

Objetivo general:

Formar ingenieros íntegros, calificados y capaces de aplicar con destreza y habilidad los conocimientos, métodos, técnicas, herramientas e instrumentos para resolver problemas de diseño de circuitos: analógicos, digitales, micro electrónicos y de electrónica de potencia, sistemas de automatización y control, transmisión y recepción de señales de forma segura.

Perfil profesional:

El profesional brinda soluciones al sector productivo y de servicios a nivel nacional e internacional, donde se integran la electrónica, la telemática, la ciencia de datos, las tecnologías de la información y la comunicación en: Ingeniería, gestión Administrativa y de la Calidad, automatización, electrónica y telecomunicaciones.

Campo Laboral:

- Director o Gerente en una PYME o en su propia empresa.
- Gerente en empresas fabricantes de semiconductores y equipo electrónico.
- Gerente en empresas de servicios de interconexión y telecomunicaciones
- Director, Supervisor o Analista en empresas relacionadas con la Industria Aeronáutica.

**EXPE
RIEN
CIA
UJMD**



**Escanea este código y conoce
más de la experiencia UJMD.**



Contáctanos en:
admisiones@ujmd.edu.sv

Esríbenos a:

 +503 6198 3097

Síguenos como:

@UJMD_sv



UNIVERSIDAD DR. JOSÉ
MATÍAS DELGADO

INGENIERÍA EN **ELECTRÓNICA Y** COMUNICACIONES

UNIVERSIDAD DR. JOSÉ MATÍAS DELGADO:

Aplica aquí



admisiones.uimmd.edu.sv

@ U J M D _ S V



Descripción de la carrera:

La Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones es una carrera vanguardista e innovadora que combina la electrónica, la automatización, las comunicaciones, la gestión administrativa y de la calidad como ejes fundamentales para satisfacer cualquier necesidad a nivel industrial.

Pensum:

CICLO

01.

- Inglés Técnico
- Química Técnica
- Matemática I
- Gráficas de Ingeniería I
- Introducción a la Economía

CICLO

02.

- Métodos de Investigación
- Física I
- Matemática II
- Gráficas de Ingeniería II
- Sociología General

CICLO

03.

- Estática
- Física II
- Matemática III
- Probabilidad y Estadística
- Tecnología Industrial I

CICLO

04.

- Dinámica
- Física III
- Matemática IV
- Principios de Computación y Programación
- Tecnología Industrial II

CICLO

05.

- Fundamentos de Electrónica
- Sistemas Eléctricos Lineales I
- Ingeniería Electromagnética
- Termodinámica
- Mecánica de Fluidos

Ciclo 06.

- Electrónica Analógica
- Sistemas Eléctricos Lineales II
- Sistemas Electromecánicos
- Ingeniería de Control I
- Fundamentos de Administración

Ciclo 07.

- Electrónica Digital
- Sistemas Electrónicos
- Sistemas de Transmisión
- Ingeniería de Control II
- Gestión de la Calidad

Ciclo 08.

- Sistemas Electrónicos Digitales
- Antenas
- Tratamiento Digital de la Señal
- Ingeniería de Sistemas Telemáticos
- Higiene y Seguridad Ocupacional y Ambiental

Ciclo 09.

- Instrumentación Electrónica
- Electrónica de Dispositivos
- Electrónica de Comunicaciones
- Seminario de Telemática
- Relación Laboral

Ciclo 10.

- Electrónica de Consumo
- Electrónica de Potencia
- Seminario de Comunicaciones
- Ingeniería Óptica
- Formulación y Evaluación de Proyectos