

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

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.

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:

Universidad Nacional de Luján (*Pública*)

Instituto de Formación Técnica y Docente N° 7- Mercedes Bs. As. (*Pública*) *Profesorado*

Instituto Superior Ciudad de Mercedes (*Privada*) *Profesorado*

Univ. Nac. Del Centro de la Provincia de Bs. As (*Pública*)

Universidad de Buenos Aires (*Pública*)

Universidad Nacional de General Sarmiento (*Pública*)

Universidad Nacional de La Matanza (*Pública*)

Universidad Nacional de La Plata (*Pública*)

Universidad Abierta Interamericana (*Privada*)

Universidad CAECE (Privada)