

Becas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
Proyectos de Fondos Sectoriales FONARSEC

Tipo de Beca: Capacitación (para estudiantes)

Cantidad de Becas: 2 (dos)

Investigador Responsable: Dr. Juan Enrique Santos

Título del Proyecto: CAPP-Ondas. Desarrollo de una plataforma tecnológica para modelización y simulación de señales, sistemas y procesamiento de información.

Código del Proyecto: Proyecto Ondas N° 4152/10

Institución Beneficiaria: Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Tema 1: Utilización de elementos finitos Galerkin discontinuos para aproximar computacionalmente la solución de las ecuaciones de onda acústica y elástica. Análisis comparativo contra métodos más usuales. Posibilidad de extender el estudio a propagación de ondas en medios poroviscoelásticos.

Tema 2: Revisión y estudio de métodos y herramientas utilizados para la detección de anisotropía a partir de datos sísmicos. Análisis de los tipos más frecuentes de anisotropía en el subsuelo y modificación de software existente para determinar la geometría de posibles modelos para la detección de la misma.

Requisitos del Becario: estudiante avanzado de geofísica.

Lugar de Ejecución de la Beca: Universidad Nacional de La Plata

Inicio: 1 de abril de 2012

Duración: 1 año.

Estipendio Mensual: 1.700 \$

Cierre del Concurso: 15 de marzo

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

Email:

Teléfono: (0221) Interno:

Dirección Postal: