



PERFIL DE INGRESO

El programa está dirigido a los egresados de maestrías en: Matemáticas, Matemáticas Aplicadas, Modelación Matemática, Actuaría, Física o afines; que tengan una sólida formación matemática y estén interesados en realizar investigación en modelación matemática para dar solución a problemas que surgen en diversas áreas del conocimiento, utilizando teoría matemática y herramientas computacionales.

CONOCIMIENTOS

Se requiere que el aspirante a ingresar cuente con conocimientos de: Álgebra lineal, Ecuaciones diferenciales ordinarias, Probabilidad y Estadística, Análisis Matemático; así como programar en algún lenguaje o manejar paquetería especializada en tratamiento de datos. Deberá acreditar un nivel de inglés equivalente a 500 puntos del TOEFL.

HABILIDADES

Es deseable que el aspirante cuente con las habilidades para:

- Realizar demostraciones de resultados matemáticos, así como su potencial aplicación.
- Leer y redactar textos científicos en inglés.
- Trabajar en equipo.
- Observar, conjeturar, abstraer, analizar, sintetizar y deducir.



ACTITUDES Y VALORES

Se espera que el aspirante tenga las actitudes y los valores siguientes:

- Responsabilidad y ética profesional.
- Compromiso, disciplina y perseverancia con el trabajo académico.
- Conducirse con respeto y trato digno hacia los demás.