

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Termina tu carrera en:

3 AÑOS

EDWIN C. BARNES
ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

¿Por qué EDWIN C. BARNES

TITULO

A nombre de la nación

EMPLEABILIDAD

Convenios con empresas.

SEDES

Clases virtuales



CONVENIOS

Con diferentes universidades

EDWIN C. BARNES
ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

MALLA CURRICULAR

MÓDULO 1

PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE Y ANÁLISIS DE DATOS

PRIMER CICLO

- Redes de computadoras e IA aplicada
- Algoritmos y taller de programación
- Nociones básicas de TI e inteligencia artificial
- Arquitectura de entornos web
- Metodologías para un aprendizaje eficaz
- Taller de informática para la empleabilidad

SEGUNDO CICLO

- Desarrollo de entornos web
- Técnicas de programación orientada a objetos
- Sistemas operativos abiertos
- Modelado, diseño y gestión de datos
- Estructura de datos
- Proyecto integrador 1
- Técnicas de comunicación efectiva y resolución de conflictos
- Taller de técnicas para la redacción

MÓDULO 2

ADMINISTRACIÓN DE DATOS Y ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

TERCER CICLO

- Ciberseguridad
- Base de datos avanzado e IA
- Lenguaje de programación Java
- Análisis y diseño de sistemas
- Desarrollo de soluciones empresariales
- Taller de metodologías ágiles para la innovación

CUARTO CICLO

- Análisis y diseño de sistemas avanzado
- Aplicaciones web
- Gestión de proyectos de TI
- Lenguaje de programación Java Web
- Administración de base de datos
- Proyecto integrador 2
- Taller de técnicas para la argumentación

MALLA CURRICULAR

MÓDULO

3

GESTIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES

QUINTO CICLO

- Aplicaciones móviles 1
- Tecnologías emergentes 1
- Calidad de software y pruebas inteligentes
- Administración avanzada de base de datos
- Servicios web
- Ciudadanía y responsabilidad social

SEXTO CICLO

- Inteligencia de negocios
- Aplicaciones móviles 2
- Tecnologías emergentes 2 e innovación IA
- Gestión de servicios ITIL
- Desarrollo de soluciones cloud
- Proyecto integrador 3
- Metodología de la investigación

Durante tu carrera obtendrás certificaciones modulares en:

- **PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE Y ANÁLISIS DE DATOS**
- **ADMINISTRACIÓN DE DATOS Y ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS**
- **GESTIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES**

Al final de tu carrera obtendrás:

- **BACHILLER PROFESIONAL TÉCNICO EN DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**
- **TÍTULO PROFESIONAL TÉCNICO EN DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**