

# Llamado a Beca CONICET

**Título:** Métodos numéricos eficientes para la resolución de problemas de flujos complejos

**Directores:** Dres. Norberto Nigro y Damián Ramajo.

**e-mail de contacto:** dramajo@santafe-conicet.gov.ar

## **Tema:**

Desarrollo de modelos y métodos numéricos para la evaporación sub-enfriada con Aplicación a la Simulación Computacional Termo-Hidráulica de Centrales Nucleares.

## **Descripción Tema Beca:**

Evaluar, desarrollar e implementar modelos matemáticos y métodos numéricos para simular en forma multidimensional el comportamiento termo-hidráulico de flujos multifásicos complejos con transferencia de calor, masa y cantidad de movimiento entre fases con aplicación directa en centrales de generación de energía, en especial plantas nucleares de potencia.

## **Requisitos:**

1. Ser ingeniero, preferentemente mecánico, aeronáutico o nuclear.
2. Tener conocimientos de programación y manejo de software de CAD y CAE, este último no excluyente.
3. Tener un perfil inclinado a la investigación para un trabajo científico de dedicación exclusiva
4. Tener buen conocimiento del idioma inglés
5. Tener un promedio mayor a 7 y con no más de 5 aplazos a lo largo de toda la carrera.
6. Adjuntar un CV, presentar el certificado analítico oficial incluyendo los aplazos y el promedio y el contacto de 2 personas como referencia, preferentemente empleadores anteriores.