

EL APOORTE DE LOS VOLUNTARIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO UNLP EN LA DIFUSION DE LA PROBLEMÁTICA DE LA CONTAMINACION CON ARSENICO DE AGUAS SUBTERRANEAS Y SUS SOLUCIONES EN BASE AL EMPLEO DE ESPECIES NATURALES

María Elena Canafoglia¹, María José González², Esteban Luna³

1. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. mecanafa@fcnym.unlp.edu.ar
2. Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.
3. Facultad de Bellas Artes, Universidad Nacional de La Plata.

Voluntarios de la FCNyM UNLP: Arias, Marina; Benavidez, Matías; Blanco, Agustín; Constantini, Ornella; Tolosa, Guido; Garcés, Matías; Di Cugno, Pablo; Cellone, Francisco; Maulén García, Waldo; Marchi, Julián; Martorelli, Pablo y Sálice, Cintia.

Acompañando el desarrollo tecnológico realizado por investigadores de diferentes Centros de Investigación de la UNLP, que atiende la eliminación de arsénico en aguas subterráneas de consumo en zonas rurales de la provincia de Buenos Aires, se vienen realizando distintas actividades de extensión universitaria. En una primera instancia, la interacción con la Dirección General de Escuelas PBA, permitió que la escuela adquiriera un rol protagónico educativo y de concientización social. Posteriormente, a partir de 2010 se han incorporado nuevos actores: los voluntarios universitarios, con el fin de promover la utilidad social del conocimiento, la práctica solidaria y formativa.

Así los voluntarios universitarios alumnos de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo vienen desarrollando actividades donde se han capacitado en temáticas relacionadas con: muestreo (toma de agua de perforaciones), determinación de arsénico, tratamientos posibles de eliminación del contaminante y particularidades del procedimiento propuesto. A tal fin se realizaron actividades donde los voluntarios profundizaron el conocimiento sobre la temática, comprendieron el procedimiento utilizado para la remoción de arsénico y realizaron experiencias de laboratorio con el fin de poder ser ellos quienes en un futuro transmitan adecuadamente estos conocimientos a la comunidad. La comprensión de los factores geológicos naturales y su relación con la salud del hombre y los ecosistemas, permiten: 1) analizar la influencia de los factores ambientales y 2) abordar la problemática sobre la base de los principios que rigen los medios naturales, aportando el enfoque ambiental desde el conocimiento.

La interacción de los voluntarios de Ciencias Naturales con los voluntarios de la Facultad de Bellas Artes (quienes aportan las nuevas tecnologías de comunicación) ha permitido la complementación entre ambos grupos, logrando las metas planteadas en el proyecto, principalmente, afianzar la interacción entre las comunidades rurales, con el fin de concientizar e informar sobre el problema socio-sanitario y ofrecer una solución.