

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### Nombre del proyecto:

Prevención y detección del Síndrome de Mortalidad Temprana (EMS) y otras patologías en camarón de cultivo (*Litopenaeus vannamei*) en la costa pacífico costarricense.

### 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 de 2015 a diciembre de 2016

### Responsable general del proyecto

Nelson Peña Navarro

Nombre completo	Grado académico	Sede	Correo electrónico
Nelson Peña Navarro	Licenciado	Pacífico	npena@utn.ac.cr

Objetivo general	Objetivos específicos
Prevenir y controlar el EMS y otras patologías en camarones de cultivo en la costa Pacífico de Costa Rica	Implementar el uso del PCR <i>in situ</i> como técnica de detección de enfermedades en áreas de cultivo de camarones en Costa Rica.
	Avalar la técnica empleada como unidad de monitoreo de patologías del camarón por la entidad gubernamental respectiva a nivel nacional.
	Determinar la presencia de EMS y WSSV en fincas camaroneras
	Monitorear 12 fincas de cultivo de camarón al mes con la finalidad de conocer el estado sanitario general
	Desarrollar un programa de servicios de PCR <i>in situ</i> como medio de transferencia tecnológica
	Integrar en el desarrollo del proyecto de investigación productores de camarón que puedan solicitar servicios de asesoría y detección de enfermedades