



FÍSICA

QUÉ ES?

Profesión que aplica los principios físicos a la solución de problemas básicos o fundamentales, o para desarrollar técnicas y tecnologías que sirvan al desarrollo de procesos industriales o en general, de necesidades sociales.

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.
- Inclinación 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

Matemáticas 10
Idiomas 10
Tácticas de Estudio 10
Sociología 10

Segundo Semestre

Química 11
Matemáticas 20
Idiomas 20
Física 11

Tercer Semestre

Matemáticas 30
Física 21
Laboratorio 1 de Física

Cuarto Semestre

Laboratorio 2 de Física
Matemáticas de la Física 1
Física General 3
Mecánica

Quinto Semestre

Matemáticas de la Física 2
Física Moderna 1
Electrónica
Ciencias y Sociedad

Sexto Semestre

Física Moderna
Programación y Diseño Algorítmico 1
Mecánica Clásica
Física Estadística

Séptimo Semestre

Laboratorio 3
Matemáticas de la Física 3
Mecánica Cuántica
Inducción al servicio comunitario
Electiva 1 (Relatividad General)

Octavo Semestre

Laboratorio 4
Electromagnetismo
Servicio comunitario
Electiva 2 (Teoría Clásica de Campos)

Noveno Semestre

Seminario
Pasantías industriales

Décimo Semestre

Tesis de Grado

CAMPO OCUPACIONAL

- Investigación Básica (eléctrica, óptica, magnética, térmica, estudios de astrofísica, mecánica cuántica y partículas subatómicas).
- Desarrollo de nuevas tecnologías para su empleo en la industria básica.
- Docencia, investigación y administración en institutos de investigación e industria.
- Aplicar el método científico para planear y realizar proyectos de investigación, básicos o aplicados, solo o en colaboración de otros investigadores.
- Desarrollar proyectos de Investigación básica aplicadas de manera individual o en equipos de trabajo.
- Divulgación de avances y novedades en el campo de la física

TÍTULO QUE SE OTORGA

LICENCIATURA EN FÍSICA

DURCIÓN DE LA CARRERA

DIEZ (10) SEMESTRES

Ubicación de la Escuela:

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

Teléfonos de la escuela:

0274-2401318 // 2401319

Página web:

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

Diseño:

Unidad de Información Institucional de la OFAE,
Octubre 2017.

Página Web:

www.ula.ve/expocarreras

Correo Electrónico:

expocarrerasula@gmail.com

Teléfono:

02742402427