

Propósito de la carrera

Formar profesionales con una visión integral en los diferentes rubros de la producción agroindustrial, con una clara apuesta a la sostenibilidad, a la innovación y al uso de tecnologías emergentes, sin dejar de lado la agroindustria tradicional, de forma tal que se preparen a los estudiantes con un enfoque holístico e integral con altas capacidades científicas, éticas y culturales, sólidas bases en las áreas de la ingeniería, de la producción agrícola y pecuaria, la transformación de materias primas de origen animal y vegetal, que involucre también su procesamiento, distribución y comercialización.



Perfil profesional

El graduado será capaz de tomar decisiones basadas en la ciencia, para brindar soluciones pertinentes a las problemáticas que imperan en los diferentes sectores agroindustriales; consciente de su papel como profesional en la intervención responsable del manejo y transformación de las materias primas de origen vegetal, animal y forestal, con el objeto de contribuir al desarrollo de la agricultura, la ganadería y demás sectores agroindustriales del país y de la región.

Campo laboral

- * Responsable y supervisor del manejo de fincas o cooperativas agropecuarias.
- * Supervisor, jefe o gerente de producción de productos comestibles y no comestibles.
- * Analista, jefe o gerente de gestión de la calidad de productos comestibles y no comestibles.
- * Analista, jefe o gerente de diseño, desarrollo e innovación de productos agroindustriales.
- * Coordinador o director de organismos públicos municipales o de gobierno central con enfoque en el manejo de materias primas de origen animal, vegetal o forestal.
- * Asesor técnico de empresas privadas, cooperativas, ONG en áreas de la agroindustria.
- * Coordinador o director en la gestión de proyectos agroindustriales.
- * Consultor independiente o asociado en temáticas agropecuarias y agroindustriales.
- * Emprendedor y administrador de su propia empresa.

admisiones.ujmd.edu.sv



**ESCANEA ESTE
CODIGO
Y CONOCE MÁS
DE LA EXPERIENCIA
UJMD**

**CONTÁCTANOS • EN
ESCRIBENOS • A**
admisiones@ujmd.edu.sv
+503 6198 3097
SÍGUENOS • COMO
[@UJMD_SV](https://www.instagram.com/ujmd_sv)



UNIVERSIDAD DR. JOSÉ
MATÍAS DELGADO



INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL



Aplica aquí

admisiones.ujmd.edu.sv



DESCRIPCIÓN de la carrera

Disciplina que aplica los conocimientos científicos y tecnológicos para la producción, manejo, transformación, conservación y aprovechamiento integral de las materias primas provenientes de los sectores agrícola, pecuario, forestal y pesquero, obteniendo productos alimenticios y no alimenticios de calidad, inocuos y de óptima presentación, cumpliendo con la legislación vigente y cuidando el medio ambiente.



Pénsum:

ciclo 01

- * Matemática I
- * Biología General
- * Química General
- * Pensamiento Crítico en Ciencia, Tecnología y Sociedad
- * Herramientas Informáticas Avanzadas
- * Redacción y Comunicación

ciclo 02

- * Matemática II
- * Física I
- * Química Orgánica
- * Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
- * Dibujo e Interpretación de Planos
- * Psicología Organizacional

ciclo 03

- * Matemática III
- * Física II
- * Bioquímica
- * Economía Agropecuaria
- * Estadística y Probabilidad
- * Fertilización y Manejo de Suelos

ciclo 04

- * Contabilidad Gerencial
- * Circuitos Eléctricos y Aplicaciones
- * Microbiología General
- * Biología de Plantas
- * Métodos Estadísticos
- * Termodinámica

ciclo 05

- * Balance de Materia y Energía
- * Mecánica de Fluidos
- * Protección Vegetal
- * Maquinaria Agrícola y Agroindustrial
- * Métodos y Técnicas de Investigación
- * Administración y Organización de Empresas

ciclo 09

- * Gestión de Proyectos Agroindustriales
- * Control de la Contaminación Agroindustrial
- * Procesamiento de Carne, Aves y Productos Pesqueros
- * Procesamiento de Leche y Elaboración de Bebidas
- * Alternativas Agroindustriales

ciclo 06

- * Operaciones y Procesos Unitarios Básicos
- * Sistemas de Riego
- * Producción Agrícola I
- * Nutrición y Sanidad Animal
- * Seguridad e Inocuidad Alimentaria
- * Sistemas de Información Geográfica

ciclo 10

- * Desarrollo de Emprendedores
- * Diseño de Plantas Agroindustriales
- * Logística de Exportación
- * Desarrollo Profesional Agroindustrial



CONOCE MÁS
ESCANEANDO
ESTE CÓDIGO