

# 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.