

# 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, podrá 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<sup>ER</sup>

### CUATRIMESTRE

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

2<sup>DO</sup>

### CUATRIMESTRE

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

3<sup>ER</sup>

### CUATRIMESTRE

- Historia de las Matemáticas
- Didactica de las Ciencias
- Temas Selectos de Matemáticas