



## PRESENTATION / PRESENTACIÓN

**Revista Bio Ciencias** publishes seven articles this time, six of them disseminate results from original researches and one more corresponds to a revision. The latter from the author Armenta-Lopez *et al.*, and talks about an interesting topic in aquaculture, such as the use of feed for fishes with antioxidant properties, type of food that can represent a strategy to raise profitability in aquaculture.

On the other hand, Moreno Diaz *et al.*, identify different species of phytoplankton in one of the most important touristic places in the Mexican Pacific, such as the Bay of Acapulco. Thus contributing with important data on the temporal variability of these species that can generate harmful algal blooms in the Mexican Coasts.

In the paper called "First attempt to criopreserve oocytes of red abalone (*Haliotis rufescens*)", from the author Ramirez-Torres *et al.*, different conditions to preserve oocytes of abalone are discussed, species with great value in aquaculture activities around the world.

In this number, the group of Navarro-Rodriguez *et al.*, publish the results of two investigations that were aimed to the study of zooplankton from a natural protected area in the state of Jalisco, Mexico, the estuary El Salado, an ecosystem with high anthropogenic pressure due to its location in one of the highest touristic growing regions of Mexico. In addition, they publish the variation of ichthyoplankton presented in a lagoon south the State of Nayarit, which by being located in the Bay of Banderas, it is not exempt from touristic influence.

Furthermore, in this issue of *Revista Bio Ciencias*, Case Studies articles are published for the first time, opening spaces to non-experimental information, not so less valuable. An example of this type of manuscripts are the ones published by Ramirez-Albores *et al.*, and Rodriguez-Urbe *et al.*, who report different species of exotic birds in San Luis Potosi, one of the most important cities of the Mexican plateau, as well as a species

En esta ocasión la **Revista Bio Ciencias** publica siete artículos, seis de ellos difunden resultados de investigaciones originales y uno más corresponde a una revisión. Este último es de la autoría de Armenta-López *et al.*, y aborda un tema por demás interesante en el área de acuicultura, como es el uso de piensos para peces con propiedades anti-oxidantes, alimentos que pueden ser una estrategia para aumentar la rentabilidad de la acuicultura.

Por otra parte, Moreno-Díaz *et al.*, identifican diferentes especies de fitoplancton en uno de los centros turísticos más importantes del Pacífico mexicano, como es la Bahía de Acapulco. Aportando así datos importantes sobre la variabilidad temporal de estas especies que pueden generar florecimientos algales nocivos en las costas de México.

En el manuscrito denominado "Primeros intentos por criopreservar ovocitos del abulón rojo (*Haliotis rufescens*)", de la autoría de Ramírez-Torres *et al.*, se discuten diferentes condiciones para conservar ovocitos de abulón, una especie con alto valor en actividades acuícolas alrededor del mundo.

En este número también el grupo de Navarro-Rodríguez *et al.*, publican los resultados de dos investigaciones que fueron encaminadas al estudio del zooplancton de un área natural protegida del estado de Jalisco, México, como es el estero El Salado; un ecosistema con alta presión antropogénica, por localizarse en una de las regiones de México con mayor crecimiento en el sector turismo. Además, publican la variación que se presenta de ictioplancton en una laguna del Sur del estado de Nayarit, que al estar localizada en la zona de Bahía de Banderas, no está exenta de la influencia turística.

Cabe mencionar, que en este número de la *Revista Bio Ciencias*, se publican por primera vez artículos de Estudios de Caso, dando espacio así a información no experimental, pero no por eso menos valiosa. Ejemplo de

of otter in a estuary zone from the North of the State of Jalisco, Mexico.

Hence, Revista Bio Ciencias fulfills its objective of making available for the scientific-academic community information that can assist in the decision making in biological and agricultural activities.

este tipo de manuscritos son los publicados por Ramírez-Albores *et al.*, y Rodríguez-Uribe *et al.*, quienes reportan respectivamente diferentes especies de aves exóticas en la ciudad de San Luis Potosí, una de las ciudades más importantes del altiplano mexicano, así como una especie de nutria en una zona estuarina de la costa Norte del estado de Jalisco, México.

De esta manera, la Revista Bio Ciencias cumple con el objetivo de poner a disposición de la comunidad científico-académica, información que puede coadyuvar a la toma de decisiones en actividades biológicas y agropecuarias.

**WITH REGARDS / ATENTAMENTE**

**Manuel Ivan Giron-Perez, PhD.  
Editor in Chief Revista Bio Ciencias**