

ESPECIALIDAD EN FÍSICA, QUÍMICA Y MATEMÁTICAS



Serás capaz de **explicar la historia y paradigmas de la Física, Química y Matemáticas**, analizando y resolviendo problemáticas relacionadas con estas ciencias, conocerás los métodos y tecnologías para resolver problemas científicos, podrás aplicar herramientas metodológicas de la investigación documental en temáticas de estas áreas y conocerá las técnicas didácticas de la ciencia.

CONOCIMIENTOS SOBRE:

- ▶ La evolución de los conceptos de la Física.
- ▶ Realizar mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes, planificación de tareas y otros trabajos análogos.
- ▶ Los conceptos y principios físicos para la resolución de problemas específicos.
- ▶ La evolución de los conceptos de la Química.
- ▶ Las herramientas para la elaboración de escritos académicos.
- ▶ Los conceptos y principios químicos para la resolución de problemas específicos.
- ▶ La evolución de los conceptos de las Matemáticas.

PLAN DE ESTUDIOS

1 AÑO

1^{ER}

CUATRIMESTRE

Historia de la Física
Resolución de Problemas Científicos
Temas Selectos de Física

2^{DO}

CUATRIMESTRE

Historia de la Química
Investigación en las Ciencias
Temas Selectos de Química

3^{ER}

CUATRIMESTRE

Historia de las Matemáticas
Didáctica de las Ciencias
Temas Selectos de Matemáticas