

Primer Semestre

- Álgebra y Trigonometría.
- Plataformas Geográficas Digitales.
- Análisis Geográfico.
- Tecnologías de la Información.
- Introducción a la Geoinformática.
- Algoritmia.

Segundo Semestre

- Geometría y Álgebra Matricial.
- Matemáticas Discretas.
- Topografía Moderna.
- Programación Básica.
- Taller de Topografía Moderna.
- Dibujo Cartográfico.

Tercer Semestre

- Metodología de Investigación.
- Seguridad en Sistemas de Información.
- Geodesia y GNSS.
- Cartografía.
- Taller de Geodesia y GNSS.
- Programación Orientada a Objetos.

Cuarto Semestre

- Matemáticas Geoespacial.
- Taller de innovación Tecnológica, Emprendimiento y Vinculación Empresarial.
- Sistemas de Información Geográfica.
- Cartografía Digital.
- Geografía, Recursos Naturales y Medio Ambiente.
- Diseño e Implementación de Base de Datos.

Quinto Semestre

- Estadística y Probabilidad.
- Atlas Digitales y Cibergeografía.
- Hidrología y Sistemas de Información Geográfica.
- Fotogrametría.
- Geografía del Medio Físico, Natural y Social.
- Algoritmos para el Tratamiento Digital de Imágenes.

Sexto Semestre

- Estadística Espacial y Geoestadística.
- Infraestructura de Datos Espaciales.
- Geomarketing y Sistemas de Información Geográfica.
- Fotogrametría Digital.
- Climatología y Meteorología.
- Programación Aplicada a la Geomática.

Séptimo Semestre

- Lidar.
- Servidores de Mapas en Internet.
- Ciencia de Datos Geoespaciales.
- Percepción Remota.
- Electrónica y Tecnología en VANT.
- Programación WEB.

Octavo Semestre

- Seminario de Geoinformática y Proyecto Integrador.
- Sistemas Catastrales.
- Temas Selectos de Análisis Geoespacial.
- Temas Selectos de Observación de la Tierra.
- Temas Selectos para la Ejecución de Proyectos de Estudio con VANT (Vehículos Aéreos No Tripulados).
- Programación de Dispositivos Móviles.

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



LICENCIATURA EN GEOINFORMÁTICA

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 la Geoinformática, altamente competentes para proponer soluciones a problemas que requieran del análisis de información geoespacial, en los niveles local, nacional e internacional, con el uso de métodos científicos y actitud socialmente responsable que contribuye al desarrollo sostenible.

VISIÓN

La Licenciatura en Geoinformática es reconocida por su calidad académico científica y su pertinencia social, constituye una opción para coadyuvar en la solución de la problemática socio-territorial del país y la región. Su grupo de investigación se ha consolidado y fortalece el trabajo docente-investigativo mediante líneas de aplicación y generación de conocimiento. Se encuentra estrechamente vinculada con los sectores productivos, e instituciones nacionales e internacionales educativas y de investigación. Es un programa acreditado, con procesos académico-administrativos certificados.

REQUISITOS DE INGRESO

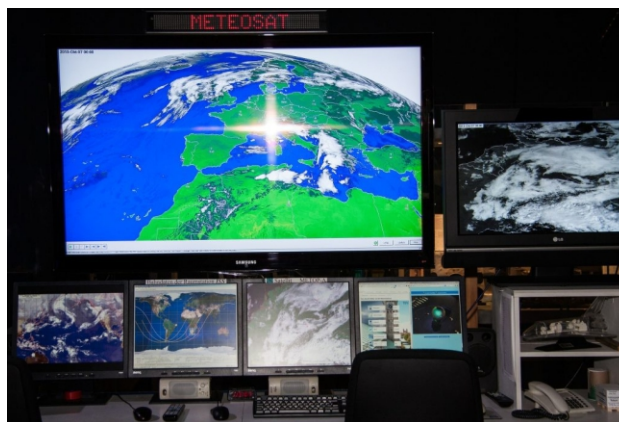
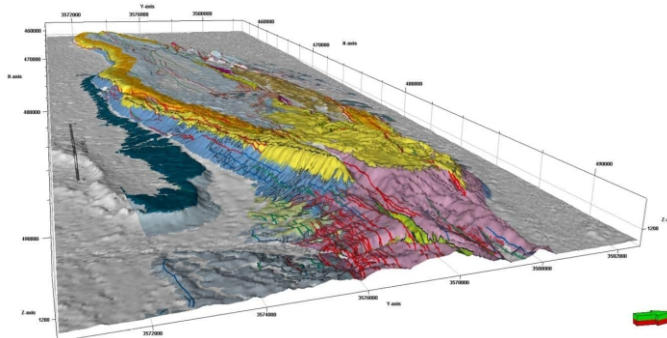
- **Registro en línea:** Realizar el proceso en preinscripcion.uas.edu.mx.
- **Expediente Digital (PDF):** CURP, Acta de Nacimiento y Constancia de Bachillerato (o Certificado).
- **Fotografía Digital:** Cargar imagen reciente en el portal de admisión.
- **Pagos:** Cubrir recibos de preinscripción y 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 Geoinformática para ti?

Si tienes curiosidad por la tecnología y quieres entender el mundo a través de los datos, este es tu lugar. Buscamos jóvenes con:

- **Mente Tecnológica:** Pasión por el software, las apps y la lógica digital.
- **Visión Espacial:** Capacidad de imaginar y analizar el mundo en 3D.
- **Habilidad Matemática:** Gusto por resolver problemas y analizar información.
- **Espíritu Creativo:** Interés por proponer soluciones innovadoras a problemas del entorno y el medio ambiente.



PERFIL DE EGRESO

¿Qué lograrás al graduarte?

Como Licenciado en Geoinformática de la UAS, serás un experto en conectar el territorio con la tecnología. Al egresar, tú podrás:

- **Dominar tecnología satelital:** Procesar imágenes de satélite para monitorear el planeta en tiempo real.
- **Crear Mapas Inteligentes:** Diseñar cartografía digital avanzada para la gestión sostenible de recursos.
- **Liderar con Datos:** Utilizar la geoestadística para predecir escenarios de cambio climático y desarrollo urbano.
- **Impactar Globalmente:** Colaborar en proyectos internacionales, tanto en el sector público como privado, con una visión ética y sustentable.

Escanea el QR para más información

