

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
Práctica 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
Práctica 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