

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas



*Una Institución Adventista*

**Incorporación de herramientas tecnológicas en la producción  
acuícola.**

Por:

Jhordani Guélae Gómez

Asesor:

Mg. Pedro Antonio Gonzales Sánchez

**Tarapoto, agosto del 2020**

## Resumen

La acuicultura en el Perú está en auge, por lo que es necesario implementar técnicas de producción y tecnificar el proceso para abordar una perspectiva sostenible, eficiente y competitiva. El objetivo de la revisión ha sido identificar las técnicas que utilizan los países con alta competitividad en el sector y dar a conocer la deficiencia que existe en la acuicultura peruana. La obtención de información se ha realizado utilizando el motor de búsqueda google académico para facilitar la filtración de la información utilizada, los artículos tomados comprenden a los años 2016 y 2020 respectivamente. La revisión ha permitido identificar que la tecnología juega un papel importante en la tecnificación del proceso, los países que han aplicado tecnología hoy en día están posicionados como referentes acuícolas. Se concluye que para llegar a posicionarse como un referente acuícola se debe aplicar estrategias, políticas de producción y la implantación de tecnología e innovación en el proceso, y así garantizar una producción de calidad de acuerdo a la demanda del mercado.

**Palabras claves:** acuicultura; rentabilidad; innovación; alimentación automática.

## **Abstract**

Aquaculture in Peru is booming, so it is necessary to implement production techniques and modernize the process to address a sustainable, efficient and competitive perspective. The objective of the review has been to identify the techniques used by countries with high competitiveness in the sector and to publicize the deficiency that exists in Peruvian aquaculture. The information has been obtained using the google academic search engine to facilitate the filtering of the information used, the articles taken cover the years 2016 and 2020 respectively. The review has made it possible to identify that technology plays an important role in the technification of the process, the countries that have applied technology today are positioned as aquaculture references. It is concluded that in order to position itself as an aquaculture benchmark, strategies, production policies and the implementation of technology and innovation in the process must be applied, and thus guarantee quality production according to market demand.

**Keywords:** aquaculture; profitability; innovation; automatic feeding.