



# Estudios de Pregrado

Secretaría -Dirección de Gestión Estudiantil

## **Facultad de Humanidades y Educación Escuela de Educación, Mención: Física y Matemática**

### **Carrera: 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

**Carrera:** Educación, Mención: Física y Matemática

**Sedes:** UCAB Montalbán – UCAB Guayana

**Horario:** Vespertino

**Duración:** Ocho (8) semestres

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

## Facultad de Humanidades y Educación Escuela de Educación, Mención: Física y Matemática

Quinto Semestre	UC
Gestión de Entornos Virtuales	3
Evaluación de los Aprendizajes	5
Práctica Profesional: 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 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

**Facultad de Humanidades y Educación  
Escuela de Educación, Mención: Física y Matemática**

***Estimado Aspirante si quieres conocer más sobre esta  
carrera puedes ingresar:***

**<http://w2.ucab.edu.ve/educacion-fisica-matematicas.html>**

***El detalle de la malla curricular podrás consultarlo aquí:***

**<https://www.ucab.edu.ve/wp-content/uploads/sites/2/2021/10/Educacion-Mencion-Fisica-y-Matematicas.pdf>**

**Universidad Católica Andrés Bello**