



# Filtro de membrana cerámica para potabilizar agua

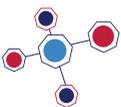
Proyecto Universidades Agregando Valor

## **Desarrollo de filtros de membrana cerámica para potabilizar agua, utilizando residuos agrícolas y recursos naturales**

Director: **Jhonny Villareal Rocha**

Este proyecto presenta una alternativa de solución a la falta de abastecimiento de agua potable a la población, mediante el desarrollo de un filtro dual (de cerámica porosa y carbón activado impregnado con nanopartículas de plata) de potabilización de agua, fabricado a partir de residuos agrícolas y recursos naturales procedentes de la región de Cuyo, que sea eco-amigable, económico, simple y portátil. La idea de la propuesta aprovecha el hecho de que la región de Cuyo tiene: i) una vasta cantidad de recursos naturales minerales, tales como la arcilla, y ii) es una zona productora de olivo, uva y durazno, lo cual genera muchos residuos agrícolas, tales como la madera de olivo, carozo de durazno y carozo de aceituna. Entonces, el uso de estas materias primas tiene la ventaja de que son muy abundantes y de bajo costo, los cuales los hacen aptos para fabricar un producto que tiene mayor valor agregado y que además resuelve una problemática vital, como es el objetivo del presente proyecto.

Contacto: [jhoviro@gmail.com](mailto:jhoviro@gmail.com)



UNIVERSIDADES  
**AGREGANDO**  
*Valor*



Universidad  
Nacional de San Luis