

Plan Matutino
Plan Nocturno

Si te apasiona el análisis,
diseño, **desarrollo** y
administración de
sistemas de tecnolo-
gía, estudia:

Ingeniería en Sistemas



UdeO
UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE

PERFIL DEL ASPIRANTE

Los aspirantes a estudiar la carrera de Ingeniería en Sistemas, Informática y Ciencias de la Computación deberán tener un espíritu creativo, deben ser analíticos, tener capacidad y disposición para resolver problemas técnico-tecnológicos, habilidad para razonar numéricamente, capacidad de análisis y síntesis, disciplina de estudio, sensibilidad ante la problemática de su entorno social, alto sentido de responsabilidad e interés por estudiar los procesos con los cuales sistematizar información y computación.

PÉNSUM

Plan Matutino y Plan Nocturno

I Semestre

- Matemática I
- Lógica I
- Física I
- Fundamentos de Química
- Programación I

II Semestre

- Matemática II
- Lógica II
- Física II
- Circuitos Eléctricos I
- Programación II

III Semestre

- Matemática III
- Matemática IV
- Física III
- Circuitos Eléctricos II
- Programación III
- Proceso Económico I

IV Semestre

- Matemática V
- Electrónica I
- Física IV
- Circuitos Eléctricos III
- Programación IV
- Proceso Económico II

V Semestre

- Matemática VI
- Contabilidad
- Circuitos Digitales
- Análisis de Sistemas I
- Estadística I
- Fundamentos de Base de Datos
- Filosofía Social de Mises

VI Semestre

- Análisis de Redes I
- Instalaciones Eléctricas
- Arquitectura de Computadoras
- Análisis de Sistemas II
- Estadística II
- Base de Datos
- Filosofía Social de Hayek

VII Semestre

- Análisis de Redes II
- Ingeniería de Software I
- Sistemas Operativos y Servidores
- Teoría de Sistemas
- Metodología de la Investigación
- Desarrollo Web
- Ética, Cultura y Valores

VIII Semestre

- Análisis de Redes III
- Ingeniería de Software II
- Auditoría de Sistemas
- Investigación de Operaciones
- Gestión de Calidad
- Aplicaciones Móviles
- Seguridad Informática

Trabajo de fin de carrera
Examen General de Licenciatura

Autorizada por

Consejo de Educación Privada Superior