



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Uso de probióticos en un sistema semi-intensivo de cultivo de tilapia en la granja piscícola dupez y su efecto en el crecimiento, supervivencia y estado fisiológico.

**CLAVE DEL FONDO:** UJAT-DAMRIOS-IA-2015-12

**RESPONSABLE TÉCNICO:** Dra. Carolina Esther Melgar Valdés

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** Programa de Fomento a la Investigación PFI

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** 02 de febrero 2016 al 30 de julio del 2018

**MONTO AUTORIZADO:** \$ 300,000.00 pesos M.N.



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Implementar el uso de microorganismos con potencial probiotico en el crecimiento, supervivencia y estado fisiológico del cultivo de la tilapia *Oreochromis niloticus* en una granja comercial.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** La acuicultura es una actividad importante en la producción de alimentos para consumo humano, su rápido crecimiento ha tenido una trascendencia económica en el sector social y productivo. Con el uso de probióticos en los sistemas acuícolas se han obtenido resultados exitosos en diversos parámetros de crecimiento y supervivencia de la especie, así como la resistencia a agentes patógenos, mejorando así los volúmenes de producción. En Tabasco, las granjas de tilapia son importantes para el desarrollo económico y social; no obstante, la mayoría de los productores presentan las problemáticas generalizadas durante el ciclo de cultivo, por lo que, coadyuvar en la aplicación y rendimientos con bajo impacto medioambiental es de suma prioridad. Se determinarán parámetros de crecimiento relacionados con la talla y peso de los peces, supervivencia y el estado fisiológico de los peces a través la determinación de leucocitos, colesterol, triglicéridos y proteínas totales.

**INSTITUCIONES VINCULADAS:** Ninguna



## PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

**RESULTADOS OBTENIDOS:** 1 tesis, 1 articulo arbitrado, 1 articulo divulgación

**PRODUCTOS ACADÉMICOS:** 1 tesis, 1 articulo arbitrado, 1 articulo divulgación

**MECANISMO DE DIVULGACION :** Articulo, Tesis.