



ESTUDIA INGENIERÍA SISTEMAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



#ActitudCELSUS

Innovar



C E L S U S

FÓRMATE TRANSFÓRMATE CELSUS

**TU FUTURO ESTÁ AQUÍ
¡ESPERAMOS TU VISITA!**



**FRANCISCO I. MADERO 609,
VILLA DE LOS REYES, CELAYA**



SÍGUENOS

f @unicelsus

CONTÁCTANOS

☎ 461 179 7110

UNICUC.MX



@celsus_uni

Acuerdo SEG

No. 012/2021

Fecha 19/02/2021

CCT 11PSU0310W

PERFIL DEL EGRESADO

MENTE Y CONCIENCIA PARA TRASCENDER

- +Describir los distintos tipos de redes, protocolos y esquemas de seguridad para garantizar el intercambio de información de manera confiable.
- +Diseñar, implementar y administrar redes de cómputo y comunicaciones, bajo modelos y estándares internacionales.
- +Crear e innovar soluciones informáticas que impliquen hardware y software, administrar y gestionar la infraestructura tecnológica.
- +Desarrollar sistemas de información de calidad en cualquier plataforma, integrar tecnologías móviles a la operación de la organización.
- +Enfrentar retos tecnológicos y digitales de la Industria 4.0, contribuyendo a la transformación de empresas mediante el uso de la inteligencia artificial, laboratorios en la nube, y soluciones avanzadas en seguridad, robótica y análisis de datos.

MODELO EDUCATIVO CELSUS



HUMANISTA

EVOLUTIVO

PROGRESISTA

SER EMPRECELSUS

- Liderazgo
- Emprendimiento
- Autoconocimiento
- Inteligencia emocional

unicelsus

MAPA CURRICULAR

Primer semestre

- +Cálculo diferencial
- +Fundamentos de programación
- +Arquitectura de computadoras
- +Metodología de la investigación
- +Dibujo industrial
- +Matemáticas discretas

Tercer semestre

- +Cálculo vectorial
- +Introducción a redes
- +Estadística I
- +Análisis de algoritmos
- +Física II
- +Álgebra lineal

Quinto semestre

- +Programación WEB
- +Escalamiento de redes
- +Principios eléctricos y aplicaciones digitales
- +Robótica
- +Taller de bases de datos
- +Investigación de operaciones

Séptimo semestre

- +Ingeniería de software
- +Internet de las cosas
- +Análisis de la información BigData
- +Seguridad informática
- +Aplicaciones con geolocalización
- +Metodologías Ágiles de desarrollo de software
- +Proyectos de inversión

Segundo semestre

- +Cálculo integral
- +Programación orientada a objetos
- +Probabilidad
- +Estructura de datos
- +Física I
- +Desarrollo de emprendedores

Cuarto semestre

- +Ecuaciones diferenciales
- +Principios básicos de routing y switching
- +Estadística II
- +Sistemas operativos
- +Fundamentos de bases de datos
- +Control de calidad
- +Ética

Sexto semestre

- +Aplicaciones móviles
- +Conexión de redes
- +Algoritmos inteligentes
- +Simulación
- +Métodos numéricos
- +Emprendeduría
- +Robots móviles y agentes inteligentes

Octavo semestre

- +Industria 4.0
- +Laboratorio de cómputo en la nube
- +Auditoría informática
- +Sistemas embebidos
- +Seminario de titulación
- +Desarrollo gerencial