

DESCUBRE LA  
**MEJOR  
PARTE**  
DE LA TECNOLOGÍA

CON LA CARRERA PROFESIONAL



# DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE

3 AÑOS

La carrera de Diseño y Desarrollo de Software te permitirá desarrollar aplicaciones, crear programas y software computacional para todo tipo de empresas. Liderarás proyectos de software orientados a la solución de problemas y lograrás la integración de los sistemas organizacionales.

## ¿Por qué elegirnos?



- Más de 38 años de experiencia desarrollando profesionales en tecnología.
- Malla curricular acorde al mercado laboral.
- Crédito educativo.
- Más de 80 laboratorios y talleres tecnológicos.
- Certificaciones progresivas.
- Convenios nacionales e internacionales.
- Vinculación con la industria a través de experiencias formativas en empresas TOP.
- Bolsa laboral JOINTEC.

## Infraestructura



- Campus de más de 69 000 m<sup>2</sup>
- Laboratorios y talleres altamente equipados
- Auditorio
- Cancha deportiva
- Áreas verdes
- Comedor
- Biblioteca



## Servicios al estudiante



- Oficina de Oportunidades Laborales - JOINTEC
- Servicios educativos
- Titulación
- Plana docente experta

## Campo laboral



- Sector privado de salud
- Empresas de servicio RRHH
- Sector financiero (Bancos)
- Startups, MYPES, PYME (Pequeñas industrias)
- Aseguradoras, entidades educativas y gubernamentales
- Ingeniería de software
- Tecnologías de la información
- Ciencias de la computación
- Desarrollo de aplicaciones

# MALLA CURRICULAR

## Competencias

- Específicas técnicas 
- Para la empleabilidad 

### CICLO

# 01

-  Diseño de Interfaces 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
-  Estructuras de Datos y Algoritmos
-  Desarrollo de Aplicaciones en Internet
-  Base de Datos Avanzado
-  Sistemas Operativos
-  Mejora Continua en el Diseño

### 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
- 

## Certificación modular anual

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

## Grado académico

Bachiller Técnico en Diseño y Desarrollo de Software

## Título a nombre de la nación

Profesional Técnico en Diseño y Desarrollo de Software

Carrera disponible en los campus de:  
LIMA | AREQUIPA | TRUJILLO

 [www.tecsup.edu.pe](http://www.tecsup.edu.pe)

## Duración

- 3 años
- 131 créditos
- 2960 horas

\*\*El Instituto Superior Tecsup, se reserva la atribución de realizar cambios que mejoren la malla curricular en función de los avances tecnológicos, tendencias del sector y mercado laboral.

