



**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS**  
**PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA**  
**BUCARAMANGA**

PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN





UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN

Workshop Cienciometría USTA  
Bucaramanga, 11, 12 y 13 de  
octubre, 2018

# Unidad de Bibliometría - CRAI Bucaramanga: Experiencias y proyecciones

Fr. Guillermo Villa Hincapié, O.P.  
Candidato a doctor en Educación  
Director general  
CRAI seccional Bucaramanga

Alexis Eduardo Barreto  
Montenegro  
Esp. en Gerencia de Proyectos en  
Servicios con TIC  
Director técnico  
CRAI seccional Bucaramanga  
[ORCID ID](#)  
[dirbiblio@ustabuca.edu.co](mailto:dirbiblio@ustabuca.edu.co)

César Acevedo-Argüello  
M.A. en Gerencia de la Innovación  
y el Conocimiento  
Unidad de Bibliometría  
CRAI seccional Bucaramanga  
[ResearchGate](#) - [ORCID ID](#)  
[cesar.acevedo@ustabuca.edu.co](mailto:cesar.acevedo@ustabuca.edu.co)



**CRAI USTA**

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación



# Unidad de Bibliometría

## CRAI Bucaramanga

Área estructurada que involucra personal idóneo, procedimientos, recursos físicos y tecnológicos encaminados a aplicar el proceso de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva de acuerdo con las funciones sustantivas de la Universidad Santo Tomás.

Por medio de su labor, se pretende apoyar la toma de decisiones en el entorno académico, científico y de responsabilidad social mediante la captación, análisis y puesta en valor de información científica, tecnológica, económica, legal, entre otras.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN

**CRAI**ÜSTA

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación



# Unidad de Bibliometría CRAI Bucaramanga

## Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva:

“Proceso ético y sistemático de recolección y análisis de información acerca del ambiente de negocios, de los competidores y de la propia organización, y comunicación de su significado e implicaciones destinada a la toma de decisiones” (AENOR, 2018, p.7).

*Citado de:* Asociación Española de Normalización. (2018). Norma UNE 166006:2018. Gestión de la I+D+i: Sistema de vigilancia e inteligencia. Madrid: AENOR.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN

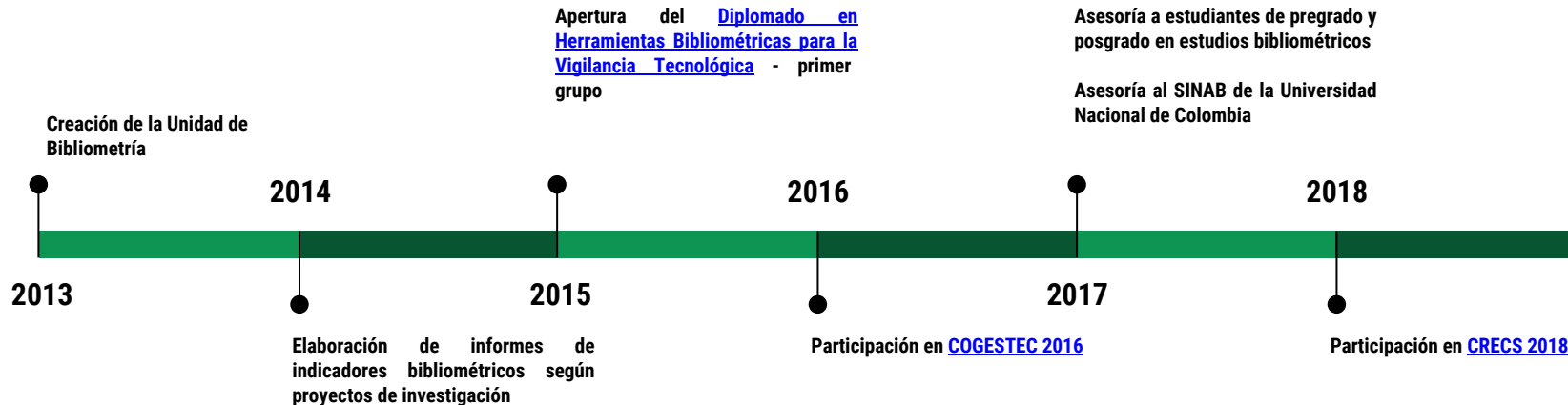
**CRAI**ÜSTA

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación





# Algunas experiencias en estos años



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUARAMANGA

PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN

**CRAI**ÚSTA

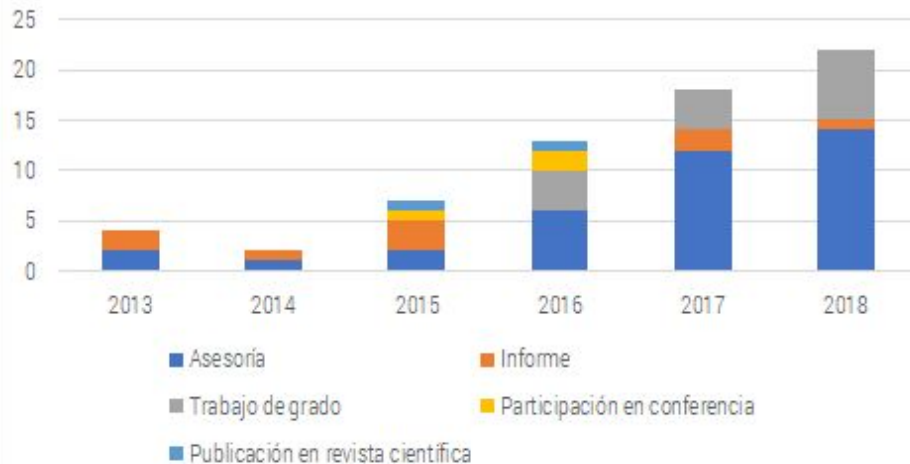
Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación



SC-6321-1



## Outputs de la Unidad de Bibliometría



- **Asesoría** en la formulación y aplicación del análisis bibliométrico según proyectos
- **Informes** de indicadores bibliométricos destinados a usuarios internos (investigadores)
- Orientaciones metodológicas para **trabajos de grado** en los que se aplica análisis bibliométrico o en revisiones sistemáticas de la literatura
- Participaciones en **conferencias o congresos** nacionales e internacionales con presentaciones de resultados de análisis bibliométricos
- **Publicaciones en revistas científicas** de artículos revisados por pares derivados de proyectos de investigación

Año	Asesoría	Informe	Trabajo de grado	Participación en conferencia	Publicación en revista científica
2013	2	2			
2014	1	1			
2015	2	3		1	<b>1</b> Rev.Fac. Od. UdeA
2016	6		<b>4</b> Rep.Inst.	2	1
2017	12	2	4		
2018	14	1	7		
<i>Total</i>	37	9	15	3	2



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

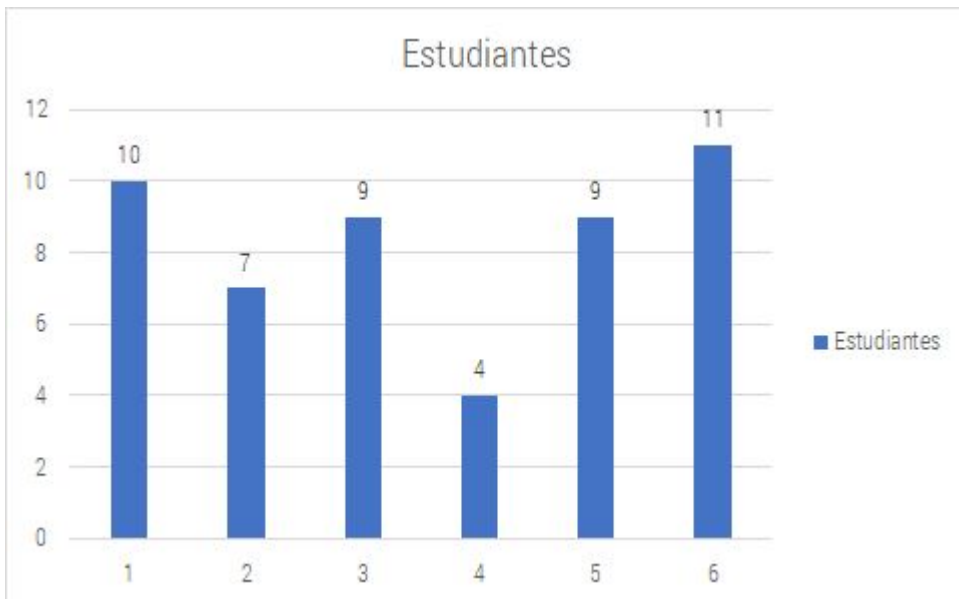
PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN

**CRAI**ÚSTA

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación



# Diplomado HBVT



Año	Grupo	Estudiantes (docentes, investigadores, colaboradores, externos)
2015	1	10
2016	2	7
2017 - I	3	9
2017 - II	4	4
2018 - I	5	9
2018 - II	6	11



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN

**CRAIJUSTA**

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación





# Recursos tecnológicos

Bases de datos de citas y plataformas de consulta de patentes:

Scopus (Elsevier), Web of Science Core Collection - SCI-E, SSCI, AHCI, ESCI, 2004-presente (Clarivate Analytics), Derwent Innovation (Clarivate Analytics)

Software de minería de textos:

VantagePoint 11 Academic (6 licencias), VP 10 Student (10 licencias)



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN

**CRAI**ÚSTA

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación



# Proyectos

- Publicación en seriado de libros de estudios bibliométricos asesorados por la Unidad de Bibliometría del CRAI
- Revista científica en Ciencia de la Información
- Grupo de investigación en Ciencia de la Información



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN

**CRAI**ÚSTA  
Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación



# MUCHAS GRACIAS



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

PERSONERÍA JURÍDICA 3645 DEL 6 DE AGOSTO DE 1965 - VIGILADA MINEDUCACIÓN

**CRAiÜSTA**

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación

