

## **PDTS 69 – Trovintek. Advanced Magnetic Systems.**

**Becas ofrecidas:** UNA (1) Beca Interna Postdoctoral

**Fecha de recepción de las solicitudes:** hasta el 22/12/2014

### **Objetivos:**

Trovintek Advanced Magnetic Systems es un proyecto de empresa de base tecnológica que apunta al desarrollo de ingeniería magnética en el marco de diferentes aplicaciones. El sub-proyecto en el cual se circunscribe la beca concierne al desarrollo de instrumentación para medición de campos magnéticos. En este contexto, resulta estratégicamente imperativo lograr tecnología propia para la fabricación de sensores.

### **Tareas a realizar:**

El becario deberá familiarizarse con las tecnologías disponibles y analizar todos los aspectos necesarios para la toma de decisiones en relación al tipo de sensor que será desarrollado (factibilidad técnica de desarrollo local, equipamiento necesario, materiales, posibilidad de incorporar innovación, costos, proveedores, socios estratégicos, etc.). Como parte de su trabajo deberá planificar montajes experimentales, realizar simulaciones computacionales e implementar prototipos para validar conceptos. También podrá requerirse su participación en el desarrollo de las herramientas necesarias para alcanzar y validar conceptos y prototipos.

### **Director y Lugar de desarrollo de la beca:**

Director de beca: Dr. Esteban Anoardo

Lugar de trabajo: Incubadora de Empresas – Parque Científico Tecnológico - Universidad Nacional de Córdoba

### **Requisitos específicos:**

Título de postgrado: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Doctorado en Física o carreras afines.

### **Características generales de la beca:**

Se detallan en las bases generales de la convocatoria publicadas en <http://web.conicet.gov.ar/documents/16279/0/BasesPDTSmayo2013.pdf>

### **Presentación:**

Los interesados deberán contactarse con el Dr. Esteban Anoardo por mail a [anorado@famaf.unc.edu.ar](mailto:anorado@famaf.unc.edu.ar) y solicitar una entrevista.

Las propuestas de candidatos serán elevadas por el Dr. Anoardo al CONICET.

### **Evaluación de los candidatos y otorgamiento de la beca:**

Se verificará que los postulantes propuestos cumplan con los requisitos reglamentarios establecidos en las bases de la convocatoria. Las solicitudes que no cumplan con alguno de ellos, serán rechazadas.

Las solicitudes aceptadas serán evaluadas académicamente por la Comisión Asesora de Desarrollo Tecnológico y Social de CONICET y luego el Directorio resolverá el otorgamiento o denegatoria del pedido de beca.