

## congresos y reuniones científicas

Título: GRUPO DE EXTENSION UNIVERSITARIA IMPENETRABLE CHAQUEÑO (GEUIC). Crónica de una experiencia comunitaria.

Autor/es: M.A. TRINELLI; M. DO CAMPO; V. LOMBARDI; J. ALAIMES; N.S. TRUPA; D. LELLI; M. CRUZ; F. MALLOU; M.P. GONZÁLEZ; Y. EL KASSISSE; ANGELES IRIEL RODRIGUEZ,; A. RODRÍGUEZ; M. CASULLO; E. ROMERO; S. HANELA; I. MOUNDIROFF; P.E. ROSI

Lugar: Buenos Aires

Jornada; 1º Jornada de Fundamentos y Aplicaciones de la Interdisciplina; 2019

### Resumen:

Este grupo se conforma hacia fines del año 2016 y han participado docentes, investigadores y alumnos de la FCEN de varias carreras. Así mismo se han incorporado participantes de otras disciplinas como la comunicación audiovisual y personal de otras instituciones de ciencia y tecnología. Hemos realizado dos campañas (2017 y 2018) de muestreo de agua en la región del impenetrable chaqueño en los alrededores de la localidad de Fuerte Esperanza. El foco principal de nuestra actividad es el relevamiento con campo de la calidad de agua y con especial énfasis en la presencia de arsénico. La exposición prolongada al arsénico a través del consumo de agua y alimentos contaminados puede causar cáncer y lesiones cutáneas. También se ha asociado a problemas de desarrollo, enfermedades cardiovasculares, neurotoxicidad y diabetes. Los síntomas provocados por la ingesta de arsénico se engloban en lo que se llama Hidroarsenicismo crónico regional endémico (HACRE) (según ex Ministerio de Salud de la Nación). La intervención más importante en las comunidades afectadas consiste en prevenir que se prolongue la exposición al arsénico implantando un sistema seguro de abastecimiento de agua potable. Se estima que en Argentina hay 4 millones de personas afectadas por la presencia de niveles elevados de arsénico en el agua (Blesa, 2010). Durante la experiencia se han obtenido alrededor de 50 muestras (incluyen sitios que se muestrearon por duplicado) que nos han permitido obtener un panorama de la calidad de agua para consumo humano, no sólo en cuanto al arsénico sino también en cuanto a la calidad bacteriológica de la misma. Este proceso que ya lleva dos años nos ha interpelado en nuestro rol de investigadores y nos ha planteado una oportunidad de trabajar con la comunidad desde otros lugares que exceden la devolución de un informe técnico. Así, en 2018, hemos realizado dos charlas en las escuelas secundarias de la zona en las que nos presentamos como GEUIC. Presentamos la problemática, la metodología utilizada y respondimos preguntas del auditorio. Así mismo a partir de la evaluación de las actividades del año 2018 decidimos empezar a generar material audiovisual propio para difundir en las comunidades basados en redes sociales. Por último queremos destacar el rol imprescindible de la comunidad organizada para abordar estos temas brindando el apoyo al equipo de trabajo no sólo en cuanto a la logística, sino también, en cuanto a saberes y costumbres que potenciaron nuestro trabajo en campo y nos permitió comprender mejor los resultados. Nos atrevemos a proponer que la interdisciplina abarca también el diálogo entre saberes académicos y saberes de la cultura popular.

