



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## FACULTAD DE CIENCIAS

### ESCUELA PROFESIONAL DE MATEMÁTICAS

---

#### OBJETIVOS EDUCACIONALES

Los Objetivos Educativos del Programa han sido formulados considerando las expectativas de los constituyentes y grupos de interés, con el objeto de brindar a los estudiantes una destacada formación profesional que les permita desarrollar una práctica profesional fructífera y gratificante en un entorno altamente competitivo.

Tomando en consideración las necesidades y expectativas de los grupos de interés, así como los logros que se esperan alcancen los profesionales matemáticos algunos años después de la graduación, los Objetivos Educativos del Programa han sido definidos de manera que los egresados de Matemáticas:

#### **1. Competencia Técnica**

Demuestran una sólida competencia científica y técnica en la investigación, desarrollo y aplicación de los principios, métodos y técnicas matemáticas para el análisis, modelamiento y simulación de diferentes tipos de sistemas, generando nuevo conocimiento, técnicas y aplicaciones, así como en la enseñanza de las matemáticas a nivel avanzado.

#### **2. Adaptabilidad y Logro**

Trabajan e interactúan en los diferentes niveles de un proyecto Matemático científico o técnico, logrando metas propuestas y avanzando en sus campos de desarrollo profesional.

#### **3. Liderazgo**

Lideran y participan proactivamente en equipos multidisciplinarios con una clara actitud al logro efectivo de metas y objetivos.

#### **4. Profesionalismo**

Se conducen correctamente respetando los estándares y principios éticos de la profesión, proyectándose como ciudadanos y profesionales responsables.

#### **5. Actualización Continua**

Desarrollan una capacitación y actualización continuas, asimilando los cambios y avances en la profesión, y completando estudios de especialización y posgrado.