

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Nombre del proyecto:

Implementación de un sistema integrado de análisis espermático en peces de aguas continentales (*Ictalurus punctatus* y *Oreochromis niloticus*) en Costa Rica.

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

Guillermo Hurtado Cam

Nombre completo	Grado académico	Sede	Correo electrónico
Guillermo Hurtado Cam	Ingeniero	Pacífico	lghurtado@utn.ac.cr
Juan Esteban Barquero Chanto		Pacífico	

Objetivo general

Implementar un sistema integrado de análisis espermático en peces de aguas continentales (*Ictalurus punctatus* y *Oreochromis niloticus*) en Costa Rica

Objetivos específicos

Determinar metodologías apropiadas para el empleo de equipos computarizados en eyaculados de peces continentales.

Estudiar el comportamiento de subpoblaciones espermáticas, características morfológicas y patrones de movimiento celular

Establecer relaciones existentes entre características físicas del macho y calidad seminal

Estudiar variables seminales integradas (variable cinéticas, bioquímicas y morfo métricas)