

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### Nombre del proyecto:

Desarrollo de un modelo hidrológico en el distrito de Riego Arenal Tempisque para fines de manejo, aprovechamiento y conservación del recurso hídrico. III Etapa

#### 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

Total del proyecto enero de 2014 a diciembre 2016

### Responsable general del proyecto

María Fernanda Arias Araya

Nombre completo	Grado académico	Sede	Correo electrónico
María Fernanda Arias Araya	Licenciatura	Guanacaste	mfarias@utn.ac.cr

### Objetivo general

Desarrollar un modelo hidrológico en el distrito de Riego Arenal Tempisque a través de registros históricos de la calidad de las aguas como herramienta en la determinación de la calidad, disponibilidad del agua y posibles impactos del cambio climático.

### Objetivos específicos

Consolidar un sistema de información geográfico ambiental del DRAT a través del modelamiento del distrito de riego

Formular acciones y estrategias que posibiliten la implementación de redes óptimas de monitoreo y sistemas eficientes para el procesamiento, manejo de la información que respondan a los propósitos del monitoreo y seguimientos del recursos.