

▶ MODALIDAD DE INGRESO



Para ingresar a la Carrera de Licenciatura en Física de la Facultad de Ciencias y Tecnología se debe aprobar una modalidad de ingreso en vigencia:

- Examen de ingreso
- Diferentes becas y convenios

▶ MODALIDAD DE TITULACIÓN



Las modalidades de titulación vigentes para la Carrera de Licenciatura en Física son las siguientes:

- Excelencia académica
- Tesis
- Trabajo dirigido
- Adscripción
- Diplomado

▶ PERFIL PROFESIONAL



El Licenciado en Física:

- Adquiere conocimientos teóricos que le permitirán desarrollar investigaciones de su afinidad con las ciencias exactas.
- Su formación teórico - práctica le permitirá incorporarse en trabajos multidisciplinarios y también en la enseñanza universitaria.

▶ CAMPO LABORAL

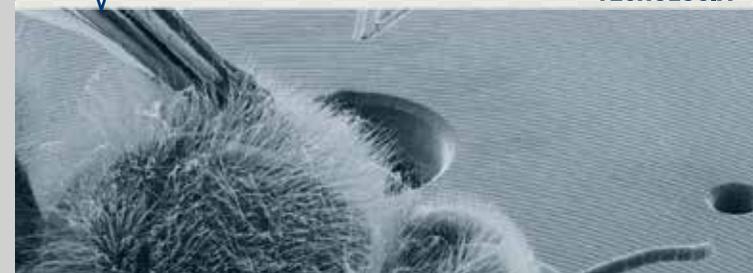


El mercado laboral para el Licenciado en Física está en el ámbito de:

- La enseñanza en el área.
- Las tareas básicas de investigación en universidades e industrias.
- La investigación en equipos multidisciplinarios en los programas de Energías Alternativas y/o Ecología.
- Las actividades de control y calibración en los centros radiológicos.



**UNIVERSIDAD
MAYOR DE SAN SIMÓN**
Ciencia y Conocimiento desde 1832



LICENCIATURA EN FÍSICA



591-4-4543834 – 4-4231765 Int. 320



<http://fisica.fcytumss.edu.bo/>

<https://www.facebook.com/DptoFisica>



Calle Sucre y Parque La Torre



BREVE RESEÑA HISTÓRICA



La Carrera de Licenciatura en Física fue creada por Resolución Rectoral No. 487/92 de 3 de julio de 1992 y ratificada por el Honorable Consejo Universitario según Resolución No. 54/92 de fecha 9 de julio de 1992.

MISIÓN



Formar profesionales en física con alta calidad académica según referentes internacionales, que sean capaces de generar y aplicar conocimiento a través de la investigación, interacción social y enseñanza de la física, comprometidos con la realidad del país.

VISIÓN



Constituirse en referente nacional en la formación de profesionales de excelencia en física, competitivos internacionalmente y en la generación de conocimientos científico en áreas estratégicas de relevancia nacional, para contribuir al desarrollo científico - tecnológico del país.



El Departamento de Física cuenta con los siguientes laboratorios de investigación e interacción.

- Laboratorio de microscopía electrónica
- Física de neutrones
- Centro de monitoreo de clima
- Laboratorio de estudios de Ruido y Radiación
- Laboratorio/ museo de física demostrativa

PLAN DE ESTUDIOS



NIVEL	ASIGNATURA
A	Física Básica I
A	Geometría Analítica
A	Álgebra I
A	Cálculo I
A	Química General
B	Inglés I
B	Física Básica II
B	Álgebra Lineal y Matricial
B	Cálculo II
B	Probabilidad y Estadística I
C	Inglés II
C	Física Básica III
C	Análisis Vectorial y Tensorial
C	Probabilidad y Estadística II
C	Ecuaciones Diferenciales
D	Inglés III
D	Física Básica IV
D	Física Computacional I
D	Cálculo Complejo
D	Electrónica
E	Termodinámica
E	Física Teórica I
E	Física Computacional II
E	Transformadas Integrales
F	Física Teórica II
F	Métodos Matemáticos de la Física
F	Laboratorio Medio
F	Metodología de la Investigación
F	Introducción a la Física Nuclear y de Partículas
G	Taller Avanzado I
G	Física Teórica III
G	Energías Alternativas
G	Mecánica Cuántica
H	Taller Avanzado II
H	Introducción a la Física del Estado Sólido
H	Astrofísica
H	Mecánica Estadística
H	Mecánica Cuántica II
I	Física del Estado Sólido I
I	Óptica
I	Electiva I
I	Electiva II
J	Electiva III
J	Electiva IV
J	Taller de Grado