

Profesores visitantes



Profesor Avinoam Nir (izquierda) con el Dr Gerardo Hiriart

Avinoam Nir, profesor del *Technion* Instituto Tecnológico de Israel, realiza una estancia sabática de seis meses con el doctor Gerardo Hiriart, investigador del Instituto de Ingeniería y coordinador del Proyecto *IMPULSA*.

El profesor Nir afirmó que *IMPULSA* es un proyecto innovador, probablemente muy aplicable en otros países porque el agua, la energía y los problemas ecológicos son temas de interés para todos. Este es un proyecto multidisciplinario donde se están estudiando los fluidos mecánicos y la autoseparación de materiales como son el aceite y otros fluidos contaminados importantes en el proceso de la desalinización.

Durante su estancia, el doctor Nir impartirá tres conferencias:

- *Dynamics and interaction of drops and bubbles induced by thermocapillarity (30 sep)*
- *Free surface turbulence in sheared viscous suspensions (7 oct)*
- *The “fertilization dance”: a mechanical view of the encounter between the ovum and the spermatozoa (30 oct)*