



Escuela de **Tecnología e Inteligencia Digital**

TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE
Higher Technician in Software Development



Instituto
RETOS

ESTUDIA TRABAJANDO Y TRABAJA ESTUDIANDO

Convierte tus ideas
en **soluciones digitales**

GRADÚATE CON CERTIFICACIÓN EN INGLÉS | NIVEL B2

Prepárate para crear aplicaciones, sitios web, sistemas y herramientas digitales que respondan a las necesidades reales de la industria.

Aprenderás programación, bases de datos, desarrollo frontend y backend, seguridad informática, testing, gestión de proyectos, cloud computing e inglés técnico.

Al graduarte, podrás integrarte a equipos tecnológicos como desarrollador, tester, analista de sistemas o emprendedor digital, construyendo soluciones con impacto en El Salvador y el mundo.

+503 6290 4894 ✉ info@retos.edu.sv

CICLO I Y II - 30 SEMANAS TEÓRICAS Y 10 PRÁCTICAS

CICLO III Y IV - 10 SEMANAS TEÓRICAS Y 30 PRÁCTICAS

CICLO I

- Desarrollo de Fundamentos de Programación
- Aplicación de Matemáticas en la Programación
- Configuración de Sistemas Operativos
- Diseño de Bases de Datos I
- Configuración de Redes informáticas
- Salud y Seguridad Ocupacional
- Comunicación en Inglés Técnico I
- Competencias Ciudadanas Básicas Aplicadas al Trabajo

CICLO II

- Desarrollo de Programación Orientada a Objetos y Gestión de Código con GIT
- Desarrollo Frontend I
- Desarrollo Backend
- Gestión de la Seguridad Informática
- Diseño de Bases de Datos II
- Fundamentos de Sistemas de Infraestructura Industrial
- Comunicación en Inglés Técnico II
- Planes de Negocio y Emprendedurismo

CICLO III

- Desarrollo Móvil
- Desarrollo Frontend II
- Desarrollo Backend Avanzado
- Diseño y Arquitectura de Software Moderno
- Aplicación de Testing y QA
- Sensores Inteligentes e IoT
- Comunicación en Inglés Técnico III
- Desarrollo de Investigaciones en Tecnología Industrial

CICLO IV

- Desarrollo Avanzado y Aplicación Multiplataforma
- Gestión de Proyectos de Software
- Gestión DevOps y Cloud Computing
- Administración de Infraestructura en la Nube y Servidores
- Desarrollo de Habilidades Profesionales y Emprendimiento Digital
- Ciberseguridad Aplicada a Entornos IT e Industriales Conectados
- Comunicación en Inglés Técnico IV
- Desarrollo Profesional y Buenas Prácticas Laborales