

MATEMÁTICA:

1. Definición de la carrera y del rol

La Matemática es una ciencia básica cuyo objetivo es el estudio y cuantificación de las relaciones que mantienen entre sí los fenómenos susceptibles de medición. Los egresados desarrollan conocimientos matemáticos y los aplican en la investigación científica, la técnica industrial, la informática y la economía, entre otras áreas del saber. Es el colaborador natural de científicos y tecnólogos de otras disciplinas en los problemas matemáticos que se les plantean.

2. Principales actividades profesionales

- Análisis de las teorías fundamentales y producción de nuevos conocimientos en las áreas del Álgebra, la Teoría de los Números y otras ramas del saber matemático.
- Asesora y realiza cálculos, cómputos, pericias y tasaciones.
- Actúa como perito matemático en distintas entidades bancarias y otras instituciones.

3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio

- Álgebra
- Análisis Numérico
- Geometría
- Topología
- Probabilidad y Estadística
- Ecuaciones Diferenciales

La carrera se caracteriza por una gran exigencia y rigor de sus estudios, por consiguiente, demanda una considerable dedicación al trabajo intelectual.

4. Campo ocupacional y perspectivas laborales

Los egresados de Matemática desarrollan principalmente sus actividades laborales en el campo de la docencia y de la investigación básica y aplicada.

Trabajan preferentemente en relación de dependencia en Universidades, Centros de Investigación, Instituciones Educativas de nivel medio y terciario.

También se encuentran profesionales matemáticos ejerciendo su rol en empresas privadas o públicas, en departamentos de Estadística o Informática, ayudando a

resolver problemas de medición que se plantean en otras disciplinas. El creciente desarrollo de la Matemática como instrumento auxiliar de otras ciencias y tecnologías, especialmente la informática, abre posibilidades futuras para los graduados.

5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol

- Por la matemática y la resolución de problemas cuantitativos.
- Por la docencia y la investigación

AREA:

Computacional

6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera:

Instituto Superior Ciudad de Mercedes- Profesorado de Matemáticas

Universidad Nacional de Lujan

Instituto de Formación Técnica y Docente N° 7

Univ. Nac. Del Centro de la Provincia de Bs. As

Universidad Abierta Interamericana

Universidad CAECE

Universidad de Buenos Aires

Universidad Nacional de General Sarmiento

Universidad Nacional de La Matanza

Universidad Nacional de La Plata