

# COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

## MALLA CURRICULAR



Al terminar tu carrera, recibirás a nombre de la Nación:



TÍTULO PROFESIONAL TÉCNICO EN  
DESARROLLO DE SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN



BACHILLER TÉCNICO EN  
DESARROLLO DE SISTEMAS  
DE INFORMACIÓN

## CERTIFICACIONES MODULARES:

➤ PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE  
Y ANÁLISIS DE DATOS

➤ ADMINISTRACIÓN DE DATOS Y  
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

➤ GESTIÓN DE DESARROLLO DE SOFTWARE  
CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES

## PRIMER AÑO

### CICLO I

- Metodologías para un aprendizaje eficaz
- Redes de computadoras
- Algoritmos y taller de programación
- Taller de Informática para la empleabilidad
- Nociones básicas de TI
- Arquitectura de Entornos Web

### CICLO II

- \*\* Diseñador de base de datos
- \*\* Desarrollador junior Front End

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

### CICLO III

- \*\* Desarrollador de sistemas empresariales con bases de datos
- \*\* Gestor de Bases de Datos Microsoft

- Taller de metodologías ágiles para la innovación
- Ciberseguridad
- Base de datos avanzado
- Lenguaje de programación - JAVA
- Análisis y diseño de sistemas
- Desarrollo de soluciones empresariales
- Experiencias formativas II

## SEGUNDO AÑO

### CICLO IV

- \*\* Desarrollador Back End
- \*\* Analista y diseñador de sistemas web

- Taller de técnicas para la argumentación
- 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 II
- Experiencias formativas III

### CICLO V

- \*\* Desarrollador Full Stack
- \*\* Desarrollador de aplicaciones móviles Android

- Ciudadanía y responsabilidad social
- Aplicaciones móviles I
- Tecnologías emergentes I
- Calidad de software
- Administración avanzada de base de datos
- Servicios web
- Experiencias formativas IV

### CICLO VI

- \*\* Desarrollador de aplicaciones móviles iOS
- \*\* Gestor de sistemas de información con tecnologías emergentes y cloud

- Metodología de investigación
- Inteligencia de negocios
- Aplicaciones móviles II
- Tecnologías emergentes II
- Gestión de servicios - ITIL
- Desarrollo de soluciones cloud
- Proyecto integrador III
- Experiencias formativas V