

BOLETÍN DE INVESTIGACIONES



N° 96

FEBRERO 2020



NOTICIAS DESTACADAS

Inicio del Seminario MYSCO

El pasado 19 febrero se dio inicio al Seminario de Investigación MYSCO, en esta sesión inaugural se tuvo como ponente internacional (vía webinar) al profesor **Miguel Francisco Crespo Alvarado**, quien es Doctor en Ciencias Aplicadas mención Sistemología Interpretativa por la Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. Su presentación se tituló "*Escenarios para la educación en América Latina en la época presente*", enmarcada por la pregunta: ¿Cuál es el sentido o los sentidos de la educación actual?, guiando una reflexión que buscó indicar algunos de los rasgos característicos del escenario que hace posible una educación en nuestras sociedades.

Este seminario, realizado por el Grupo de Investigación MYSCO, busca fomentar *el cultivo de una cultura investigativa sana* mediante una serie de prácticas que permiten **construir una comunidad de investigadores sistémicos**, las sesiones del seminario son abiertas para el público en general y se realizan semanalmente los miércoles de 8:00 a 10:00 a.m. en el Auditorio de Ingeniería. La complejidad se convierte en el eje temático transversal durante este periodo lectivo (2020-A). [Conoce mas aquí](#)



NOTICIAS DESTACADAS



PROYECTO DE DISEÑO RECIBE RECONOCIMIENTO POR LA COMISIÓN DE LA VERDAD

Dos investigadores de MYSCO, Daniel Lopera y Hernán López-Garay, han venido impulsando el llamado *Diseño en Transición* en diversas comunidades del Tolima con miras a contribuir, desde el diseño, a la construcción de procesos de paz y reconciliación en el Tolima. Una de esas comunidades ha sido Gaitania, en donde estos investigadores de MYSCO, conjuntamente con sus estudiantes del curso Diseño y Futuro (A-2019) del Programa de Diseño de UNIBAGUÉ, y bajo el liderazgo de Daniel Lopera, llevaron a cabo (conjuntamente con la comunidad) el proyecto denominado El *Tercer Acuerdo*. Dicho proyecto acaba de recibir un reconocimiento por la **Comisión de la Verdad** al considerarlo un exitoso proyecto que, impulsado desde la **Mesa Técnica Cafetera de Planadas**, ha contribuido a la reconciliación en el Sur del Tolima.



ARTÍCULOS



David González



Oswaldo López



Olimpo García



Natalie Cortés



Liliana Delgadillo



Manuel Forero




Oscar Araque



José Meisel

- **David Fernando González Morales y Oswaldo López Santos**, investigadores del grupo D+TEC, **Olimpo José García Beltrán**, investigador del grupo NATURATU y **Marcial Antonio Fuentes Estrada**, investigador de la Universidad de Ibagué publicaron el artículo *Development of a Low-Cost UV-Vis Spectrophotometer and Its Application for the Detection of Mercuric Ions Assisted by Chemosensors*, en la revista **Sensors**.



- **Olimpo José García Beltrán y Natalie Charlotte Cortés**, investigadores del grupo QBOSMO publicaron el artículo *Biosystem Analysis of the Hypoxia Inducible Domain Family Member 2A: Implications in Cancer Biology*, en la revista **Genes**.

- **Liliana Delgadillo Mirquez**, investigadora del grupo GMAE publicó el artículo *Performance improvement of an integrated anaerobic-aerobic hybrid reactor for the treatment of swine wastewater*, en la revista **Journal of Water Process Engineering**.

- **Manuel Guillermo Forero**, investigador del grupo D+TEC publicó el artículo *A Toll-receptor map underlies structural brain plasticity*, en la revista **eLIFE**.

- **Oscar Javier Araque de los Ríos**, investigador del grupo D+TEC publicó el artículo *Experimental Study on the Mechanical Properties of Biomass Briquettes from a Mixture of Rice Husk and Pine Sawdust*, en la revista **Energies**.

- **José David Meisel Donoso**, investigador del grupo GINNOVA publicó el artículo *Benchmarking seeding strategies for spreading processes in social networks: an interplay between influencers, topologies and sizes*, en la revista **Scientific Reports**.

PONENCIAS



Carlos Forero



Manuel Forero

- ***Carlos Ferney Forero Hernández***, investigador del grupo ZOON POLITIKON presentó la ponencia *Administración desleal y corrupción privada*, en la ***Jornada Día Saber Contable***, realizado en la ciudad Ibagué.

- ***Manuel Guillermo Forero***, investigador del grupo D+TEC y ***Laura Andrea Medina Zánchez***, estudiante de la Universidad de Ibagué presentaron la ponencia *Conteo Automático de Colonias de Células TumORAles*, en el ***1er Congreso Internacional de Ingeniería Biomédica y Bioingeniería 2019***, realizado en la ciudad Manizales.

- **Manuel Guillermo Forero**, investigador del grupo D+TEC, **Natalia Carolina Hernández Riaño** y **Cristian Mauricio Morera Díaz**, estudiantes de la Universidad de Ibagué presentaron la ponencia *Método Automático para el Estudio de Medicamentos en Enfermedades Neurodegenerativas*, en el **1er Congreso Internacional de Ingeniería Biomédica y Bioingeniería 2019**, realizado en la ciudad Manizales.

- **Manuel Guillermo Forero**, investigador del grupo D+TEC, **Diego Alejandro Urrego Gamboa** y **Jorge Danilo Español Díaz**, estudiantes de la Universidad de Ibagué presentó la ponencia *Separación y Conteo de Células Musculares para el Estudio de Medicamentos*, en el **1er Congreso Internacional de Ingeniería Biomédica y Bioingeniería 2019**, realizado en la ciudad Manizales.

- **Manuel Guillermo Forero**, investigador del grupo D+TEC, **Luisa María Hatty Ramírez** y **Yesid Armando Barragan Haya**, estudiantes de la Universidad de Ibagué presentó la ponencia *Método Automático para la Detección de Quistes en el Cerebro de Cerdos a Partir de Imágenes de Resonancia Magnética*, en el **1er Congreso Internacional de Ingeniería Biomédica y Bioingeniería 2019**, realizado en la ciudad Manizales.

CAPÍTULO DE LIBRO



Nyckyiret Flórez



Alexander Cortés



William Londoño



Ángela Lopera



Carlos Lugo



Darío Martínez



Nidia Roa



Blanca Salguero



John Jairo Uribe



Nohora Barros



*María del Pilar
Salamanca*

- ***Nyckyret Flórez Barreto, Alexander Cortés Soto, William Alexander Londoño Marín, Ángela María Lopera Molano, Carlos Andrés Lugo González, Darío Alfonso Martínez Leal, Nidia Roa Vivas, Blanca Myriam Salguero Londoño***, investigadores de la Universidad de Ibagué publicaron el capítulo del libro *Aplicación de módulos de formación docente*, en el libro ***Experiencias, huellas y reflexiones -Transformación de la práctica docentes en Universidad de Ibagué.***

- ***John Jairo Uribe Sarmiento, Nohora Isabel Barros Navarro y María del Pilar Salamanca***, investigadores del grupo ZOON POLITIKON publicaron el capítulo del libro *Café, conflicto y posconflicto: la disputa por las retaguardias en el sur del Tolima, Territorios*, en el libro ***Conflictos agrarios y construcción de paz: comunidades, asociatividad y encadenamientos en el Huila y sur del Tolima.***

A black and white portrait of Albert Einstein, looking thoughtfully at the camera with his hand resting on his chin. The background is slightly blurred, showing what appears to be a bookshelf.

**“ Haz las
cosas lo
más simple
que puedas,
pero no
te limites
a lo simple**

Albert Einstein

”