

Primer Semestre

- Álgebra y Trigonometría.
- Comprensión y Producción de Textos Científicos.
- Física General.
- Astronomía General.
- Probabilidad y Estadística.
- Tecnologías de la Información y Comunicación.

Segundo Semestre

- Filosofía de la Ciencia.
- Comunicación y Enseñanza de la Ciencia.
- Cálculo Diferencial
- Geometría Analítica y Descriptiva.
- Introducción a la programación.
- Astrofísica

Tercer Semestre

- Cálculo Integral.
- Álgebra Lineal.
- Óptica.
- Programación.
- Sistemas Planetarios.
- Astronomía Observacional.

Cuarto Semestre

- Ecuaciones Diferenciales.
- Termodinámica.
- Análisis Numérico.
- Análisis Vectorial.
- Procesos Radiativos.
- Taller de Procesamiento de Datos.

Quinto Semestre

- Variable Compleja.
- Electroestática.
- Astrofísica Computacional.
- Mecánica Clásica.
- Astronomía Galáctica.
- Objetos Cercanos a la Tierra.

Sexto Semestre

- Gestión y Administración de Proyectos.
- Métodos Matemáticos.
- Astrofísica Relativista.
- Electrodinámica.
- Física del Medio Interestelar.
- Temas Selectos de Astronomía.

Séptimo Semestre

- Metodología de la Investigación.
- Mecánica Estadística.
- Relatividad General y Cosmología.
- Mecánica Cuántica.
- Atmósferas e Interiores Estelares.
- Temas Selectos de Astrofísica.

Octavo Semestre

- Taller de innovación, Emprendimiento y Vinculación Empresarial.
- Seminario de Investigación.
- Astronomía Extragaláctica.
- Astronomía Multifrecuencia.
- Temas Selectos de Física.
- Laboratorio de Instrumentación.

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

**Astronomía**

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

LICENCIATURA EN ASTRONOMÍA

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

📱 /facite.uas

📺 /facite-uas

MISIÓN

Formar profesionales de la Astronomía, altamente competentes para investigar, describir, modelar y difundir sobre fenómenos astrofísicos, que aporten al cuerpo de conocimientos en este campo, con actitud ética, social y científica.

VISIÓN

La Licenciatura en Astronomía es reconocida por su calidad académico-científica y su pertinencia para el avance de la ciencia y la tecnología. El grupo de investigación asociado al programa fortalece el trabajo docente-investigativo mediante líneas de aplicación y generación de conocimiento, y se encuentra estrechamente vinculada con instituciones nacionales e internacionales educativas y de investigación.

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

¿Tienes vocación por la ciencia?

Buscamos aspirantes con curiosidad por los fenómenos naturales y las ciencias exactas:

- **Dominio Matemático:** Conocimientos sólidos en aritmética, álgebra, trigonometría y geometría.
- **Pensamiento Científico:** Capacidad de análisis, razonamiento lógico y visión sistémica.
- **Habilidad Visoespacial:** Aptitud para interpretar información gráfica y pensar en tres dimensiones.
- **Compromiso Ético:** Actitud responsable, creativa y abierta a nuevas perspectivas de conocimiento.



PERFIL DE EGRESO

La Licenciatura en Astronomía se compromete con la formación de un egresado o egresada capaz de:

- **Analizar e interpretar mediciones astronómicas** utilizando fundamentos astrofísicos y modelos científicos vigentes.
- **Realizar investigación con rigurosidad técnica** para explicar fenómenos físicos bajo estrictos principios de ética científica.
- **Desarrollar propuestas innovadoras y enfoques interdisciplinarios** para resolver problemas complejos del sector científico.
- **Impactar en los sectores público, privado y social** a nivel regional, nacional e internacional mediante la transdisciplinariedad.
- **Contribuir al beneficio de la comunidad** actuando con responsabilidad social y respeto al marco legal vigente.

Escanea el QR para más información

