

## PROFESORADO DE MATEMÁTICA

### Perfil Profesional:

El profesor de Matemática es un profesional formado para desempeñarse en la enseñanza de la matemática en los niveles medio y superior (no universitario y universitario). Este profesional se distingue por sus conocimientos para afrontar con solvencia académica los procesos de enseñanza de la disciplina en una adecuación a los distintos niveles del sistema educativo. Se propone formar profesores en matemática con conocimientos específicos pertinentes a todos los niveles del sistema educativo nacional y con dominio de las Teorías y estrategias metodológicas referidas a la enseñanza de la disciplina. Las exigencias de la educación actual demandan de profesionales docentes:

- Que posean una sólida capacitación Matemática, abierta a los requerimientos planteados por las ciencia y la tecnología actuales e interesados en resolver los problemas pedagógico-didácticos que surjan de la enseñanza de la Matemática en los distintos niveles.
- Que accedan a los conocimientos matemáticos sin parcializar el saber, con interés científico, humanístico, social, estético y ético.

Por todo ello se tiende al logro en los egresados de las siguientes competencias:

- Conocimientos de la Matemática y sus aplicaciones para un mejor desarrollo de la enseñanza. Conocimientos de aspectos epistemológicos y pedagógicos que orientan los procesos de enseñanza y de aprendizaje teniendo en cuenta los objetivos de cada nivel de la enseñanza en el sistema educativo formal.
- Actitud reflexiva y capacidad para colaborar en investigaciones educativas vinculadas al campo de la enseñanza de la matemática. Interés para acceder al perfeccionamiento y actualización permanentes, y a la posibilidad de vincularse y enriquecerse en el contacto con profesionales y especialistas de su área o de otras áreas del saber.
- Capacidad para el análisis crítico de las problemáticas pedagógicas y socioculturales que se generan en la escuela y la atraviesan en todas sus dimensiones.
- Capacidad para producir material educativo mediante la utilización de diferentes tecnologías. Capacidad de intervención en diferentes dimensiones institucionales asumiendo lo institucional como construcción social y curricular.

El Profesor de Matemática estará capacitado para la enseñanza de la especialidad en el sistema educativo formal y no formal, en sus áreas pública y privada, y en los niveles medios, terciarios y universitarios de todas las especialidades y tipos de formación. Asimismo el título habilita para integrar equipos de investigación en la especialidad de enseñanza de la Matemática, o en otras áreas que requieran del saber matemático.

Podrá además:

- Enseñar la especialidad en los distintos niveles medio y superior (no-universitario y universitario) del sistema educativo.
- Realizar asesoramiento pedagógico, profesional y técnico en la especialidad pudiendo desempeñarse en organismos e instituciones de las distintas jurisdicciones que estén relacionados con la educación.
- Participar en equipos de investigación en el campo científico de la especialidad
- Asistir técnicamente a equipos interdisciplinarios vinculados a actividades matemáticas específicas  
Contribuir a los procesos de formación de docentes en la especialidad matemática.