



Estudios de Pregrado

Secretaría -Dirección de Gestión Estudiantil

Facultad de Humanidades y Educación Escuela de Educación, Mención: Física y Química

Carrera: Educación, Mención: Física y Química

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 Química

Carrera: Educación, Mención: Física y Química

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 Química

| 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 Química**

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

Universidad Católica Andrés Bello