

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
Álgebra 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.