



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO  
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



TESIS

---

INFLUENCIA DE LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN EL  
POSICIONAMIENTO DEL SITIO WEB DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

---



**Presentado por:**

Bach. Camila Jimena Vargas Noriega.

Bach. Sheyla Wini Vargas Olarte.

**Para optar al Título Profesional de:**

Ingeniero de Sistemas.

**Asesor:**

Mg. Ing. Luis Enrique Del Carpio Cuentas.

Cusco – Perú

2019



## RESUMEN

Una de las dos finalidades fundamentales de las Universidades que ofrecen un servicio educativo superior, es ser una institución que genere producción científica para posteriormente usarla de base en la formación de futuros profesionales, la otra finalidad radica en ser difusor de las mismas que cuenten con registros de actividades en ciencia y tecnología reflejada en los indicadores bibliométricos. La presente investigación fue de tipo Correlacional-Causal por lo cual tuvo como objetivo determinar la influencia de la gestión de producción científica en el posicionamiento del sitio web de la Universidad Andina del Cusco - UAC. Objetivo que dependió del enfoque de difusión de producción científica con el que el modelo de negocio de la UAC cuenta, además de la identificación de indicadores bibliométricos que permitieron realizar un análisis entre diferentes Universidades tomando como entidades de estudio a la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco y la Universidad Católica de Santa María; se realizó también un análisis a nivel de Latinoamérica para la determinación de indicadores pertinentes de mayor alcance.

Los indicadores bibliométricos están diseñados en base a métodos cuantitativos que permiten medir la producción científica, expresando características bibliográficas del conjunto de documentos producidos, son esenciales para los estudios de cienciometría. Los tipos de indicadores bibliométricos a recopilar en la presente investigación fueron cuantitativos, cualitativos, colaboración científica, socioeconómicos y calidad. Posterior al análisis de los indicadores obtenidos mediante los instrumentos de recolección, se realizó la evaluación de los resultados obtenidos para culminar con la elaboración de una propuesta basada en el uso de EndNote, un programa o paquete informático de gestión de referencias bibliográficas accesible en línea a través de la plataforma de Web of Science que permitió construir una biblioteca propia y personalizada de citas, ahorrando la tarea de carga manual de la producción científica de la UAC, ayudando y colaborando en el posicionamiento del sitio web de la Universidad Andina del Cusco dentro del Ranking Webometrics.



## ABSTRACT

One of the two fundamental purposes of the Universities that offer a superior educational service is to be an institution that generates scientific production to later use it as a base for the training of future professionals, the other purpose is to be a disseminator of the same ones that have registers of activities in science and technology reflected in the bibliometric indicators. The present investigation was of the Correlational-Causal type, for which purpose it had as objective to determine the influence of the scientific production management in the positioning of the website of the Universidad Andina del Cusco - UAC. Objective that depended on the diffusion approach of scientific production with which the business model of the UAC has, in addition to the identification of bibliometric indicators that allowed an analysis between different Universities taking as study entities the Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco and the Universidad Católica de Santa María; An analysis was also carried out at a Latin American level to determine relevant indicators of greater scope.

The bibliometric indicators are designed based on quantitative methods that allow the measurement of scientific production, expressing bibliographic characteristics of the set of documents produced, they are essential for the scientometrics studies. The types of bibliometric indicators to be collected in the present investigation were quantitative, qualitative, scientific collaboration, socioeconomic and quality. After the analysis of the indicators obtained through the collection instruments, the evaluation of the results obtained was carried out to culminate with the elaboration of a proposal based on the use of EndNote, a program or computer package of bibliographic references management accessible online to through the Web of Science platform that allowed us to build an own and personalized library of appointments, saving the task of manual loading of the scientific production of the UAC, helping and collaborating in the positioning of the website of the Universidad Andina del Cusco within the Ranking Webometrics.