



¿Qué es un Físico?

Es un profesional formado en las áreas de Física y Matemáticas con una marcada inclinación por la ciencia. Es conocedor de las leyes que rigen los fenómenos de la naturaleza en el mundo macroscópico y microscópico. El físico se caracteriza por interpretar la generalidad de los fenómenos, es creativo y estudia los principios o leyes del universo.

Perspectivas de empleo

En el país existe una gran demanda de físicos y matemáticos en distintos campos de las actividades de investigación, enseñanza, desarrollo tecnológico y productivo.

Campo de trabajo

Es amplia y variada, es útil en casi todas las áreas de la ciencia y de la actividad humana. En gran medida desarrolla su actividad en centros de investigación e instituciones de educación superior en todo el mundo. Puede desempeñarse en empresas de diseño y desarrollo tecnológico e innovador.

Universidad Autónoma de Sinaloa



Facultad de Ciencias
Físico-Matemáticas



Directorio

Dr. Jesús Madueña Molina
Rector

Dra. Nidia Yuniba Brunn Corona
Secretaría General

Dra. Elizabeth Castillo Cabrera
Secretaría de Administración y Finanzas

M.C. Sergio Mario Arredondo Salas
Secretario Académico Universitario

Dr. Alfonso Mercado Gómez
Director General de Servicios Escolares

Dr. René Castro Montoya
Director

MDRH. Brenda Karina Araujo Carrillo
Secretaría Académica

Dr. Roger José Hernández Pinto
Coordinador de la Licenciatura en Física

Blvd. Universitarios y Av. Las Américas S/N
Ciudad Universitaria C.P. 80010
Culiacán, Sinaloa, México

Licenciatura en Física



Información:
<http://fcfm.uas.edu.mx>
fcfm@uas.edu.mx
(667) 7161154 y 7156412



¿Dónde voy a estudiar?

La Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Sinaloa es una de las Unidades Académicas con los más altos niveles de habilitación de sus profesores, contando la totalidad de ellos con estudios de Posgrado y haciendo actividades de docencia e investigación en las áreas en las que cada uno es especialista.

Está reconocida por su alta calidad educativa, tanto a nivel nacional como internacional, siendo la única que ofrece estas disciplinas en el estado de Sinaloa.

Plan de Estudios

Semestre I

Cálculo Diferencial
Mecánica
Métodos Experimentales
Álgebra y Trigonometría
Geometría Analítica

Semestre II

Cálculo Integral
Fluidos, Termodinámica
y Oscilaciones
Laboratorio de Mecánica
Álgebra Lineal
Lenguajes de Programación

Semestre III

Cálculo Vectorial
Electromagnetismo
Laboratorio
de Electromagnetismo
Ecuaciones Diferenciales
Ordinarias
Metodología de la Investigación

Semestre IV

Variable Compleja
Óptica e Introducción
a la Física Moderna
Laboratorio de Óptica e
Introducción a la Física Moderna
Ecuaciones Diferenciales
Parciales
Redacción de Artículos Científicos

Semestre V

Fundamentos de
Mecánica Clásica
Probabilidad y Estadística
con Ciencia de Datos
Electrodinámica
Métodos Matemáticos
Estado Sólido

Semestre VI

Mecánica Cuántica
Termodinámica
Electrodinámica Avanzada
Aplicaciones de la
Mecánica Clásica
Relatividad

Semestre VII

Mecánica Cuántica Avanzada
Mecánica Estadística
Circuitos Eléctricos
con Laboratorio
Física de Partículas
Optativa I

Semestre VIII

Electrónica con Laboratorio
Métodos Numéricos
Enseñanza de la Física
Taller de Investigación
Optativa II

Perfil de Ingreso

- Inquietud por la ciencia y el estudio; curiosidad por conocer el significado de los fenómenos naturales, inclinación por el razonamiento y la reflexión.
- Poseer espíritu de trabajo y autodisciplina.
- Mostrar cierta habilidad en las matemáticas y la abstracción.

Proceso de preinscripción

- Obtener la ficha de preinscripción en línea en el periodo establecido en el presente ciclo escolar en el sitio:
<https://www.uas.edu.mx/preinscripcion/>
- Entregar en el Departamento de Control Escolar de la Facultad la siguiente documentación:
 - Solicitud de preinscripción impresa
 - Recibo de preinscripción pagado
 - Comprobante de registro de registro al examen de admisión
 - Copia de acta de nacimiento
 - CURP
 - Kardex o copia de certificado de bachillerato
- El examen de admisión se realizará el día marcado en el calendario del ciclo escolar actual.