



Proyecto n° PG-03-12-3485-2000

Análisis cualitativo y cuantitativo de metabolitos primarios en microalgas, rotíferos, nauplio de artemia y larvas de lenguado (*Paralichthys tropicus*) y pargo dientón (*Lutjanus griseus*)

Responsable: Gustavo Cabrera

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Nutrición animal, acuicultura

Resumen: Con el objeto de optimizar el rendimiento de sistemas de acuicultura, estima el valor nutricional de algunas especies del zooplancton, fitoplancton y alimento vivo, destinado a la alimentación de peces y larvas, con el fin elaborar dietas para cría de peces y camarones. Ello significa determinar la correcta alimentación de larvas, peces y moluscos de especies tanto en cautiverio como salvajes. Evalúa los lípidos totales, los ácidos grasos esenciales, las proteínas y los carbohidratos de varias especies, como posibles fuentes de alimentos para la acuicultura.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. D. Arana, J. Rosas, A. Velázquez, T. Cabrera, y G. Cabrera, “Estudio del crecimiento de ocho cepas del rotífero *Brachinus plicatilis* Muller, de la Isla Margarita-Venezuela, en condiciones de laboratorio”, *Ciencia*, (en prensa).
2. J. Rosas, A. Velázquez, T. Cabrera, y G. Cabrera, “Crecimiento poblacional y valor nutricional del copepodo *Oithona ovalis* Herbs-1995 (copepoda, cyclopoidea), alimento con especies de microalgas”, *Ciencia*, (en prensa).
3. J. Rosas, A. Velázquez, T. Cabrera, M. Silva, y G. Cabrera, “Variación de lípidos y ácidos grasos en camarones marinos consumidos por el mercado venezolano” *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, (en prensa).

Evento

J. Rosas, A. Velázquez, T. Cabrera, y G. Cabrera, “Population growth and nutritional value of the copepod *Oithona ovalis* Herbs-1995 (copepoda, cyclopoidea) fed on four different microalgae”, *Aquaculture Europe, 2004, Conference on Biotechnologies for Quality*, Barcelona, España, 2004.

Otros

Tesis de Pregrado

E. Vázquez, “Análisis de algunos metabolitos primarios en crustáceos del género *Peneaus*, en las especies *vannamei*, *schmitti* y *brasiliensis*”, 2000.