



BIOLOGÍA

QUÉ ES?

La Biología provee los conocimientos básicos y adiestra en el uso de la metodología científica, lo que permitirá al egresado desempeñarse como investigador profesional.

El Biólogo estudia en condiciones naturales, o en el laboratorio, todos los aspectos fundamentales de los organismos vivos y sus relaciones con el ambiente

PERFIL DEL ESTUDIANTE

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

PLAN DE ESTUDIO

Primer Semestre

Química 1
Biología General
Cálculo 1
Física 1

Segundo Semestre

Científico humanística I
Laboratorio de Química 1
Química 2
Microbiología
Calculo 2

Tercer Semestre

Química Orgánica
Botánica
Laboratorio de Botánica
Laboratorio BG Y M
Física 2

Cuarto Semestre

Científico humanística II
Laboratorio de Química Orgánica
Bioquímica
Zoología
Laboratorio de Zoología

Quinto Semestre

Científico humanística III
Laboratorio de Química
Genética
Ecología 1
Bioestadísticas

Sexto Semestre

Fisiología animal
Fisiología vegetal
Evolución
Ecología 2

Séptimo Semestre

Laboratorio fisiología animal
Laboratorio fisiología vegetal
Evolución
Laboratorio ecología

Octavo Semestre

Proyecto
Bioinformática
Biología celular
Bloque profesional I
Bloque profesional II

Noveno Semestre

Científica humanística IV
Trabajo especial de grado I
Bloque profesional III
Bloque profesional IV

Décimo Semestre

Trabajo Especial de Grado

CAMPO OCUPACIONAL

- Investigación Básica y aplicada, en la docencia y en la industria.
- Las principales fuentes de empleo: universidades, tecnológicos, Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Cría, Ministerio del Poder Popular para la Sanidad, CONICIT.
- Industria privada, en laboratorios de productos químicos, bioquímicas, bacteriológicos, y farmacológicos.
- Industrias lácteas y alimenticias, así como en la industria textil.
- En desarrollos agropecuarios, biorremediación y eliminación de desechos tóxicos y peligrosos.
- Ejercicio libre mediante asesoría o creación de laboratorios y empresas de servicios .

TÍTULO QUE SE OTORGA
LICENCIADO EN BIOLOGÍA

DURACIÓN DE LA CARRERA
DIEZ (10) SEMESTRES

Ubicación de la Escuela:

Facultad de Ciencias, Núcleo Universitario
Pedro Rincón Gutiérrez, Sector La Hechicera,
Mérida.

Teléfonos de la escuela:

0274-2401318 // 2401319

Página web:

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

Diseño:

Unidad de Información Institucional de la OFAE,
Octubre 2017.

Página Web:

www.ula.ve/expocarreras

Correo Electrónico:

expocarrerasula@gmail.com

Teléfono:

02742402427