



VII JORNADAS DE  
INVESTIGACIÓN  
2 y 3 de noviembre, 2017

# Medición de la actividad científica en los Trabajos Finales de Graduación de la EBCI de 1977-2017

MAP. Ramón Masis Rojas  
Mls. Rebeca Vargas Bolaños

Equipo investigador  
Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información. UCR



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



Aniversario  
Facultad de Educación

EBCI

Escuela de  
Bibliotecología y Ciencias  
de la Información

# Agenda

---

- Antecedentes
- Objetivo General
- Objetivos Específicos
- Base de datos
- Resultados Esperados

# Antecedentes parte-1

## ESTUDIOS BIBLIOMETRICOS EN TRABAJOS FINALES DE GRADUACIÓN

Glanzel, Wolfgang (2003)  
Fernández-Cano, Antoio.; Torralbo,  
Manuel.; Rico, L.; Gutiérrez, P.; Maz, A.  
(2003)  
Fernández-Cano, Antonio; Torralbo,  
Manuel; Vallejo, M. (2008)  
Fernández-Cano, Antoio.; Torralbo, M.;  
Vallejo, M. (2012).  
Curiel-Marín, Elvira & Fernández-Cano,  
Antonio (2015)  
López-Cózar, Emlio Delgado & Torres  
Salinas, Daniel (2005)  
\*Fernandez Bautista, Andrés; Torralbo  
Manuel & Fernandez Cano, Antonio (2014)

Escorcía Otarola, Alexandra (2008)  
(2014)  
Rey A., César; Acevedo Santos, Astrid  
(2005)  
Quinta Peña, Alberto (2006)  
Pizzani, Luciana, López, Juliana de Fátima  
,Gurian Manzini, Mariana (2012)  
M. Ravichandran, G. Sivaprasad & K.  
Manoharan (2014)  
Devendra Kumar Mishra, Manisha Gawde  
& Madhu Singh Solanki (2014)

# Antecedentes parte-2

## ANÁLISIS DE CITAS EN TRABAJO FINALES DE GRADUACIÓN

- Gross, P.L.K. & Gross, E.M. (1927)
- Chambers, George & Fames S. Healey (1973)
- Griscom, Richard (1983)
- Walcott, Rosalind (1991) (1994a) (1994b)
- Thomas, Joy (1993)
- A.L. Buchanan and J.P.V.M. Herubel (1994)
- Margaret, Sylvia & Leshner, Marcella (1995)
- Kumar, Amit (1996)
- Zipp, Louise S. (1996)
- Edwards, Sherri (1999)
- Vallmitjana, Núria and Sabaté, L. G. (2007)
- Cox, Janice E. (2008)
- Robin N. Sinn (2008)
- Olatokun, Wole Michael (2009)
- Vandana Sheshrao, Jadhav & Khaparde, V. S. (2011)
- Bierman, James (2012)
- Li Zhang (2013)
- Gordon, Larissa & Kohn, Karen (2014)
- Kaczor, Sue (2014)
- Denise A. Brusha (2015)

# Objetivo General

---

Analizar los **Trabajos Finales de Graduación de la EBCI** a partir de la aplicación de los principales **indicadores bibliometricos y de análisis de citas**, en el período comprendido entre 1977-2017 mediante la **creación de una plataforma web** que permita conocer la **evolución histórica de la investigación** en el grado y el posgrado para la **creación de nuevos temas de investigación** y su **relación con las nuevas líneas de investigación de la EBCI**.

# Objetivos específicos

---

1. Determinar la producción científica de EBCI en cuanto a la temática de estudios métricos de la Información para conocer la evolución histórica de la especialidad desde 1977 al 2017.
2. Desarrollar una plataforma web que permita el análisis de indicadores bibliométricos y de análisis de citas aplicados a los trabajos finales de graduación del grado y del posgrado de la Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información.

# Objetivos específicos

---

3. Identificar las principales temáticas de producción científica de los TFG de la EBCI desde 1977 al 2017 para determinar los temas más y menos prolíferos y su relación con los proyectos de investigación y líneas de investigación de la EBCI.
4. Aplicar los principales **indicadores bibliométricos** y de análisis de citas a los Trabajos Finales de Graduación del grado y del posgrado, desde 1977-2017

# Indicadores Bibliométricos

---

1. **Indicadores personales**
2. **Indicadores de productividad**
3. **Indicadores de citación**
4. **Indicadores de contenido**
5. **Indicadores metodológicos**



# Resultados esperados-1

**Listado de documentos (Tesis, artículos, proyectos, informes) producidos en la EBCI y el país sobre EMI**

**Creación de un sistema informático mediante en modelo entidad-relación desarrollado en software libre y de acceso vía web, con interfaz de programación de aplicaciones.**

**Base de datos de TFG totalmente cargada con los registros de las citas y las referencias bibliográficas de cada uno de los TFG desde 1977-2017**

**Aplicación de los Indicadores Bibliometricos de los TFG de la EBCI**

**Análisis de citas de los TFG que ha producido la EBCI desde 1977-2017**



## Resultados esperados-2

---

**Publicaciones**

**Tesis de  
licenciatura**

**Tesis de  
Maestría**



## Aproximaciones iniciales

Tipo	Cantidad
Informe de Investigación	2
Tesis de Maestría	10
Tesis de Licenciatura	15
Artículo de revista	28
Proyectos de Investigación	4
<b>Total</b>	<b>59</b>

# Aproximaciones iniciales

UNIVERSIDAD	Frecuencia	Porcentaje
Universidad de Costa Rica	13	85.71
Universidad Nacional	2	14.28
Total	14	100

# Expectativas del proyecto

---

Único sistema web que permita la medición de la producción científica en TFG de licenciatura, maestría y doctorado en la Universidad de Costa Rica

Una vez finalizado la primera parte del proyecto cargar los datos de la otras Escuelas de la UCR: Tecnologías en Salud, Farmacia, Educación.

# Aproximaciones Finales

La medición de lo que está sucediendo en los trabajos finales de graduación permitirá:

- Evaluación de las colecciones utilizadas (journal, autores, documentos, etc)
- Ver tendencias de las temáticas que se han investigado en las Unidades Académicas.
- Definir y/o fortalecer nuevas líneas de investigación a partir de lo que ya existe.
- Conocer grupos de trabajo de los profesores para los TFG.
- Metodologías, tipos de estudio que se utilizan en los TFG...

**“EL PASADO es experiencia que el PRESENTE aprovecha y el FUTURO perfecciona”**

# ¡Preguntas y/ comentarios!

---



Información de contacto  
**RAMÓN MASIS ROJAS**  
ramon.masis@ucr.ac.cr

---

