

UNIVERSITY OF HAVANA  
FACULTY OF COMMUNICATION  
MASTER'S DEGREE ON BIBLIOTECOLOGY AND INFORMATION SCIENCES  
Thesis in option to the Master's degree on Information Sciences

## **Sciencemetrics studies in agricultural sciences: measurement of the performance of the scientific production of the Institute of Animal Science in the period 1996-2013 from Scopus**

### **Los estudios cienciométricos en las ciencias agropecuarias: medición del comportamiento de la producción científica del Instituto de Ciencia Animal en el período 1996-2013 a partir de Scopus.**

Dianelis Mesa Travieso  
*Instituto de Ciencia Animal (ICA); Apartado 24,  
San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba.  
Email: dmesa@ica.co.cu*

A study was realized for stating the evolution that science has had in the Institute of Animal Science through the use of bibliometrics indicators. In this case production indicators, of scientific collaboration and of citation for describing the performance of the publications of this institution in the period 1996-2013 are considered in the Database Scopus. A theoretical trip through the main metric disciplines is realized for knowing its study objective and emphasis is made on the sciencemetrics, the existing situation in our region and specifically in Cuba on this matter. The importance of the adequate use of the indicators as tools capable of expressing the reality present in each context is undertaken. It is suggested systematizing the use of the sciencemetrics indicators in the redesigning of scientific policies.

Se realizó un estudio con el objetivo de exponer la evolución que ha tenido la ciencia en el Instituto de Ciencia Animal a través del uso de indicadores bibliométricos, en este caso se tienen en cuenta indicadores de producción, de colaboración científica y de citación para describir el comportamiento de las publicaciones de esta institución en el período de 1996-2013 en la Base de datos Scopus. Se realiza un recorrido teórico por las principales disciplinas métricas para

conocer su objeto de estudio y se enfatiza en la cienciometría, se analiza la situación existente en nuestra región y específicamente en Cuba en esta materia. Se aborda sobre la importancia del uso adecuado de los indicadores como instrumentos capaces de expresar la realidad presente en cada contexto. Se sugiere sistematizar el uso de los indicadores cienciométricos en el rediseño de las políticas científicas.