

## Oferta Beca Doctoral Agencia

*Lugar de Trabajo:* Grupo Cerámicos Avanzados para la Conversión de Energía del Departamento de Física/IFISUR (UNS/CONICET) en la ciudad de Bahía Blanca, Argentina.

*Fecha estimada de inicio:* Mayo 2018.

*Perfil del candidato:* Lic. Física, Ing. Materiales, Lic. Química, Ing. Químico.

Se ofrece una Beca Doctoral de la Agencia en el marco del proyecto PICT 2016-1921 “*Desarrollo de nuevos electrodos e implementación de nuevos métodos de fabricación para la optimización de celdas IT-SOFC*”. La beca doctoral es de un monto de \$19300/mes por 3 años para trabajar en el Grupo de Cerámicos Avanzados para la Conversión de Energía del Departamento de Física/IFISUR (UNS/CONICET) en la ciudad de Bahía Blanca, Argentina.

*Tema de investigación:* El trabajo de Tesis estará orientado al desarrollo de electrodos a partir de óxidos con conductividad mixta para su utilización de celdas IT-SOFC y el estudio de las propiedades físicas, químicas y electroquímicas en alta temperatura de estos materiales. Además del desarrollo de los materiales y del electrodo, el trabajo de investigación involucra el uso de diferentes técnicas experimentales como ser Impedancia compleja, conductividad eléctrica, expansión térmica, Difracción de RX, Neutrones, XPS, XAFS, etc.

Por consultas sobre esta beca contactarse con:

Dr. Fernando Prado, Departamento de Física/IFISUR

e-mail: [fprado2007@gmail.com](mailto:fprado2007@gmail.com)