



FACTOR 6. INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA

Noviembre 2019

CONTENIDO

Marco institucional de la Investigación, la Investigación/Creación, el Desarrollo Tecnológico, la Innovación y la Transferencia (I+I/C+D+i+T)

Gestión de la Investigación, la Investigación/Creación, el Desarrollo Tecnológico, la Innovación y la Transferencia (I+I/C+D+i+T)

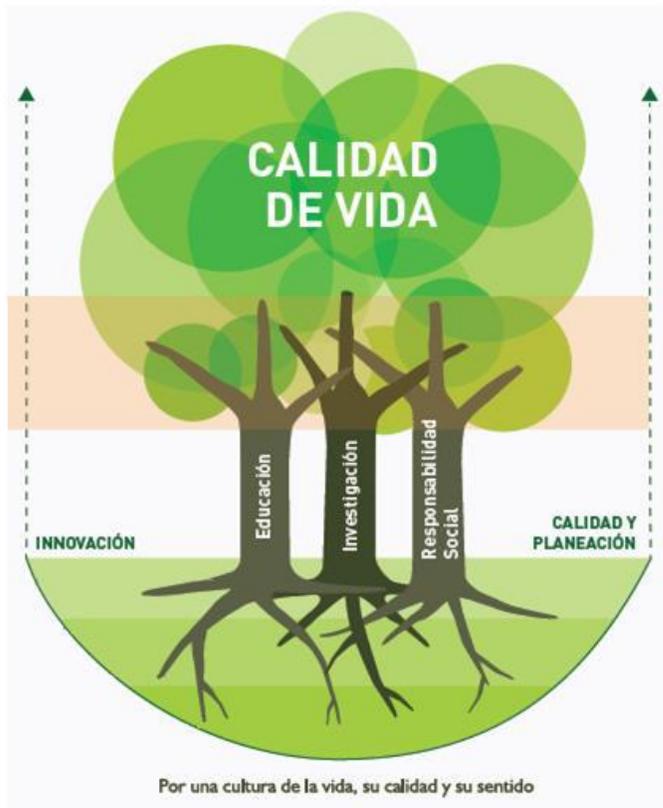
Logros más representativos en Investigación, la Investigación/Creación, el Desarrollo Tecnológico, la Innovación y la Transferencia (I+I/C+D+i+T)



Marco institucional de la Investigación, la Investigación/Creación, el Desarrollo Tecnológico, la Innovación y la Transferencia (I+I/C+D+i+T)

Marco institucional de la I+I/C+D+i+T

Contribuye a la formación de profesionales con un alto compromiso con la búsqueda de la verdad, capaces de impactar en la transformación de la realidad social y económica de la comunidad.



Marco institucional de la I+I/C+D+i+T

Escuela
Colombiana de
Medicina

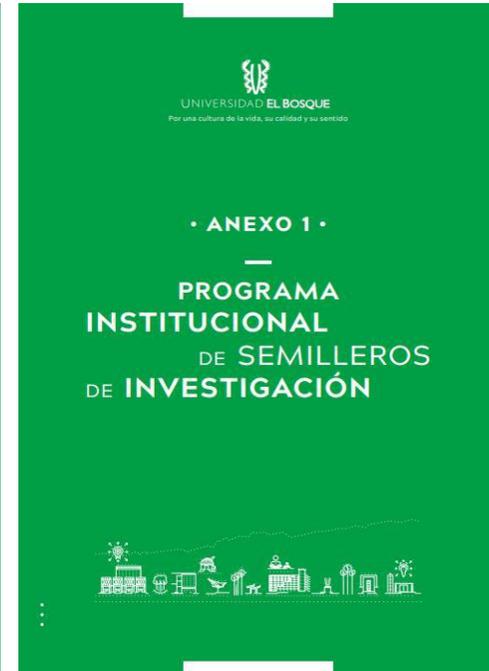
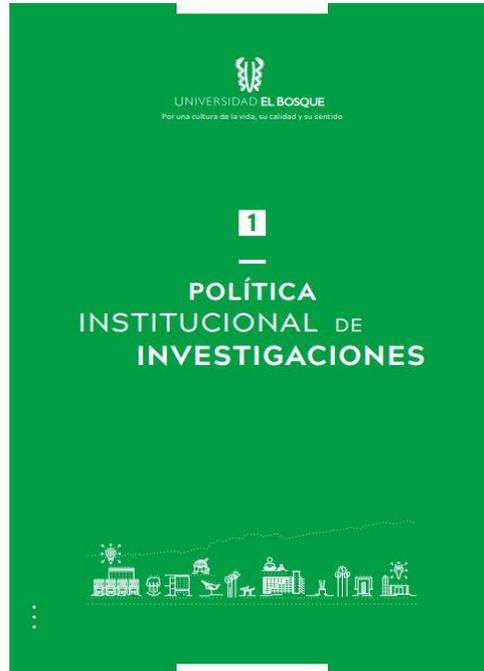
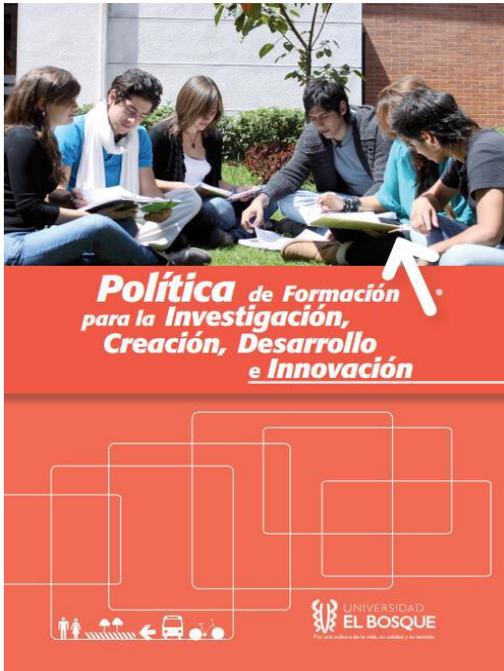
División de
Investigaciones

Política de formación
para la I+C+D+i

Políticas y Programas
Institucionales de
Investigación



Marco institucional de la I+I/C+D+i+T



Marco institucional de la I+I/C+D+i+T

Política Institucional de Investigaciones

Agendas de Investigación e Innovación

Acompañamiento GI

Convocatoria interna

Planes de desarrollo GI

Participación en el lab ACE

Implementación plan de acción

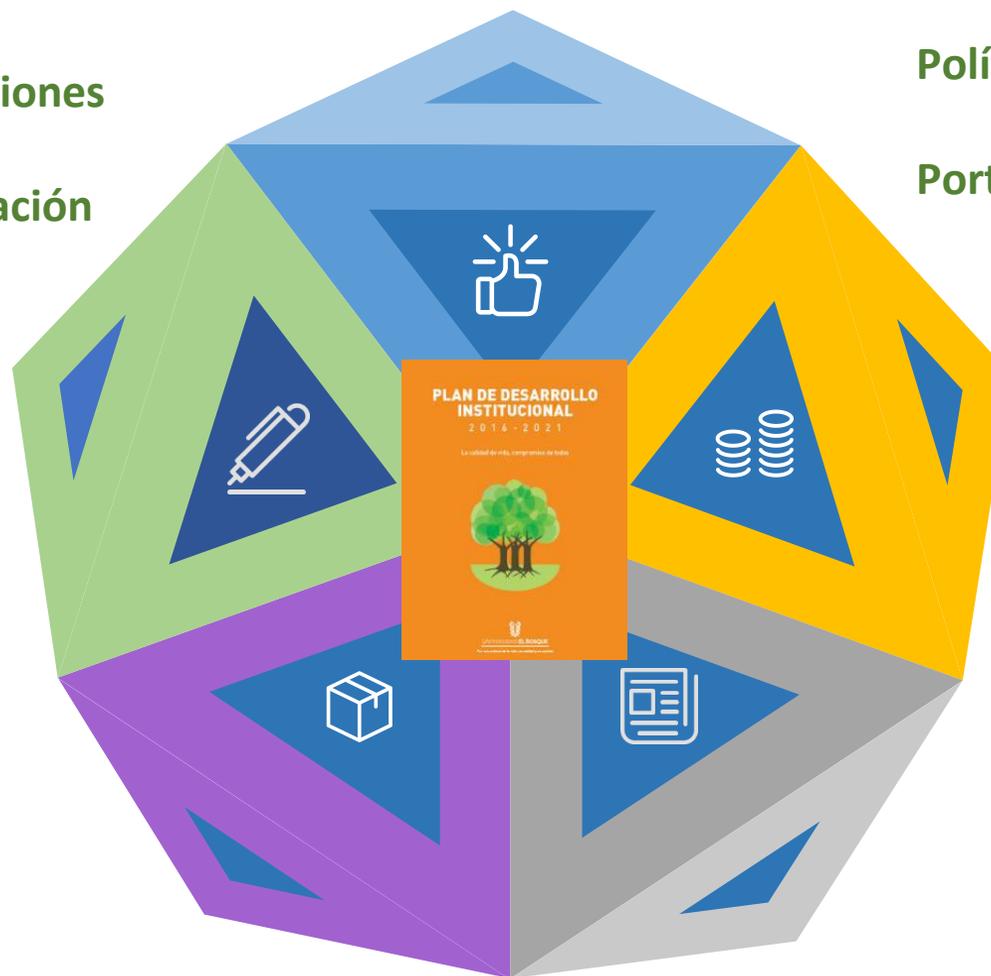
Política Institucional de Transferencia

Portafolio de servicios técnicos

Política Editorial

Acompañamiento revistas científicas

Promoción para publicación de resultados de investigación





Gestión de la Investigación, la Investigación/Creación, el Desarrollo Tecnológico, la Innovación y la Transferencia (I+I/C+D+i+T)

Gestión de la I+I/C+D+I+T



Unidad de Formación

Promover el mejoramiento de las cualificaciones en competencias de investigación.

Capacitaciones.

BIBLIOTECA 

cetri

PROPIEDAD
INTELLECTUAL



enago learn




Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

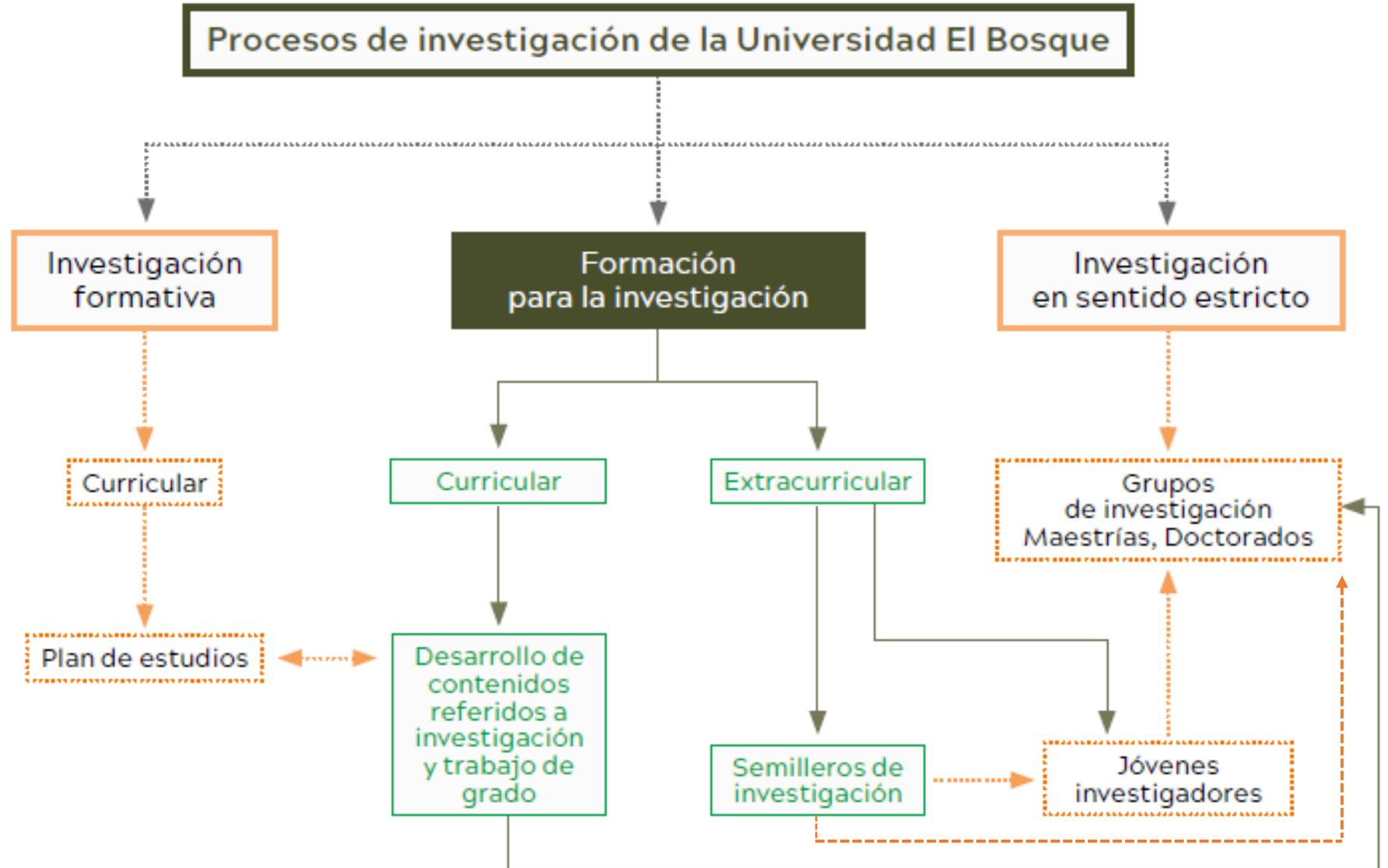
uni>ersia

Gestión del
Conocimiento y Transferencia
en las organizaciones del sector universitario



Unidad de Formación

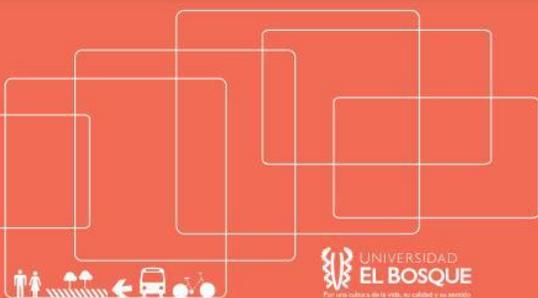
Articulación de lo diferentes escenarios de investigación.



Unidad de Formación



Política de Formación
para la **Investigación,**
Creación, Desarrollo
e Innovación



UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Por una cultura de la vida, su calidad y su sentido.

Departamento de **HUMANIDADES**

UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Por una cultura de la vida, su calidad y su sentido.

Facultad de **ODONTOLOGÍA**

UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Por una cultura de la vida, su calidad y su sentido.

Facultad de **CIENCIAS JURÍDICAS Y POLÍTICAS**

UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Por una cultura de la vida, su calidad y su sentido.

Facultad de **PSICOLOGÍA**

UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Por una cultura de la vida, su calidad y su sentido.

Facultad de **CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**



UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Por una cultura de la vida, su calidad y su sentido.

Facultad de **INGENIERÍA**

UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Por una cultura de la vida, su calidad y su sentido.

Facultad de **CIENCIAS**

UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Por una cultura de la vida, su calidad y su sentido.

Facultad de **CREACIÓN Y COMUNICACIÓN**

UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Por una cultura de la vida, su calidad y su sentido.

Facultad de **EDUCACIÓN**

UNIVERSIDAD EL BOSQUE
Por una cultura de la vida, su calidad y su sentido.

Facultad de **MEDICINA**

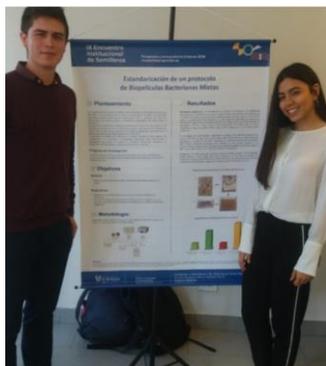
Semilleros de Investigación

Convocatoria interna 2015-2019 (modalidad
semilleros de investigación: 290 millones)



Estudiantes de semillero de investigación fueron premiados por su ponencia en AUALCPI

Universidad El Bosque celebró el IX Encuentro Institucional de Semilleros de Investigación



EL ESPECTADOR

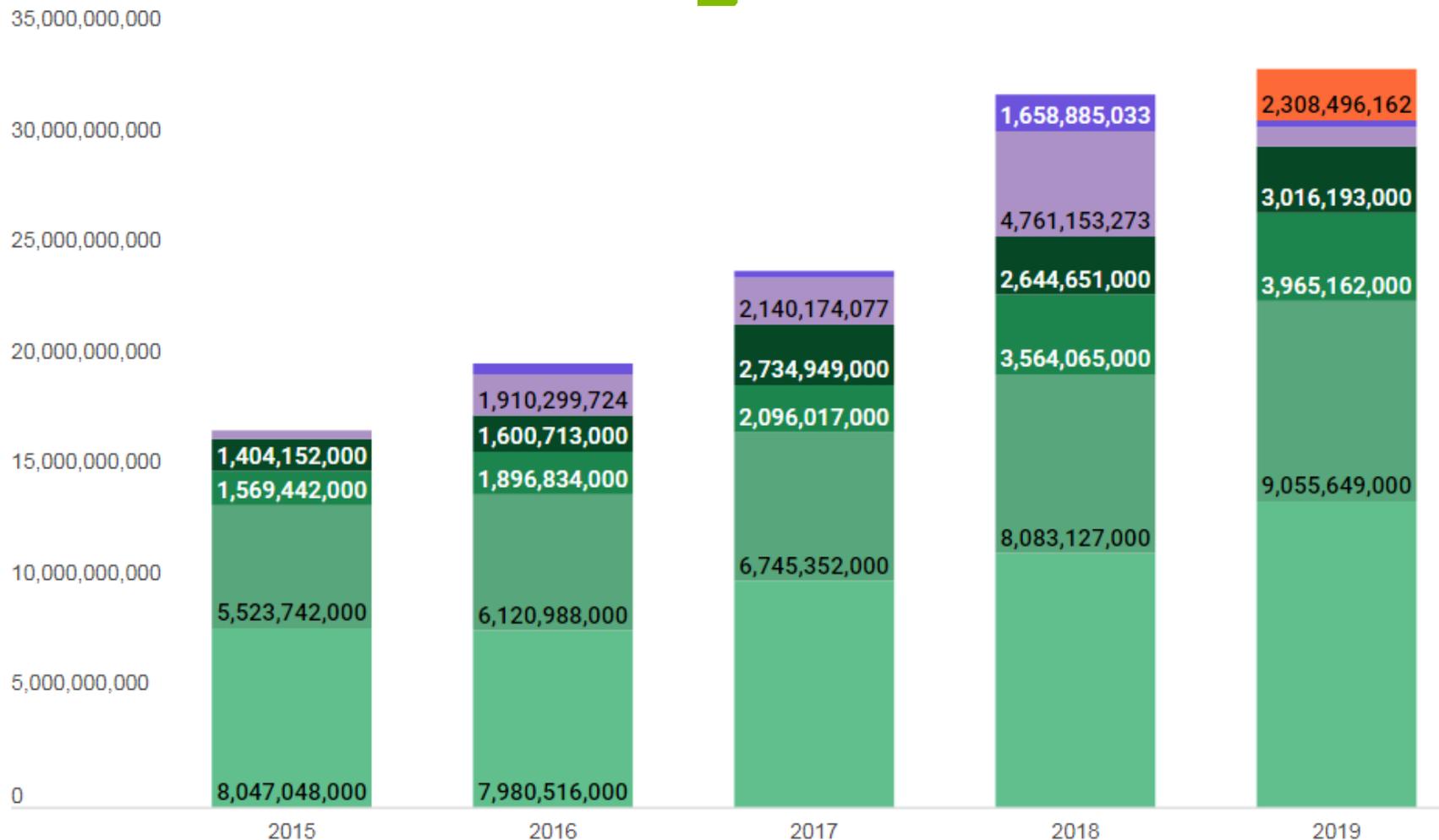
¡Histórico! Por primera vez Colombia le gana a Japón en un torneo de robótica

Tecnología 26 Abr 2019 - 5:31 PM

El equipo de la Universidad El Bosque, en la categoría Robot Sumo de 3kg, fue el que le dio a su país esta victoria histórica.



Unidad de Promoción



- Actividades de investigaciones
- Horas investigación pregrados docencia
- Doctorados y Maestría en investigación
- Suscripción en bases de datos especializadas
- Agencias financiadoras
- Otras instituciones ***

UEB	\$16.544.384.000	\$17.599.051.000	\$21.748.403.000	\$25.718.790.000	\$29.799.745.000
Agencias*	\$401.981.569	\$1.910.299.724	\$2.140.174.077	\$4.761.153.273	\$834.636.226**

* Aportes en efectivo de agencias financiadoras. En banco de elegibles se cuenta actualmente con 6 proyectos pendientes por un valor a financiar de \$2.308.496.162 COP adicionales.

Unidad de Promoción



Convocatoria interna: **2015 a 2019***:
\$7.340.000.000 COP (desembolso efectivo).

Modalidades:

- General
- Clínica
- Investigación-Creación
- Semilleros
- Trabajos de posgrado



Agencias financiadores nacionales



Agencias financiadores internacionales



Health Canada



European Commission



Unidad de Promoción

Laboratorios de docencia e investigación con equipamiento de alta tecnología y equipos robustos de soporte.



 **Duke Clinical Research Institute**
From Thought Leadership to Clinical Practice

Audit Certificate
Quality Assurance and Regulatory Compliance

Auditee: Universidad El Bosque-
Av. Cra 9 #131A 02,
Bogota, Colombia

Audit Purpose: *Qualification (Vendor) Audit*

Audit Date: 13 Oct 2016

Audit Focus and Scope: *The purpose of this audit was to conduct an external, GCP audit to evaluate the performance of Universidad El Bosque to determine compliance to applicable regulations, protocols, policies, and standard operating procedures; to ensure minimal risk from a regulatory and business basis; and to establish whether this facility meets acceptable criteria for use as a subcontractor by DCRI.*

The audit focused on:

- *Laboratory and research practice, controls and management*
- *Document and records management*
- *Training and qualifications of applicable personnel*
- *Facility, equipment and specimen management*
- *Data control processes*
- *Quality system management*

Quality Assurance and Regulatory Compliance Auditor: Paula Haigazian
Audit Number: QA2016-SUB.27

Following the initial audit of a subcontractor, regular re-audits are conducted according to the auditor recommendation or every three years to assess corrective actions implemented from the last audit (if any), compliance with current regulations and guidelines and any changes at the subcontractor which may have occurred since that last audit (e.g. new facilities, new services, etc.). The audit program assures the quality level of DCRI services.


Reza Rostami
Assistant Director, Quality Assurance and Regulatory Compliance

16 Dec. 2016
Date

República de Colombia
Ministerio de Salud y Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – Invima

Resolución No. 2017033344 del 14 de Agosto del 2017

ARTICULO SEGUNDO: Aceptar como comité de ética en investigación que evalúa, aprueba o reprueba y realiza seguimiento a los protocolos de investigación clínica con medicamentos en seres humanos al Comité de Ética denominado: Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad El Bosque, ubicado en la Calle 132 No. 7 A-85 Casa X5, de la ciudad de Bogotá D.C.

Comité Institucional de Ética
(aprobado por el INVIMA) (2017-2021).

Unidad de Promoción

Oferta de servicios académicos de extensión: > \$398.922.000 COP.

2017-2018



2019



Unidad de Promoción



Oferta de servicios técnicos
de extensión:
>\$2.206.760.842 COP.



UNIVERSIDAD DE LA SABANA
COLUMBIA
UNIVERSITY OF THE
SABANA

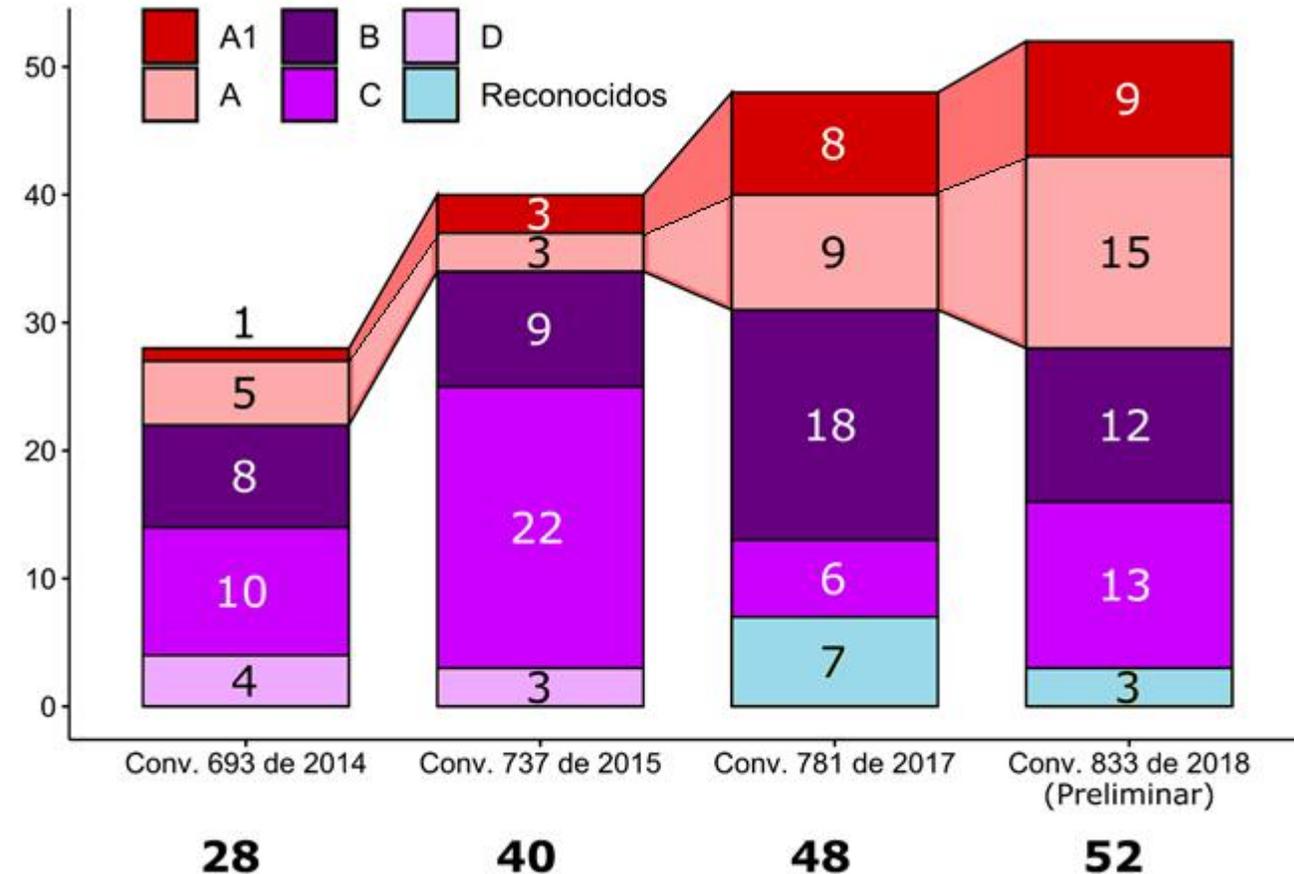
Universidad de
La Sabana



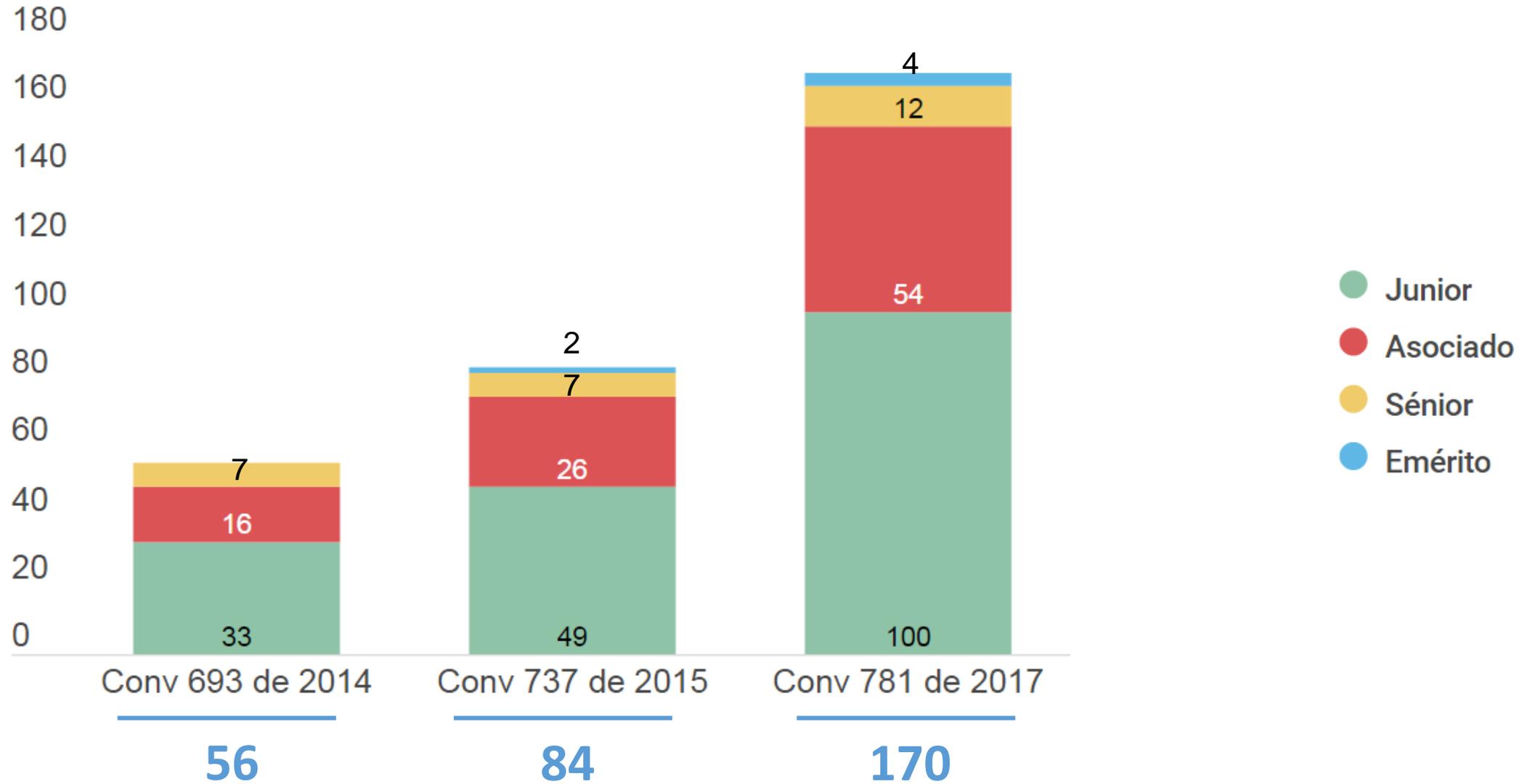
Unidad de Producción

Promover el desarrollo de productos resultado de investigación.

- Seguimiento a proyectos de investigación financiados.
- Acompañamiento a grupos de investigación.
- Procesos de publicación en medios como las revistas indexadas.
- Comunicación actores involucrados en los procesos de CTel.



Unidad de Producción

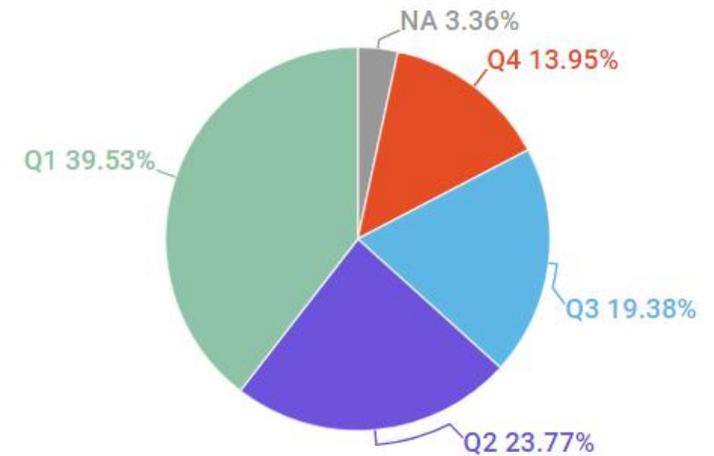


Unidad de Producción



Fuente Información artículo: Scopus.®
Fecha de consulta 05-11-2019

Clasificación cuartiles 2018-2019



1.15

Leadership: 0.72

Colombia: 0.84
Latin America: 0.79
World: 1

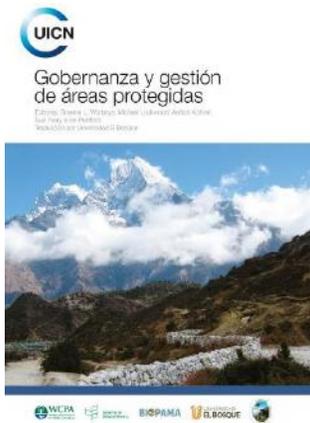


Unidad de Difusión



Promover la divulgación de los resultados de investigación de la Universidad.

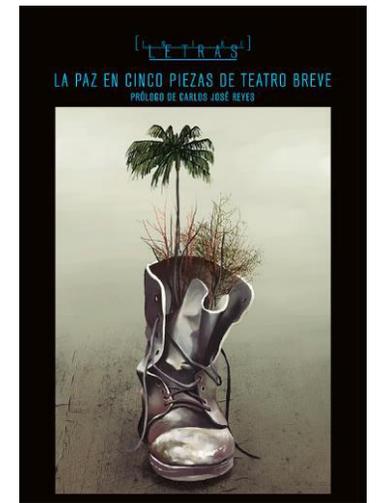
Libros de investigación



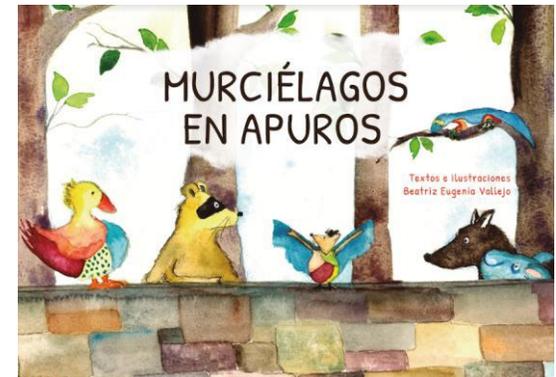
Revistas científicas



Publicaciones seriadas no científicas



Textos divulgativos



Unidad de Difusión

Congreso Institucional de Investigaciones.



XXII Congreso
Institucional
de Investigaciones 2016

TEMA CENTRAL

La creatividad y sus posibilidades



XXIII Congreso
Institucional
de Investigaciones 2017

TEMA CENTRAL

La Innovación en la
Universidad El Bosque



XXIV Congreso
Institucional
de Investigaciones 2018

TEMA CENTRAL

Innovación/
Emprendimiento



XXV 2019

TEMA CENTRAL

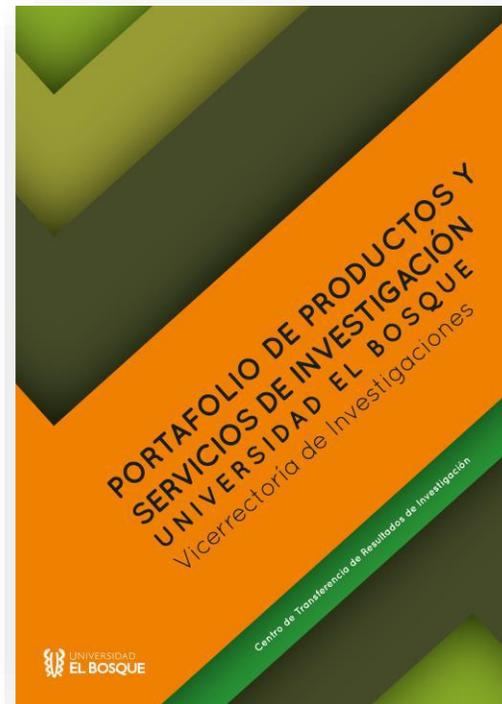
Homenaje a la
Escuela
Colombiana de
Medicina

Congreso
Institucional
de Investigaciones

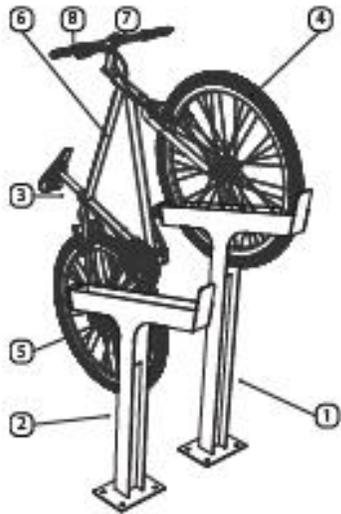
Unidad de Gestión y Transferencia

Promover la transferencia de los resultados de investigación.

- Política de Transferencia.
- Identifica las necesidades del entorno, promueve el desarrollo de trabajos colaborativos y genera el catálogo de oferta de los servicios de investigación.



Unidad de Gestión y Transferencia



Biciparqueadero
Universidad El Bosque



En la búsqueda de una
vacuna contra el Zika
Universidad El Bosque
Instituto Pasteur





Logros más representativos en Investigación, la Investigación/Creación, el Desarrollo Tecnológico, la Innovación y la Transferencia (I+I/C+D+i+T)

Logros más representativos I+D+i/C+D+i+T



Política de formación para la Investigación, Creación, Desarrollo e Innovación

Lineamientos por Unidad Académica para la implementación de la política de formación



Programa Institucional de Semilleros de Investigación

84

Semilleros de Investigación

En todas las áreas de Conocimiento (a noviembre de 2019)



Jóvenes Investigadores

Programa Institucional y de Colciencias

- Apoyo desarrollo de trabajos de posgrado: 850 millones.
- Semilleros de Investigación: 290 millones.
- General e Investigación-Creación: 4.625 millones
- Clínica: 1.275 millones

Convocatoria interna (2015-2019*)

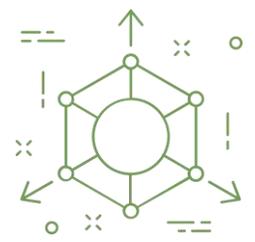
Logros más representativos I+D+i/C+D+i+T



Política de Investigaciones

Política de Transferencia

Política Editorial



2

Patentes

(1 nacional y 1 internacional)



SCImago Institutions
Ranking 2019

Segunda Universidad con mayor
impacto a nivel nacional

38 Productos editoriales
(2015-2018)



Libros de Investigación, otras publicaciones, co-ediciones, publicaciones seriadas

48

Grupos de Investigación
reconocidos por Colciencias

224* Documentos



Con filiación UEB publicados en revistas Indexadas en Scopus® (consulta realizada el 05-11- 2019)

20% incremento anual acumulado
63% cuartil 1 y 2

Todos los años: 1314 documento en Scopus®

170 Investigadores

reconocidos por Colciencias



204% incremento 2014 frente 2017



El 72.9% categorías A1-A-B

71% incremento 2014 frente 2017
700% incremento grupos A1 2014 frente a 2017



El proceso de autoevaluación con fines de
Acreditación Institucional
es el **compromiso personal**
e institucional con los estudiantes,
con el conocimiento y con la calidad de vida,
en búsqueda de un **mejor país**



VIDEO CAPACIDADES INSTITUCIONALES EN INVESTIGACIÓN



<https://www.youtube.com/watch?v=bzU962Jndts>