

PROYECTOS COMUNITARIOS

Título del proyecto:

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA COMUNIDAD DE PUTUCU EN EL MUNICIPIO DE TIQUIPAYA (COCHABAMBA)

Responsables:

César Vaca, Prof.

E-mail: cvaca@upb.edu

Mauricio Bustamante, Prof.

E-mail: mbustamante@upb.edu

Investigadores:

Pablo Burgos, Estudiante de Ing. Civil

Alejandro Colque, Estudiante de Ing. Civil

Resumen:

Este proyecto hace parte de la misión y visión de la carrera de Ingeniería Civil y del CIMOC, se han elaborados convenios con las comunidades de Putucu y con la Alcaldía de Tiquipaya para que los estudiantes puedan realizar carpetas de proyectos por lo menos una vez por año, todo esto con el objetivo de acercamiento de la UPB con comunidades carentes. Este proyecto consiste en la elaboración de un sistema de captación de agua de río, tratar esta agua, trasladar a tanques de agua y proyectar un sistema de distribución. Este proyecto incluye también un sistema de alcantarillado y una planta de tratamiento.

Título del proyecto:

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA COMUNIDAD DE QUINCUCIRCA EN EL MUNICIPIO DE SORATA (LA PAZ)

Responsables:

Bill Fleenor, PhD (UC-Davis)

E-mail: wefleenor@ucdavis.edu

Daniel Nover, PhD.c. (UC-Davis)

E-mail: dmnover@gmail.com

Francisco Aguirre, PhD (UPB)

E-mail: faquirre@upb.edu

César Vaca, Prof. (UPB)

E-mail: cvaca@upb.edu

Mauricio Bustamante, Prof. (UPB)

E-mail: mbustamante@upb.edu

Investigadores:

Javier Rodríguez, Estudiante de Ing. Civil

Janen Calle, Estudiante de Ing. Civil

Resumen:

Este proyecto hace parte de la misión y visión de la carrera de Ingeniería Civil y del CIMOC, se ha elaborado un convenio internacional con Ingenieros sin Fronteras (Engineers without Borders-EWB) de la Universidad de California-Davis, todo esto con el objetivo tratar un acercamiento de la UPB con comunidades carentes y también un acercamiento con instituciones de mucha importancia de nivel internacional. Este proyecto consiste en la elaboración de un sistema de captación de agua de río, tratar esta agua, trasladar a tanques de agua y proyectar un sistema de distribución. Este proyecto incluye también un sistema de alcantarillado y una planta de tratamiento o construcción de cámaras sépticas con pozos de absorción. Todos los participantes en el proyecto formarán parte de EWB que actualmente realiza este tipo de actividades en varias partes del mundo.

Título del proyecto:

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA ALCALDÍA DE SACABA

Responsable:

César Vaca, Prof. (UPB)

E-mail: cvaca@upb.edu

Investigadores:

Diego Badani, Estudiante de Ing. Civil

Resumen:

Este proyecto hace parte de la misión y visión de la carrera de Ingeniería Civil y del CIMOC, se ha elaborado un convenio de con la Alcaldía de Sacaba para la complementación de una Planta de Tratamiento de aguas residuales. Esta planta se encuentra ubicada en la localidad del Abra y consta del emisario de los distritos 2 y 6 estación elevadora, planta de tratamiento con sedimentadores y bio-filtros y eras de secado.

Título del proyecto:

DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA OTBs QUE PERTENECEN AL MUNICIPIO DE COLCAPHIRUA Y MUNICIPIO DE CERCADO DEL CUARTO DISTRITO

Responsable:

César Vaca, Prof. (UPB)

E-mail: cvaca@upb.edu

Investigadores:

Mauricio Ormachea, PhD.c. (UMSA)

E-mail: maurormach@hotmail.com

Omar Ormachea, PhD (UPB)

E-mail: ormachea@upb.edu

Ramiro Escalera, PhD (UPB)

E-mail: rescalera@upb.edu

Erica Estrada, Estudiante de Ing. Civil

Resumen:

Este proyecto hace parte de la misión y visión de la carrera de Ingeniería Civil y del CIMOC, se han elaborados solicitudes de colaboración con la Alcaldía de Colcaphirua y del Cuarto Distrito del Municipio de Cercado. En este trabajo, se realizará un mapeo de algunas regiones de la ciudad de Cochabamba que utilizan agua para su consumo proveniente de pozos profundos. Este mapeo consistirá en hacer una recolección de muestras de agua de estos pozos mediante normativas rigurosas y las mismas serán analizadas. Al mismo tiempo, se obtendrá un perfil hidrológico de estos pozos y un mapeo para detectar posibles causas de esta contaminación. Para este estudio se cuenta con la colaboración de la Universidad Mayor de San Andrés de la ciudad de La Paz a través de un convenio realizado con esta unidad educativa.