

**Beca de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica**

**Tipo de Beca:** Inicial

**Área:** Ciencias de la Tierra e Hidro-atmosféricas

**Investigador Responsable:** Ana María Sinito

**Título del Proyecto:** ESTUDIOS MAGNETICOS DE SUELOS Y SEDIMENTOS APLICADOS A GEOMAGNETISMO Y MAGNETISMO AMBIENTAL

**Código del Proyecto:** PICT-2010-0221

**Institución Beneficiaria:** Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA)

**Tema:** La beca está orientada a estudios de magnetismo ambiental y contaminación vehicular e industrial. El magnetismo ambiental se basa en que las variaciones de mineralogía y concentración de los minerales magnéticos pueden dar información de las fuentes y sus características, así como, el estado de contaminación de ambientes permitiendo un monitoreo rápido y económico.

**Descripción Tema Beca:** El comportamiento magnético y el estado de contaminación debido al tráfico vehicular e industrias serán analizados contribuyendo a la problemática con nuevas herramientas: indicadores magnéticos. Se identificará y analizará la distribución y concentración de contaminantes en suelos, sedimentos y vegetales en zonas urbanas y próximas a rutas mediante el uso de técnicas de magnetismo ambiental y estudios adicionales, análisis químicos, microscopía, composición elemental y estadística multivariada.

**Requisitos del Becario:** Graduados universitarios de hasta 35 años a la fecha del cierre del concurso, en ciencias físicas, geológicas o ambientales, o títulos afines que se incorporen al proyecto a fin de posibilitar su capacitación en un programa de Doctorado acreditado por CONEAU. Duración: tres años, no podrán otorgarse a quienes hayan sido beneficiarios de becas de posgrado por un período igual o mayor a cinco años.

**Lugar de Ejecución de la Beca:** Instituto de Física Arroyo Seco – Facultad de Ciencias Exactas (UNCPBA)

**Características de la Beca:**

**Inicio:** 01/02/2012

**Duración:** 3 años (con opción a una prórroga de un año)

**Estipendio Mensual:** 4.700\$

**Cierre del Concurso:** 31/10/2011

**Contacto:** (Enviar C.V. y teléfono para contactar)

**Email:** asinito@exa.unicen.edu.ar

**Teléfono:** (02293) 439660 Interno: 103

**Dirección Postal:** Pinto 399

**Localidad:** TANDIL