Misión

Formar integralmente a estudiantes interesados en la aplicación de las matemáticas a través de la simulación y modelación, fomentando el pensamiento crítico, la resolución de problemas y el desarrollo de habilidades investigativas.
Se busca cultivar un ambiente de aprendizaje colaborativo y multidisciplinario que permita a los estudiantes adquirir conocimientos teóricos y prácticos, promoviendo la innovación y la excelencia en la investigación formativa.

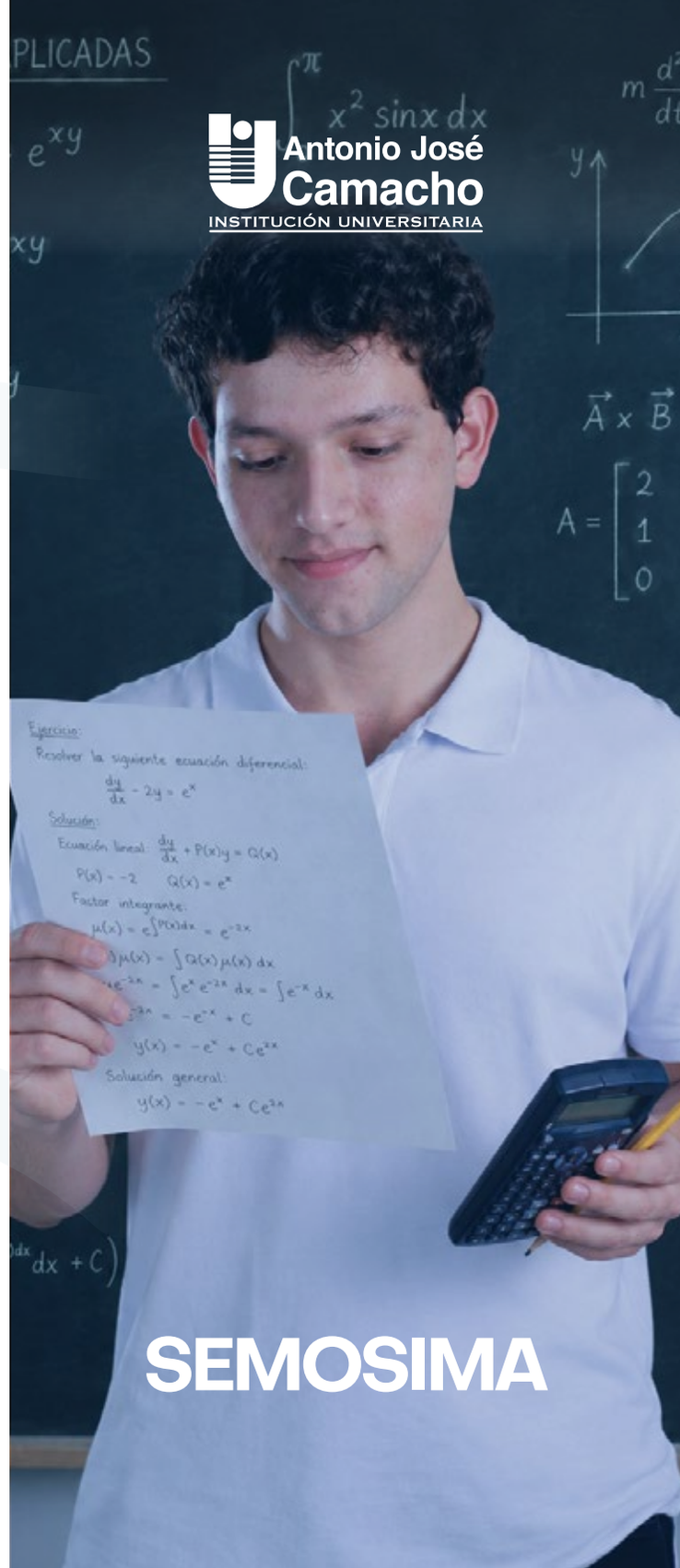
Visión

Aspiramos a ser un referente académico reconocido por la excelencia en la formación de estudiantes en el área de simulación y modelación con enfoque en matemáticas aplicadas.
Buscamos aportar en la promoción de proyectos de investigación formativa que generen soluciones prácticas y sostenibles a problemas del mundo real.
Nuestra visión es que los participantes del semillero se conviertan en profesionales altamente capacitados y comprometidos, capaces de aplicar de manera efectiva los conocimientos adquiridos para abordar los desafíos actuales en diversos campos a través de la innovación y la investigación.

DCB
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS

Antonio José Camacho
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA

SEMO SIMA





Objetivo General

Formar a los estudiantes en el ámbito de las matemáticas aplicadas, desarrollando sus habilidades teóricas y prácticas mediante el uso de herramientas y software relevantes, promoviendo un enfoque multidisciplinario en la investigación y fomentando la capacidad de comunicar en contextos académicos y profesionales.

Objetivos específicos

1. Proporcionar a los estudiantes una sólida base teórica en matemáticas aplicadas.
2. Capacitar a los estudiantes en el uso de herramientas y software relevantes para la investigación formativa.
3. Facilitar la interacción entre estudiantes de diversas disciplinas, fomentando un enfoque multidisciplinario en la resolución de problemas.
4. Guiar a los participantes en la conceptualización y desarrollo de proyectos de investigación formativa que involucren la aplicación de simulación y modelación matemática.
5. Motivar a los estudiantes a presentar sus investigaciones en conferencias, simposios u otros eventos académicos, promoviendo la visibilidad del semillero.
6. Propiciar la participación de los estudiantes interesados en eventos interuniversitarios como olimpiadas y demás actividades académicas

