

LICENCIATURA EN CIENCIA MENCIÓN MATEMÁTICA PURA

Título que otorga

LICENCIADO/A EN CIENCIAS MENCIÓN MATEMÁTICA PURA

Duración: 8 semestres

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 2.925 horas

Turno: Tarde

Crédito Anual: 153 (Crédito total)

Requisitos de Titulación

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

Perfil del Egresado

Un profesional en matemática podrá desempeñarse en actividades: Investigación, Docencia y Consultoría.

- Se desempeña como asesor de investigación en temas que incluyen la aplicación de métodos matemáticos o numéricos. Deduce resultados nuevos a partir de la investigación de un conjunto de conocimientos matemáticos dado.
- Resuelve problemas de procesamiento de datos numéricos. Determina y aplica métodos y técnicas más adecuadas para resolver problemas de optimización y control de recursos.
- Se puede dedicar a la docencia en los niveles medio y terciario, con previa formación pedagógica que lo habilite para dicho ejercicio.

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) N° 179/2018 de fecha 04/04/2018 por el Consejo Nacional de Educación Superior.

PLAN DE ESTUDIOS

Cálculo Diferencial e Integral
Geometría Analítica y Vectores I
Geometría y Trigonometría
Teoría de Conjuntos
Álgebra
Lógica Matemática
Probabilidad y Estadística I
Geometría Analítica y Vectores II
Álgebra Lineal I
Ecuaciones Diferenciales I
Análisis Matemático I
Método Numérico
Probabilidad y Estadística II
Geometría No Euclidiana
Álgebra Lineal II
Ecuaciones Diferenciales II
Análisis Matemático II
Análisis Numérico
Análisis Real I
Electiva I
Electiva II
Álgebra I
Análisis Matemático III
Geometría Diferencial
Teoría de Números I
Análisis Matemático IV
Análisis Real III
Topología General I
Teoría de la Medida
Electiva III
Álgebra III
Análisis Complejo I
Electiva IV
Topología General II
Metodología de la Investigación Científica
Álgebra IV
Teoría de Números II
Análisis Complejo II

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.

Análisis Real II
Álgebra II