



## FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Carrera: Profesorado en Física

Título: Profesor en Física

Duración: 5 años

### Perfil del Egresado

El Profesor en Física será capaz de: comprender la realidad sociocultural y política de la sociedad en sus múltiples manifestaciones para garantizar su participación en los ámbitos institucionales y socio-comunitarios. Conocer y comprender con profundidad los contenidos de Física propuestos en su formación, la historia de los mismos, su estructura conceptual y metodológica y sus características epistemológicas, de tal modo que puedan establecer las relaciones que existen entre los diferentes campos de la Física y entre ésta y las otras áreas del conocimiento. Expresarse con claridad y precisión y tener seguridad en la comprensión del lenguaje de la Física. Comprender las diferentes concepciones educativas en sus fundamentos antropológicos, sociales, psicológicos y específicamente pedagógicos y su contribución al desarrollo personal social. Conocer los fundamentos, estructura conceptual y metodológica de las teorías psicológicas y del aprendizaje y su aplicación al campo educativo con el fin de atender a las características sociales, culturales y psicológicas de los alumnos. Elaborar, poner en práctica y evaluar proyectos de enseñanza de la Física, de manera crítica, creativa y profesional, en todas las fases del proceso de intervención pedagógica, relacionadas con la planificación, el desarrollo, la evaluación y los ajustes correspondientes en la práctica docente. Reflexionar sobre los procesos de producción del conocimiento físico y pedagógico y realizar evaluación y apropiación crítica de investigaciones. Actuar como profesional autónomo capaz de reconocer la dimensión ética de la enseñanza y de actuar en consecuencia, asumiendo un compromiso para mejorar la sociedad.

### Incumbencias Profesionales

- » Docencia en el nivel superior universitario, no universitario, en EGB 3 y Polimodal en todas las asignaturas relacionadas con el campo de los estudios del área, incluyendo la formación pedagógica en la especialidad.
- » Participación en proyectos de investigación.
- » Inserción laboral en áreas industriales y/o tecnológicas.
- » Diseñar, dirigir, ejecutar y evaluar proyectos de investigación educativa en el área de la especialidad.
- » Planificar, conducir y evaluar programas de formación, perfeccionamiento y actualización, para el desempeño de la docencia en distintos niveles del sistema educativo en el campo de la especialidad
- » Brindar asesoramiento pedagógico a instituciones educativas y comunitarias en lo relacionado con nuevas tecnologías.





<b>Primer Año</b>
Análisis Matemático I
Física Experimental II
Laboratorio I
Elementos de Álgebra Lineal y Geometría Analítica
Química General
<b>Segundo Año</b>
Análisis Matemático II
Física Experimental II
Laboratorio II
Dibujo y Geometría Descriptiva
Inglés I
<b>Tercero Año</b>
Pedagogía
Física Moderna
Matemática III
Electromagnetismo
Mecánica Analítica
Física Experimental III
Matemática IV
Elementos de Epistemología e Historia de la Física
<b>Cuarto Año</b>
Didáctica General
Psicología de la Educación (nivel medio)
Inglés II
Mecánica Cuántica
Computación
Física para la Enseñanza Media
Física Estadística
Didáctica Especial de la Física
<b>Quinto Año</b>
Organización de la Enseñanza Media
Prácticas de la Enseñanza en Física
Estado de la Materia
Física-Química
Física Estadística II
Optativa
Optativa