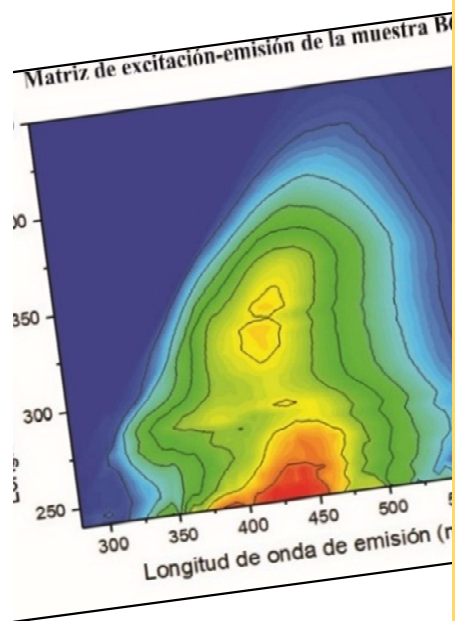


Selección de candidato para Beca de Nivel Inicial (Doctoral) -PICT-2019-00434
 Tipo de beca: Nivel Inicial (Doctoral, ver Bolsa de Becas de Foncyt)
 Área: Ciencias de la Tierra e Hidro atmosféricas
 Investigadores responsables: Dra. M. Blarasin- Dra. A.Cabrera-Dra. E.Matteoda
 Código del proyecto: PICT 2019-00434

Tema de Beca: Análisis de contaminación en aguas subterráneas modernas de la planicie pampeana mediante la evaluación de anomalías en solutos y materia orgánica con apoyo de isótopos ambientales

Requisitos de los postulantes: Título de grado de Geólogo, Lic. en Geología, Lic en Cs. de la Tierra o Lic. en Hidrogeología. Establecer residencia en la ciudad de Rio Cuarto (Córdoba), Argentina. Disponibilidad dedicación exclusiva para realizar formación teórica (cursos y seminarios) para realizar su doctorado. Formación y aptitudes para trabajo en grupo, en laboratorio y campo y uso de equipo específico. **Contacto e Inscripción:** Interesados/as enviar CV y certificado analítico (incluyendo aplazos) por e-mail a la Dra. Mónica Blarasin (mblarasin@exa.unrc.edu.ar) **Cierre de la inscripción 18 septiembre 2021.** Beca Inicial: 3 años, comienza el 1° de diciembre 2021.



- La materia orgánica (MO) natural es un componente en aguas naturales que afecta el funcionamiento de los procesos geoquímicos al actuar como donador de electrones en reacciones redox e influir en el pH del sistema.
- La actividad humana es también una importante fuente de aporte de MO particulada o disuelta a aguas superficiales y subterráneas a partir de descarga de efluentes líquidos, excrementos, etc., interactuando con contaminantes orgánicos e inorgánicos e influyendo en el transporte, estabilidad y biodisponibilidad de los mismos.
- Los isótopos son herramientas fundamentales para evaluar la dinámica y composición química del agua y cuando hay MO involucrada es menester usar, además de trazadores conservativos de la molécula de agua (^2H , ^{18}O), otros que son buenos indicadores de los procesos de contaminación, como ^{13}C , ^{34}S o ^{15}N .

