



UBA
Universidad de Buenos Aires

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Intendente Güiraldes 2160 (C1428EGA) Ciudad Universitaria – Pabellón II Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel: (011) 4576-3300 Fax: (011) 4576-3351

Página web: www.exactas.uba.ar

PROFESORADO DE ENSEÑANZA MEDIA Y SUPERIOR EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

• **Profesor de Enseñanza Media y Superior en Ciencias de la Computación**

Para acceder al título se debe cursar el Ciclo Básico Común de la UBA más 10 materias en común con la Licenciatura en Computación y 7 materias del Bloque Pedagógico a cargo de la Comisión de Carrera de Profesorados en Enseñanza Media y Superior (CCPEMS) de la Facultad: www.ccpems.exactas.uba.ar.

Las materias del Bloque Pedagógico son: Problemática Educativa; Psicología del Aprendizaje y la Adolescencia; Didáctica General; Informática Educativa; Historia de la Ciencia; Didáctica Especial I; Didáctica Especial II.

Perfil del egresado: El graduado tiene una formación teórica y práctica que le permite enseñar su especialidad a los alumnos e interesarlos en las ciencias. Dispone de los recursos necesarios para facilitar su inserción en el ámbito escolar y llevar a cabo su práctica docente.

Incumbencias: Enseñanza de la especialidad en los ciclos medio y superior del sistema educativo. Asesoramiento pedagógico, profesional y técnico de la especialidad. Desempeño de todas las tareas relacionadas con su especialidad.

Plan de estudios: Profesorado de Enseñanza Media y Superior en Ciencias de la Computación

Duración estimada: 4 ½ años

Ciclo Básico Común

- Introducción al Pensamiento Científico
- Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado
- Análisis Matemático
- Álgebra
- Física
- Química

Diez materias en común con la Licenciatura en Ciencias de la Computación

- Análisis II
- Álgebra I
- Álgebra Lineal (Equivale a Álgebra de CBC)
- Probabilidades y Estadística
- Algoritmos y Estructuras de Datos I
- Algoritmos y Estructuras de Datos II
- Organización del Computador I
- Sistemas Operativos
- Ingeniería de Software I

2 Materias electivas entre:

- Métodos Numéricos
- Organización del Computador II
- Algoritmos y Estructuras de Datos III
- Teoría de las Comunicaciones

- Base de Datos
- Inteligencia Artificial

Área de Formación Pedagógica

- Problemática Educativa
- Psicología y Aprendizaje
- Didáctica General
- Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza I
- Didáctica Especial y Práctica de la Enseñanza II
- Informática Educativa
- Historia de la Ciencia

XV2302