

Tipo de Beca:	Superior (Post-doctoral)	
Área:	Ciencias Químicas	
Investigador Responsable:	Raúl Ernesto Carbonio	
Institución Beneficiaria:	Universidad Nacional de Córdoba	
Tema:	Diseño y síntesis de nuevos materiales inorgánicos en condiciones extremas: Estudio de sus propiedades estructurales, espectroscópicas, eléctricas y magnéticas.	
Descripción Tema Beca:	Se sintetizarán nuevos materiales inorgánicos con potenciales propiedades multiferroicas o magnetorresistentes a altas temperaturas y en vacío o alta presión de O <sub>2</sub> o atmósfera reductora, etc. según el caso. Se realizarán mediciones de resistividad vs. T a bajas T, se pondrá a punto la técnica de medición de resistividad por el método de las cuatro puntas. Se realizarán mediciones de M vs T y vs. H. Se realizarán mediciones de difracción de neutrones.	
Requisitos del Becario:	Dr. en Química, Física o Materiales. Experiencia en instrumentación de laboratorio y técnicas de caracterización de materiales. Buen manejo de PC e inglés.	
Lugar de Ejecución de la Beca:	INFIQC-CONICET. Departamento de Físico Química. Facultad de Ciencias Químicas. Univ. Nac. de Córdoba. Ciudad Universitaria-Pabellón Argentina - CORDOBA	
Características de la Beca:	<b>Inicio: 01/10/2010</b> Estipendio Mensual: \$4611	Duración: 1 año
Cierre del Concurso:	<b>10/09/2010</b>	
Contacto: (Enviar C.V. y teléfono para contactar)	Email: <a href="mailto:rcarbonio@gmail.com">rcarbonio@gmail.com</a> Dirección Postal: Ciudad Universitaria-Pabellón Argentina	Teléfono: 03514334180 interno 127