

Plan Matutino  
Plan Nocturno

Si eres creativo, tienes  
**visión analítica**  
y habilidad para razonar  
**numéricamente**,  
estudia:

**Ingeniería en  
Electrónica**



**UdeO**  
UNIVERSIDAD DE OCCIDENTE

## PERFIL DEL ASPIRANTE

Los aspirantes a estudiar la carrera de Ingeniería en Electrónica, Informática y Ciencias de la Computación deberán tener un sólido espíritu de curiosidad y creatividad, visión analítica, sentido de colaboración interdisciplinaria, capacidad para comunicarse en forma oral y escrita, disposición para resolver problemas técnico-tecnológicos, habilidad para razonar numéricamente, capacidad de análisis y síntesis, disciplina de estudio, sensibilidad e interés por el estudio de sistemas electrónicos y de computación.

## PÉNSUM

### Plan Matutino y Plan Nocturno

#### I Semestre

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

#### III Semestre

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

#### V Semestre

- Matemática VI
- Electrónica II
- Circuitos Digitales
- Dispositivos Electrónicos
- Estadística I
- Fundamentos de Base de Datos
- Filosofía Social de Mises

#### VII Semestre

- Teoría de Sistemas
- Automatización Industrial I
- Potencia y Motores
- Análisis de Redes II
- Metodología de la Investigación
- Transmisión de Datos I
- Ética, Cultura y Valores

#### II Semestre

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

#### IV Semestre

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

#### VI Semestre

- Teoría de la Información I
- Instalaciones Eléctricas
- Microprocesadores
- Análisis de Redes I
- Estadística II
- Filosofía Social de Hayek

#### VIII Semestre

- Inteligencia Artificial
- Automatización Industrial II
- Mecatrónica
- Investigación de Operaciones
- Gestión de Calidad
- Transmisión de Datos II

Trabajo de fin de carrera  
Examen General de Licenciatura

Autorizada por  
  
Consejo de Enseñanza Privada Superior