

## MAPA CURRICULAR

# COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

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 DEL DESARROLLO DE SOFTWARE CON TECNOLOGÍAS CON EMERGENTES

	CICLO I	CICLO II
<b>PRIMER AÑO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodologías para un aprendizaje eficaz</li> <li>• Redes de computadoras</li> <li>• Algoritmos y taller de programación</li> <li>• Taller de Informática para la empleabilidad</li> <li>• Nociones básicas de TI</li> <li>• Arquitectura de Entornos Web</li> </ul>	<p><b>** DISEÑADOR DE BASE DE DATOS</b> <b>** DESARROLLADOR JUNIOR FRONT END</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de comunicación efectiva y resolución de conflictos</li> <li>• Desarrollo de entornos web</li> <li>• Técnicas de programación orientada a objetos</li> <li>• Sistemas operativos abiertos</li> <li>• Taller de técnicas para la redacción</li> <li>• Modelado, diseño y gestión de datos</li> <li>• Estructura de datos</li> <li>• Proyecto integrador I</li> <li>• Experiencias formativas I</li> </ul>
<b>SEGUNDO AÑO</b>	<p><b>** DESARROLLADOR DE SISTEMAS EMPRESARIALES CON BASES DE DATOS</b> <b>** GESTOR DE BASES DE DATOS MICROSOFT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de metodologías ágiles para la innovación</li> <li>• Ciberseguridad</li> <li>• Base de datos avanzado</li> <li>• Lenguaje de programación - JAVA</li> <li>• Análisis y diseño de sistemas</li> <li>• Desarrollo de soluciones empresariales</li> <li>• Experiencias formativas II</li> </ul>	<p><b>** DESARROLLADOR BACK END</b> <b>** ANALISTA Y DISEÑADOR DE SISTEMAS WEB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Taller de técnicas para la argumentación</li> <li>• Análisis y diseño de sistemas avanzado</li> <li>• Aplicaciones web</li> <li>• Gestión de proyectos de TI</li> <li>• Lenguaje de programación - Java Web</li> <li>• Administración de base de datos</li> <li>• Proyecto integrador II</li> <li>• Experiencias formativas III</li> </ul>
<b>TERCER AÑO</b>	<p><b>** DESARROLLADOR FULL STACK</b> <b>** DESARROLLADOR DE APLICACIONES MÓVILES ANDROID</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciudadanía y responsabilidad social</li> <li>• Aplicaciones móviles I</li> <li>• Tecnologías emergentes I</li> <li>• Calidad de software</li> <li>• Administración avanzada de base de datos</li> <li>• Servicios web</li> <li>• Experiencias formativas IV</li> </ul>	<p><b>** DESARROLLADOR DE APLICACIONES MÓVILES IOS</b> <b>** GESTOR DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CON TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y CLOUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodología de investigación</li> <li>• Inteligencia de negocios</li> <li>• Aplicaciones móviles II</li> <li>• Tecnologías emergentes II</li> <li>• Gestión de servicios - ITIL</li> <li>• Desarrollo de soluciones cloud</li> <li>• Proyecto integrador III</li> <li>• Experiencias formativas V</li> </ul>

**\*\* CERTIFICACIONES DE EMPLEABILIDAD**