



Licenciatura

en Ingeniería en Sistemas y
Tecnologías Emergentes

RVOE: 24021362

Esta licenciatura forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar e implementar soluciones tecnológicas innovadoras para responder a los retos del mundo digital. Esta carrera combina conocimientos de programación, redes, bases de datos, inteligencia artificial, Internet de las Cosas (IoT), computación en la nube y ciberseguridad. Su enfoque integral permite a los egresados liderar proyectos tecnológicos en diversos sectores, adaptándose a las tendencias y avances más recientes de la industria.

PLAN DE ESTUDIOS - 3 AÑOS

1 CUATRIMESTRE

LISTE-1101

Tecnologías de la
Información

LISTE-1202

Introducción al
Pensamiento
Algorítmico

LISTE-1303

Matemáticas para
Programación I

LISTE-1707

Emprendimiento y
Liderazgo

LISTE-1404

Habilidades de
Comunicación Oral
y Escrita

LISTE-1505

Habilidades de
Aprendizaje Digital

LISTE-1606

Inglés I

2 CUATRIMESTRE

LISTE-2108

Arquitectura de
Computadoras

LISTE-2209

Lenguajes de
Programación

LISTE-2310

Matemáticas para
Programación II

LISTE-2714

Finanzas
Personales

LISTE-2411

Probabilidad y
Estadística

LISTE-2512

Estructuras
Estáticas de Datos

LISTE-2613

Inglés II

Formación Instrumental

Formación Disciplinar Genérica

Formación Específica: Robótica e IA

Formación Específica: Desarrollo Multiplataforma y Web

Formación Específica: Videojuegos e Interacción

Formación Específica: Ciberseguridad

Formación Específica: Sistemas Geoespaciales

Formación Sistémica



Licenciatura

en Ingeniería en Sistemas y
Tecnologías Emergentes

RVOE: 24021362

Esta licenciatura forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar e implementar soluciones tecnológicas innovadoras para responder a los retos del mundo digital. Esta carrera combina conocimientos de programación, redes, bases de datos, inteligencia artificial, Internet de las Cosas (IoT), computación en la nube y ciberseguridad. Su enfoque integral permite a los egresados liderar proyectos tecnológicos en diversos sectores, adaptándose a las tendencias y avances más recientes de la industria.

PLAN DE ESTUDIOS - 3 AÑOS

3 CUATRIMESTRE

LISTE-3115

Ingeniería de
Software

LISTE-3216

Algoritmos y
Sistemas Complejos

LISTE-3317

Sistemas
Operativos

LISTE-3721

Derecho de los
Negocios

LISTE-3418

Gráficos por
Computadora

LISTE-3519

Estructuras
Dinámicas de Datos

LISTE-3620

Inglés III

4 CUATRIMESTRE

LISTE-4122

Sistemas
Interactivos

LISTE-4223

Desarrollo de
Software I

LISTE-4324

Diseño e
Implementación de
Redes

LISTE-4728

Resolución de
Conflictos

LISTE-4425

Interfaces Gráficas
para Aplicaciones

LISTE-4526

Diseño de Base de
Datos

LISTE-4627

Taller de
Investigación I

Formación Instrumental

Formación Disciplinar Genérica

Formación Específica: Robótica e IA

Formación Específica: Desarrollo Multiplataforma y Web

Formación Específica: Videojuegos e Interacción

Formación Específica: Ciberseguridad

Formación Específica: Sistemas Geoespaciales

Formación Sistémica



Licenciatura

en Ingeniería en Sistemas y
Tecnologías Emergentes

RVOE: 24021362

Esta licenciatura forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar e implementar soluciones tecnológicas innovadoras para responder a los retos del mundo digital. Esta carrera combina conocimientos de programación, redes, bases de datos, inteligencia artificial, Internet de las Cosas (IoT), computación en la nube y ciberseguridad. Su enfoque integral permite a los egresados liderar proyectos tecnológicos en diversos sectores, adaptándose a las tendencias y avances más recientes de la industria.

PLAN DE ESTUDIOS - 3 AÑOS

5 CUATRIMESTRE

LISTE-5129

Programación
Orientada a Objetos

LISTE-5230

Desarrollo de
Software II

LISTE-5331

Interacción de
Redes, Modelado y
Simulación

LISTE-5735

Derecho
Informático y Ética

LISTE-5432

Motores Gráficos

LISTE-5533

Base de Datos Geo
Espaciales

LISTE-5634

Gestión de
Proyectos

6 CUATRIMESTRE

LISTE-6136

Sistemas
Embebidos

LISTE-6237

Diseño de
Interfaces

LISTE-6338

Principios de
Seguridad
Informática

LISTE-6742

Arquitectura de
Nube

LISTE-6439

Realidad Virtual y
Aumentada

LISTE-6540

Ciencia de Datos

LISTE-6641

Geo Aplicaciones
Web y Móviles

Formación Instrumental

Formación Disciplinar Genérica

Formación Específica: Robótica e IA

Formación Específica: Desarrollo Multiplataforma y Web

Formación Específica: Videojuegos e Interacción

Formación Específica: Ciberseguridad

Formación Específica: Sistemas Geoespaciales

Formación Sistémica



Licenciatura

en Ingeniería en Sistemas y
Tecnologías Emergentes

RVOE: 24021362

Esta licenciatura forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar e implementar soluciones tecnológicas innovadoras para responder a los retos del mundo digital. Esta carrera combina conocimientos de programación, redes, bases de datos, inteligencia artificial, Internet de las Cosas (IoT), computación en la nube y ciberseguridad. Su enfoque integral permite a los egresados liderar proyectos tecnológicos en diversos sectores, adaptándose a las tendencias y avances más recientes de la industria.

PLAN DE ESTUDIOS - 3 AÑOS

7 CUATRIMESTRE

LISTE-7143

Automatización

LISTE-7244

Desarrollo Móvil

LISTE-7345

Criptografía,
Anonimato y
Privacidad

LISTE-7749

Responsabilidad
Social Empresarial

LISTE-7446

Visión
Computacional

LISTE-7547

Sistemas
Inteligentes

LISTE-7648

Gestión de
Proyectos II

8 CUATRIMESTRE

LISTE-8150

Programación de
Robots

LISTE-8251

Aplicaciones Web
Interactivas y
Escalables

LISTE-8352

Principios de Seguridad
y Gestión de Servidores
de Código Abierto

LISTE-8756

Servicios de Nube

LISTE-8453

Programación de
Videojuegos

LISTE-8554

Programación
Bio-Inspirada

LISTE-8655

Geo-Inteligencia
Artificial Aplicada a
la Teledetección

Formación Instrumental

Formación Disciplinar Genérica

Formación Específica: Robótica e IA

Formación Específica: Desarrollo Multiplataforma y Web

Formación Específica: Videojuegos e Interacción

Formación Específica: Ciberseguridad

Formación Específica: Sistemas Geoespaciales

Formación Sistémica



Licenciatura

en Ingeniería en Sistemas y
Tecnologías Emergentes

RVOE: 24021362

Esta licenciatura forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar e implementar soluciones tecnológicas innovadoras para responder a los retos del mundo digital. Esta carrera combina conocimientos de programación, redes, bases de datos, inteligencia artificial, Internet de las Cosas (IoT), computación en la nube y ciberseguridad. Su enfoque integral permite a los egresados liderar proyectos tecnológicos en diversos sectores, adaptándose a las tendencias y avances más recientes de la industria.

9 CUATRIMESTRE

LISTE-9157

Robótica
Inteligente

LISTE-9258

Desarrollo Web

LISTE-9359

Diseño de
Experiencia de
Usuario (UX)

LISTE-9460

Diseño de Juego

LISTE-9561

Aprendizaje
Automático

LISTE-9662

Taller de
Investigación II

LISTE-9763

Networking y
Marketing Personal

Formación Instrumental

Formación Disciplinar Genérica

Formación Específica: Robótica e IA

Formación Específica: Desarrollo Multiplataforma y Web

Formación Específica: Videojuegos e Interacción

Formación Específica: Ciberseguridad

Formación Específica: Sistemas Geoespaciales

Formación Sistémica