaciones.

PERFIL DE EGRESO



Nuestro egresado cuenta con una sólida formación teórico práctica en tecnologías de información y comunicación. Diseña, instala, opera, mantiene y administra redes de datos y comunicaciones que permitan la convergencia de diferentes servicios y aplicaciones, como datos, Internet, voz y video. Configura los dispositivos que dan el sustento a las redes de comunicaciones, como Switches, AP WIFI y Routers de diferentes fabricantes. Instala y mantiene la conectividad física para redes de comunicación, además del hardware y software de los equipos computacionales. Implementa y administra servidores de red en diferentes sistemas operativos. Maneja un inglés técnico básico, se integra de buena manera a equipos de trabajo multidisciplinario, teniendo conocimientos de liderazgo y administración empresarial. Usa herramientas de ofimática, programación y administración de sistemas operativos de diferentes plataformas. La preparación práctica de la carrera en conjunto con los convenios establecidos ente IPCHILE y prestigiosas compañías permite a los alumnos tener descuentos para realizar certificaciones ante entidades de certificación internacional, tales como ICDL, Cisco Certified Network Associate, Extreme Networks Associate, entre otras.

CAMPO LABORAL



El Técnico está capacitado para ejercer a nivel operativo en el área de Tecnologías de Información en instituciones públicas y privadas o bien trabajar en forma independiente en la ejecución de proyectos de conectividad (instalación, operación, administración y soporte). Durante el desarrollo de su profesión se puede desempeñar como instalador de redes, técnico de soporte, encargado de redes, internet y comunicaciones, jefe de soporte de Help Desk, o bien de forma independiente como consultor e integrador de equipamiento de redes.

TÍTULO / Técnico de Nivel Superior en Conectividad y Redes

ESQUEMA DE ASIGNATURAS

5 Semestres

SEDES | República | San Joaquín

El esquema de asignaturas es referencial y puede sufrir modificaciones. Las condiciones de ejecución de las distintas actividades prácticas y de titulación se encuentran descritas en el respectivo reglamento. IPCHILE cuenta con un programa de nivelación de competencias de ingreso en modalidad virtual disponible para todos los estudiantes.

