

ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

Facultad de Tecnología

iSIL
Aprende haciendo

Aquí te convertirás en un programador con amplio dominio de los principales lenguajes, y estarás calificado para desarrollar nuevas aplicaciones de manera independiente o formando parte de equipos de alta tecnología. También podrás administrar y desarrollar las más importantes y novedosas plataformas, sistemas, bases de datos y aplicaciones. Si al dominio técnico de las herramientas le añadimos una gran dosis de imaginación, el cielo es el límite para los ingenieros de software de ISIL.

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 / Estructuras de Datos y Algoritmos / Análisis y Diseño de Sistemas / Fundamentos de Desarrollo Web

Ciclo V: Taller de Liderazgo y Trabajo en Equipo / Contabilidad / Aplicaciones Empresariales I / Desarrollo de Software II / Cadena de Suministros / Matemática Financiera

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 / Arquitectura de Aplicaciones / Calidad de Software / Desarrollo de Software I / Planificación y Administración de Proyectos TI

Ciclo VI: Aplicaciones Móviles / Soluciones de Inteligencia de Negocios / Taller de Integración de Aplicaciones / Desarrollo de Software III / Seguridad en Sistemas de Información / Administración de la Producción y Operaciones / Finanzas de Corto Plazo

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 Software, 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 Análisis y Programación

Serás capaz de interpretar los requerimientos de un analista funcional para convertirlos en especificaciones informáticas; y desarrollar y mantener aplicaciones de negocios para la realización de sus operaciones.

Certificación en Integración de Aplicaciones

Serás capaz de supervisar actividades relacionadas con la integración de las plataformas operativas y aplicaciones en los sistemas de información.

PLANA DOCENTE

- **Carlos Carrión Espilco.** Ingeniero Informático con experiencia en proyectos de sistemas de información. Responsable de equipos de proyectos de rediseño, optimización y migración de sistemas.
- **Alan Ferrandiz Langley.** Instructor de cursos de certificación Microsoft. Miembro del equipo de IT de Laboratorio Clínico Roe y socio fundador de una empresa de diseño.
- **Luis Dueñas Huaroto.** Con estudios de Maestría en Ingeniería de Sistemas con especialidad en Ingeniería de Software. Consultor en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC). Docente con más de 18 años de experiencia.

MERCADO LABORAL

- Áreas de informática, tecnología de información y sistemas de cualquier empresa.
- Empresas especializadas en consultoría en tecnologías de información.
- Empresas especializadas en Outsourcing de sistemas.
- Empresas especializadas en representación de soluciones informáticas.
- 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.