



Perfil de ingreso

Este programa está dirigido a egresados de carreras de Matemáticas, Física, Ciencias de la Computación e Ingeniería, así como a otras carreras afines.

El aspirante deberá tener conocimientos básicos de cálculo y álgebra lineal. Además es conveniente que muestre capacidad para resolver problemas de forma metódica, disposición para trabajar en equipos multidisciplinarios y grupos de investigación, así como vocación para el aprendizaje tanto en grupo como de manera autodidacta. Es deseable que los aspirantes cuenten con un espíritu crítico y creativo, así como una actitud responsable y propositiva.

Específicamente, se requiere

Conocimientos de:

- Los conceptos fundamentales de cálculo en una y varias variables.
- Los conceptos y resultados básicos de álgebra lineal.

Habilidades para:

- Manejar los métodos de diferenciación e integración en varias variables.
- Manejar las operaciones de matrices.

Actitudes de:

- Interés por aprender y aplicar las matemáticas.
- Interés por la investigación.
- Espíritu crítico y creativo.