

# LICENCIATURA EN FÍSICA MÉDICA

## Títulos que otorga

**LICENCIADO/A EN FÍSICA MÉDICA**

**Duración:** 8 semestres

**Modalidad:** Presencial

**Carga horaria:** 3.180 horas

**Turnos:** Mañana

**Crédito Anual:** 162 (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 (Licenciado/a)

El egresado podrá:

- Desarrollar labores en el área de la física de la radioterapia, radiodiagnóstico y medicina nuclear.
- Aplicar conceptos, leyes, técnicas, modelos y métodos de la física médica para prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades.
- Comprender, elaborar y difundir artículos científicos
- Lograr condiciones óptimas de labores asistenciales al profesional médico
- Asesorar en relación a equipamientos de radioterapia, radiodiagnóstico y medicina nuclear
- Garantizar la calidad y la seguridad de los equipos para la atención médica, de radioterapia, radiodiagnóstico y medicina nuclear
- Investigar, estudiar y experimentar sobre técnicas de radiodiagnóstico, radioterapia y medicina nuclear

**Plan de Estudios homologado por Resolución N° 0513-00-2014, de fecha 26-11-2014 del Consejo Superior Universitario. Habilitada en el catastro según el Consejo Nacional de Educación Superior (CONES) Resolución N° 121/15 de fecha 16-07-15.**

## PLAN DE ESTUDIOS

Álgebra  
Cálculo Diferencial e Integral  
Química General I  
Biología General  
Mecánica  
Laboratorio de Mecánica  
Probabilidad y Estadística I  
Análisis Matemático I  
Electricidad y Magnetismo  
Ondas y Óptica  
Algebra Lineal I  
Ecuaciones Diferenciales I  
Laboratorio de Electricidad y Magnetismo  
Física Moderna I  
Fundamentos de Biología Celular y Molecular  
Laboratorio de Ondas y Óptica  
Análisis Matemático II  
Fluidos y Termodinámica  
Fundamentos de Electromagnetismo  
Anatomía y Fisiología  
Electrónica  
Física de las Radiaciones Ionizantes  
Bioestadística II  
Física Moderna II  
Fundamentos de Informática  
Estado Sólido  
Fundamentos de Mecánica Cuántica  
Laboratorio de Instrumentación Electrónica  
Metrología de las Radiaciones  
Fundamentos de Medicina Nuclear  
Radioprotección  
Fundamentos de Físicos en Imágenes Médicas  
Fundamentos de Radioterapia  
Radiodiagnóstico  
Práctica Hospitalaria Supervisada  
Laboratorio de Radiaciones  
Proyecto de Trabajo de Grado  
Electiva I  
Electiva II  
Electiva III  
Electiva IV  
Pasantía Rotativa  
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.