

# XII ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA FITEC

2018

31 de Mayo  
al 2 de Junio



**Encuentro**  
Presencial y Virtual



**Conversatorio**  
Conferencias (Webinar)



**Proyectos**  
Semilleros y Grupos



**Resultados**  
Indicadores - Metas



# PRESENTACIÓN DEL ENCUENTRO

**El XII Encuentro de Investigación de la Tecnológica FITEC, es un evento organizado por la Dirección de Investigación y las Dimensiones de la institución y que tiene como objetivo fomentar la investigación en nuestros estudiantes, profesores y egresados.**

**Igual que en años anteriores, el encuentro se inaugura con una ponencia central, que para esta versión está dedicada a "La importancia de innovar para construir región y país".**

**El evento cuenta con la participación de los semilleros y grupos de investigación quienes socializan sus proyectos en curso y su experiencia en el proceso. Adicionalmente los asistentes podrán interactuar con los actores de la investigación institucional y conocer en primicia la nueva edición de las revistas Clic y Aplicatec.**



# PRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

**La Dirección de Investigación de la Tecnológica FITEC está conformada por la Vicerrectoría Académica, la Decanatura y el Director de Investigaciones.**

**Desde el año 2005 el enfoque de esta Dirección ha sido promover la investigación formativa en la institución, y desde el año 2011 se inició el trabajo con la investigación en sentido estricto con el apoyo de los profesores y algunos líderes de proceso.**

**Este fortalecimiento de la investigación es posible en la medida que exista divulgación o apropiación social de los productos que se generan a partir de las investigaciones de los semilleros y de los grupos de investigación de la institución. Dicha transferencia de conocimiento se realiza a través de estos encuentros de investigación en los cuales participa tanto la comunidad académica de FITEC como externos de otras instituciones de educación media y superior, organizaciones, egresados y empresas.**





# LUGAR DEL ENCUENTRO

El evento se desarrollará en diferentes lugares de la ciudad de Bucaramanga, pero su asistencia sincrónica se desarrolla en el micrositio de investigación de la Institución. Eso indica que podrá hacer seguimiento al evento desde la comodidad de su casa u oficina.

El primer día del encuentro se desarrollará en las instalaciones del Auditorio Low Multra en el SENA de la Carrera 27 en la ciudad de Bucaramanga y se transmitirá por vía streaming, en el canal YouTube institucional: **Tecnológica FITEC**.

**Calle 58 No. 32-16 - Bucaramanga - Santander - Colombia**





# INSCRIPCIÓN AL ENCUENTRO

Para ser partícipe de toda la agenda del evento es necesario que se inscriba a través de <http://apps.fitec.edu.co/FitecInvestigacion/> y dé clic en la sección **+Encuentros**. El registro es muy sencillo. Es importante resaltar que este evento será certificado a los participantes activos.



The screenshot displays the website interface for FITEC (Institución de Educación Superior Tecnológica). The header includes navigation links: Portal, Correo, Aula virtual, Bienestar, U.I.B. Comercial, Egresados, Extensión, Suite haga, and Centro contacto. The main content area features the FITEC logo and the word "Investigación" with a right-pointing arrow. Below this, there are four blue buttons with white text: "+ Política", "+ Misión", "+ Visión", and "+ Encuentros". The background image shows a woman working at a laptop. On the right side, there are icons for a mail box, a person, and a document labeled "Publicaciones". The footer contains five blue buttons with white text: "Modelo de Investigación", "Grupo de Investigación", "Semilleros de Investigación", "Caja de Herramientas", and "Actividades".





# AGENDA DEL XII ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA TECNOLÓGICA FITEC

**Inscripciones desde:**

**<http://apps.fitec.edu.co/FitecInvestigacion>**

**Del 24 al 31 de Mayo de 2018**

**Encuentro:**

**31 de Mayo al 2 de Junio**





# DIA PRIMERO

31 de mayo de 2018

Lugar: Auditorio Low Multra

6:30 p.m. - 6:40 p.m.

Apertura del Encuentro

Palabras del Rector MSc. Manuel Octavio Galán Amador

6:40 p.m. – 7:30 p.m.

Ponencia central **“Investigación científica como una función del tiempo”**

Conferencista: **Ely Dannier Valbuena Niño.**

Colombiano, Físico, Magíster en Física y PhD (c) en Ingeniería Mecánica. En la actualidad trabaja como investigador en el Laboratorio de Desarrollo de Productos, del Departamento de Ingeniería Mecánica, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid. Ha realizado activamente, durante 12 años, actividades académico-científicas en diversas áreas del conocimiento, especialmente sobre modificación superficial de materiales mediante procesos físicos y fabricación aditiva de dispositivos funcionales por impresión 3D.

**Apoya Redcolsi – Nodo Santander**

7:40 p.m. – 8:10 p.m.

Conversatorio **“El impacto de los semilleros de investigación en la vida profesional”**

Participan egresados de la Tecnológica FITEC

8:15 p.m. a 9:00 p.m.

**“Reconocimientos especiales por procesos de investigación en FITEC”**



# DIA SEGUNDO

01 de junio de 2018

Lugar: Oficina de medios – Transmitido por vía streaming, canal institucional **Tecnológica FITEC**.

8:00 a.m. -9:30 a.m.

Muestra de proyectos de semilleros del Colegio Cooperativo Comfenalco.

9:30 a.m. -10:30 a.m

Muestra de proyectos de semilleros del Colegio Ecológico de Floridablanca.

5:00 p.m. 6:00 p.m.

Conversatorio Asesores de semilleros Tecnológica FITEC.

Rubén Darío Jiménez – Erwin Ortega – María Victoria Anaya – Walter Joan Prada – Jenny Clemencia

Jiménez – Luz Marina Jaimes – Luis Alfonso Rodríguez.

6:00 p.m. – 6:20 p.m.

Lanzamiento de la Segunda Edición de la Revista CLIC

<http://www.fitecvirtual.org/ojs-3.0.1/index.php/clic>

6:30 p.m. – 9:00 p.m.

**Ponencia de los proyectos de los semilleros de la Tecnológica FITEC**

**Semillero ITICA** – “Desarrollo de aplicación móvil para la prevención de cáncer de cuello uterino”

Edgar Asier Fernández Preciado – Jesús David Bueno Contreras

**Semillero CRESIF** – “Impacto de las finanzas en el medio ambiente”

Sonia Luz León Bueno – Dora Lilia Vásquez Cardona

**Semillero CREATIVOS Y SELECTOS** – “Análisis de las causas por las cuales existe una baja



implementación de estrategias digitales de comercio electrónico en las pymes de Bucaramanga”

Abner joel Villamizar Contreras

**Semillero INNOVALIMENTOS** – “Campaña de prevención de morbilidad materna asociado al consumo de alimentos contaminados con listeria monocytogenes en madres gestantes en la comunidad de Acapulco”

Alba Johana Sánchez Vesga.

**Semillero FORJANDO CAMINOS** – “Detección temprana del cáncer de cérvix en mujeres de 14 a 55 años, con seguimiento a CCV”

Blanca Inés Gómez Yepes - Nelly Patricia Carvajal Duran.

**Semillero SIPE** – “Método de sostenimiento para fundaciones sin ánimo de lucro”

Javier Darío Roperó García

**Semillero GÉRMENES CAUTOS** – “La accidentalidad e impacto que ocasiona a los recursos naturales, en la carretera Bucaramanga- Cúcuta, en el tramo el picacho. Santander - Colombia”

Eimer Alexander Bayona Bacca - Brayan Yesid Sarmiento Rincon

**Semillero SIC** – “Creación del banco de ideas de la Tecnológica FITEC”

Edgar Alfredo Morales Aparicio.





# DIA TERCERO

02 de junio de 2018

Lugar: Oficina de medios – Transmitido por vía streaming, canal institucional Tecnológica FITEC.

8:00 a.m. -8:30 a.m

**Ponencia proyecto “Diseño curricular para la formación basada en competencias: Una perspectiva desde el modelo MCA”**

**Ponente: Msc. Rosalba Montero Ojeda – Ednna Lucena Acosta**  
**Grupo de Investigación – COMPEDIE**

8:40 a.m. -9:10 a.m.

**Ponencia proyecto “Ruta Metodológica para monitoreo de indicadores de la gestión educativa”.**

**Ponente Msc. Enrique Avendaño- María Mercedes Flórez**  
**Grupo de Investigación – COMPEDIE**

9:20 a.m. -9:50 a.m.


**Ponencia proyecto “Programa educación inclusiva diversa ¿Educación para todos?”.**

**Ponente Msc. Edith Patarroyo Mora**  
**Grupo de Investigación – COMPEDIE**

10:00 a.m. -10:30 a.m.

**Ponencia proyecto “Línea base de los egresados de la Tecnológica FITEC para conocer el grado de emprendimiento de los últimos cinco años”**

**Ponente Esp. Edgar Alfredo Morales**  
**Grupo de Investigación – EMPREFITEC**



**10:40 a.m. -11:10 a.m.** Ponencia proyecto “Diagnóstico situacional del estado de la URH La Carbona, ubicada en la Vereda Casiano, municipio de Floridablanca – Santander”  
Ponente Msc (c) Luis Alfonso Rodríguez Orozco  
Grupo de Investigación – CEIBA

**11:20 a.m. -11:50 a.m.** Lanzamiento de la vigésimo cuarta edición de la revista *Aplicatec*  
<http://www.fitcvirtual.org/ojs-3.0.1/index.php/FITEC/>  
Tania Carreño Monsalve – Directora de Investigación

**CIERRE DEL EVENTO**

# APOYAN

