

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

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

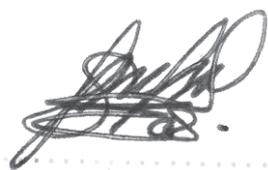
Yo, Pedro Antonio Sánchez Gonzales de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que el presente informe de investigación titulado: “INCORPORACIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EN LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA” constituye la memoria que presenta la estudiante Guélac Gómez, Jhordani; para aspirar al Grado Académico de Bachiller en Ingeniería de Sistemas cuyo trabajo de investigación ha sido realizado en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este informe son de entera responsabilidad del autor, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente constancia en Morales, a los 24 días del mes de agosto del año 2020.



Asesor

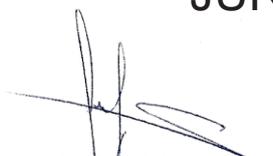
Mg. Pedro Antonio Gonzales Sánchez

Incorporación de herramientas tecnológicas en la producción
acuícola.

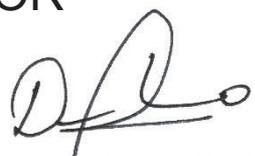
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Presentado para optar el Grado de Bachiller en Ingeniería de
Sistemas

JURADO CALIFICADOR



Mg. Joseph Ibrahim Cruz-Rodriguez
Presidente



Mg. Danny Lévano Rodriguez
Secretario



Mg. Immer Elías Cuellar Rodríguez
Vocal



Mg. Pedro Antonio Gonzales Sánchez
Asesor

Tarapoto, agosto de 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.