



ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DE REDES Y COMUNICACIONES

Facultad de Tecnología

iSIL
Aprende haciendo

Aquí te convertirás en un experto en el desarrollo de redes y plataformas tecnológicas. Estarás capacitado para evaluar profesionalmente las mejores soluciones según las necesidades organizativas y comunicacionales de cada empresa-cliente; para lo cual conocerás todas las variables en cuanto a tecnologías de comunicación, sistemas operativos, seguridad informática y arquitectura de redes. Podrás brindar un soporte técnico integral.

DECANO

Francisco Tafur: Ingeniero Industrial por la Universidad de Lima y Magíster en Administración de Tecnologías de Información del Instituto Tecnológico de Monterrey de México. Estudios de Postgrado en Administración de Empresas en ESAN. Profesional con amplia experiencia en dirección de áreas de sistemas, cuenta con más de 25 años de éxito en planeamiento y liderazgo de soluciones novedosas en tecnologías de información, siendo Gerente de Sistemas los últimos 18 años. Actualmente también ejerce los cargos de Gerente de Sistemas y Operaciones de ISIL, y Director de ISILTECH.

DEPARTAMENTO ACADÉMICO

Iván Aguilar / Director: Magíster en Administración de Negocios y Tecnologías de la Información (MBA IT) por la Universidad de Lima y la Universidad Autónoma de Barcelona. Ingeniero de Sistemas con más de 15 años de experiencia profesional en el área de tecnología y 10 años de experiencia como docente en ISIL. Se desempeñó como coordinador, subdirector y actualmente como director de la facultad de Tecnología.

Mirtha Chávez / Coordinadora: Ingeniero Mecánico de Fluidos con estudios en Informática como segunda especialidad. Como más de 25 años de experiencia profesional en el sector privado comercial, que incluyen la docencia y la coordinación en diferentes entidades educativas privadas.

Sergio Matsukawa / Coordinador: Egresado de la Escuela de Petroquímica de la Universidad Nacional de Ingeniería. Estudios de especialización en Desarrollo de Software. Se ha desempeñado como coordinador de programas de extensión en la UNI. Actualmente es director académico de ISILTECH.

VENTAJAS

- Infraestructura y laboratorios de cómputo de última generación.
- Talleres continuos que desarrollan competencias profesionales y destrezas interpersonales.
- Malla curricular preparada para la obtención de certificaciones en Oracle, Microsoft, Cisco, Java, Linux.
- Convenio Internacional con el NIIT para continuidad académica en otros países.
- Convenios con universidades peruanas (USIL, UPC) para continuidad académica.
- Triple titulación por ISIL, el Ministerio de Educación y el NIIT.

PLAN CURRICULAR

Ciclo I: Arquitectura y Ensamblaje de Computadoras / Fundamentos de Administración de Negocios / Fundamentos de Programación / Fundamentos de Redes y Conectividad / Matemática Básica / Inglés I

Ciclo III: Introducción a Linux / Estadística II / Inglés III / Administración de Base de Datos / Administración de Sistemas Operativos / CCNA I

Ciclo V: Taller de Liderazgo y Trabajo en Equipo / Planificación y Administración de Proyectos TI / Seguridad en Sistemas de Información / Administración Avanzada de Linux / CCNA III / Servicios de Directorio / Servicios de Red II

Ciclo II: Tecnologías de Colaboración y Productividad / Diseño y Programación de Base de Datos / Estadística I / Matemática Básica II / Programación Orientada a Objetos / Inglés II

Ciclo IV: Taller de Destrezas Interpersonales / Inglés IV / Administración Avanzada de Redes / CCNA II / Seguridad en Sistemas Operativos / Servicios de Red I

Ciclo VI: Administración de Riesgos y Detección de Intrusos / Análisis Forense / CCNA IV / Planeamiento y Administración de Infraestructura de TI / Políticas de Seguridad / Seguridad en Redes / Técnicas de Hacking

CERTIFICACIONES Y TÍTULOS

Nuestros egresados contarán con tres certificaciones anuales, un título a nombre de ISIL de Profesional Técnico en Computación e Informática con especialidad en Ingeniería de Redes y Comunicación, el título a nombre de la Nación de Profesional Técnico en Computación e Informática y el Título Internacional expedido por NIIT.

Certificación en Soporte Técnico

Serás capaz de brindar el primer soporte a usuarios finales en el funcionamiento de sus computadoras; hacer el mantenimiento de hardware y software; e instalar y configurar dispositivos, sistemas operativos y aplicaciones.

Certificación en Administración de Redes

Serás capaz de garantizar el funcionamiento de una red informática; y desarrollar, instalar y dar soporte al hardware de la red, los enlaces operativos y de comunicación.

Certificación en Seguridad Informática

Serás capaz de establecer las aplicaciones de seguridad que permitan minimizar el riesgo de pérdidas de información o funcionalidad; minimizar las posibilidades de ataques o robos de información; asegurar el funcionamiento de los sistemas informáticos, servidores y conexiones de red; y diseñar planes de contingencia.

PLANA DOCENTE

- **Jorge Alcántara Gavidia.** Ingeniero Electrónico, Bachiller en Física con Maestría en Telecomunicaciones por la Universidad Nacional de Ingeniería. Se desempeña actualmente como Product Manager en Ticino del Perú S.A.
- **Carlos Prieto Miranda.** Estudios de Ingeniería Electrónica. Más de 8 años de docencia en cursos de carrera, titulación y postgrado en la especialidad de redes y comunicaciones. Especialista en Seguridad Informática.
- **Ricardo Anchante Anyarín.** Ingeniero Civil. Amplia experiencia en la implementación de redes locales en plataformas. Obtuvo el cuarto puesto en la competencia latinoamericana NetRiders, categoría CCNP.

MERCADO LABORAL

- Áreas de tecnología de información, soporte técnico o sistemas.
- Áreas de auditoría, seguridad y control de sistemas.
- Empresas especializadas en redes y comunicaciones.
- Empresas especializadas en servicios de Data Center y Helpdesk.
- Empresas especializadas en telecomunicaciones.
- Desarrollo independiente de soluciones informáticas.

CAPACIDADES DE LOS EGRESADOS

Los egresados de esta especialidad son capaces de desarrollar, implementar y administrar software aplicativo, mejorando la productividad, operatividad y gestión de las organizaciones.