

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### Nombre del proyecto:

Plataforma para la Gestión del Recurso Hídrico de la RHN, subcomponente automatización del aprovechamiento. Fase 2: Municipalidad de San Carlos y ASADA de San Vicente.

#### Área académica que incluye

Gestión académica  
 Interdisciplinaria  
 Inter-sede  
 Inter-universidad  
 Vinculación sociedad o empresa

#### Área de investigación que afecta

Ambiente  
 Agroalimentaria  
 Energías limpias y alternativas  
 Recurso hídrico  
 Tecnología de la Información y comunicación  
 Socio economía

#### Vigencia del proyecto

Enero a diciembre de 2016

#### Responsable general del proyecto

Efrén Antonio Jiménez Delgado

Nombre completo	Grado académico	Sede	Correo electrónico
Efrén Antonio Jiménez Delgado	Licenciado	San Carlos	
Lilliana Rodríguez Barquero	Licenciada	San Carlos	lrodriguez@utn.ac.cr

#### Objetivo general

Diseño el sistema de automatización de captación de la información establecida en la fase I con respecto a aforos y calidad de agua, para las nacientes concesionadas del Acueducto Municipal y ASADA de San Vicente, Ciudad Quesada, San Carlos

#### Objetivos específicos

Analizar las condiciones de infraestructura y servicios requeridos para el sistema de automatización o bien la factibilidad de implementarlos con respecto a la arquitectura de Hardware diseñada en la fase 1

Proponen el diseño del sistema de automatización con respecto a aforos y calidad de agua, para nacientes, según los parámetros establecidos en la fase 1

Adaptar el sistema de automatización con respecto a las condiciones existentes y necesarias concesionadas de la ASADA de San Vicente y Acueducto Municipal de San Carlos