

V Trobada d'Estudiants de Doctorat

V Encuentro de Estudiantes de Doctorado



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Estudio de la calidad y disponibilidad de agua para uso humano en la cuenca alta del río Guadalquivir en Bolivia. Aplicación de tecnologías de tratamiento que aseguren el abastecimiento a la población

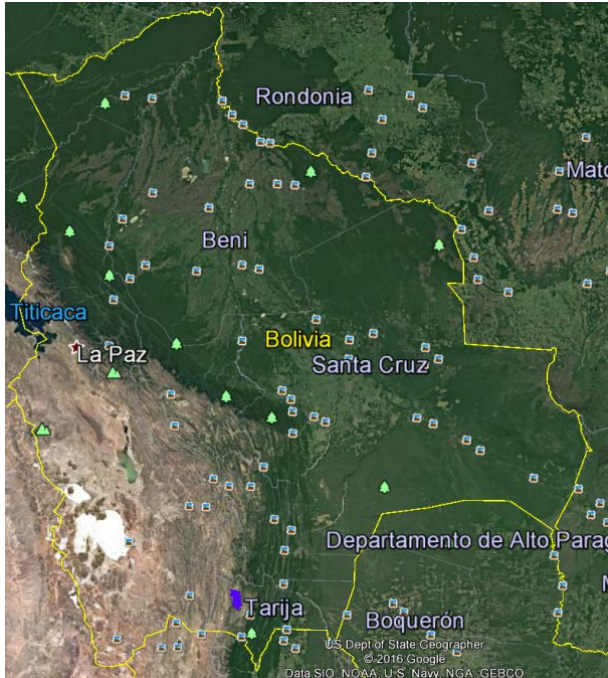
Esteban Manuel Villena Martínez

DIRECTORES

Juan Ignacio Torregrosa López

Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira

El GUADALQUIVIR... Un compromiso social



Tarija, departamento ubicado al sur de Bolivia
Cuenca abarca 4 Municipios
Área cuenca de 1.700 Km (aprox.)
Trayecto del río 70 Km (aprox.)

Patrimonio Histórico y Cultural
Principal cuerpo receptor
Fuente de agua, consumo y riego
Fuente de explotación de agregados



OBJETIVOS

Estudiar e investigar en la cuenca del Guadalquivir:

- ***Calidad del agua***
- ***Cantidad o disponibilidad***
- ***Tratamiento para consumo humano mediante soluciones tecnológicas eficientes y sostenidas en el tiempo, con una mayor atención a la eliminación de metales pesados.***

TAREAS

Tarea 1: Estado del arte

Tarea 2: Estudio de la disponibilidad de agua en la cuenca

Tarea 3: Caracterización de los cuerpos de agua superficiales

**Tarea 4: Estudio de la eliminación de metales pesados en las aguas
motivo de estudio**

Tarea 5: Difusión

RESULTADOS ESPERADOS

- ***Conocer la disponibilidad de agua en la cuenca y sus principales fuentes de explotación.***
- ***Tener una caracterización del agua del río Guadalquivir y sus principales fuentes de dotación de agua, mediante la obtención de los principales agentes contaminantes, sobre todo lo relacionado con los metales pesados***
- ***Alternativas tecnológicas, eficientes y sostenidas para el tratamiento y eliminación de contaminantes, asegurando una dotación permanente y segura a la población.***



FINANCIAMIENTO/AGRADECIMIENTO



***UNIVERSIDAD CATOLICA BOLIVIANA “SAN PABLO”
REGIONAL TARIJA***