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

Escríbenos a:

(C)+503 6198 3097

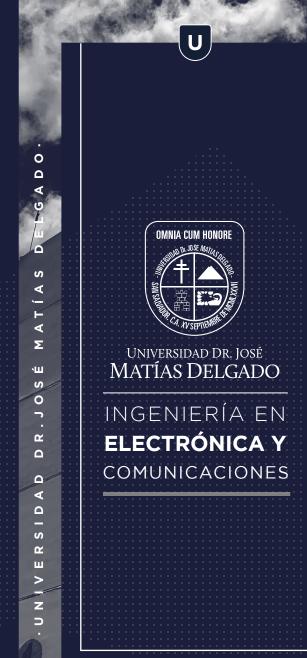
Síguenos como: @UJMD_sv



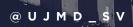


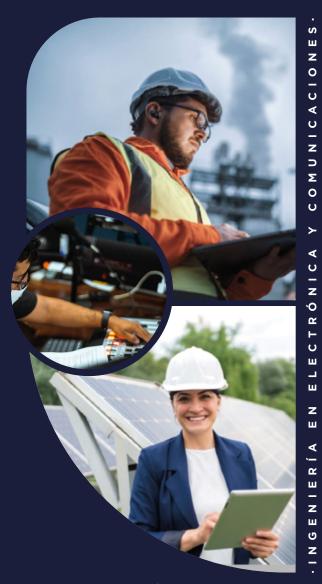












Descripción de la carrera:

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

-Métodos de Investigación

-Gráficas de Ingeniería II

-Sociología General

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

CICLO

03

-Estática

-Física I

-Matemática II

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

Ciclo 08.

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

CICLO -D

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

Ciclo 09.

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

CICLO

05.

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

Ciclo 10.

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