

Primer Semestre

- Álgebra, Trigonometría y Geometría Analítica.
- Cálculo diferencial.
- Estática.
- Química.
- Introducción a la Ingeniería Aeroespacial.
- Metodología de la Investigación.

Segundo Semestre

- Álgebra Lineal.
- Cálculo Integral.
- Metrología.
- Cinemática y Dinámica
- Fundamentos de Programación.
- Dibujo Electromecánico.

Tercer Semestre

- Análisis Vectorial.
- Termodinámica y Principios de Transferencia de Calor.
- Electricidad y Magnetismo.
- Lenguajes de programación.
- Análisis de Circuitos Eléctricos.
- Planeación y Evaluación de Proyectos.

Cuarto Semestre

- Ecuaciones Diferenciales.
- Métodos Numéricos.
- Dinámica de Fluidos.
- Legislación y Normatividad.
- Dibujo y Diseño de Elementos Aeroespaciales.
- Máquinas Eléctricas y Transformadores.

Quinto Semestre

- Probabilidad y Estadística.
- Aerodinámica.
- Sistemas Propulsivos y Fundamentos de Motores de Combustión Interna.
- Ingeniería de Materiales (nanomateriales, materiales compuestos).
- Sistemas Electrónicos Digitales.
- Administración del Mantenimiento de Aeronaves.

Sexto Semestre

- Mecánica de Vuelo.
- Motores de Propulsión.
- Análisis de Diseño de Partes Aeronáuticas.
- Teoría de Control.
- Electrónica y Tecnologías en VANT.
- Instrumentación y Satélites.

Séptimo Semestre

- Aviónica.
- Dinámica de Vuelo.
- Procesos de Manufactura de Aeronaves.
- Control y Estabilidad de Aeronaves.
- Temas Selectos en Diseño de Prototipos Aeroespacial-Aeronáutica.
- Sistemas de Aeronaves.

Octavo Semestre

- Aeroelasticidad.
- Análisis de Estructuras Aéreas.
- Temas Selectos de Ingeniería Aeroespacial-Aeronáutica.
- Temas Selectos en Ciencia y Tecnología Aeroespacial-Aeronáutica.
- Temas Selectos en Diseño Aeroespacial-Aeronáutica.
- Taller de Innovación, Emprendimiento y Vinculación Empresarial.

DIRECTORIO

DR. JESÚS MADUEÑA MOLINA

Rector Titular

DRA. NIDIA YUNIBA BRUN CORONA

Secretaria General

DR. ALFONSO MERCADO GÓMEZ

Director General de Servicios Escolares

M.C. ANÍBAL ISRAEL ARANA MEDINA

Encargado de la Dirección de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio

M.C. DEISY CAROLINA ROMERO GONZÁLEZ

Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio

L. I. YURIDIANA CAMPAS CHAVEZ

Coordinadora de Licenciaturas de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio

MTE. CRUZ ISABEL BERNAL SALGUEIRO

Coordinadora de Vinculación y Difusión de la Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio



Aeronáutica

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AERONÁUTICA

Av. de las Américas y Blvd. Universitarios, Ciudad
Universitaria, Campus Culiacán, Sinaloa, México.

☎ 667-716-11-49

🌐 facite.uas.edu.mx

✉ facite@uas.edu.mx

f /facite.uas

📺 /facite-uas

MISIÓN

Formar profesionales de Ingeniería Aeronáutica, altamente competentes en el diagnóstico, evaluación y gestión de recursos, procesos, componentes y sistemas Aeronáuticos, para dar solución a problemas de diseño, manufactura, desarrollo tecnológico, caracterización de materiales y análisis de estructuras en la industria aeronáutica y aeroespacial, mediante el análisis, diseño, propuesta, desarrollo e implementación de tecnologías de vanguardia que satisfagan necesidades específicas y coadyuven al desarrollo sustentable en el contexto nacional como internacional.

VISIÓN

La Licenciatura en Ingeniería Aeronáutica cuenta con reconocimiento nacional e internacional, acreditado, donde se desarrollen las actividades, prácticas de alumnos y docentes con calidad, contando con tecnología de punta, con una formación docente de alto nivel que fomente los valores de profesores y estudiantes, propiciando el desarrollo de tecnología propia para trabajar proyectos con sectores productivos y sociales donde los egresados del programa educativo den respuesta a los requerimientos de los sectores productivos, instituciones de gobierno, sociales, educativos y científicos de nuestra entidad y la nación.

REQUISITOS DE INGRESO

Registro en línea: Realizar el proceso en preinscripcion.uas.edu.mx.

Expediente Digital (PDF): CURP, Acta de Nacimiento y Constancia de Bachillerato (o Certificado).

Fotografía Digital: Cargar imagen reciente en el portal de admisión.

Pagos: Cubrir recibos de preinscripción y una vez al ser admitidos se paga inscripción.

Evaluación: Aplicar el Examen Institucional de Admisión.

Validación: Entrega de documentos originales en Control Escolar al ser admitido.

PERFIL DE INGRESO

¿Es la Ingeniería Aeronáutica para ti?

Buscamos jóvenes con pasión por la tecnología y los retos de ingeniería:

- **Mente Innovadora:** Interés por el diseño, la robótica y el desarrollo tecnológico.
- **Lógica y Análisis:** Habilidad para resolver problemas matemáticos y entender sistemas complejos.
- **Espíritu Colaborativo:** Capacidad para trabajar en equipo y comunicarse efectivamente.
- **Compromiso:** Actitud responsable y creativa para enfrentar los retos de la industria aérea.



PERFIL DE EGRESO

Al egresar de la UAS, serás un líder capaz de transformar la industria aeroespacial capacitado para:

- **Diseñar y analizar componentes aeronáuticos** aplicando ciencia de materiales, simulación y diseño asistido por computadora (CAD).
- **Evaluar sistemas de aeronavegación** mediante simulaciones estáticas y dinámicas para garantizar la seguridad y eficiencia de las aeronaves.
- **Resolver problemas transdisciplinarios** con pensamiento crítico, ética y manejo responsable de tecnologías de vanguardia.
- **Impulsar la industria aeroespacial** en los sectores público, privado y social a nivel nacional e internacional.



Escanea el QR para más información

