



TECNOLÓGICA DEL ORIENTE
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

INGENIERÍA DE SOFTWARE

VIRTUAL

Resolución N° 014875 15 julio del 2025



VIGILADA MINEDUCCIÓN



@tecnologicadeloriente

322 820 4930
(607) 697 2885

Calle 41 # 10 - 30

¿Por qué estudiar Ingeniería de Software virtual con nosotros?

Porque te formamos para liderar proyectos tecnológicos desde cualquier lugar.



Clases **100% virtuales**



Acompañamiento académico cercano



Docentes con **experiencia real**



Acceso a **herramientas digitales** modernas

➤ Perfil Ocupacional

- **Arquitecto** de Software
- **Desarrollador** de Software
- **Consultor en** Transformación Digital
- **Analista** de Sistemas
- **Ingeniero** de Pruebas de Software
- **Administrador** de Base de Datos
- **Ingeniero** de DevOps
- **Gestor** de Proyectos de TI



PLAN DE ESTUDIOS

I SEMESTRE

Cátedra de la Paz
Introducción a la Ingeniería
Competencias Digitales
Matemáticas
Pensamiento Algorítmico
Fundamentos de Programación

II SEMESTRE

Diversidad e Inclusión
Inteligencia Artificial
Cálculo I
Big Data y Analítica de Datos
Fundamentos de Software
Estructura de Datos

III SEMESTRE

Desarrollo Sostenible y Sustentable
Bioética / Globalización y Economía
Lógica Matemática
Análisis y Diseño de Software
Programación Orientada a Objetos
Costos y Presupuestos

IV SEMESTRE

Competencias Investigativas
Ingeniería de Requisitos
Administración de Base de Datos
Sistemas Operativos
Diseño de Interfaces de Usuario (UI)
Redes y Comunicaciones

V SEMESTRE

Ingeniería de Software Ágil
Desarrollo Web
Sistemas Distribuidos
Diseño de Experiencias de Usuario (UX)
Internet de las Cosas (IoT)
Inglés I

VI SEMESTRE

Inteligencia de Negocios
Desarrollo de Aplicaciones Móviles
Minería de Datos
Modelado y Simulación
Inglés II
Electiva I

VII SEMESTRE

Gestión de Proyectos de Software
Pruebas y Calidad del Software
Seguridad en Software
Gestión del Software
Inglés III
Electiva II

VIII SEMESTRE

Gestión de Innovación y Emprendimiento
Auditoría de Software
Seminario de Actualización
Arquitectura de Software
Electiva III
Pensamiento Estratégico y Prospectivo



Financiación directa
con **aprobación** en
menos de

15 MINUTOS