

Carrera Profesional Técnica de **DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

¿Sabías que las exitosas plataformas digitales como Netflix, Uber y Airbnb son softwares disruptivos que rompieron los modelos de negocio tradicionales?

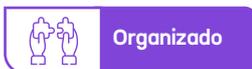
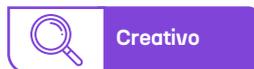
El siglo XXI se caracteriza por el auge de los sistemas digitales y la transformación digital acelerada de las organizaciones, siendo necesario contar con sistemas de información innovadores que permitan lograr la transformación de una empresa.

La carrera de Diseño y desarrollo de software te permitirá desarrollar aplicaciones, crear programas y software computacional para todo tipo de empresas.

Como profesional técnico en Diseño y Desarrollo de Software liderarás proyectos de software orientados a la solución de problemas y lograrás la integración de los sistemas organizacionales.



SI ERES...



...esta carrera
ES PARA TI.

¿Por qué estudiar en TECSUP?

1. Contamos con la **INFRAESTRUCTURA** que tu **TALENTO** necesita para potenciarse

Nuestros laboratorios, talleres y plantas piloto son de ÚLTIMA GENERACIÓN y cumplen las exigencias de varios tipos de industria, para que estés súper preparado y demuestres tus habilidades en cualquier empresa.

Además, contamos con 3 FabLab (Laboratorio de Fabricación Digital) del Perú acreditados por el MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts), donde dominarás la fabricación digital que combinado con los conocimientos de tu carrera podrás brindar soluciones innovadoras para cualquier industria.

2. Nuestra calidad educativa es Respaldata con **ACREDITACIONES INTERNACIONALES**



Competencias y perfil del egresado:

- Analizan, diseñan, desarrollan, integran y mantienen aplicaciones de software.
- Aplican conocimientos de matemática, ciencia y tecnología para identificar y resolver problemas en el desarrollo, implementación e integración de aplicaciones de software y bases de datos.
- Diseñan aplicaciones y bases de datos con creatividad, aplicando técnicas de gestión de proyectos.
- Brindan seguridad a las bases de datos, empleando técnicas y herramientas modernas.
- Realizan pruebas, analizan e interpretan los resultados para implementar mejoras en aplicaciones y bases de datos.
- Desarrollan soluciones utilizando tecnologías modernas y gestionando los recursos con eficiencia; trabajan en equipo comunicándose de manera efectiva.

Campo Laboral:



Sectores bancarios, seguros, retail y telecomunicaciones



Áreas de Desarrollo de Software de diversas organizaciones del sector público o privado.



Empresas de fábrica de Software y en áreas de consultoría de Tecnología.

Ocuparás puestos de trabajo como:

- Front End y Back End Developer, Full Stack Developer, IT Support Lead, IT Operations & Support Specialist, IT Solutions Architect, System Administrator.
- Creando tu propio negocio de soluciones digitales.

MALLA CURRICULAR



Competencias:

- Específicas técnicas
- Para la empleabilidad

CICLO 01

- Diseño de interfases de programación
- Fundamentos de Programación
- Ciencias Básicas Aplicadas
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Cálculo y Estadística
- Desarrollo Personal

CICLO 02

- Investigación de Mercado
- Programación Orientada a Objetos
- Base de Datos
- Arquitectura de Computadoras
- Informática Aplicada en TI
- Comprensión y Producción de Textos
- Aplicaciones del Cálculo y Estadística

CICLO 03

- Ingeniería de Requerimientos y Diseño de Software
- Estructura de Datos y Algoritmos
- Desarrollo de Aplicaciones en Internet
- Base de Datos Avanzadas
- Sistemas Operativos
- Calidad y Mejora Continua

SEDE AREQUIPA

Urb. Monterrey Lote D-8, José Luis Bustamante y Rivero

CICLO 04

- Construcción y pruebas de software
- Tecnologías Emergentes
- Desarrollo de Aplicaciones Empresariales
- Desarrollo de Aplicaciones WEB
- Programación en Móviles
- Investigación e Innovación Tecnológica

CICLO 05

- Aplicaciones móviles multiplataforma
- Integración de Sistemas Empresariales
- Marketing y Comercialización de nuevos productos
- Desarrollo de aplicaciones web Avanzado
- Programación en Móviles Avanzado
- Desarrollo de Soluciones en la nube
- Diseño de Proyectos de Innovación

CICLO 06

- Gestión de Servicio de Software
- Integración de Sistemas Empresariales Avanzado
- Desarrollo de Aplicaciones Empresariales Avanzado
- Startup Venture Project
- Inteligencia de Negocios
- Consultoría y Desarrollo Profesional
- Emprendimiento
- Sociedad y Desarrollo Sostenible

Por cada año de estudio cuentas con **CERTIFICACIONES MODULARES** que están a nombre de MINEDU y TECSUP; que potenciarán tu carrera y te volverán más empleable.

Certificaciones en:

- Tecnologías Aplicadas al Desarrollo de Software
- Programación de Aplicaciones Web y Móviles
- Diseño e Integración de Aplicaciones Empresariales

Título a nombre de la Nación:



Profesional Técnico en
DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE