



PREGRADO

EDUCACIÓN, MENCIÓN: FÍSICA Y MATEMÁTICA



El Licenciado en Educación mención Física y Matemáticas, es un profesional capaz de propiciar la innovación y el desarrollo educativo, además de participar consciente y creativamente en la formación de la persona humana, facilitando el mejoramiento social, cultural, científico y tecnológico que el país requiere.

Este profesional se caracteriza por tener una actitud abierta y reflexiva, que lo lleva a preocuparse tanto por los contenidos del proceso de enseñanza y aprendizaje, como por el desarrollo de aptitudes y valores en las personas que forma.

El educador en esta especialidad diseña, ejecuta y evalúa actividades de enseñanza y aprendizaje en las áreas de Física y Matemáticas, manteniendo una actitud constante y activa hacia la investigación y actualización, para lograr una mayor comprensión del entorno social donde se inserta su quehacer profesional. Asimismo, por la destreza adquirida para plantear y resolver problemas, puede generar estrategias de solución a las dificultades que se le presentan en su campo laboral, así como conformar y liderar equipos de trabajo.

Facultad de Humanidades Y Educación **Escuela de Educación, mención: Física Y Matemática**

8 SEMESTRES

Carrera: Educación, Mención: Física y Matemática

Sedes: UCAB Montalbán – UCAB Guayana

Horario: Vespertino



Primer semestre

UC

Sistema Educativo Venezolano	4
Comprensión y Producción de Textos Escritos	5
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	3
Psicología General	6
Geometría Plana y Trigonometría	5
Introducción al Cálculo	5

segundo semestre

UC

Identidad, Liderazgo y Compromiso II	3
Comprensión de Textos en Inglés	5
Desarrollo Humano	6
Sociología de la Educación	4
Cinemática	6
Laboratorio de Cinemática	3
Cálculo Diferencial	5

Tercer semestre

UC

Estadística I	5
Producción de Contenidos en Inglés	5
Teorías y Modelos del Aprendizaje	4
Manejo de Medios Digitales	3
Cálculo Integral	5
Dinámica	6
Laboratorio de Dinámica	3

cuarto semestre

UC

Estadística II	5
Producción de Medios Digitales	3
Calor y Fluidos	6
Laboratorio de Calor y Fluidos	3
Geometría Métrica en el Plano y en el Espacio	5
Cálculo Varias Variables	5
Álgebra Lineal	4

quinto semestre	UC
Gestión de Entornos Virtuales	3
Evaluación de los Aprendizajes	5
Practica Profesional I: Didáctica Matemática	6
Electricidad	6
Laboratorio de Electricidad	3
Ecuaciones Diferenciales	5
Álgebra Abstracta	4

sexto semestre	UC
Asesoramiento	5
Filosofía de la Educación	3
Practica profesional: Didáctica Física	6
Magnetismo	6
Laboratorio de Magnetismo	3
Variable Compleja	5
Seminario Enseñanza de la Geometría	4

séptimo semestre	UC
Investigación Educativa I	5
Innovación y Emprendimiento	3
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	3
Métodos Estadísticos	6
Ondas, Luz y Óptica	6
Laboratorio de Ondas, Luz y Óptica	3
Seminario de Enseñanza de la Física	4

octavo semestre	UC
Ética	3
Investigación Educativa II	5
Gestión de Instituciones Educativas	3
Física Moderna	6
Laboratorio de Física Moderna	3
Electiva	3
Historia de las Ciencias Físicas y Matemáticas	5
Seminario Enseñanza de la Estadística	4

Presiona aquí para conocer más sobre la carrera:

Educación