

Búsqueda de candidato/a para puesto postdoctoral en transporte de agentes de sostén en fracturamiento hidráulico



<http://granulares.frlp.utn.edu.ar/>

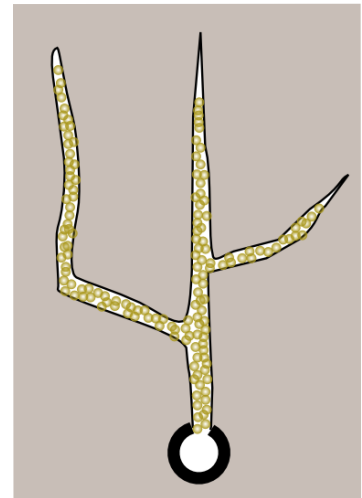
Lugares de trabajo: Departamento de Ingeniería Mecánica
Facultad Regional La Plata
Universidad Tecnológica Nacional
La Plata, Argentina

Plan de trabajo:

Las formaciones no convencionales de hidrocarburos que constituyen la principal reserva en Argentina requieren procesos de estimulación para la extracción eficiente. El transporte, colocación y estabilidad del agente de sostén (un material granular) es crítico para mantener los canales estimulados abiertos y permeables. Existe escaso conocimiento sobre este proceso. El proyecto intenta aportar detalles sobre el flujo de estos materiales en la roca para guiar los procesos de decisión sobre protocolos y materiales a usar en este tipo de tecnología.

Requisitos:

- Poseer título de doctor/a en ingeniería, física, química o áreas afines.
- Interés en desarrollar una carrera científico-técnica.
- Experiencia en trabajo experimental.
- Buen manejo de idioma inglés y experiencia en la redacción de artículos.
- Buena capacidad para el trabajo en equipo.
- Se valorará positivamente conocimientos/experiencia en mecánica de los fluidos y/o materiales granulares.
- Se valorará positivamente experiencia en modelado y simulación.



Se ofrece:

Beca postdoctoral de 24 meses del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas en el marco de un Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva.

Valiosa experiencia en el trabajo conjunto con empresa de base tecnológica (Y-TEC SA) para el desarrollo del proyecto.

Disponibilidad inmediata.

Contacto: Luis Pugnaroni, luis.pugnaroni@frlp.utn.edu.ar