

**C-51**

**Nombre de la investigación: Determinación de la eficiencia en los diferentes componentes de la planta potabilizadora de los Algarrobos-Chiriquí.**

- Tipo de proyecto: Tesis
- Estado de avance: Fecha probable de sustentación en marzo 2011
- Profesor asesor / Tipo de contratación: **Carlos Ruiz / Tiempo Completo, Facultad de Ingeniería Civil, Centro Regional de Chiriquí, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil)**
- Estudiante: **José Serrano 4-731-355 / Lic. en Ingeniería Civil**
- Línea de investigación relacionada: Gestión Ambiental
- Objetivos de la investigación: El objetivo principal de esta investigación es determinar la capacidad real de trabajo de la Planta Potabilizadora de Los Algarrobos, y así poner en práctica un plan de modernización basados en los resultados obtenidos. La metodología consistirá en pruebas de laboratorio para determinar el tratamiento real versus el teórico. También se realizarán medidas de calidad de aguas en la línea de aducción y se compararán con la calidad del agua presente en la línea de conducción, para así comparar los resultados y determinar la eficiencia real de la planta versus la capacidad de diseño.
- Mecanismos de Difusión: En proceso.
- Uso docente: Por asignar.