

## Desarrollo e Investigación en Modelación y Simulación de Fenómenos de Transporte

Programa de investigación: DI/UBB

Años: 2005-2006.

Investigadores:

Investigador responsable

Salinas Lira, Carlos Hernán (Dpto. de Mecánica, Facultad de Ingeniería)

Co-investigadores

**Ananias, Rubén A.** (Dpto. de Ingeniería en Maderas, Facultad de Ingeniería)

Cabrales Roberto Carlos (Dpto. de Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias)

Coronel Pérez, Anibal (Dpto. de Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias)

Crisosto Muñoz, Manuel Eduardo (Dpto de Sistemas de Información, Facultad de Ciencias Empresariales)

Friz Roa, Luis Alberto (Dpto. de Ciencias Básicas, Facultad de Ciencias)

Gatica Lagos, Jorge (Dpto. de Mecánica, Facultad de Ingeniería)

Risso Rocco, Dino Enzo (Dpto de Física, Facultad de Ciencias)

Rodriguez Moreno, Pedro Angel (Dpto de Sistemas de Información, Facultad de Ciencias Empresariales)

Segura, Luis Andrés (Dpto. de Ingeniería de Alimentos, Facultad de Ciencias de la Salud y Alimentos)

Programa de investigación interdisciplinario el cual tiene los siguientes objetivos:

1. Desarrollo modelos físicos, experimentales, matemáticos y numéricos para describir de fenómenos de transporte.
2. Desarrollar programas computacionales para simular procesos de transporte.
3. Desarrollar soporte para la computación de alto desempeño
4. Formular proyectos I+D
5. Organizar y participar en eventos relacionados con investigación y desarrollo
6. Propiciar contacto con el sector industrial.