

LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN FÍSICA

Título que otorga

LICENCIADO/A EN CIENCIAS MENCIÓN FÍSICA

Duración: 8 semestres

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 2.910 horas

Turnos: Tarde

Crédito Anual: 147 (Crédito total)

Requisitos de Titulación

- Aprobar todas las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar las horas asignadas para Extensión Universitaria, de acuerdo con el Reglamento General de Extensión vigente.

Perfil del Egresado

El egresado podrá:

- Resolver problemas en forma analítica, modelar situaciones complejas y solucionarlas y enfrentar con creatividad nuevas soluciones.
- Trabajar en forma interdisciplinaria, interactuando con médicos, químicos, biólogos, geólogos, ingenieros ambientales, agrónomos y otras áreas de la ingeniería
- Desempeñarse en la industria, en el área de investigación y desarrollo, control de producción, distribución, control de calidad y sección de patentes.
- Ejercer la docencia en las universidades o en los colegios, previa habilitación pedagógica.

Plan de Estudios homologado por Resolución N° 333-00-2009 de fecha 19-08-2009 y modificación del Plan de Estudios homologado por Resolución N° 0121-00-2011 de fecha 09-03-2011 del Consejo Superior Universitario. Habilitada en el catastro según el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) Resolución N° 179/2018 de fecha 04/04/2018.

PLAN DE ESTUDIOS

Álgebra
Geometría Analítica y Vectores I
Química General I
Mecánica
Cálculo Diferencial e Integral
Probabilidad y Estadística I
Laboratorio I (Mecánica y calor)
Calor
Algebra lineal I
Electricidad y Magnetismo
Análisis Matemático I
Física Computacional
Laboratorio II (Electricidad y Magnetismo)
Algebra lineal II
Ecuaciones Diferenciales I
Óptica Física
Análisis Matemático II
Física Térmica I
Laboratorio III (Ondas y Óptica)
Física Moderna I
Ondas
Análisis Matemático III
Laboratorio IV (Electrónica y Física Moderna)
Mecánica Clásica I
Elementos de Física Teórica I
Física Moderna II
Electiva I
Análisis Matemático IV
Trabajo de Grado
Mecánica Clásica II
Electromagnetismo I
Elementos de Física Teórica II
Electiva II
Física Térmica II
Elementos de Física Teórica III
Mecánica Cuántica I
Electromagnetismo II
Electiva III
Física del Estado Sólido
Mecánica Cuántica II
Electiva IV
Proyecto de Trabajo de Grado

Asignaturas Electivas

- Asignaturas con contenidos programáticos variables que dan respuesta a la dinámica natural de la implementación curricular, aprobadas por el Consejo Directivo en cada periodo lectivo
- El estudiante podrá acreditar como electiva cualquier asignatura aprobada con anterioridad a la vigencia del presente plan.