

Búsqueda de candidata/o para Tesis Doctoral (o Posdoctorado)

TEMA: Imágenes por microondas: algoritmos de reconstrucción y validación experimental

Resumen: Se propone desarrollar un método de imágenes por microondas para la evaluación de tejidos in-vivo. El plan contempla el desarrollo y análisis de simulaciones numéricas para resolver el *problema directo* y el desarrollo de nuevos algoritmos de reconstrucción de imágenes (*problema inverso*). Los resultados de las simulaciones se validarán con experimentos sobre un prototipo experimental actualmente en desarrollo en IFLySiB-IAR.

Formación: Carreras de Ingeniería, Física o afines.

Capacidades Técnicas:

- Programación Python. Otros lenguajes podrán ser necesarios (ej: Matlab, C)
- Manejo de conceptos generales de Electromagnetismo.
- Buen dominio de las matemáticas.
- Buen manejo de Inglés.

Lugar de trabajo: IFLYSIB - IAR (CONICET CCT LA PLATA)

Requisitos convocatoria CONICET: Consultar [aquí](#)

Interesados enviar CV o consultas a:

Ramiro M. Irastorza (Director). **E-mail:** ramiro.m.irastorza@gmail.com

César F. Caiafa (Co-Director). **E-mail:** ccaiafa@gmail.com

