



MATEMÁTICA

QUÉ ES?

Profesión que provee un lenguaje riguroso con el que se pueden expresar de manera precisa, clara y desprovista de ambigüedades e inconsistencias, las relaciones internas de teorías que tratan acerca de la naturaleza, de la sociedad y del comportamiento del individuo.

La licenciatura en Matemática forma al egresado con los conocimientos en Matemáticas, estimula el interés por la investigación y lo prepara para una futura especialización o para que se dirija a otros campos que requiere de sus conocimientos.

PERFIL DEL ESTUDIANTE

- Poseer conocimiento general de los principios de las Ciencias Básicas.
- Poseer habilidad numérica y razonamiento abstracto.
- Tener espíritu de investigación.
- Disposición al trabajo sistemático.
- Inclinação hacia un juicio crítico de los modelos y teorías científicas.
- Capacidad para vivir en ambientes de laboratorio.
- Disciplina para el estudio y confianza en si mismo.

PLAN DE ESTUDIO

Primer Semestre

Cálculo 1
Geometría 1 (Geometría Analítica Plana)
Elementos 1
Taller 1
Castellano

Segundo Semestre

Cálculo 2
Física 11
Elementos 2
Taller 2

Tercer Semestre

Calculo 3
Matemáticas discretas
Geometría 2 (Geometría Métrica Plana)
Laboratorio 2

Cuarto Semestre

Cálculo 4
Programación y diseño algorítmico
Álgebra 1
Inglés

Quinto Semestre

Análisis 1
Álgebra 2
Análisis numérico

Sexto Semestre

Ecuaciones diferenciales
Análisis 2
Laboratorio 2

Séptimo Semestre

Probabilidad y estadística
Análisis 3
Topología

Octavo Semestre

Análisis 4
Álgebra 3
Geometría 3 (Geometría Diferencial)

Noveno Semestre

Electiva 1
Electiva 2
Electiva 3

Décimo Semestre

Requisitos especiales de grados

Se debe completar a lo largo de la carrera
8 créditos en electiva complementaria y 8
créditos en actividades de auto desarrollo

El plan de estudio de matemática forma al estudiante para resolver problemas en el área del álgebra, el Análisis, Ecuaciones diferenciales, entre otras; así como también, dar herramientas para la resolución de problemas en áreas interdisciplinarias como las ciencias básicas, economía y estadística, computación, sistemas, ingeniería, sin dejar de mencionar el campo de la docencia.

CAMPO OCUPACIONAL

◦ Función Investigación:

El egresado estará en capacidad de abordar la resolución de problemas susceptibles de ser tratados con herramientas matemáticas, sean estos problemas planteados por otros o por sí mismo.

◦ Función Académica a nivel superior :

El egresado estará en capacidad de diseñar, impartir y evaluar cursos de Matemáticas en los pregrados de las Instituciones de Educación Superior

◦ Función Asistencia matemática en equipos interdisciplinarios:

El egresado estará en capacidad de interactuar con profesionales de otras disciplinas aportando, tanto los conocimientos y herramientas matemáticas, como su perspectiva y sus habilidades de pensamiento, en la búsqueda de solución a problemas de diversa índole.

TÍTULO QUE SE OTORGA

LICENCIADO EN MATEMÁTICA

DURACIÓN DE LA CARRERA

DIEZ (10) SEMESTRES

Ubicación de la Escuela:

Facultad de Ciencias, Edificio de Matemáticas,
Núcleo Universitario Pedro Rincón Gutiérrez,
Sector la Hechicera, Mérida.

Teléfonos de la Escuela:

2401346 // 2401345

Página web:

<http://www.ula.ve/ciencias/estudios/Matematica>

Diseño:

Unidad de Información Institucional de la OFAE,
Octubre 2017.

Página Web:

www.ula.ve/expocarreras

Correo Electrónico:

expocarrerasula@gmail.com

Teléfono:

0274-2402427