



# UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

---

**B U C A R A M A N G A**

---

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

# Unidad de Bibliometría de CRAI de la Universidad Santo Tomás

## II Encuentro de Bibliotecas Académicas del Meta

Alexis Eduardo Barreto Montenegro, Director Técnico CRAI-USTA Bucaramanga  
César Acevedo-Argüello, Profesional CRAI-USTA Bucaramanga

Villavicencio, 10 de octubre de 2017



# Unidad de Bibliometría USTA

Es un área estructurada que involucra personal idóneo, procesos, recursos físicos y tecnológicos para responder a las necesidades de la vigilancia tecnológica, pretende mediante la observación, captación, análisis de información apoyar la toma de decisiones en el entorno académico.

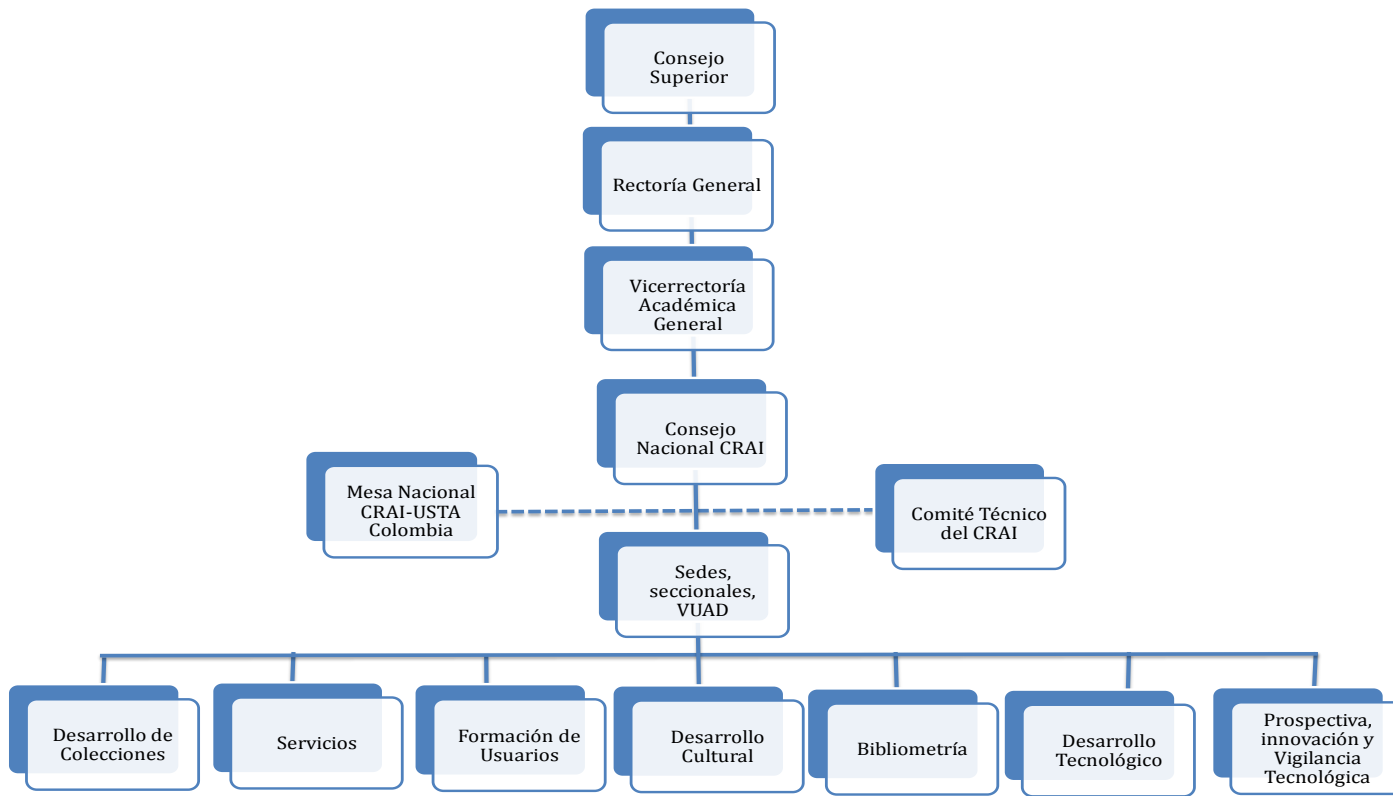


UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

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



# Estructura organizacional CRAI-USTA Colombia



# Funciones

- Apoyar el direccionamiento de las líneas estratégicas de investigación de la Universidad a través de la minería de textos y los estudios bibliométricos.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

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



# Funciones

- Soportar el desarrollo de líneas y proyectos de investigación a través de la búsqueda sistemática de información y el apoyo en la elaboración de estados del arte.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

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



# Funciones

- Aumentar la visibilidad y el impacto de la producción científica y académica de la Universidad



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

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



# Funciones

- Diseñar e implementar una oferta formativa en metodologías de investigación fundamentadas en la búsqueda, recuperación, evaluación y uso de la información.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

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



# Formación en competencias informacionales

- Fundamentos para el acceso a la información cualificada
- Estrategias de búsqueda de información
- Evaluación de la información
- Gestión de referencias bibliográficas
- Redes para conocimiento
- Difusión del conocimiento científico
- Taller de la cultura de la investigación y de la innovación
- Asesoría metodológica presentación de proyectos de grado
- Mooc de Normas APA
- Diplomado en Herramientas Bibliométricas para la Vigilancia Tecnológica



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

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



Fuente: <http://repository.usta.edu.co/handle/11634/1762>

# Visibilidad

- USTA Colombia
  - Controles de calidad sobre Repositorio Institucional USTA
  - Administración del Portal de Revistas USTA de Bucaramanga
  - Diplomado en Herramientas Bibliométricas para la Vigilancia Tecnológica



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

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



# Proyectos

- Producción editorial
- Participación en eventos
- Formación en Vigilancia Tecnológica
- Enriquecer la mallas curriculares
- Trabajo colaborativo en red



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

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



Fuente: <http://bibliotecabmanga.ustabuca.edu.co/bibliotecabmanga/talleres-transversales>

# Aliados de la Unidad de Bibliometría

- Rectoría y Vicerrectorías
- Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación CRAI
- Oficina de Relaciones Internacionales ORII
- Instituto de Lenguas y Culturas Extranjeras ILCE
- Facultades
- Unidad de Investigación
- Unidad de Proyección Social
- Campus Virtual
- Departamento de TIC
- Departamento de Publicaciones
- Departamento de Comunicaciones
- TRIZ XXI



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

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



# Participación USTA

| Centro - Departamento - Facultad                                     | Actividades | Participación |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Odontología                                                          | 5           | 19%           |
| Centro de Proyección Social                                          | 3           | 11%           |
| CRAI                                                                 | 2           | 7%            |
| Ingeniería Industrial                                                | 2           | 7%            |
| Administración de Empresas Agropecuarias                             | 1           | 4%            |
| Arquitectura                                                         | 1           | 4%            |
| Arquitectura - Economía                                              | 1           | 4%            |
| Centro de Bienestar Universitario                                    | 1           | 4%            |
| Centro de Investigación                                              | 1           | 4%            |
| Cultura Física                                                       | 1           | 4%            |
| Departamento de Humanidades                                          | 1           | 4%            |
| Derecho                                                              | 1           | 4%            |
| Ingeniería de Telecomunicaciones                                     | 1           | 4%            |
| Ingeniería Mecatrónica                                               | 1           | 4%            |
| Negocios Internacionales                                             | 1           | 4%            |
| Optometría                                                           | 1           | 4%            |
| Química Ambiental                                                    | 1           | 4%            |
| Universidad de Manizales                                             | 1           | 4%            |
| Vicerrectoría Académica - CRAI - Universidad Industrial de Santander | 1           | 4%            |

| Año  | Título                                                                                                                                                                                      | Centro - Departamento - Facultad                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2017 | Entregable Diplomado HBVT - Grupo 2                                                                                                                                                         | Odontología                                                          |
| 2017 | Entregable Diplomado HBVT - Grupo 2                                                                                                                                                         | Departamento de Humanidades                                          |
| 2017 | Entregable Diplomado HBVT - Grupo 2                                                                                                                                                         | CRAI                                                                 |
| 2017 | Acompañamiento Docente                                                                                                                                                                      | Negocios Internacionales                                             |
| 2017 | Acompañamiento Docente                                                                                                                                                                      | Ingeniería Mecatrónica                                               |
| 2017 | Acompañamiento Docente                                                                                                                                                                      | Optometría                                                           |
| 2017 | Acompañamiento Docente                                                                                                                                                                      | Derecho                                                              |
| 2017 | Acompañamiento Docente                                                                                                                                                                      | Odontología                                                          |
| 2017 | Asesoría Metodológica                                                                                                                                                                       | Universidad de Manizales                                             |
| 2017 | Asesoría Metodológica                                                                                                                                                                       | Centro de Proyección Social                                          |
| 2017 | Asesoría Metodológica                                                                                                                                                                       | Centro de Proyección Social                                          |
| 2017 | El análisis de redes sociales como metodología de estudio de los Sistemas de Innovación: Una revisión sistemática de la literatura                                                          | Vicerrectoría Académica - CRAI - Universidad Industrial de Santander |
| 2016 | Tendencias de publicación en las revistas odontológicas colombianas indexadas en Publiindex: Un análisis bibliométrico                                                                      | Odontología                                                          |
| 2016 | Indicadores bibliométricos de la investigación biotecnológica en plantas medicinales: fundamentos para un estudio prospectivo de su producción para la obtención de metabolitos secundarios | Administración de Empresas Agropecuarias                             |
| 2016 | Fuerza explosiva en el sóftbol: Revisión temática y análisis bibliométrico                                                                                                                  | Cultura Física                                                       |
| 2016 | Identificación de las necesidades del subsector priorizado dentro del sector de alimentos en el área metropolitana de Bucaramanga                                                           | Ingeniería Industrial                                                |
| 2016 | Entregable Diplomado HBVT - Grupo 1                                                                                                                                                         | CRAI                                                                 |
| 2016 | Entregable Diplomado HBVT - Grupo 1                                                                                                                                                         | Departamento de Humanidades                                          |
| 2016 | Entregable Diplomado HBVT - Grupo 1                                                                                                                                                         | Centro de Bienestar Universitario                                    |
| 2016 | Entregable Diplomado HBVT - Grupo 1                                                                                                                                                         | Centro de Investigación                                              |
| 2016 | Identificación de las necesidades del subsector priorizado dentro del sector de alimentos en el área metropolitana de Bucaramanga (En proceso)                                              | Ingeniería Industrial                                                |
| 2016 | Producción de biohidrógeno                                                                                                                                                                  | Química Ambiental                                                    |
| 2015 | Determinantes Sociales de la Salud Oral en mujeres gestantes                                                                                                                                | Odontología                                                          |
| 2015 | Desarrollos tecnológicos y de interés científico de interés para la industria del cuero, marroquinería y calzado                                                                            | Centro de Proyección Social                                          |
| 2015 | Aplicaciones de Tecnologías de Sensores Inalámbricos en la agroindustria                                                                                                                    | Ingeniería de Telecomunicaciones                                     |
| 2014 | Caries en la infancia temprana                                                                                                                                                              | Odontología                                                          |
| 2013 | Arquitectura en tierra                                                                                                                                                                      | Arquitectura                                                         |
| 2013 | Economía y empresas informales de construcción                                                                                                                                              | Arquitectura - Economía                                              |

# Referencias

- Bauman, Z. y Lyon, D. (2013) *Vigilancia líquida*. España: Paidós
- Leal Cardozo, L., Escobar Valencia, M., Mosquera Abadía, Henry A., Medina Vásquez, J. E. y Mosquera Guerrero, A. (comps.) (2013) *Construyendo la calidad en los ejercicios de prospectiva y vigilancia tecnológica*. Cali: Programa Editorial
- Universidad del ValleMartínez Santos, D.C. y Cervantes, M. (s.f.) *El papel de la biblioteca en el diseño e implementación del Sistema de Vigilancia Tecnológica de la Universidad Santo Tomás, seccional Bucaramanga*. Recuperado de <https://www.icesi.edu.co/eventos/index.php/gid/2012/paper/view/969/113>
- Universidad Santo Tomás. (2017). CRAI USTA Bucaramanga. *Bibliometría*. Recuperado de <http://crai.ustabuca.edu.co/bibliotecabmanga/guias-de-orientacion-para-la-publicacion-y-el-analisis-de-revista>
- Universidad Santo Tomás. (2014). CRAI USTA Bucaramanga. *Plan de competencias informacionales*. Recuperado <http://repository.usta.edu.co/handle/11634/1762>



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA  
BUCARAMANGA

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

