

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.