

**SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD DE BOYACÁ**

26 al 29 de agosto de 2019 - Sogamoso.

**OBJETIVOS**

- Afianzar la cultura investigativa en la comunidad académica de la Universidad de Boyacá.
- Generar un escenario de divulgación, visibilidad y reflexión de los resultados y productos investigativos de los grupos y semilleros de investigación.
- Propiciar espacios de debate en temas relacionados con ciencia, tecnología e innovación, así como de actualización de los investigadores.

**PARTICIPANTES**

Se convocarán investigadores y estudiantes de la Universidad de Boyacá y comunidad académica e investigativa de la región.

**METODOLOGÍA**

- Conferencias en temas de investigación, ciencia, tecnología e innovación.
- Mesas de trabajo inter-grupos de investigación.
- Minicursos dirigidos a estudiantes pertenecientes a semilleros de investigación.
- Campamentos escolares investigativos. Espacio para generar prácticas de investigación a estudiantes de colegio.
- Socialización de los grupos, líneas y proyectos de investigación.
- Exposición de los semilleros de investigación: propuestas de investigación, proyectos en curso, terminados, de innovación y desarrollo empresarial y experiencias de investigación.

**Lunes 26 de agosto: Formación investigativa****08:00 - 09:30 am:** Inscripciones - Plazoleta de acceso a Paraninfo**10:00 - 12:00 m: Conferencia central**

- Las Startups y su aporte al emprendimiento, la investigación y la innovación. Ing. Edison Pérez Avella - Paraninfo.

**12:00 - 02:00 pm:** Almuerzo libre**02:00 - 06:00 pm:**

- Taller para Docentes: Ética en la investigación – FT Mg. Amanda Elizabeth García Barrera - Sala de conferencias - Edf. 1.

**02:00 - 04:00 pm:**

- Minicurso para Estudiantes: Elevator pitch - Ing.Mg. Marien Rocio Barrera Gómez y Geider Quintero Navarro - Edf 1. Salón 602.
- Minicurso para Estudiantes: Matlab - Fisc. Diana Alexandra Porras y Miguel Ángel Álvarez - Edf. 1. Sala de Informática A

**04:30 - 06:00 pm:**

- Minicurso para Estudiantes: Mendeley - Ing. Mg. Vladimir Octavio Lizarazo Mesa - Edf. 1. Sala de Informática C

**Martes 27 de agosto: Formación investigativa****08:00 - 10:00 am:**

- Taller para Docentes: La innovación en el aula de clase: Una aplicación de la metodología de la investigación en el contexto.- Adm. Jenny Mairena Herrera Rodriguez y Adm. Mg. Jimmy Ferney Leguizamón Arias - Edf 1. Salón 401
- Minicurso para Estudiantes: Software R - MBA Álvaro Gomez Martínez; y Ing. Laura Forero - Edf. 1. Sala de Informática D

**10:00 - 12:00 m:**

- Minicurso para Estudiantes: Pensamiento lógico - Omar Pineda - Edf 1. Salón 502.
- Minicurso para Estudiantes: Investigación y análisis de estudios de caso - Adm. Jenny Mairena Herrera Rodriguez y Adm. Mg. Jimmy Ferney Leguizamón Arias - Edf 1. salón 401
- Videoconferencia para Docentes: ¿Cómo escribir proyectos de investigación? - Dra. Lina María Grajales Agudelo - Universidad Federal de Tocantins (Brasil) - Sala de conferencias - Edf. 1.

**12:00 - 02:00 pm:** Almuerzo libre.**02:00 - 04:00 pm:**

- Taller para docentes: Publicación y difusión de resultados: ¿Cómo y dónde publicar? - Bact. Mg. Claudia Patricia Jaimes Bernal - Edf 1. Salón 401
- Taller para docentes: Técnicas creativas para investigadores - Arq. Dr. Javier Alonso Bohorquez - Edf 1. Salón 501.
- Minicurso para Estudiantes: Herramientas TIC para el análisis, evaluación, almacenamiento y organización de la información en investigación - Lic. Mg. Álvaro Vargas Calero y Lic. Mg. Ana Carolina Campos Alba - Edf. 1. Sala de Informática A
- Minicurso para Estudiantes: Perfil del investigador en la plataforma SCIENTI - CvLAC en la plataforma Colciencias. Mg. Elsa Fernanda Siabato Macías - Edf. 1. Sala de Informática D

**04:00 - 06:00 pm:**

- Taller para docentes: Búsqueda de literatura científica en bases de datos - Econ. Mg Cristian Orlando Ávila Quiñones - Sala de Conferencias - Edf. 1.
- Minicurso para Estudiantes: Dinámicas participativas IAP - Dra. Claudia Patricia Guerrero Arroyave - Edf 1. Salón 603.
- Minicurso para Estudiantes: Licencia ambiental, ciencia, tecnología e innovación. Dis. Ind. Mg. Andrea Martínez - Edf 1. Salón 605

**Miércoles 28 de agosto: Investigación Formativa.**

**Socialización de Semilleros de Investigación**

**08:00 am - 12:00 m.**

**Poster (investigaciones en curso y terminadas) - Plazoleta de acceso a Paraninfo**

- Factores relevantes que afectan el empleo según los jóvenes universitarios de los últimos semestres de la Universidad de Boyacá Sede Sogamoso. - Semillero Jet- Bm (UB1)
- La planeación estratégica como factor de competitividad de las Pymes de la ciudad de Duitama. - Semillero Sige (UB2).
- Mejorar la gestión estratégica y proyectar la permanencia en el tiempo de una empresa. - Semillero Sige (UB3).
- Guía de prácticas administrativas en las empresas mineras de Sogamoso - Semillero Sige (UB4).
- Resignificación de la casa cural Cra 2 N 2 - 48 localizada en la vereda Tobasia del municipio de Floresta – Boyacá. -Semillero Atugüe (UB5).
- Resignificación de los balcones de las casas ubicadas sobre las carreras 3, 4 y calle 4,5 en la vereda Centro del Municipio de Floresta. (Boyacá) - Semillero Atugüe (UB6).
- Calidad global del pañete armado y del confinamiento de muros: mejoramiento realizado de cinco viviendas informales en Sogamoso. - Semillero Quyca (UB7).
- Viabilidad del pañete armado en la construcción de mampostería no estructural comparada con el confinamiento de muros en Sogamoso. Semillero Quyca (UB8).
- Habitabilidad de cinco mejoramientos de viviendas realizados con pañete armado en Sogamoso. Evaluación post intervención. - Semillero Quyca (UB9).
- Aplicabilidad del pañete elaborado con residuo de ladrillo sobre mampostería reforzada externamente. viabilidad de comercialización. - Semillero Quyca (UB10).
- Evaluación de la mitigación de la vulnerabilidad sísmica de cinco viviendas en Sogamoso. Aplicación del método AIS. - Semillero Quyca (UB11).
- Progresividad en la vivienda informal: caracterización y evaluación de la consolidación de cinco mejoramientos construidos en Sogamoso. Semillero Quyca (UB12).
- El control judicial en Colombia en materia de derechos de autor: El caso del "animus lucrandi. - Semillero Episteme Iuris (UB13).
- Régimen de pensión en trabajadores agrícolas de las empresas comercializadoras de cebolla larga de Aquitania-Boyacá. - Semillero Episteme Iuris (UB14).
- Interpretación constitucional como factor esencial de la seguridad jurídica. - Semillero Episteme Iuris (UB15).
- Sistema de riesgos laborales en trabajadores dedicados a la producción agrícola, a partir de los lineamientos del trabajo decente en Colombia. - Semillero Episteme Iuris (UB16).
- Formulación de medidas de manejo ambiental para el impacto de las emisiones atmosféricas en la transformación de piedra Caliza en el Municipio de Tibasosa Boyacá. - Semillero Earth (UB17).
- Uso y aprovechamiento de los residuos sólidos entre el km 4 y 5 del sector el papayo de la vereda Primera Chorrera, municipio de Sogamoso. - Semillero Earth (UB18).
- Evaluación de impactos ambientales en cultivos de especies aromáticas (albahaca, tomillo y caléndula) para biorefinerías a pequeña escala en el municipio de Saboyá - Boyacá. - Semillero Earth (UB19).
- Análisis de estrategias para el correcto manejo de los residuos sólidos en la vereda Varguitas de Paipa, Boyacá. - Semillero Earth (UB20).
- Estrategias para el manejo integral de los residuos peligrosos del sector agrícola vereda la Vega del municipio de Cuitiva Boyacá. - Semillero Earth (UB21).
- Estimación de las emisiones de material particulado para el proceso de trituración y fabricación de roca de la empresa triturados Tibasosa. - Semillero Earth (UB22).
- Relación entre las compras de bonos de Carbono y el cambio en la calidad del aire en la ciudad de Sogamoso por el sector alfarero. - Semillero Earth (UB23).
- El desempleo juvenil en Sogamoso, la tecnología como una solución para generar ingresos realizando economía digital. - Semillero Ippesog (UB29).
- Formulación de estrategias para aumentar la productividad de una pyme agroindustrial del municipio de Sogamoso. - Semillero Ippesog (UB25).
- Aprovechamiento de los recursos turísticos en el municipio de Sogamoso. - Semillero Ippesog (UB26).
- Clúster de productores artesanos de Nobsa (Boyacá). - Semillero Ippesog (UB27).
- Implementación de economía circular en un establecimiento de comidas preparadas en Sogamoso. - Semillero Ippesog (UB28).
- Balance hídrico para cuenca del río Chicamocha tramo (estación 10 "la reforma"- " Chameza") a partir del modelo de Thomas. - Semillero Earth (UB24).
- Determinación de los índices de calidad del suelo proveniente de cultivos de caléndula y tomillo de la granja experimental los cerezos en el municipio de Saboyá (Boyacá). - Semillero Sipbio (UB30).
- Relación entre el contenido de óxidos, materia orgánica y capacidad de intercambio iónico con la calidad de los suelos de la granja experimental los cerezos en el municipio de Saboyá (Boyacá). - Semillero Sipbio (UB31).
- Dinámica de secuestro de carbono en cultivos de papa (*Solanum tuberosum*) en el municipio de Saboyá - Boyacá. - Semillero Sipbio (UB32).
- Potencial de consorcios planta-bacteria en la recuperación de suelos degradados del municipio de Saboyá, Boyacá. - Semillero Sipbio (UB33).
- Potencial in vitro de bacterias solubilizadoras de fósforo aisladas de sedimentos termominerales para la recuperación de suelos agrícolas degradados - Semillero Sipbio (UB34).
- Relación entre las pautas de crianza y las funciones ejecutivas en niños preescolares. - Semillero Engrama (UB35).
- Relación de las prácticas de alfabetización y el desarrollo de la conciencia fonológica, memoria de trabajo y atención en niños preescolares. - Semillero Engrama (UB36).

- Memoria en niños de 3 – 5 años: Un análisis de su revisión empírica. - Semillero Engrama (UB37).
- Estudio de homofobia y machismo en un grupo de estudiantes de una zona rural de Duitama. - Semillero Interdivergencia (UB38).
- Narrativas de los estudiantes universitarios alrededor de las competencias ciudadanas en el marco de su formación profesional. - Semillero Vive (UB39).
- Narrativas de la relación docente - estudiante y la formación del Ser en la calidad académica. - Semillero Vive (UB40).
- Afrontamiento de madres universitarias (19 A 25 años) frente al embarazo, crianza y desempeño académico universitario. - Semillero Vive (UB41).
- Rendimiento y desarrollo de las funciones ejecutivas en niños de 4 a 5 años con y sin educación preescolar (párvulos, pre-jardín, jardín). - Semillero Engrama (UB42).
- La protección de los derechos del consumidor para la contratación de servicios públicos a través de medios electrónicos. - Semillero Ciber Iuris (UB43).
- La protección del consumidor en el comercio electrónico. - Semillero Ciber Iuris (UB44).

**12:00 - 02:00 pm:** Almuerzo libre.

**02:00 - 06:00 pm:**

- Taller para Docentes:** Mecanismos y procedimientos para la protección de la innovación - Centro de apoyo a la tecnología y la innovación - CATI - Sala de conferencias - Edf. 1.

**02:00 - 04:00 pm:**

- Minicurso para estudiantes:** Competencias digitales en la investigación-Conferencista: Mg. Álvaro Vargas Calero; Mg. Ana Carolina Campos Alba - Edf. 1. Sala de Informática C

**Jueves 29 de agosto: Grupos de Investigación socialización de proyectos - Campamentos Escolares Investigativos - Retos de innovación**

**08:00 - 12:00 m: Campamentos Escolares Investigativos.**

- Potabilización de agua para consumo humano (8:00 - 10:00 a.m.)  
Mgs. Andrea Martínez; Alvaro Vargas Calero; Fabian Cuadros; Nubia Monroy; Ana Carolina Campos - Edf 1. Lab. Química - Salón 302.
- Determinación de la calidad del agua, a partir de parámetros físico químicos y microbiológicos  
Mgs. Andrea Martínez; Álvaro Vargas; Fabian Cuadros; Nubia Monroy; Ana Carolina Campos- Edf 1. Lab. Biología- salón 301
- Innovación desde nuestra cultura  
Mgs. José Edgar Torres; Mairena Herrera - Edf. 1 salón 503
- Cognición y emoción en la investigación (Cámara de Gesell) - Edf. 1 Altillio  
Psc. Biviana Machado Rodríguez, y Johana Montaña
- La ciencia en la rumba (Investigación en el consumo de sustancias psicoactivas)  
Psc. Mg. Elsa Fernanda Siabato Macias -Edf 1. Salón 601
- Taller de argumentación jurídica y técnicas de la oralidad  
Abg. Mg. Néstor Moreno; Carolina Adame - Edf 1. Salón 501
- La Ingeniería industrial en tus manos  
Mgs. Santiago Pérez; Omar Pineda - Edf 1. Salón 305
- Investigación y Trazos  
Arq. Wilmer Leonardo Sánchez Ávila - Edf. 2 Salón 101
- Caracterización de capacidades físicas.  
Fis. Brayan Esneider Patiño - Gimnasio. Edf. 1.
- Pasos de libertad Taller de dibujo y cómic.  
Dis.Mg. Carlos Mario Rodríguez Rodríguez. - Edf. 2. Sala de Informática 2
- Macrorueda de Negocios  
Adm. Mg. Carlos Fernando Peña Alarcón - Edf 1. Salón 403
- Descubre tu profesión a través de la física  
Mgs. Diana Alexandra Porras; Miguel Ángel Álvarez. Edf 1. Lab. Física - Salón 402
- Escribiendo la palabra  
Licenciado en Idiomas Modernos y Magíster en Lingüística Juan Guillermo Rey Pérez - Edf 1. Salón 602
- Taller de plegables en investigación.  
Arq. Magda Paola Montañez. Edf. 2 Salón 203
- Principios básicos de promoción en salud  
Enfermera Neiry Yolima Pirajón Soler. Edf. 1. Salón 502
- Conoce y experimenta con la química (10:00 a.m. - 12:00 m.)  
Mg. Gabriel Ricardo Cifuentes Osorio - Edf 1. Lab. Química - Salón 302.

**08:00 - 12:00 m: Retos**

- Tecnología, educación y ciudad** - Sala de conferencias - Edf. 1.

**04:00 - 06:00 pm:**

- Encuentro de Grupos de Investigación de la Universidad de Boyacá** - Socialización de proyectos de Grupos de Investigación - Lienzo propuesta de valor - Hall principal acceso al Paraninfo - Edf. 1 - primer piso.