

Ingeniería Informática **Virtual**

SNIES: 105013 Resolución 012182 del 2022 del 18 de junio del 2022 | Vigencia 7 años.

8 PERÍODOS ACADÉMICOS (Semestrales) - 142 CRÉDITOS

EDUPOL
Educación de calidad donde tú estés

ESEIT Escuela Superior de Ingeniería, Ingeniería y Tecnología
De:
Planeta Formación y Universidades

Perfil profesional

Al formarte como Ingeniero Informático de ESEIT serás un profesional emprendedor e innovador con capacidad para desempeñar las siguientes funciones:

- Crear aplicaciones tecnológicas
- Tener una observación constante
- Ser partícipe de equipos de desarrollo de software
- Crear proyectos de investigación
- Evaluar el impacto ambiental y social que tendrán los proyectos informáticos y darles la atención necesaria
- Plantear soluciones para contribuir al desarrollo sostenible
- Usar estrategias de control de calidad
- Crear productos de software
- Ejecutar proyectos en Telemática

¿Por qué estudiar Ingeniería Informática?

- Porque podrás crear escenarios virtuales con base en soluciones creativas, usando prototipos y simulaciones propias de la informática.
- Gestionarás con propiedad y efectividad las tecnologías, superando tu desempeño personal y el de la organización donde te encuentres.
- Tendrás la capacidad de plantear soluciones desde el trabajo en equipo, la proactividad y la flexibilidad de adaptación frente a los cambios tecnológicos.

Perfil Ocupacional

En ESEIT estamos orientados a formar a los profesionales que demanda la sociedad actual, capaces de afrontar con éxito los desafíos de la economía global.

Administrativo y Operativo:

- Administrador de infraestructura informática y sistemas de información.
- Líder, coordinador o director de proyectos para la creación de tecnologías de la información o para la adaptación de las mismas.
- Desarrollador de aplicaciones.
- Investigador en procesos para el desarrollo de nuevas tecnologías, implementación o mejoramiento de los existentes.
- Promotor del desarrollo de la comunidad mediante la creación de grupos de interés que aporten socialmente alrededor del campo tecnológico.

Empresarial:

- Emprendedor con capacidad para liderar y desarrollar proyectos para la creación de empresas.



Plan de Estudios

Ingeniería Informática

PERÍODO - 1 18 Créditos

Cálculo diferencial (Opción presencial)	3
Estadística	3
Introducción a la programación	2
Fundamentos de Ingeniería Informática	2
Cátedra ESEIT I	2
Taller de Argumentación	2
Estrategias de Formación Virtual	4

PERÍODO - 2 18 Créditos

Cálculo diferencial	3
Electrónica y Arquitectura de Computadores	4
Programación Orientada a Objetos I	4
Estructuras de Datos	4
Electiva de formación humanista	1
Principios de administración	2

PERÍODO - 3 18 Créditos

Cálculo Integral - Matemáticas Discretas	3
Métodos Numéricos	3
Álgebra Lineal	3
Programación Orientada a Objetos II	2
Sistemas Operativos	3
Cátedra ESEIT II	2
Finanzas	2

PERÍODO - 4 18 Créditos

Cálculo en Varias Variables	3
Investigación de Operaciones I	3
Programación WEB	3
Bases de Datos	3
Análisis y Diseño de Sistemas	3
Electiva de Formación Humanista II	1
Gestión organizacional	2

PERÍODO - 5 18 Créditos

Física General	3
Investigación de Operaciones II	3
Motores Gestores de Bases de Datos	3
Ingeniería del Software	3
Seminario de Investigación Informática	2
Introducción a I+D+I	2
Iniciación y planeación de proyectos	2

PERÍODO - 6 18 Créditos

Electiva de Profundización I	2
Software para Dispositivos Móviles I	3
Inteligencia de Negocios	3
Pruebas, Validación y Verificación del Software	3
Redes y Sistemas Distribuidos	3
Cátedra ESEIT III	2
Ejecución y control de proyectos	2

PERÍODO - 7 18 Créditos

Electiva de Profundización II	2
Software para Dispositivos Móviles II	3
Big Data	3
Arquitectura Empresarial	3
Seguridad Informática	3
Métodos y herramientas para I+D+I	2
Gestión financiera	2

PERÍODO - 8 17 Créditos

Electiva de Profundización III	2
Práctica Empresarial	6
Cátedra ESEIT IV	2
Proyecto integrador	6

 **TOTAL CRÉDITOS 142**



**CENTRO DE APOYO
UNIVERSITARIO**



ESEIT Escuela Superior
de Empresa,
Ingeniería y
Tecnología
De:
Planeta Formación y Universidades