

**SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD DE BOYACÁ**  
27 al 31 de agosto de 2018 - Tunja**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 27 de agosto: Formación investigativa**

**08:00 - 09:30 am:** Inscripciones - Foyer del Paraninfo

**09:30 - 10:00 am:** Instalación del evento - Paraninfo

**10:00 - 12:00 m: Conferencia para Docentes:** Política nacional de ciencia e innovación para el desarrollo sostenible. Libro Verde - Dr. Diego Andrés Chavarro - Colciencias 2030 - Paraninfo.

**10:00 - 12:00 m: Conferencia para Estudiantes:** Apropiación social de las TICs en jóvenes - Dr. Ángel Emiro Páez - Auditorio 1 - EM2.

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

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

- **Taller para Docentes:** Dirigido a Editores de Revista y Comités Editoriales: Currículo del Editor - Mg. Sandra Helena Suescun Carrero y Mg. Natalia Elizabeth Cañizalez Mesa - Salón EC 501 - Edf. Central.

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

- **Taller para Docentes:** Videoconferencia Complejidad e Investigación - Multidiversidad Mundo Real Edgar Morin - Dra. Virginia Gonfiantini - Auditorio 1 - Edf. EM2.
- **Taller para Docentes:** Investigación, paz y postconflicto - Dra. Merlin Patricia Grueso Inestroza - Auditorio 2 - Edf. 10.
- **Minicurso para Estudiantes:** La movilidad humana de venezolanos en Colombia un reto de la política pública colombiana - Mg. Claudia Patricia Guerrero Arroyave - Salón Búho - Edf. Central - 1er piso.
- **Minicurso para Estudiantes:** Herramientas computacionales para difusión de la investigación - Mg. Fredy Hernán Vargas Figueredo - Centro de informática - sala 301E - Edf. EM2.

**04:00 - 04:30 pm:** Refrigerio.

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

- Socialización para Docentes de proyectos de investigación grupos FCSA y FCHE - Coliseo - Edf. 9.
- **Minicurso para Estudiantes:** Investigación, sociedad y gobierno - Mg. Mario Alexander Lozano García - Salón EC 501 - Edf. Central.

**Martes 28 de agosto: Formación investigativa**

**08:00 - 10:00 am:**

- **Taller para Docentes:** Análisis estadístico según variable - Dr. Álvaro Gómez Martínez - Auditorio 1 - Edf. EM2.
- **Taller para Docentes:** Dirigido a Editores de Revista y Comités Editoriales: Currículo del Editor - Mg. Sandra Suescún y Mg. Natalia Cañizalez - Salón EC 502 - Edf. Central.

**09:00 - 11:00 am:**

- **Minicurso para Estudiantes:** Análisis cuantitativo en investigación - Mg. Augusto Suárez - Centro de Informática - sala 301 H - Edf. EM2.

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

- **Minicurso para Estudiantes:** Estrategias de redacción para investigación - Lic. Clara Yenny Vanegas Correa - Salón EC 501 - Edf. Central.
- **Minicurso para Estudiantes:** El arte de la comunicación en la investigación: expresión oral y corporal - Dra. Ana Yolanda Parra de Reyes - Auditorio 2 - Edf. 10.
- **Taller para Docentes:** Innovación pública digital e investigación - Centro de Innovación Pública Digital Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones - Profesional Sebastian Jaramillo - Auditorio 1 - Edf. EM2.

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

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

- **Taller para docentes:** Amplificación de los ácidos nucleicos y sus variantes. Práctica - PCR convencional - Mg. Claudia Patricia Jaimes Bernal - Laboratorio de biología molecular - Salón 105 - Edf. 4

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

- **Taller para docentes:** Metodologías de Investigación en Administración - Dr. Cesar Augusto Bernal Torres - Salón Búho - Edf. Central, 1er piso.
- **Taller para docentes:** Aplicaciones computacionales para gestión documental en investigación - Mg. David Leonardo Vargas Nuncira - Salón EC 501 - Edf. Central.
- **Minicurso para Estudiantes:** Metodología de investigación cualitativa - Mg. Mónica Paola Quemba - Auditorio 1 - Edf. EM2.
- **Minicurso para Estudiantes:** Mecanismo de inclusión social a través de la Investigación - Mg. Eliana Monsalve Jaramillo - Auditorio 2 - Edf. 10.
- **Taller para docentes:** Perfil del investigador en la plataforma SCIENTI - CvLAC en la plataforma Colciencias - Mg. Lizeth Cristina Martínez Baquero - Centro de Informática - sala 201G - Edf. EM2.

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

- Socialización para Docentes de proyectos de investigación grupos FCIN y FADU - Coliseo - Edf. 9.
- **Minicurso para Estudiantes:** Procesos editoriales, maquetación y difusión de la investigación por medio de publicaciones en medios físicos y digitales - Mg. Johan Camilo Agudelo Solano - Auditorio 1 - Edf. EM2.
- **Minicurso para Estudiantes:** Investigación y desarrollo empresarial - Mg. Carlos Fernando Peña Alarcón - Salón Búho - Edf. Central 1er piso.

**Miércoles 29 de agosto: Investigación Formativa**

**10:00 - 12:00 pm:**

- Socialización para Docentes de proyectos de investigación grupos FCJS y FCAC - Coliseo - Edf. 9.

**Socialización de Semilleros de Investigación**

**08:00 - 08:30 am.**

Edificio Central - E.C.

**EC 501** Estrategias de mercadeo basadas en TIC para la empresa "Ricaurte" de Moniquirá-Boyacá - **Semillero E-Management.**

**EC 502** Esquemas, dibujos y mediaciones: estrategias desde la comunicación visual para la superación del conflicto y la transformación social - **Semillero Gama.**

**EC 503** Estudio de las propiedades mecánicas en ladrillos ecológicos como alternativa de construcción sostenible. Diseño experimental 1 - **Semillero Sipbio.**

**EC 504** Limpieza, desinfección y bioseguridad en los centros de tatuado del centro de Tunja 2018 - **Semillero Semindiq.**

**EC 505** Conocimientos actitudes y prácticas de la enfermedad de Chagas en Aguazul Casanare - **Semillero Simub.**

**EC 506** Cápsula semiautomática de cultivo controlado de fresas en espacios reducidos como alternativa de cultivo hidropónico - **Semillero Sirom.**

**EC 507** Niveles de vitamina b 12 y recuento de reticulocitos corregidos en deportistas que entrenan a altura superior a 2600 m.s.n.m - **Semillero Sinma.**

**08:30 - 09:00 am.**

**EC 501** Análisis cromático de Moniquirá - **Semillero Gama.**

**EC 502** Estrategias, métodos y técnicas de diseño para el desarrollo sostenible de la seguridad alimentaria en la provincia centro del departamento de Boyacá - **Semillero Gama.**

**EC 503** Diseño y construcción de una plataforma móvil para el reconocimiento y navegación de surcos en cultivos de cebolla - **Semillero Sirom.**

**EC 504** Determinación de anticuerpos anti Leptospira en población general del municipio de Moniquirá Boyacá - **Semillero Simub.**

**EC 505** Niveles séricos de eritropoyetina, hormona de crecimiento, hemoglobina y hematocrito en deportistas que entrenan a altura superior a 2600 m.s.n.m - **Semillero Sinma.**

**EC 506** Algoritmo de navegación asistida utilizando métodos de trayectorias para una plataforma móvil terrestre en un cultivo de cebolla de bulbo - **Semillero Sirom.**

**EC 507** Determinación de anticuerpos anti Leptospira en población en riesgo del municipio de Moniquirá Boyacá - **Semillero Simub.**

**09:00 - 09:30 am.**

**EC 501** Mecanismos de visual merchandising usados por los artesanos de los municipios de Nobsa, Villa de Leyva y Tunja para la comercialización de productos artesanales (indumentaria) - **Semillero Gama.**

**EC 502** Análisis cromático de Tenza - **Semillero Gama.**

**EC 503** Prototipo de máquina semiautomática para proceso de escaldado y pelado de pollos en microempresa de pollos del campo de Aguazul-Casanare - **Semillero Sirom.**

**EC 504** Niveles de hierro sérico y recuento de reticulocitos corregidos en deportistas que entrenan a altura superior a 2600 m.s.n.m - **Semillero Sinma.**

**EC 505** Niveles séricos de eritropoyetina, testosterona, hemoglobina y hematocrito en deportistas que entrenan a altura superior a 2600 m.s.n.m. - **Semillero Sinma.**

**EC 506** Procedencia y fenotipo ampliado del sistema Rh en donantes Rh negativos del hemocentro oriente colombiano en el año 2017 - **Semillero Sinma.**

**EC 507** Niveles séricos de eritropoyetina, hierro, vitamina B12 y recuento de reticulocitos en estudiantes de la Universidad de Boyacá en proceso de migración a medianas alturas - **Semillero Sinma.**

**09:30 - 10:00 am.**

**EC 501** Implementación de un sistema de gestión de la mejora continua para los talleres del sector maderero en la ciudad de Tunja, bajo la filosofía Kaizen - **Semillero Logyca.**

**EC 502** Prototipo de videojuego móvil para el aprendizaje de inglés en estudiantes de quinto grado de las instituciones oficiales de Tunja - **Semillero Virtual Core.**

**EC 503** Prototipo de máquina sembradora semiautomática de cebolla cabezona - **Semillero Simek.**

**EC 504** Caracterización microbiológica de quesos artesanales distribuidos en el municipio de Moniquirá - **Semillero Quorum Sensing.**

**EC 505** Caracterización microbiológica de quesos artesanales distribuidos en el municipio de Belén - **Semillero Quorum Sensing.**

**EC 506** Soporte social percibido en personas con enfermedades crónicas que asisten a la E.S.E Santiago de Tunja de Boyacá, año 2018 - **Semillero Cytara.**

**EC 507** Influencia de los mensajes publicitarios en el consumo de cigarrillo en adolescentes escolarizados de Tunja Boyacá Colombia - **Semillero Pulmón Libre.**

**10:00 - 10:30 am.**

**EC 501** Análisis de variables de mercado para la fibra de Cáñamo - **Semillero Productividad.**

**EC 502** Patrimonio arquitectónico moderno de Tunja: el banco del comercio y obra del Arq. Ernesto Muñoz - **Semillero Apqua.**

**EC 503** Metodología de verificación de remoción de turbiedad, para el sistema de filtración de olla cerámica - **Semillero Clima.**

**EC 504** Autopercepción corporal del adulto mayor con lesión medular Duitama - Colombia. - **Semillero Moncors.**

**EC 505** Estilos de vida en personas con enfermedad crónica de la ESE Santiago de Tunja, 2018 - **Semillero Cytara.**

**EC 506** Validez de contenido y fiabilidad del instrumento atención primaria en salud. Una mirada desde los profesionales de enfermería: barreras, conocimientos y actividades. - **Semillero Sesapu.**

**EC 507** Índices de oxigenación en pacientes con falla respiratoria en la unidad de cuidado intensivo adulto del Hospital San Rafael de Tunja - **Semillero Siccri.**

**10:30 - 11:00 am.**

**EC 501** Macroinvertebrados como bioindicadores de calidad de agua en dos represas de un ecosistema alto-andino del departamento de Boyacá - **Semillero Earth.**

**EC 502** Asociación entre funcionalidad familiar y sintomatología depresiva en niños (a) de 9 a 11 años de dos colegios públicos de la ciudad de Sogamoso Boyacá - **Semillero Paideia.**

**EC 503** Estudio de la diversidad de macro-invertebrados para la evaluación de calidad de agua de las cuencas alta y baja del río Teatinos del municipio de Samacá, Boyacá, Colombia - **Semillero Earth.**

**EC 504** Prevalencia del consumo de productos tabáquicos en adolescentes escolarizados de las instituciones públicas de Tunja en 2017 - 2018 - **Semillero Pulcor.**

**EC 505** Percepción corporal de los adultos mayores con lesión medular Tunja 2018 - **Semillero Moncors.**

**EC 506** Soporte ventilatorio en la modalidad de ventilación liberadora de presión en vía respiratoria (APRV) en pacientes neurológicos con síndrome de dificultad respiratorio del adulto en la unidad de cuidado intensivo adulto del Hospital San Rafael de Tunja en el periodo 2016 - 2018 - **Semillero Siccri.**

**EC 507** Técnicas de drenaje postural y vibración para el tratamiento de enfermedades respiratorias - **Semillero Pulcor.**

**11:00 - 11:30 am.**

**EC 501** Metodología de verificación de remoción de turbiedad, para el sistema de filtración Lifestraw - **Semillero Clima.**

**EC 502** El cuento como herramienta Cognitivo -conductual en niños que han vivido situaciones de conflicto armado, residentes en el departamento de Boyacá - **Semillero Paideia.**

**EC 503** Estudio preliminar del proceso de biodegradación de aguas grises en un sistema biológico. Fase II - **Semillero Sipbio.**

**EC 504** Autopercepción corporal y funcionalidad en adultos mayores con trauma raquímedular en Tunja - Colombia - **Semillero Moncors. discapacidad**

**EC 505** Percepción corporal de los adultos mayores con lesión medular Duitama 2018 - **Semillero Moncors.**

**EC 506** Percepción y creencias asociadas al conflicto armado en niños niñas y jóvenes residentes en el departamento de Boyacá - **Semillero Paideia.**

**EC 507** Un contexto inclusivo: las actividades del profesor que promueven la inclusión de niños y niñas con discapacidad en un aula regular - **Semillero Spes.**

**11:30 - 12:00 m.**

**EC 501** Validación del método analítico para la determinación del metal pesado cadmio en la planta acuática Eichornia crassipes en procesos de fitorremediación - **Semillero Sipbio.**

**EC 502** Imaginarios sociales de la paz en jóvenes del departamento de Boyacá - **Semillero Paideia.**

**EC 503** Modelación hidráulica en distritos de riego, como estrategia de uso y ahorro eficiente del agua a nivel rural - **Semillero Clima**

**EC 504** Calidad de vida y autopercepción en adultos mayores de Tunja, Boyacá, 2018 - **Semillero Moncors.**

**EC 505** Representaciones sociales del uso inconsistente del condón en jóvenes de Motavita - Boyacá - **Semillero Paideia.**

**EC 506** Co-construcción del sí mismo a partir de las relaciones de pareja - **Semillero Biósfera.**

**EC 507** Actitudes y estereotipos asociados al posconflicto en niños, niñas y jóvenes - **Semillero Paideia.**

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

**02:00 - 2:30 pm.**

**EC 501** Aporte del derecho de asociación al desarrollo rural del municipio de San Pablo de Borbur, en el contexto del pos-acuerdo colombiano, estudio de caso asociación campesina de cultivadores agropecuarios de San Pablo de Borbur (ASOCACABO) - **Semillero Isis Juris.**

**EC 502** Estrategias orientadas a fortalecer la relación familia-escuela en el marco de la educación inclusiva: una aproximación desde la investigación acción participativa - **Semillero Spes.**

**EC 503** Evaluación de un programa de justicia restaurativa desde la metodología árbol de Sicomoro en estudiantes de básica primaria de la ciudad de Tunja - **Semillero Galúa.**

**EC 504** Youtubers, y orientación sexual en los adolescentes de la comunidad LGBT - **Semillero Redes.**

**EC 505** Imaginarios sociales de los adultos sobre la conducta suicida en adolescentes de los municipios de Berbeo, Pachavita y La Capilla - **Semillero Paideia.**

**EC 506** Diseño de un invernadero auto sostenible para la producción de plantas nativas a partir del uso de tecnologías alternativas - **Semillero Clima.**

**EC 507** Estrategias de sostenibilidad de las empresas boyacenses en el mercado internacional - **Semillero Emphacis.**

**02:30 - 3:00 pm.**

**EC 501** Los animales como titulares de derechos en Colombia ¿realidad o ficción? - **Semillero Gea.**

**EC 502** Construcción del apego en las relaciones de pareja - **Semillero Biósfera.**

**EC 503** Características neuropsicológicas de sujetos diagnosticados con síndrome Sanfilippo MPS III) tipo C en Runta Boyacá Colombia - **Semillero Neuronux.**

**EC 504** Imaginarios sociales entorno a la paz de excombatientes de las autodefensas unidas de Colombia residentes en el departamento de Casanare - **Semillero Ser.**

**EC 505** Efectos económicos de las tiendas de descuento sobre el comercio local en Tunja - **Semillero Ibis.**

**EC 506** Estudio de las propiedades mecánicas en ladrillos ecológicos como alternativa de construcción sostenible. Diseño experimental 2 - **Semillero Sipbio.**

**EC 507** Propuesta de creación de un fondo de emprendimiento estudiantil - **Semillero Incac.**

**03:00 - 3:30 pm.**

**EC 501** Castración química versus dignidad humana y fines de la pena en Colombia: ¿un castigo efectivo para los abusadores de menores? - **Semillero Gea.**

**EC 502** Evaluación de un programa de justicia restaurativa desde la metodología árbol de Sicomoro en estudiantes de básica secundaria de la ciudad de Tunja - **Semillero Galúa.**

**EC 503** Habilidades sociales en niños con discapacidad auditiva y sus relaciones entre pares en la institución educativa técnica José Ignacio de Márquez del municipio de Ramiriquí - **Semillero Spes.**

**EC 504** Videojuegos como herramienta para la enseñanza de matemáticas en niños - **Semillero Redes.**

**EC 505** Diseño de un esquema estratégico para la implementación de la unidad de emprendimiento de la universidad de Boyacá - **Semillero Scepta.**

**EC 506** Modelo de gestión para las aguas termominerales empleadas en las zonas turísticas del municipio de Paipa - **Semillero Clima.**

**EC 507** Inteligencia de negocios aplicada a los canales de distribución de carne de conejo en la ciudad de Tunja - **Semillero Scepta.**

**3:30 - 4:00 pm.**

**EC 501** Las narrativas como una estrategia para divulgar y reconocer los derechos de la comunidad LGBT en Tunja - **Semillero Cinco Sentidos.**

**EC 502** La práctica de un profesor: enseñándole a un niño con síndrome de Down - **Semillero Spes.**

**EC 503** Evaluación de un programa de justicia restaurativa desde la metodología árbol de Sicomoro en estudiantes de educación por ciclos de la ciudad de Tunja - **Semillero Galúa.**

**EC 504** Exfoliante a base de aceites naturales - **Semillero Sianich.**

**EC 505** Prospectiva estratégica del programa de administración de empresas adscrito a la facultad de ciencias administrativas y contables de la universidad de Boyacá 2030 - **Semillero Scepta.**

**EC 506** Estudio de las propiedades mecánicas en ladrillos ecológicos como alternativa de construcción sostenible. Diseño experimental 3 - **Semillero Sipbio.**

**EC 507** Evaluación de servicios ambientales asociados con el recurso hídrico en procesos de restauración ecológica a escala piloto - **Semillero Clima.**

**4:00 - 4:30 pm.**

**EC 501** Componente social y el discurso de denuncia en la novela realista “la rebelión de las ratas” y “la agonía de una flor” de Fernando Soto Aparicio: 2017 - **Semillero Cinco Sentidos.**

**EC 502** Evaluación de un programa de justicia restaurativa desde la metodología árbol de Sicomoro en estudiantes de educación media de la ciudad de Tunja - **Semillero Galúa.**

**EC 503** El periodismo narrativo como estrategia de divulgación de las tradiciones folclóricas en las fiestas de la provincia de Tundama Boyacá - **Semillero Cinco Sentidos.**

**EC 504** Procesos de ajuste y resignificación del embarazo en estudiantes universitarias - **Semillero Biósfera.**

**EC 505** Características neuropsicológicas de hijos de parejas consanguíneas de la vereda de Runta Boyacá - **Semillero Neuronux.**

**EC 506** Diseño de un prototipo para una vivienda unifamiliar inteligente - Eficiencia del agua - **Semillero Siam.**

**EC 507** Estrategia de divulgación de las problemáticas ambientales causadas por la contaminación en la ciudad de Sogamoso - **Semillero Kinoks.**

**4:30 - 5:00 pm.**

**EC 501** Diseño de un prototipo para una vivienda unifamiliar inteligente - Contaminación - **Semillero Siam.**

**EC 502** Las funciones ejecutivas de los adolescentes con conductas delictivas de la Casa del Menor - **Semillero Neuronux.**

**EC 503** La bicicleta: medio de transporte alternativo de Tunja - **Semillero Kinoks.**

**EC 504** Bienestar general psicológico y estrategias de afrontamiento en cuidadores primarios de pacientes con síndrome Sanfilippo de la vereda Runta Boyacá Colombia - **Semillero Neuronux.**

**EC 505** Re-significación de sistemas en las personas con historias de crisis a partir del encuentro con el arte en sus vidas - **Semillero Biósfera.**

**EC 506** Dinámicas de las relaciones en un sistema familiar cuando uno de miembros padece una enfermedad - **Semillero Biósfera.**

**EC 507** Musicoterapia, una alternativa de intervención en pacientes con síndrome Sanfilippo de la vereda Runta Boyacá Colombia - **Semillero Neuronux.**

**5:00 - 5:30 pm.**

**EC 501** Diseño de un prototipo para una vivienda unifamiliar inteligente - Eficiencia de la energía - **Semillero Siam.**

**EC 502** Diseño de un prototipo para una vivienda unifamiliar inteligente - Confort - **Semillero Siam.**

**EC 503** Diseño de módulos domóticos para viviendas de interés social - **Semillero Siam.**

**EC 504** Prototipo de un asistente para recorridos virtuales de edificios complejos mediante el uso de inteligencia artificial. Caso de estudio Universidad de Boyacá - **Semillero Siam.**

**EC 505** Diseño de un modelo de programación lineal para la toma de decisiones en la cadena de abastecimiento del queso Paipa- **Semillero Productividad.**

**EC506** Caracterización del proceso migratorio de venezolanos en la ciudad de Tunja en relación con el acceso a la administración de justicia (2014 - 2018) - **Semillero Isis Juris.**

**EC 507** Modelo de TICs en las pymes agroindustriales en la provincia de sugamuxi - **Semillero Scepta.**

**5:30 - 6:00 pm.**

**EC 501** Análisis del estado de la gestión del conocimiento en el Sena – del municipio de Sogamoso, Boyacá - **Semillero Scepta.**

**EC 502** Desarrollo de un modelo de gestión humana por competencias para clubes de fútbol en Colombia. caso de estudio Patriotas Boyacá - **Semillero Scepta.**

**EC 503** Nivel de funcionalidad asociado al grado de discapacidad en personas con lesión medular, Tunja.2018 - **Semillero Rekame**

**EC 504** Calidad de vida relacionada con la salud asociada con el grado de discapacidad en personas con lesión medular, Tunja.2018 - **Semillero Rekame**

**EC 505** Calidad de vida relacionada con la salud asociada con el nivel de funcionalidad en personas con lesión medular, Tunja. 2018. - **Semillero Rekame**

**EC 506** Asociación entre el grado de discapacidad con la sensibilización central en personas con lesión medular en Tunja. 2018- **Semillero Rekame**

**04:00 - 6:00 pm.**

**Investigaciones terminadas** (Póster) Semilleros de investigación - Coliseo - Edf. 9.

- Factores que afectan la calidad del servicio en alojamientos a pequeña escala en Villa de Leyva-Boyacá - **Semillero E-Management.**
- Análisis cromático de Tibasosa - **Semillero Gama.**
- Prototipo de Máquina para desuerar y cortar cuajada - **Semillero Simek.**
- Implementación de un sistema mecatrónico para captura de imágenes fotográficas en medicina forense - **Semillero Simek.**
- Prototipo de máquina para el lavado y clasificación de para Tocarreña - **Semillero Simek.**
- Prototipo mecanizado para la producción de arepas - **Semillero Simek.**
- Prototipo de prótesis mioeléctrica transradial - **Semillero Simek.**
- Procesos cognitivos, atención, memoria y funciones ejecutivas en estudiantes de normalidad y prueba académica de la Facultad de Ciencias de la Salud - **Semillero Neuronux.**
- Periodismo cultural en los medios impresos: Boyacá siete días y El Diario, en Tunja para el año 2017 - **Semillero Cinco Sentidos.**
- Periodismo cultural en los medios impresos: Puente Boyacense y El Diario (versión digital), en Tunja para el año 2017 - **Semillero Cinco Sentidos.**
- Diagnóstico del uso de medios de comunicación en los procesos de enseñanza por parte de las normalistas superiores de la institución educativa Escuela Normal Superior "Leonor Álvarez Pinzón" de Tunja - **Semillero Cinco Sentidos.**
- Síndrome de dependencia a la nicotina por medio de la Nicotine Dependence Syndrome Scale (NDSS) en estudiantes fumadores de la universidad de Boyacá - **Semillero Pulmón Libre.**
- Estilos de vida y condición física en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud - **Semillero Moncors.**
- Asociación entre las barreras para la actividad física y el nivel de actividad física en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud - **Semillero Moncors.**
- Barreras asociadas a la actividad física en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud - **Semillero Moncors.**
- Manejo ventilatorio de pacientes neurológicos y neuroquirúrgicos en la unidad de cuidado intensivo adulto del Hospital San Rafael de Tunja - **Semillero Siccri.**
- Relación entre factores sociodemográficos, estrategias de afrontamiento y la ideación suicida en la población campesina masculina entre 18 y 40 años en el municipio de Berbeo del departamento de Boyacá - **Semillero Paideia.**
- Perfil de calidad de vida y su relación con los síntomas y niveles de depresión en hombres integrantes de la Policía Nacional de Colombia residentes en el departamento de Boyacá - **Semillero Paideia.**
- Plan de gestión integral de residuos sólidos especiales y aceites vegetales para la ciudad de Tunja - **Semillero Earth.**
- Programa de gestión de residuos de construcción y demolición en Tunja - **Semillero Earth.**
- La prueba pericial contable como apoyo a la justicia en los casos de corrupción en Colombia. Caso agro ingreso seguro, Andrés Felipe Arias - **Semillero Indecon.**
- XBRL en el manejo de la información financiera en Colombia por parte de los preparadores del Grupo 1 - **Semillero Indecon.**

- Informes de auditoría de las BIG FOUR de la información financiera de los grupos: Nutresa, Sura y Argos para los años 2015 - 2016 - **Semillero Indeconet.**
- Diseño organizacional de la cooperativa Frutos de Saboya - **Semillero Sianich.**
- Nivel de producción y condiciones del mercado que hacen rentable el negocio de la apicultura para la asociación "Apicaldas" del municipio de Caldas-Boyacá - **Semillero Sianich.**
- Caracterización microbiológica de productos cárnicos procesados artesanalmente comercializados en Tunja, Boyacá - **Semillero Quorum Sensing.**
- Autopercepción de la condición física asociado a barreras a la actividad física en universitarios de la facultad de ciencias de la salud. Universidad de Boyacá. 2017 - **Semillero Rekame**

#### **Feria Tecnológica y Empresarial :**

Semilleros de investigación - Coliseo - Edf. 9.

- Elaboración de embalajes y productos artesanales a base del cáliz de la uchuva - **Semillero Ibis.**
- Producción de mermeladas a base de frutas tropicales y exóticas, con valor medicinal y nutricional - **Semillero Ibis.**

#### **Jueves 30 de agosto: Grupos de Investigación socialización de proyectos - Campamentos Escolares Investigativos.**

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

- **Taller para docentes:** Investigación Acción-Participativa: oportunidades y generación de conocimiento transformador - Dra. Sandra Milena Hernández Zambrano - Auditorio 2 - Edf. 10.
- **08:00 - 10:00 a.m:**
- **Taller para docentes:** Herramientas computacionales para difusión de la investigación - Mg. Jairzinio Barón Rodríguez -Centro de Informática - sala 301H - Edf. EM2.

**10:00 a.m. - 12:00 m:**

- **Taller para docentes:** Habilidades para fomentar la investigación formativa en estudiantes - Mg. Carmen Ines Baez Perez - Edf. Central - Oficina de Vicerrectoría de Investigación Ciencia y Tecnología.

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

- **Anatomía 3D**  
Mg. Sara Raquel Silva Ortiz - Laboratorio de Anatomía - salón 203A - Edf. 10.
- **Anatomía integrada: table SECTRA**  
Med. Gina Sofia Montaña Padilla - Edf. 1 - salón 103.
- **Ojos ocultos en la investigación (Cámara de Gesell)**  
Psc. Paola Andrea Reyes Parra y Lizeth Cristina Martínez Baquero - Edf. 10 - 5º piso.
- **Técnicas de tratamiento de aguas residuales**  
Ing. Diego Camilo Guio Sandoval - Planta de tratamiento de la Universidad de Boyacá - Dintel 202.
- **Innovación y Arquitectura.**  
Arq. Fabián Camilo Bello Quevedo. Edf. 3 - salón 101.
- **Aprendizaje a través del juego**  
Lic. Angelica Amaya Ruiz - Salón Búho - Hall de artes - Edf. Central.
- **La investigación a través del lente del fotógrafo.**  
Mg. Diego Armando Muñoz Cárdenas - Laboratorio de fotografía - Edf. 2 - 405.
- **Ciencia y simulación en el cuerpo humano**  
Enf. Leidy Alexandra Gonzalez Sanchez y Cesar Augusto Mendoza Moreno - Centro de Simulación de Salud - Edf. 2 - Salón 100.
- **El juicio oral y su aporte a la investigación**  
Abg. Johana Carolina Gutiérrez Torres - Consultorio Jurídico - Sala de audiencias - Edf. Plazoleta - 2º piso 201.
- **La radio como medio de difusión de la investigación.**  
Com.S. Javier Ernesto Castellanos Agudelo - Radio Virtual - Edf.2 - piso 1 - 102.
- **Emprendimiento e innovación**  
Ad. Andrés Felipe Ruiz Castro - Salón EC 502 Edf. Central.
- **Ensamble de procesos industriales**  
Ing. Martha Liliana Castillo Monroy - Laboratorio de Procesos Edf. 4 - 304.
- **Creatividad empresarial**  
Adm. de Empresas Viviana Salamanca Perez - Salón EC 501 Edf. Central.
- **Robótica en la investigación y seguimiento lineal.**  
Ing. Omar Andrés Sánchez Monroy - Laboratorio centro de mecanizado - Edf. 10.
- **Investigación, creatividad e innovación en el diseño de modas**  
Dis. Diana Carolina Tocarruncho Chacón - Edf. 10 - salón 307.
- **Crea tu app**  
Ing. Mauricio Villate Granados - Mauricio Ochoa Echeverría - Centro de informática - sala 201 I.
- **Conoce y experimenta con la química**  
Mg. Gabriel Ricardo Cifuentes Osorio - Laboratorio de química - Edf. EM2. - Salón 402.
- **Condición física y salud**  
Fis. Carolina Sandoval Cuellar - Laboratorio de Fisioterapia (CUAF) Salón 102 - Edf. 1.
- **Diseño de la imagen a partir de la investigación**  
Mg. Fabio Nelson Rodríguez Diaz - Ágora o salón EC 503 Edf. Central.

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

- **Taller para Docentes:** Formulación de proyectos de inversión - Gobernación de Boyacá - Auditorio 2 - Edf. 10.

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

- **Minicurso para estudiantes:** Investigación y proyección social aliados para abordar problemas del contexto - Mg. Zulma Edelmira Rocha Gil - Salón Búho - Edf. Central - 1er piso.

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

- **Minicurso para estudiantes:** Componentes Básicos de la Epistemología Jurídica - Dr. Julio Armando Rodríguez Ortega - Salón Búho - Edf. Central - 1er piso.

**Viernes 31 de agosto: Investigación en Red.**

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

- **Taller para Docentes:** Formulación de proyectos de inversión - Gobernación de Boyacá - Auditorio 2 - Edf. 10. (Segunda sesión).

**08:00 - 10:00 am:**

- **Minicurso para estudiantes:** Descubre tu perfil investigativo - Mg. Manuel José Bernal García - Salón EC 501 - Edf. Central.

**10:00 - 12:00 am:**

- **Minicurso para estudiantes:** Prototipar como estrategia de innovación - Ing. Omar Andrés Sánchez - Salón EC 501 - Edf. Central.
- **Experiencias de Semilleros:** Sirom, Gea, Cytara, Siccri, Ibis, Indecon, Quycá Imán , Inviers - Salón EC 502 Edf. Central.

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

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

- **Taller para Docentes:** Formulación de proyectos de inversión -.Gobernación de Boyacá - Auditorio 2 - Edf. 10 (Tercera sesión).