

Programa

# XXV

Congreso  
Institucional  
de Investigaciones





Septiembre de 2019

© Universidad El Bosque

© Editorial Universidad El Bosque

Rectora: María Clara Rangel Galvis

Comité organizador: Miguel Otero Cadena, Carolina Vizcaino,  
Diana Granados, Carolina Hernández.

Hecho en Bogotá D.C., Colombia

Vicerrectoría de Investigaciones

Editorial Universidad El Bosque

Av. Cra 9 n.º 131A-02, Bloque O, 4.º piso

+57 (1) 648 9000, ext. 1395

[editorial@unbosque.edu.co](mailto:editorial@unbosque.edu.co)

[www.unbosque.edu.co/investigaciones/editorial](http://www.unbosque.edu.co/investigaciones/editorial)

Impresión: LB Impresos

Septiembre de 2019

Universidad El Bosque | Vigilada Mineducación. Reconocimiento como universidad: Resolución 327 del 5 de febrero de 1997, MEN. Reconocimiento de personería jurídica: Resolución 11153 del 4 de agosto de 1978, MEN. Acreditación institucional de alta calidad: Resolución 11373 del 10 de junio de 2016, MEN.



Programa

---

# XXV

**Congreso  
Institucional  
de Investigaciones**

---

Martes

17

Sept./2019





## Auditorio Principal

### Escuela Colombiana de Medicina: un homenaje a egresados destacados

- |                     |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7:30 - 9:00 a. m.   | Inauguración<br>Palabras de apertura a cargo de la rectora,<br>Dra. María Clara Rangel<br>Palabras de bienvenida a cargo del vicerrector de<br>Investigaciones, Dr. Miguel Otero Cadena |
| 9:00 - 9:30 a. m.   | Invitado especial<br>Dr. Hugo Cárdenas López<br>Decano Facultad de Medicina<br>Universidad El Bosque                                                                                    |
| 9:35 - 10:05 a. m.  | Invitada especial<br>Dra. María Luisa Escolar<br>Directora Programa de Neurodesarrollo en<br>trastornos raros/pediatría - Pittsburgh University                                         |
| 10:10 - 10:40 a. m. | Invitado especial<br>Dr. Gilberto Andrés Mejía<br>Director Fundación Clínica Shaio                                                                                                      |
| 10:45 - 11:15 a. m. | Invitada especial<br>Dra. Carolina Wiesner Ceballos<br>Directora Instituto Nacional de Cancerología<br>Colombia                                                                         |

11: 20 - 11:50 a. m.

Invitado especial  
Dr. Santiago Cabrera González  
Director Fundación Cardioinfantil

#### Almuerzo

2:00 - 2:30 p. m.

Invitado especial  
Dr. César Augusto Arias  
Director del Centro de resistencia antimicrobiana  
y genómica microbiana - Texas University

2:35 - 3:05 p. m.

Invitada especial  
Dra. Kathy Puyana Theall  
Directora Estudios clínicos en Oncología - Pfizer

3:10 - 3:40 p. m.

Invitado especial  
Dr. Roy Riscos-Castañeda  
Jefe de Neuroradiología - Texas University

3:45 - 4:15 p. m.

Invitado especial  
Dr. Esteban Franco García  
Director del programa de medicina geriátrica  
Massachusetts General Hospital  
Harvard Medical School

4:20 - 4:50 p. m.

Invitado especial  
Dr. Walter G. Suárez  
Director ejecutivo, estrategias y políticas de  
tecnologías de información en salud  
Kaiser Permanente

- 4:55 - 5:20 p. m.      Invitado especial  
Dr. Javier M. Romero  
Director del Laboratorio neurovascular R.H.  
Ackerman - Massachusetts General Hospital /  
Profesor asociado de Radiología  
Harvard Medical School
- 5:25 - 6:00 p. m.      Invitado especial  
Dr. Rafael Sánchez París  
Director Los Cobos Medical Center
- 6:00 - 9:00 p. m.      Homenaje a egresados destacados de la Escuela  
Colombiana de Medicina



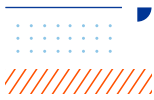
## Auditorio Fundadores

- 7:00 - 11:50 a. m.      *Streaming*  
Sesión inaugural

Almuerzo

- 2:00 - 9:00 p. m.      *Streaming*  
Sesión inaugural





## Auditorio Central

7:00 - 11:50 a. m.      *Streaming*  
Sesión inaugural

Almuerzo

---

## Ciencias de la salud

---

### Odontología

- 1:45 - 2:00 p. m.      Presentación de la sesión
- 2:00 - 2:20 p. m.      Efecto de las vitaminas D y E en la proliferación y morfología de células mesenquimales derivadas de pulpa dental  
*Ponente:* Lina Escobar  
PCI-2017-9551
- 2:25 - 2:45 p. m.      Efecto del ácido fólico y la proteína morfogenética ósea 2 (BMP2) en la proliferación y morfología de células mesenquimales derivadas de pulpa dental  
*Ponente:* Zita Bendahan  
PCI-2017-9552
- 2:50 - 3:10 p. m.      Detección de anomalías menores y polimorfismos de BMP2 en individuos con LPH y sus parientes  
*Ponente:* Sara Palmet

- 3:15 - 3:35 p. m. Estandarización de un modelo de *biofilm* endodóntico *in vitro* de *Enterococcus faecalis*  
*Ponente:* Diana Marcela Gutiérrez  
PCI-2017-9443
- 2:40 - 3:00 p. m. Clonación y expresión de la *Peptidil Arginina* *Deiminasa* (PPAD) de *Porphyromonas gingivalis*  
*Ponente:* Diana Castillo  
UEB - 2017-405
- 3:05 - 3:25 p. m. Efectos de los polifenoles: ácido cafeico y ácido clorogénico sobre la adhesión y activación plaquetaria en un modelo de cocultivo de células endoteliales de arteria coronaria humana y plaquetas humanas  
*Ponente:* Diana Buitrago  
UEB-2014-350
- 3:30 - 3:50 p. m. Diseño integrado de un curso de anatomía dental bajo la Taxonomía de Fink  
*Ponente:* Juan Carlos Uribe
- 3:55 - 4:15 p. m. Caries y factores individuales en adultos mayores institucionalizados de Bogotá  
*Ponente:* Margarita Usuga
- 4:20 - 4:40 p. m. Morfología del área de contacto entre molares primarios y su asociación con la presencia de caries en niños de 4 y 5 años  
*Ponente:* Andrea Cortés  
PCI-2017-9604

- 4:45 - 5:05 p. m. Validación de dos modelos de simulación para la práctica preclínica en endodoncia pediátrica  
*Ponente:* Sandra Hincapié
- 5:10 - 5:30 p. m. Evaluación de los articuladores virtuales soportados por *3Shape Dental System* para la identificación de interferencias oclusales excéntricas  
*Ponente:* Martha Tamayo

Miércoles

18

Sept./2019





## Auditorio Principal

---

### Ciencias de la salud

---

#### Institutos adscritos a la Vicerrectoría de Investigaciones

- |                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7:45 - 8:00 a. m. | Presentación de la sesión                                                                                                                                                                                                                           |
| 8:00 - 8:20 a. m. | Evaluación de mecanismos de resistencia a Ceftolozano/Tazobactam en <i>Pseudomonas aeruginosa</i><br><i>Ponente:</i> Rafael Alfonso Ríos Nieto<br>PCI-2017-9447                                                                                     |
| 8:25 - 8:45 a. m. | Estructura poblacional de <i>E. coli</i> portadoras de CTX-M quince causantes de infecciones urinarias en Colombia<br><i>Ponente:</i> Elsa De La Cadena y Nathaly Castillo<br>PCI-2017-9453                                                         |
| 8:50 - 9:10 a. m. | Tamizaje microbiológico para la detección del fenotipo hvISA en <i>Staphylococcus aureus</i> heteroresistentes resistentes a la meticilina, causantes de bacteriemia en Latinoamérica<br><i>Ponente:</i> Lina Paola Carvajal Ortiz<br>PCI-2017-9510 |

- 9:15 - 9:35 a. m. Participación de los sistemas de muerte postsegregacional en la estabilidad de la resistencia a carbapenémicos en enterobacterias  
*Ponente:* Zayda Lorena Corredor y Javier Escobar  
PCI-2017-9603
- 9:40 - 10:00 a. m. Determinación de la participación de la proteína Yhea en la formación de *biofilm* en *Staphylococcus aureus*  
*Ponente:* Zayda Lorena Corredor y Carlos Nieto  
PCI-2017-9614
- 10:05 - 10:25 a. m. Caracterización de resistencia a metales pesados (mercurio y cobre) en aislamientos de *Staphylococcus aureus* resistentes a Metilicina (MRSA), provenientes de hospitales en Colombia y Ecuador  
*Ponente:* Thomas Malavet  
UEB-381
- 

## Grupos de investigación Facultad de Medicina

- 10:30 - 10:50 a. m. Marcadores inflamatorios como predictores de desenlaces en cirugía de citorreducción y quimioterapia hipertérmica intraperitoneal (*Sugarbaker*)  
*Ponente:* Guillermo Madrid Díaz y Jairo Moyano

- 10:55 - 11:15 a. m.      Prevalencia de molestias oculares en pacientes bajo anestesia general usando dos técnicas de protección ocular  
*Ponente:* Guillermo Madrid Díaz y Enrique Arango
- 11:20 - 11:40 a. m.      Rendimiento diagnóstico de radiólogos especializados a través de dispositivos móviles convencionales para el diagnóstico del accidente cerebrovascular agudo  
*Ponente:* Natalia Rueda
- 11:45 a. m. -  
12:05 p. m.      Razones para asistir a la consulta preconcepcional: un análisis de la perspectiva de hombres, mujeres y profesionales de salud desde las ciencias contemporáneas  
*Ponente:* María Juliana Porras

#### Almuerzo

## Institutos adscritos a la Vicerrectoría de Investigaciones

- 1:45 - 2:00 p. m.      Presentación de la sesión
- 2:00 - 2:20 p. m.      Genotipos de citomegalovirus humano: relación con el curso clínico en pacientes receptores de trasplante y con la actividad inmunomoduladora *in vitro*  
*Ponente:* Sonia Bohórquez  
PCI-2017-9513

- 2:25 - 2:45 p. m. Estrategia para la confirmación de casos de dengue, su clasificación y pronóstico: aportes de algunos marcadores serológicos y celulares  
*Ponente:* Carolina Coronel Ruíz  
PCI-2017-9423
- 2:50 - 3:10 p. m. Análisis funcional de células T provenientes de individuos con historia de infección natural con virus dengue  
*Ponente:* Karina Torres  
PCI-2017-9600
- 3:15 - 3:35 p. m. Evaluación de la implementación de la estrategia “Hacia una vivienda saludable - Que viva mi hogar” en viviendas rurales del municipio de Anapoima, Cundinamarca. Resultados preliminares  
*Ponente:* Diana Sarmiento Senior  
PCI-2017-9439
- 3:40 - 4:00 p. m. Potenciales beneficios de la gestión de recursos en los residuos del municipio de Chía, Cundinamarca  
*Ponente:* Héctor Adolfo Rueda Cadena  
PCI-2017-9544





## Auditorio Fundadores

---

### Humanidades

---

#### Bioética

- |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7:45 - 8:00 a. m. | Presentación de la sesión                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8:00 - 8:20 a. m. | <p>Modos de apropiación de conocimiento bioético en estudiantes universitarios sobre los riesgos y beneficios de los alimentos genéticamente modificados: una mirada desde el desarrollo de capacidades</p> <p><i>Ponente:</i> Luis Felipe Ramírez Gil</p> <p>PCI-2017-9426</p> |
| 8:25 - 8:45 a. m. | <p>Conflictos bioéticos en las concepciones y prácticas de confidencialidad y privacidad para el tratamiento de datos en la gestión electrónica de información en salud en Colombia</p> <p><i>Ponente:</i> Gisel Nathalia Ortega Martínez</p> <p>PCI-2017-9557</p>              |
| 8:50 - 9:10 a. m. | <p>Autonomía y agencia: perspectivas feministas para la bioética</p> <p><i>Ponente:</i> María Lucía Rivera Sanín</p>                                                                                                                                                            |
| 9:15 - 9:35 a. m. | <p>Significados de libertad moral en las músicas de la diáspora africana en América</p> <p><i>Ponente:</i> Boris Julián Pinto Bustamante</p>                                                                                                                                    |

- 9:40 - 10:00 a. m. Comportamientos innatos y principios de la bioética  
*Ponente:* Álvaro Cadena Monroy
- 10:05 - 10:25 a. m. Políticas de vida en subjetividades en resistencia: visibilización de las prácticas parrasiáticas en la condición neoliberal en pro de la vida (bioética - biopolítica)  
*Ponente:* Jorge Eliécer Martínez Posada
- 10:30 - 10:50 a. m. Análisis bioético de los efectos en la salud provocados por la contaminación de los ríos y quebradas de la cuenca del Río Apulo en Cundinamarca, Colombia  
*Ponente:* Arturo Liévano León  
PCI-2018-10184
- 

## Humanidades

- 10:55 - 11:15 a. m. Una nueva concepción de acción colectiva como base para la intervención social en problemáticas sociales actuales en Colombia  
*Ponente:* Camilo Ordoñez y Ana Isabel Rico  
PCI-2017-9414
- 11:20 - 11:40 a. m. Vivir con miedo: emocionalidad en el conflicto armado colombiano  
*Ponente:* Natalia Castellanos y Juan Carlos López  
PCI-2017-9509

11:45 a. m. -  
12:30 p. m.      La querrela de las mujeres y la agencia en  
la independencia. Una mirada a la luz del  
Bicentenario  
*Ponente:* Mabel Paola López

Almuerzo

## Ciencias naturales

### Facultad de Ciencias

1:45 - 2:00 p. m.      Presentación de la sesión

2:00 - 2:20 p. m.      Importancia de la catálisis heterogénea en la  
obtención de productos químicos de interés  
comercial  
*Ponente:* William Cortés

2:25 - 2:45 p. m.      El hidrógeno como combustible del futuro: ¿cómo  
y de dónde se obtiene?  
*Ponente:* Mónica Muñoz

2:50 - 3:10 p. m.      Separación y cuantificación de muscimol por  
medio de HPLC, presente en el hongo *Amanita*  
*Muscaria* en sus diferentes etapas de desarrollo  
*Ponente:* Emerson León

3:15 - 3:35 p. m.      Estrategias económicas y de conservación en los  
sectores rural y turístico en Colombia  
*Ponente:* Clara Santafé

3:40 - 4:00 p. m.

Análisis metagenómico y ecología microbiana de la rizosfera de *Espeletia grandiflora* en dos páramos, conservado/perturbado, para la proyección de indicadores de conservación y restauración de estos ecosistemas  
*Ponente:* Juan Pablo Hernández

4:05 - 4:25 p. m.

El uso de estimación en áreas pequeñas para encuesta de hogares  
*Ponente:* Cristian Fernando Tellez Piñerez

4:30 - 4:50 p. m.

Estimación de los coeficientes de regresión en áreas pequeñas a través de valores plausibles en muestras probabilísticas  
*Ponente:* Stanlyn Yasid Guerrero Gómez



## Auditorio Central

---

### Ciencias de la salud

---

#### Facultad de Enfermería

7:45 - 8:00 a. m.

Presentación de la sesión

- 8:00 - 8:20 a. m. Relación entre la adherencia al tratamiento farmacológico y no farmacológico, la funcionalidad familiar y el autocuidado de pacientes con enfermedad cardiovascular  
*Ponente:* Lina María Vargas Escobar
- 8:25 - 8:45 a. m. Aceptación en personas con cardiodesfibrilador: un ensayo clínico aleatorizado  
*Ponente:* Diana Marcela Castillo
- 8:50 - 9:10 a. m. Estudio de la cultura de seguridad del paciente en instituciones de segundo y tercer nivel de la Subred Integrada de Servicios de Salud - norte de Bogotá, 2018  
*Ponente:* Gloria Lucía Arango Bayer
- 9:15 - 9:35 a. m. Efecto de los eventos adversos sobre la segunda víctima en una clínica de Bogotá durante el tercer trimestre del año 2019  
*Ponente:* Liza Magdiel Sandoval Tami
- 9:40 - 10:00 a. m. Experiencias con la atención del embarazo, parto y puerperio de gestantes atendidas por la la Subred Integrada de Servicios de Salud: una mirada desde la humanización  
*Ponente:* Diana Paola Ospina
- 10:05 - 10:25 a. m. Intimate Partner Violence and the Community Participatory Approach in Bogota, Colombia  
*Ponente:* Sandra J. Cadena
- 10:30 - 10:50 a. m. Cargas presentadas por cuidadores familiares de persona con esquizofrenia de un hospital público de la ciudad de Villavicencio, 2018  
*Ponente:* Zulma Velasco

- 10:55 - 11:15 a. m.      Diseño, validez y confiabilidad de un cuestionario de hábitos saludables de la familia (CUHAS-F)  
*Ponente:* Ruth Valle Ballesteros
- 11:20 - 11:40 a. m.      La participación de la pareja en el embarazo: percepciones de gestantes atendidas por la Unidad de Servicios de Salud Usaquén Bogotá  
*Ponente:* María Mercedes Lafaurie Villamil
- 11:45 a. m. -  
12:05 p. m.      Efecto de una estrategia pedagógica orientada al fomento de prácticas seguras en el proceso de administración de medicamentos por personal de enfermería en instituciones geriátricas en la ciudad de Bogotá  
*Ponente:* María Zoraida Rojas

#### Almuerzo

## Humanidades

### Facultad de Creación y Comunicación

- 1:45 - 2:00 p. m.      Presentación de la sesión
- 2:00 - 2:20 p. m.      Multidisciplinariedad como argumento para los proyectos de alto impacto  
*Ponente:* Beatriz Tsukamoto y Manuel Alejandro Torres Cano  
PCI 2016-8962

- 2:20 - 2:40 p. m.      Proceso de diseño de un sistema de información multimodal para transporte público a través de herramientas y metodologías de diseño centrado en el usuario  
*Ponente:* Camilo Ramírez  
PCI-2017-9432
- 2:40 - 3:00 p. m.      Investigación-creación en músicas rurales colombianas: entre la etnografía y el arte  
*Ponente:* Ángela María Granados  
PCI-2018-10295
- 3:00 - 3:20 p. m.      Ondeada, una exploración de la música tradicional del Pacífico colombiano desde una perspectiva de género  
*Ponente:* Rocío Medina  
PCI-2018-10269
- 3:20 - 3:40 p. m.      Estrategias de *marketing* digital en el sector audiovisual bogotano  
*Ponente:* Silvana Navarro (UEB) y Nelson Nieto Borda (Universidad Jorge Tadeo Lozano)  
Financianción interna y externa (Universidad Jorge Tadeo Lozano)
- 3:40 - 4:00 p. m.      Caminolargo: Montes de María, gaita y cumbia. Una trilogía a la resistencia de la identidad. Un proceso de investigación-creación  
*Ponente:* Francisco Cabanzo  
Proyecto externo
- 4:00 - 4:20 p. m.      El segundón que llegó a rey. Sobre la comedia y su consideración como género menor  
*Ponente:* Carlos García  
Proyecto de doctorado

## Torreón

### C 101

## Ciencias sociales

### Derecho

- 7:45 - 8:00 a. m.      Presentación de la sesión
- 8:00 - 8:20 a. m.      El vago, el ladrón y el asesino: marginalidad y represión en la formación de la nación moderna. Una perspectiva desde la sociedad bogotana en la segunda mitad del siglo XIX  
*Ponente:* Jhon Alexander Rojas Ramos  
PCI-2017-9451

## Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

- 8:25 - 8:45 a. m.      Rentas de segregación: un análisis desde la estratificación socioeconómica en Bogotá  
*Ponente:* Julián Gutiérrez y David Nieto  
PIS-2018-01
- 8:50 - 9:10 a. m.      Interface trabajo-familia, desempeño familiar y salud mental: un análisis de los mecanismos que vinculan los conflictos de rol de los padres con el ajuste psicológico de los hijos  
*Ponente:* Boris Cendales  
13-1 (Red Cap)



Almuerzo

## Ciencias sociales

### Facultad de Educación

- |                   |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1:00 - 1:20 p. m. | Presentación de la sesión                                                                                                                                                                                  |
| 1:20 - 1:40 p. m. | La reconstrucción identitaria de la mujer indígena sikuani y su función en momentos de transición hacia el posconflicto en Colombia<br><i>Ponente:</i> Fabián Benavides y Lorena Caviedes<br>PCI 2016-8962 |
| 1:40 - 2:00 p. m. | Educación indígena en Colombia: un camino hacia la interculturalidad<br><i>Ponente:</i> Melissa Binolla y Jessica Romero                                                                                   |
| 2:00 - 2:20 p. m. | Los desafíos de la innovación como agente de transformación en educación superior<br><i>Ponente:</i> Ángela Andrea Tovar Martínez                                                                          |
| 2:20 - 2:40 p. m. | Vínculos, familia y escuela: una mirada a las prácticas, saberes y sentires en el primer ciclo de la educación del Distrito Capital<br><i>Ponente:</i> Ruth Stella Chacón Pinilla                          |
| 2:40 - 3:00 p. m. | Correlación y valoración multidimensional de la calidad de vida de los estudiantes del programa de Educación Infantil de la Universidad El Bosque<br><i>Ponente:</i> Carlos Eduardo Rodríguez              |



## Ingeniería y Tecnología

### Facultad de Ingeniería

- |                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1:45 - 2:00 p. m. | Presentación de la sesión                                                                                                                            |
| 2:00 - 2:20 p. m. | Primeros resultados de la implementación de pruebas conceptuales en circuitos eléctricos en la UEB<br><i>Ponente:</i> Michaël Canu<br>PFI-2018-ST001 |
| 2:25 - 2:45 p. m. | Medición de la calidad del servicio en el Sistema Integrado de Transporte Público en Bogotá (SITP)<br><i>Ponente:</i> Óscar Vega<br>PFI-2016-GI-004  |
| 2:50 - 3:10 p. m. | <i>Software</i> ADHD-FL+5 para la evaluación del TDAH en población infantil<br><i>Ponente:</i> Germán Gonzalo Vargas Sánchez<br>PFI-2017-OB-015      |
| 3:15 - 3:35 p. m. | Control y aprovechamiento de agua lluvia con el uso de Modelos de Elevación Digital (DEM)<br><i>Ponente:</i> Gonzalo Forero<br>PFI2016-CZ-011        |

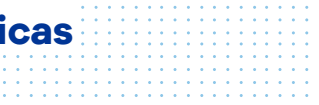
- 3:40 - 4:00 p. m. Atlas del cambio climático de Iberoamérica  
*Ponente:* Claudia Patricia Gómez Rendón  
PFI2016-ASA-001
- 4:05 - 4:25 p. m. Contaminación por metales pesados en  
hortalizas cultivadas en Sibaté: un problema  
de salud pública  
*Ponente:* William Alejandro Andrade Barreiro  
PFI2019-CZ-041
- 4:30 - 4:55 p. m. Implementación de un sistema de producción  
sostenible de arándanos azules para exportación  
y consumo de fresco mediante la tecnología  
de cultivo en bolsa en la finca San Rafael,  
municipio de Guasca, Cundinamarca, Colombia  
*Ponente:* Zarela Ávila



## Auditorio Los Cobos Medical Center

---

### Conferencias científicas invitados especiales



---

- 7:45 - 8:00 a. m. Presentación de la sesión
- 8:00 - 8:45 a. m. Dr. Roy Riascos  
Jefe de Neuroradiología - Texas University

- 8:50 - 9:35 a. m.      Dra. María Luisa Escolar  
Directora Programa de Neurodesarrollo en  
Trastornos Raros/Pediatría  
Pittsburgh University
- 9:40 - 10:25 a. m.      Dr. Walter G. Suárez  
Director Ejecutivo, Estrategias y Políticas de  
Tecnologías de Información en Salud  
Kaiser Permanente
- 10:30 - 11:15 a. m.      Dr. Javier M. Romero  
Director del Laboratorio Neurovascular R.H.  
Ackerman - Massachusetts General Hospital  
Profesor asociado de Radiología  
Harvard Medical School
- 11:20 a. m. -  
12:05 p. m.      Dr. Esteban Franco García  
Director Servicio de fractura geriátrica  
Massachusetts General Hospital  
Harvard Medical School

Almuerzo

## Publicación académica: cienciometría y visibilidad del investigador

|                   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1:45 - 2:00 p. m. | Presentación de la sesión                                                                                                                                                                                        |
| 2:00 - 3:00 p. m. | Ricardo Castañeda<br>Especialista en soluciones de Clarivate Analytics<br>Herramientas libres para el acceso a la<br>información y la visibilidad del investigador                                               |
| 3:00 - 4:00 p. m. | Orlando Gregorio-Chaviano<br>Pontificia Universidad Javeriana<br>Bibliometría y evaluación científica: indicadores,<br>métodos y mejores prácticas de apoyo a la<br>visibilidad y el impacto de la investigación |
| 4:00 - 5:00 p. m. | Karen Angulo<br>Consultora ELSEVIER<br>Introducción a la publicación académica para los<br>investigadores - Una mirada desde ELSEVIER                                                                            |

Jueves

19

Sept./2019





## Auditorio Principal

---

### Ingeniería y Tecnología

---

#### Facultad de Ingeniería

- |                    |                                                                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7:45 - 8:00 a. m.  | Presentación de la sesión                                                                                                                                                |
| 8:00 - 8:20 a. m.  | Determinación del registro electroencefalográfico como indicador de la primera etapa del sueño en seres humanos<br><i>Ponente:</i> Juan Carlos Lizarazo<br>PCI-2017-9449 |
| 8:25 - 8:45 a. m.  | Diseño de sistemas de información y comunicación para procesos de agricultura<br><i>Ponente:</i> Iván Eduardo Díaz Pardo<br>PCI-2017-9410                                |
| 8:50 - 9:10 a. m.  | Sistema robótico continuo redundante<br><i>Ponente:</i> Hernando Efraín León Rodríguez<br>PCI 2017-8832                                                                  |
| 9:15 - 9:35 a. m.  | La i+i en la Escuela Colombiana de Ingeniería<br><i>Ponente:</i> Luis Eduardo Rodríguez Cheu                                                                             |
| 9:40 - 10:00 a. m. | Estado del arte de la calidad del agua termal<br><i>Ponente:</i> Yuly Andrea Sánchez Londoño                                                                             |

- |                              |                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:05 - 10:25 a. m.          | Robótica de asistencia para rehabilitación de la marcha<br><i>Ponente:</i> Sergio Sierra                                                     |
| 10:30 - 10:50 a. m.          | Robótica social en escenarios de rehabilitación<br><i>Ponente:</i> Nathalia Céspedes                                                         |
| 10:55 a. m. -<br>12:05 p. m. | Recuperación de subproductos de la industria metalúrgica y metalmecánica desde la economía circular<br><i>Ponente:</i> Adriana Esguerra Arce |

## Almuerzo

# Ciencias naturales

## Facultad de Ciencias

- |                   |                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1:45 - 2:00 p. m. | Presentación de la sesión                                                                                              |
| 2:00 - 2:20 p. m. | Caracterización del uso del dispositivo móvil en los estudiantes de la UEB<br><i>Ponente:</i> Tania Vanesa Nivia Neira |
| 2:25 - 2:45 p. m. | Uso del Redcap en investigación<br><i>Ponente:</i> Lincoln Ernesto Pérez Pérez                                         |



2:50 - 3:10 p. m.

Síntesis de derivados de bencimidazoles como  
potenciales agentes antifúngicos  
*Ponente:* Diana Vargas Oviedo

5:00 p. m.

### **Acto de clausura**

---

Palabras de cierre y premiación a cargo de las  
directivas de la Universidad

---

Lanzamiento libro resultado de investigación  
Editorial Universidad El Bosque

---

Concierto Carrera Quinta  
(Jazz y músicas colombianas)

---

## Auditorio Fundadores

### Ciencias sociales

#### Facultad de Psicología

- |                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00 - 9:30 a. m.   | Presentación de la sesión                                                                                                                                                                                                       |
| 9:30 - 9:50 a. m.   | Relación de estatura y circunferencia de cintura con la salud en poblaciones rurales indígenas y urbanas de América Latina<br><i>Ponente:</i> Juan David Leongómez y Oscar Sánchez<br>PCI-2017-9444                             |
| 9:55 - 10:15 a. m.  | Comparación del efecto de paradigmas experimentales con y sin distractores no sexuales en la identificación de preferencias sexuales en hombres heterosexuales, según la edad<br><i>Ponente:</i> Jorge Enrique Torres Lancheros |
| 10:20 - 10:40 a. m. | Diferencia en los patrones de atención visual en mujeres según la disponibilidad de recursos: un estudio de <i>eye-tracking</i><br><i>Ponente:</i> Gustavo Andrés Castellanos Chacón                                            |
| 10:45 - 11:05 a. m. | Eficacia de una intervención: reminiscencia integrativa y bienestar en personas mayores de dos ciudades colombianas<br><i>Ponente:</i> Gladis Tatiana Navarro García y Hugo Hernán Erazo Gómez                                  |

- 11:10 - 11:35 a. m. Alianzas estratégicas en el diseño de un protocolo para la atención en salud mental de víctimas de ataques con agentes químicos, desde un enfoque psicosocial  
*Ponente:* María Alejandra Marulanda Cetina y Catherine Andrea Prieto Cañadulce
- 11:40 a. m. - 12:05 p. m. Relación entre capital psicológico, *engagement* y percepción de salud en el trabajo en personal operativo  
*Ponente:* Diego Andrés Arévalo Méndez
- 12:10 - 12:30 p. m. Diseño y validación preliminar de un programa de telepsicología para el manejo del dolor oncológico pediátrico  
*Ponente:* Andrea Estrada Gutiérrez

Almuerzo

---

## Ciencias de la salud

---

### Neurociencias

- 1:45 - 2:00 p. m. Presentación de la sesión
- 2:00 - 2:20 p. m. Patrones electroencefalográficos asociados a la interfase de sueño, vigilia y somnolencia  
*Ponente:* Karen Dayana López

- 2:25 - 2:45 p. m. Tendencias en intervenciones para manejo de trauma craneoencefálico pediátrico en Latinoamérica  
*Ponente:* Andrés Ramírez
- 2:50 - 3:10 p. m. Caracterización de patrones de lesión craneoencefálica en víctimas de accidente de tránsito  
*Ponente:* Angélica Clavijo
- 3:15 - 3:35 p. m. Sistemas no radiológicos para detección de sangrado intracraneano  
*Ponente:* Andrés M. Rubiano
- 3:40 - 4:00 p. m. Tendencias en el manejo de la HSA postraumática: bases para una síntesis realista  
*Ponente:* María Carolina Martínez
- 4:05 - 4:25 p. m. Utilidad del DTC en evaluación de la hemodinámica cerebral luego de una descompresión craneana  
*Ponente:* Sebastián Vásquez
- 4:30 - 4:50 p. m. Rol de la descompresión craneana en escenarios de recursos limitados  
*Ponente:* Juliana Mendoza
- 4:50 - 5:10 p. m. Hemorragia subaracnoidea aneurismática asociada a pequeños aneurismas en fumadores y mujeres: un análisis retrospectivo  
*Ponente:* Camila Pedraza
- 5:10 - 5:30 p. m. Tratamiento de meningiomas con radiocirugía *GammaKnife*: presentación de casos y revisión de la literatura  
*Ponente:* Andrés Segura

5:30 - 6:00 p. m.

Investigación en cáncer en Colombia

*Ponente:* Andrés Felipe Cardona



## Auditorio Central

---

### Ciencias de la salud

---

#### Facultad de Medicina

7: 00 - 7:20 a. m.

Presentación de la sesión

7:25 - 7:45 a. m.

Caracterización genómica de lesiones potencialmente malignas de la cavidad bucal y su asociación con la presencia del Virus del Papiloma Humano (VPH) - *GenOPreV*

*Ponente:* Sandra Paola Perdomo Velásquez

PCI-2017-9419

7:50 - 8:10 a. m.

Situación de salud de cinco pueblos indígenas desplazados en Bogotá, 2019

*Ponente:* Sandra Lucía Vargas Cruz

PCI-2017-9413

8:15 - 8:35 a. m.

Análisis de mortalidad y prevalencia de enfermedad cerebrovascular en Colombia, 2014-2016

*Ponente:* Nicolás Yañez

- 8:40 - 9:00 a. m. Prevalencia de enfermedad hepática en Colombia, 2009 a 2016  
*Ponente:* Diana Bejarano
- 9:05 - 9:25 a. m. Hacia la validación de un instrumento para medir y caracterizar el parto humanizado: avances y retos  
*Ponente:* Adriana del Pilar Pacheco Coral y Catherine Rodríguez
- 9:30 - 9:50 a. m. Relación entre el bajo consumo de alimentos y la mortalidad y estancia hospitalaria en pacientes colombianos: resultados *nutritionDay*, 2009-2015  
*Ponente:* Gustavo Alfonso Díaz Muñoz
- 9:55 - 10:15 a. m. Comportamiento de los marcadores bioquímicos y ecográficos implementados en el tamizaje de cromosomopatías durante el primer trimestre de embarazo en una muestra de mujeres en Bogotá, 2014-2018  
*Ponente:* Ximena Romero y María Fernanda Hernández
- 10:20 - 10:40 a. m. Comparación del tamizaje combinado de preeclampsia y restricción del crecimiento intrauterino en la semana 11-14 de embarazo con o sin el uso de marcadores bioquímicos en una muestra de gestantes en Bogotá, Colombia  
*Ponente:* Ximena Romero y Montserrat Uriel
- 10:45 - 11:05 a. m. Estudio longitudinal para determinar la epidemiología molecular del cáncer de pulmón, colón y melanoma en Colombia  
*Ponente:* Diana Carolina Sotelo Rodríguez

- 11:10 - 11:30 a. m.**      Herramienta para la evaluación de la calidad de la atención en salud a pacientes con cáncer colorrectal en centros de referencia oncológicos en Colombia  
*Ponente:* Yenifer Zuley Cañón Cárdenas
- 11:35 - 11:55 a. m.**      Estrategia de difusión e implementación de la guía de práctica clínica basada en la evidencia para la atención integral de la Sífilis Gestacional y Congénita  
*Ponente:* Adriana Lizette Montaña Escobar
- 12:00 - 12:20 p. m.**      Factores que intervienen en el aprendizaje de ortopedia y traumatología en estudiantes de instrumentación quirúrgica en una institución de educación superior en la ciudad de Bogotá  
*Ponente:* Andrea del Pilar Ferrucho Suárez



## Doctorados Universidad de Murcia

- 7:45 - 8:00 a. m.**      Presentación de la sesión
- 8:00 - 8:20 a. m.**      Enfoques de enseñanza y las creencias epistemológicas en la educación superior  
*Ponente:* Ruby Osorio

- |                     |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:25 - 8:45 a. m.   | Hacia la validación de un nuevo modelo didáctico en la Licenciatura en Educación Infantil Modelo P-VIRC<br><i>Ponente:</i> Maria Soledad Zamora de Ortiz                                                  |
| 8:50 - 9:10 a. m.   | Horizonte educativo en bioseguridad<br><i>Ponente:</i> Eddna Beatriz Galindo Gutiérrez                                                                                                                    |
| 9:15 - 9:35 a. m.   | Experiencia artística en la educación superior en salud<br><i>Ponente:</i> Sandra Liliana Jaime Silva                                                                                                     |
| 9:40 - 10:00 a. m.  | Estrategias de evaluación de las competencias de formación en la titulación de un programa en Medicina: construcción de un instrumento para su medición<br><i>Ponente:</i> Claudia Marcela Neisa Cubillos |
| 10:05 - 10:25 a. m. | Propiedades psicométricas del cuestionario de enfoques de enseñanza (S-ATI-20) para una muestra de docentes universitarios colombianos<br><i>Ponente:</i> Héctor Ricardo Jiménez Martín                   |
| 10:30 - 10:50 a. m. | Lectura crítica en la educación superior: análisis de estrategias<br><i>Ponente:</i> Martha López Trujillo                                                                                                |
| 10:55 - 11:15 a. m. | Competencias del educador infantil para el desempeño en contextos educativos inclusivos<br><i>Ponente:</i> Carmen Rocío Nuñez de Perdomo                                                                  |



- 11:20 - 11:40 a. m. Investigación formativa a través de la sistematización de experiencias en ambientes *Ulearning*  
*Ponente:* Cristian Oswaldo Velandia
- 11:45 - 12:05 p. m. Pensamiento visible en educación inicial: la apuesta de instituciones en Bogotá  
*Ponente:* Laura Ximena López Portela
- 12:10 - 12:30 p. m. La competencia intercultural en la educación superior desde la voz de los estudiantes  
*Ponente:* Yenny Lisbeth Mora Acosta
- 12:30 - 12:50 p. m. Las competencias evaluativas del docente universitario  
*Ponente:* Érika Fernanda Cortes Ibarra
- 12:50 - 1:10 p. m. Docentes bilingües en formación inicial y sus creencias sobre su papel en el proceso de formación de sus estudiantes  
*Ponente:* Iván Aguirre Sánchez

Almuerzo

---

## Ciencias de la salud

---

### Facultad de Medicina

- 1:45 - 2:00 p. m. Presentación de la sesión

- 2:00 - 2:20 p. m. Asociación entre la insuficiencia de convergencia y el trastorno por déficit de atención e hiperactividad en niños en edad escolar  
*Ponente:* Jenny Maritza Sánchez
- 2:25 - 2:45 p. m. Vitamina D y estado nutricional en niños y adolescentes en el período entre 2015-2019  
*Ponente:* Claudia Ospina y Sandra Cuello
- 2:50 - 3:10 p. m. Caracterización de la bronquiolitis en recién nacidos en la Clínica El Bosque durante el año 2017  
*Ponente:* German Darío Abadía Díaz
- 3:15 - 3:35 p. m. Implementación de una aplicación móvil para valorar pacientes con trauma craneoencefálico leve en pediatría  
*Ponente:* Luz Alejandra Lora Pineda y Xochil Catalina Massi Izaquita
- 3:40 - 4:00 p. m. Caracterización clínica y epidemiológica de infecciones en niños con artritis idiopática juvenil tratados con terapia biológica en cuatro instituciones de Bogotá  
*Ponente:* Karen Viviana Jiménez Cruz
- 4:05 - 4:25 p. m. Factores de riesgo asociados al desarrollo de neumonía severa en una clínica pediátrica de Bogotá, Colombia: casos y controles  
*Ponente:* Joel Amuruz y Lina Chaparro

7:25 - 7:45 a. m.

Estrategias psicoeducativas dirigidas a familiares y cuidadores informales de personas con trastorno neurocognitivo mayor, debido a la enfermedad de Alzheimer

*Ponente:* Catalina García Salamanca y Diego Francisco Vargas Chávez



## Torreón O101

---

### Semilleros de Investigación

### Universidad El Bosque

---

8:00 - 8:20 a. m.

Presentación de la sesión

8:25 - 8:45 a. m.

Una tragedia cómica: el universo estético del *clown* a partir de su relación con la tragedia

*Ponente:* Noribeth Antonella Camacho Noguera  
PCI-2017-9649

8:50 - 9:10 a. m.

MOBI: una propuesta para mejorar la seguridad de los biciparqueaderos de la Universidad El Bosque

*Ponente:* Martha Alejandra Contreras Montoya y Daniel Guillermo Cortés Chávez  
PCI-2017-9650

- 9:15 - 9:35 a. m.      Telescopio con búsqueda automática de objetos celestes y seguimiento de trayectorias a través de técnicas de visión artificial  
*Ponente:* Gendelfav Izquierdo  
PCI-2017-9658
- 9:40 - 10:00 a. m.      Evaluación y control de parámetros fisicoquímicos en abono orgánico líquido obtenido del aprovechamiento de excretas de vaca mediante la fermentación homoláctica de un consorcio microbiano natural  
*Ponente:* Juan Camilo Ramírez  
PCI-2017-9662
- 10:05 - 10:25 a. m.      Diseño in silico de un biorreceptor para el reconocimiento de dopamina  
*Ponente:* Luna Rodríguez  
PCI-2017-9646
- 10:30 - 10:50 a. m.      Alteración endotelial inducida por la proteína HMGB-1 presente en sueros de individuos con diagnóstico confirmado de dengue  
*Ponente:* Sarita Aristizábal Ortiz  
PCI-2017-9652
- 10:55 - 11:15 a. m.      *Smart Campus* UEB - Fase I  
*Ponente:* Julián Felipe Rudas  
PCI 2016-8990-9238
- 11:20 - 11:40 a. m.      Evaluación de la reducción del cromo total en muestras de suelo aledaños al río Cauca por medio de un proceso químico y biológico  
*Ponente:* Alexandra Hincapié y Natalia Puerto



UNIVERSIDAD  
**EL BOSQUE**

---

Vicerrectoría de Investigaciones



Vicerrectoría de Investigaciones