

MAPA CURRICULAR*

 **6 CICLOS**
 **2 AÑOS**

01

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

**PROGRAMACIÓN Y
DESARROLLO DE SOFTWARE**

- Introducción a la Algoritmia (Fundamentos de Programación)
- Arquitectura de Entornos Web (HTML5 + CSS3)

**GESTIÓN DE DATOS Y
DISEÑO DE SISTEMAS**

- Tecnologías de la Información (Introducción a la TI)
- Fundamentos de Gestión Empresarial (Procesos Administrativos)

**CONTROL DE PROYECTOS
Y SERVICIOS DE TI**

- Matemática I

**PROFESIONALISMO,
EMPRENDIMIENTO Y
RESPONSABILIDAD SOCIAL**

- Desarrollo de Habilidades Profesionales I

02

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

**PROGRAMACIÓN Y
DESARROLLO DE SOFTWARE**

- Algoritmos y Estructura de Datos (Programación Orientada a Objetos de Java)
- Desarrollo de Entornos Web (HTML5 + JavaScript)

**GESTIÓN DE DATOS Y
DISEÑO DE SISTEMAS**

- Base de Datos (Modelado y SQL Server Básico)
- Modelado de Procesos de Negocio (Fundamentos BPMN)

**CONTROL DE PROYECTOS
Y SERVICIOS DE TI**

- Matemática II

**PROFESIONALISMO,
EMPRENDIMIENTO Y
RESPONSABILIDAD SOCIAL**

- Desarrollo de Habilidades Profesionales II

**EXPERIENCIAS
FORMATIVAS**

- ESFT I



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**FUNDAMENTOS DE
PROGRAMACIÓN Y TI**

03

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE

- Lenguaje de Programación I (Programación Java I)
- Programación Orientada a Objetos I (Programación NET I)

GESTIÓN DE DATOS Y DISEÑO DE SISTEMAS

- Base de Datos Avanzado I (SQL Server Avanzado)
- Análisis y Diseño de Sistema I (Fundamentos UAP)

CONTROL DE PROYECTOS Y SERVICIOS DE TI

- Gestión de Datos Dinámicos (Gestión de Datos en Excel)

PROFESIONALISMO, EMPRENDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Desarrollo de Habilidades
Profesionales III

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

- EFSRT II

04

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE

- Lenguaje de Programación II (Programación Java II)
- Programación Orientada a Objetos II (Programación NET I)

GESTIÓN DE DATOS Y DISEÑO DE SISTEMAS

- Base de Datos Avanzado II (NoSQL Database)
- Análisis y Diseño de Sistemas II (Diseño de Sw /
RUP / UML)

CONTROL DE PROYECTOS Y SERVICIOS DE TI

- Gestión de Servicios de TI (Fundamentos de ITIL)

PROFESIONALISMO, EMPRENDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Desarrollo de Habilidades
Profesionales IV

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

- EFSRT III



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**DESARROLLO DE SOFTWARE
Y GESTIÓN DE DATOS**

05

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE

GESTIÓN DE DATOS Y DISEÑO DE SISTEMAS

CONTROL DE PROYECTOS Y SERVICIOS DE TI

PROFESIONALISMO, EMPRENDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

- Desarrollo de Aplicaciones Web I (Programación Java III)
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles I (Android)

- Desarrollo de Servicios Web I (Web Services .NET)
- Seguridad de Aplicaciones (Seguridad Web y Móvil)

- Gestión de Proyectos de TI (PMI y Ágiles)

- Innovación y Emprendimiento

- ESFRT IV

06

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE

GESTIÓN DE DATOS Y DISEÑO DE SISTEMAS

CONTROL DE PROYECTOS Y SERVICIOS DE TI

PROFESIONALISMO, EMPRENDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

- Desarrollo de Aplicaciones Web II (Programación Java IV)
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles II (iOS)

- Desarrollo de Servicios Web II (Web Services Java)
- Pruebas de Software (Quality Assurance)

- Proyecto Integrador (Integración Tecnológica)

- Plan de Negocios

- EFSRT V



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**GESTIÓN DE APLICACIONES
MULTIPLATAFORMA**