

**SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD DE BOYACÁ  
28 DE AGOSTO AL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2017  
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 y tecnología.
- Mesas de trabajo inter-grupos de investigación.
- Minicursos dirigidos a estudiantes pertenecientes a semilleros de investigación.
- Café investigativos para socialización de experiencias y proyectos.
- 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 y experiencias de investigación.
- Exposición de los Grupos de Investigación en escenarios públicos de la ciudad de Tunja.

**28 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 Inaugural para Docentes - Gestión del conocimiento.

Bióloga, Mg. Economía Natalia Eugenia Valencia López - Fundación Saldarriaga Concha  
- Paraninfo

**10:00 - 12:00 m:** Conferencia Inaugural para Estudiantes - Por el ambiente no la jugamos toda.

Red Nacional de Jóvenes de Ambiente - Auditorio 1 - EM2.

Exposición:

**08:00 am - 6:00 pm:** Exhibición de bicicletas - Boyacá, hacia una movilidad ciclo - inclusiva. Dirección de medio ambiente, agua potable y saneamiento básico - Gobernación de Boyacá. Hall de Artes - Edificio Central 1er. piso.

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

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

- Minicurso para Estudiantes - Investigación y emprendimiento

Magíster Germán Orlando Puentes Suarez - Salón EC 506.

- Minicurso para Estudiantes - ¿La sostenibilidad es la metodología para combatir el cambio climático? Ingeniero y Magíster David Leonardo Vargas Nuncira - Salón EC 507.
- Taller para Docentes . Retos de la investigación frente a la biodiversidad y la conservación del ambiente  
Parque Nacionales Naturales de Colombia - Auditorio 1 - EM2.

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

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

- Taller para Docentes: Trabajo en red grupos Universidad de Boyacá y Fundación Saldarriaga Concha - Salón Búho - Edificio Central 1er. piso.

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

- Minicurso para Estudiantes - Ruta crítica para la ejecución de proyectos de investigación - Ingeniero Industrial y Magíster en Ingeniería Julián David Silva Rodríguez - Sala de Informática 201H.
- Minicurso para Estudiantes - Oratoria y técnicas de expresión en la socialización de proyectos de investigación - Campeón Nacional de Debate Ricardo Andrés Rodríguez Novoa - Universidad Santo Tomás Tunja - Salón EC 506.
- Taller para Docentes - Colombia está preparada para la bioeconomía como escenario de investigación. Ingeniero y Magíster en Ingeniería de Energía - David Leonardo Vargas Nuncira - Auditorio 1 - EM2.

**29 de agosto: Formación investigativa.**

**08:00 - 11:00 am:**

- Minicurso para Estudiantes - Redacción de textos producto de investigación. Profesional y Magíster en Estudios Literarios - Diva Marcela Piamba Tulcán - Salón EC 506.

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

- Minicurso para Estudiantes - La contratación y la ética profesional Abogado Magíster Mauricio Giraldo García. Salón EC 507.
- Café Investigativo - “Donde la academia y la comunidad hablan”: Grupo Gisede - Facultad de Ciencias Administrativas y Contables. Estrategias de asociatividad en procesos productivos - Salón Búho - Edificio Central 1er. piso. Contador Público y Economista Orlando Quintero Bautista y Contador Público y Magíster en Administración y Dirección de Empresas Mauricio Arturo Rodríguez Yanquén.

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

**10:30 - 12:00 m:**

- Minicurso para Estudiantes - ¿cómo aplicar la investigación en la vida profesional? Retos y perspectivas Abogado y Magíster en Derecho Administrativo Giovanni Fernando Amado Oliveros. Salón EC 507.
- Taller para docentes: Innovación, educación y futuro. Socióloga y Magíster E-Learning Claudia Patricia Guerrero Arroyave - Auditorio 1 - EM2.

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

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

- Café Investigativo - “Donde la academia y la comunidad hablan”: Grupo Gestión de Recursos Hídricos - Facultad de Ciencias e Ingeniería. Estrategias de mejoramiento de la calidad del río Chicamocha. Ingeniera Sanitaria y Ambiental y Doctorada en Ciencias y Tecnologías para la Gestión Ambiental de Sistemas Hídricos - Olga Lucía Usaquén Perilla - Salón Búho - Edificio Central 1er. piso.
- Minicurso para Estudiantes - Manejo de la voz y el lenguaje corporal.  
Sociedad de Debate - Abogado Juan Camilo Lozano Lozano - Universidad Nacional - Salón EC 506.
- Minicurso para Estudiantes - Uso y aplicación de drones en la investigación de campo.  
Ingeniero Geógrafo y Ambiental - Magíster Ciencias Ambientales Iván Leonardo Herrera Pérez - Sede Social Campus Deportivo.

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

- Minicurso para Estudiantes - Retórica y persuasión  
Sociedad de Debate - Abogado Juan Camilo Lozano Lozano - Universidad Nacional - Salón EC 506.
- Minicurso para Estudiantes - Experiencia en la articulación de métodos de investigación cualitativos y cuantitativos - Comunicador Social y Magíster Mario Alexander Lozano García - Salón EC 507.
- Taller para docentes, estudiantes y egresados “En la mente de un Hacker”  
Password Safe. Auditorio 1 EM2.

**30 de agosto: Investigación Formativa**

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

Edificio Central - E.C.

**EC 501** Percepción de los estudiantes de la Universidad de Boyacá proclives a situaciones de exclusión: un análisis desde el principio bioético de la dignidad humana - **Semillero Bafis**

**EC 502** Grado de calidad del servicio de alojamiento a pequeña escala en Villa de Leyva - Boyacá - **Semillero e-Management**

**EC 503** Divulgación de las actividades en favor de la fauna silvestre del Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación de Fauna Silvestre CAVR - **Semillero Kinoks**

**EC 504** Pensamiento Lean como estrategia de evaluación de procesos productivos. Caso de estudio: fabricación de muebles - **Semillero Productividad**

**EC 505** Conocimiento del manejo de accidentes de riesgo biológico en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Boyacá año 2017 - **Semillero Semindiq**

**EC 506** Implementación de un sistema Mecatrónico para captura de imágenes fotográficas en medicina Forense - **Semillero Simek**

**EC 507** Prototipo de máquina para el lavado y clasificación de papa Tocarreña - **Semillero Simek**

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

**EC 501** Estrategias de mercadeo basadas en las TIC para la empresa Ricaurte de la ciudad de Monquirá - Boyacá - **Semillero e-Management**

**EC 502** Divulgación científica y cultural sobre la biodiversidad y cosmogonía indígena del Parque Nacional Natural Santuario de Fauna y Flora San Pedro de Iguaque - **Semillero Kinoks**

**EC 503** Diseño de un modelo de programación lineal para la planificación de la producción en una empresa del sector alimenticio - **Semillero Productividad**

**EC 504** Camilla automatizada para tratamientos respiratorios de enfermedades pulmonares (CATREP) - **Semillero Simek**

**EC 505** 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**

**EC 506** Cápsula semiautomática para el cultivo controlado de repollo en espacios reducidos - **Semillero Sirom**

**EC 507** Caracterización microbiológica de quesos artesanales distribuidos en el municipio de Tunja - **Semillero Quorum Sensing**

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

**EC 501** Estrategia educomunicativa para la apropiación de la historia de la Ruta Libertadora dirigida a estudiantes de educación media y superior de Provincias Centro y Tundama del departamento de Boyacá - **Semillero Kinoks**

**EC 502** La vigilancia tecnológica como herramienta para el análisis de tendencias de educación superior. Caso programas de ingeniería - **Semillero Productividad**

**EC 503** Peletizadora de alimentos para animales de granja - **Semillero Simek**

**EC 504** Procedencia y fenotipo ampliado del sistema Rh en donantes Rrh negativos del hemocentro oriente colombiano en el año 2017 - **Semillero Sinma**

**EC 505** Prototipo de máquina semiautomática para proceso de escaldado y pelado de pollos en microempresa de pollos del campo de Aguazul - Casanare - **Semillero Sirom**

**EC 506** Caracterización microbiológica de productos cárnicos procesados artesanales distribuidos en el municipio de Tunja - **Semillero Quorum Sensing**

**EC 507** Prototipo mecanizado para la producción de arepas - **Semillero Simek**

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

**EC 501** El documental de viaje como recurso narrativo para el enriquecimiento educativo, personal y cultural del intercambio académico de los estudiantes de comunicación social de la Universidad de Boyacá, por medio del caso de dos estudiantes de intercambio - **Semillero Kinoks**

**EC 502** Sistema para dron contra incendios - **Semillero Simek**

**EC 503** Diseño de un modelo para la planificación, programación y control de la producción en la empresa litográfica "Jotamar"- **Semillero Productividad**

**EC 504** Niveles séricos de epo y recuento de reticulocitos en estudiantes de la Universidad de Boyacá en proceso de migración a medianas alturas - **Semillero Sinma**

**EC 505** Prototipo máquina para desuerar y cortar cuajada - **Semillero Simek**

**EC 506** Prototipo de sistema integrado para pago electrónico del servicio de transporte público en la ciudad de Tunja - **Semillero Sirom**

**EC 507** Caracterización microbiológica de quesos artesanales distribuidos en el municipio de Belén - **Semillero Quorum Sensing**

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

**EC 501** Caracterización microbiológica de quesos artesanales distribuidos en el municipio de Monquirá - **Semillero Quorum Sensing**

**EC 502** Diseño y construcción de una plataforma móvil para el reconocimiento y navegación de surcos en cultivos de cebolla - **Semillero Sirom**

**EC 503** Estrategia educomunicativa para la explicación de las causas estructurales del conflicto armado en Colombia a estudiantes de instituciones educativas de Tunja - **Semillero Kinoks**

**EC 504** Prototipo de prótesis mioeléctrica transradial - **Semillero Simek**

**EC 505** Aportes políticos de Emma Izquierdo de Moreno - **Semillero Kinoks**

**EC 506** Prótesis de extremidad superior controlada por medio de una interfaz transductora - **Semillero Simek**

**EC 507** Representación audiovisual de la identidad gastronómica tunjana - **Semillero Kinoks**

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

**EC 501** Territorios de color en Boyacá: análisis cromático de Ráquira - **Semillero Gama**

**EC 502** La bicicleta: medio de transporte alternativo y referente cultural del departamento de Boyacá - **Semillero Kinoks**

**EC 503** Contenidos digitales, educativos, didácticos e interactivos dirigidos a fortalecer la apropiación del patrimonio tangible: Ruta Libertadora en el Pantano de Vargas - **Semillero Gama**

**EC 504** Estrategia de divulgación cultural de la tradición artesanal en Ráquira, Boyacá - **Semillero Kinoks**

**EC 505** Contenidos digitales, educativos, didácticos e interactivos dirigidos a fortalecer la apropiación del patrimonio tangible: Ruta Libertadora en el Puente de Boyacá - **Semillero Gama**

**EC 506** Propuesta del mejoramiento continuo implementando la metodología de las 9S's en los talleres automotrices de Tunja Boyacá; caso de Estudio talleres Ayala González , y Rectimotor - **Semillero Logyca**

**EC 507** Procesos cognitivos atención, memoria y funciones ejecutivas en estudiantes del Programa de Enfermería en prueba académica de la Universidad de Boyacá - **Semillero Neuronux**

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

**EC 501** Factores que determinan la calidad del servicio. Caso de estudio Parque Acuático de Paipa - **Semillero Gesind**

**EC 502** La gráfica como estímulo visual en el desarrollo de competencias en la educación inicial - **Semillero Gama**

**EC 503** Análisis del proceso de desarrollo de la vivienda obrera en la Siderúrgica Acerías Paz de Río, caso Belencito de Nobsa, Boyacá a mitad del siglo XX - **Semillero Quyca**

**EC 504** Consideraciones del consejo de estado para el periodo 2010- 2015, para atribuir responsabilidad al estado colombiano por acciones u omisiones del ejército nacional que originaron las ejecuciones extrajudiciales/ falla en el servicio - **Semillero Gea**

**EC 505** La Ruta Libertadora, un camino de devoción. La Catedral Metropolitana de Santiago de Tunja - **Semillero Tagua**

**EC 506** Efectos neuroendocrinos secundarios al uso del edulcorante aspartame en ratones de la CEPA ICR - **Semillero Imán**

**EC 507** El componente social y el discurso de denuncia en la novela realista de Fernando Soto Aparicio - **Semillero Cinco Sentidos**

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

**EC 501** Desarrollo de la versión 3.0 de la herramienta MDA para generar un motor de Reglas de Negocio - **Semillero Tecnosoft**

**EC 502** Los medios de comunicación como experiencias y entornos de aprendizaje en el colegio INEM Carlos Arturo Torres de Tunja - **Semillero Trama Invisible**

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

**EC 504** Territorios del color: análisis cromático del municipio de Nobsa - **Semillero Gama**

**EC 505** Caracterización de agua residual doméstica mediante el modelo ASM1 - **Semillero Clima**

**EC 506** Concepciones y prácticas en torno al cuidado de sí de un grupo de amas de casa de la ciudad de Tunja - **Semillero Cytara**

**EC 507** Diagnóstico preliminar de alternativas de manejo y aprovechamiento de llantas usadas en el municipio de Tunja (Boyacá) - **Semillero Earth**

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

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

**EC 501** Conocimientos y prácticas de cuidado de los habitantes de Mongua sobre plantas medicinales - **Semillero Cytara**

**EC 502** Estimación de gases efecto invernadero proveniente de procesos agrícolas en la ciudad de Tunja - **Semillero Earth**

**EC 503** Estrategias de sostenibilidad de las empresas de la provincia Centro del Departamento de Boyacá en el Mercado Internacional - **Semillero Emphacis**

**EC 504** Procesos cognitivos, atención, memoria y funciones ejecutivas en estudiantes en normalidad y prueba académica de la Facultad de Ciencias de la Salud - **Semillero Neuronux**

**EC 505** Curanderos de Tunja: diálogos sobre el cuidado - **Semillero Cytara**

**EC 506** Ideación suicida y su relación con la sintomatología depresiva en adolescentes de la Institución Educativa Rural del Sur de Tunja Boyacá - **Semillero Paideia**

**EC 507** Capacidad cardiorrespiratoria y su relación con el porcentaje de grasa en un grupo de administrativos de la Universidad de Boyacá en el año 2017- **Semillero Pulcor**

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

**EC 501** Técnicas de drenaje postural y vibración para el tratamiento de enfermedades respiratorias - **Semillero Pulcor**

**EC 502** Evaluación y disposición de residuos del programa de gestión de residuos sólidos especiales - **Semillero Earth**

**EC 503** Diseño organizacional de la cooperativa Frutos de Saboyá - **Semillero Sianich**

**EC 504** Perfil de calidad de vida y su relación con los síntomas de depresión en integrantes de la policía y del ejército nacional de Colombia residentes en la ciudad de Tunja - **Semillero Paideia**

**EC 505** Prevalencia del consumo de productos tabáquicos en adolescentes escolarizados de las instituciones públicas de Tunja en el 2017- **Semillero Pulcor**

**EC 506** Percepción de los adolescentes sobre los emoticones en las redes sociales - **Semillero Redes**

**EC 507** Nivel de riesgo cardiovascular de los habitantes de la vereda Runta de la ciudad de Tunja - **Semillero Cytara**

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

**EC 501** Vivencias del autocuidado de vendedores informales de la ciudad de Tunja - **Semillero Cytara**

**EC 502** Evaluación del programa de aprovechamiento para la implementación del plan de gestión de residuos sólidos establecido por la ley 0754 de 2014 - **Semillero Earth**

**EC 503** 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**

**EC 504** Identidad cultural a partir de la interculturalidad en los estudiantes de primer semestre del programa de Psicología de la Universidad de Boyacá - **Semillero Ser**

**EC 505** Uso de la capnografía volumétrica en la unidad de cuidado intensivo adulto de la E.S.E Hospital San Rafael de Tunja del año 2016 – 2017 - **Semillero Siccri**

**EC 506** Imaginarios sociales de la paz en niños, niñas y jóvenes víctimas y no víctimas del departamento de Boyacá - **Semillero Paideia**

**EC 507** Alteraciones neuromusculares en trabajadores expuestos a organofosforados en los cultivos de flores del departamento de Boyacá - **Semillero Imán**

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

**EC 501** Alteración en los niveles de estrógenos en ratones hembra de la cepa icr expuestas a antioxidantes bht y bha - **Semillero Imán**

**EC 502** Automatización del proceso de órdenes de trabajo en la empresa Búhos Editores Ltda. con base en BPM - **Semillero Tecnosoft**

**EC 503** La prueba pericial contable como apoyo a la justicia en los casos de corrupción en Colombia - **Semillero Indecon**

**EC 504** Percepción y creencias asociadas al conflicto armado en niños niñas y jóvenes del departamento de Boyacá - **Semillero Paideia**

**EC 505** Alteraciones en el recuento de transaminasa por exposición a perclorato de amonio en ratones de la cepa ICR - **Semillero Imán**

**EC 506** Estrategias de afrontamiento en espacios interculturales de los estudiantes del programa de medicina de primero a quinto semestre en la Universidad de Boyacá de la ciudad de Tunja - **Semillero Ser**

**EC 507** Modos de desplazamiento y factores asociados en estudiantes universitarios - **Semillero Moncors**

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

**EC 501** Barreras y factores asociados a modos de desplazamientos en estudiantes universitarios - **Semillero Moncors**

**EC 502** Inventario de fuentes (fijas y móviles) y de receptores del área circundante a la termoeléctrica de Paipa sector norte - **Semillero Earth**

**EC 503** Las BIG FOUR en Colombia en los grupos empresariales Nutresa, Sura y Argos 2010-2016 - **Semillero Indecon**

**EC 504** Imaginarios sociales entorno a la paz de excombatientes de las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC) condenados en el Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Alta y Mediana Seguridad (EPAMSCAS) de Cómbita - **Semillero Ser**

**EC 505** Condición física y calidad de vida asociado al modo de desplazamiento en Universitarios. Universidad de Boyacá 2017- **Semillero Rekame**

**EC 506** 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**

**EC 507** Auto-percepción de la condición física y su relación con factores asociados en jóvenes universitarios de Boyacá - **Semillero Actividad y Ejercicio Físico**

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

**EC 501** Asociación entre barreras y nivel de actividad física en estudiantes universitarios - **Semillero Moncors**

**EC 502** Diseño de una aplicación para divulgar el programa Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Boyacá usando gamificación - **Semillero Virtual Core**

**EC 503** Aportes del XBRL en el manejo de la información financiera en Colombia - **Semillero Indecon**

**EC 504** Actitudes y estereotipos asociados al posconflicto en niños, niñas y jóvenes - **Semillero Paideia**

**EC 505** Relación entre la condición y la auto-percepción del nivel de actividad física en jóvenes universitarios de Boyacá - **Semillero Actividad y Ejercicio Físico**

**EC 506** Mindfulness como herramienta para el manejo de la gratitud, en población reclusa excombatiente de grupos armados ilegales colombianos - **Semillero Ser**

**EC 507** Barreras y factores asociados a modos de desplazamiento en estudiantes universitarios – Estudio Fuprecol - **Semillero Sesapu**

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

**EC 501** Caracterización de la actividad física y su relación con factores asociados en jóvenes universitarios de Boyacá - **Semillero Actividad y Ejercicio Físico**

**EC 502** Evaluación de la calidad del agua del río de Tuta por medio de parámetros físicos, químicos y biológicos - **Semillero Earth**

**EC 503** Factores de riesgo familiares asociados a la sintomatología depresiva en niños de 7 a 11 años de los colegios públicos de Sogamoso Boyacá - **Semillero Paideia**

**EC 504** Princesas, siempre perfectas: una mirada psicoanalítica hacia la construcción de la imagen corporal en jóvenes con anorexia y bulimia a través de los blogs - **Semillero Clínica de la subjetividad, arte y psicoanálisis**

**EC 505** Percepción de conceptos y prácticas de promoción y prevención en salud a través de las redes sociales - **Semillero Sesapu**

**EC 506** El cuento como estrategia terapéutica cognitivo-conductual en niños víctimas del conflicto armado colombiano - **Semillero Paideia**

**EC 507** Modalidades de relación con el otro semejante a partir del síntoma de la bulimia y la anorexia en las comunidades virtuales Pro Ana, Pro Mía - **Semillero Clínica de la subjetividad, arte y psicoanálisis**

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

**EC 501** Estrategia de educomunicación para fortalecer las competencias comunicativas en estudiantes y docentes del Instituto Educativo Silvano Rodríguez de Tunja - **Semillero Trama Invisible**

**EC 502** Aislamiento y caracterización de muestras ambientales de *Cryptococcus* spp en la ciudad de Tunja - **Semillero Earth**



**EC 503** La arquitectura moderna en Tunja. Arquitecto Ernesto Muñoz Navarro. Caso Edificio Fonseca - **Semillero Apcua**

**EC 504** La arquitectura moderna en Tunja. Arquitecto Ernesto Muñoz Navarro. Caso Banco del Comercio - **Semillero Apcua**

**EC 505** Evaluación de la calidad del agua en la cuenca baja del río Cusiana a partir de calidad biológica y fisicoquímica - **Semillero Earth**

**EC 506** Valoración del patrimonio mueble de la catedral basílica metropolitana de Tunja. La ruta libertadora, un camino de devoción - **Semillero Tagua**

**EC 507** Bazo supernumerario - **Semillero Renasci**

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

**EC 501** Presencia e implicaciones de las variaciones anatómicas de las arterias renales - **Semillero Renasci**

**EC 502** La arquitectura moderna en Tunja. Arquitecto Ernesto Muñoz Navarro. Caso Cárcel de Santa Rosa de Viterbo - **Semillero Apcua**

**EC 503** Periodismo ciudadano: herramienta para la creación de una estrategia de sensibilización social en la defensa de la protección canina en Tunja - **Semillero Lexina**

**EC 504** Los medios de comunicación como experiencias y entornos de aprendizaje en el colegio INEM Carlos Arturo Torres de Tunja - **Semillero Trama Invisible**

**EC 505** La arquitectura moderna en Tunja. Arquitecto Ernesto Muñoz Navarro. Caso Urbanización Los Muiscas - **Semillero Apcua**

**EC 506** La arquitectura moderna en Tunja. Arquitecto Ernesto Muñoz Navarro. Caso Parroquia del Carmen - **Semillero Apcua**

**EC 507** Análisis de la industria manufacturera de la ciudad de Tunja basado en la metodología de emprendimiento (BUNT) - **Semillero Gesind**

**6:30 - 7:00 pm.**

**EC 501** Estudio de perdurabilidad empresarial en el sector manufacturero de la ciudad de Tunja - **Semillero Gesind**

**EC 502** Diseño de un esquema estratégico para la implementación de la unidad de emprendimiento de la Universidad de Boyacá - **Semillero Scepa**

**EC 503** Medición del impacto de la feria empresarial de la Universidad de Boyacá 2016 - **Semillero Scepa**

**EC 504** Implementación del sistema de gestión para la mejora continua en empresas litográficas de Tunja, Boyacá - **Semillero Logyca**

**EC 505** Implementación de la metodología de las 9S's en los talleres Improllantas Ltda. y Talleres J.R - **Semillero Logyca**

**EC 506** Implementación de la filosofía Kaizen y las 5S's en la empresa - **Semillero Logyca**

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

▪ **Investigaciones terminadas (Póster)**

Hall de Artes. Semilleros de Investigación: Sinma, Galúa, Gama, Simek, Syditel, Pulmón libre, Trama Invisible, Earth, Neuronux, Sianich, e-Management, Tagua, Renasci, Scepa, Logyca.

▪ **Feria Tecnológica y Empresarial :**

Hall de Artes. Semilleros de Investigación: Ibis

**31 de agosto: Grupos de Investigación - Campamentos Escolares Investigativos.****08:00 - 12:00 m:**

- Socialización para Docentes de proyectos de investigación por parte de líderes de grupo. FCSA - FCHE - FCJS - FADU - FCIN - FCAC Salones EC 503 - 506 y 507.

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

- Anatomía 3D  
Magister en Educación Sara Raquel Silva Ortiz - Laboratorio de Anatomía Edf. 10 - 203A
- Ojos ocultos en la investigación (Cámara de Gesell)  
Psicólogo Felipe Escobar Arango - Edf. 10 - 5º piso.
- Técnicas de tratamiento de aguas residuales  
Ingeniero Ambiental - Diego Guío Camilo Guio Sandoval - Planta de tratamiento de la Universidad de Boyacá
- La televisión como medio de investigación  
Comunicador Social Luis Enrique Albesiano Fernández - Laboratorio de Televisión EM1 - 101.
- Innovación y Arquitectura.  
Arquitecto Fabián Camilo Bello Quevedo. Edf 3 - salón 101.
- La investigación a través del lente del fotógrafo.  
Maestro Diego Armando Muñoz Cárdenas. Laboratorio de fotografía - Edf. 2 - 405.

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

- Ciencia y simulación en el cuerpo humano  
Enfermera Clara Stella Puentes Parra - Centro de Simulación de Salud - Edf. 2 - 100
- El juicio oral y su aporte a la investigación  
Abogado Marlon Iván Maldonado Narváez - Edf. Plazoleta - 2º piso 201 Consultorio Jurídico - sala de audiencias.
- La radio como medio de difusión de la investigación.  
Comunicador Social Julián Ricardo Cifuentes Rojas. Radio Virtual - Edf.2 - piso 1 - 102
- El emprendimiento en la investigación.  
Administrador en Negocios Internacionales Carlos Fernando Peña Alarcón - Salón Búho.
- Ensamble de procesos industriales  
Ingenieras Industriales Martha Liliana Castillo Monroy y Paola Andrea de Antonio Boada. Laboratorio de Procesos  
Edf. 4 - 304.

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

- Minicurso para estudiantes - Inclusión - Vivencias en los zapatos del otro - Salón EC 506.  
Fisioterapeuta y Magister en Bioética Amanda Elizabeth García Barrera. Grupo de Investigación Gestión Académica.
- Café Investigativo - "Donde la academia y la comunidad hablan": Grupo Corps - Facultad de Ciencias de la Salud. Vejez y envejecimiento. Fisioterapeuta Mg. Neurorehabilitación Aura Cristina Quino Ávila - Salón Búho - Edificio Central 1er. piso.

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

- Café Investigativo - “Donde la academia y la comunidad hablan”: Grupo XISQUA - Facultad de Arquitectura y Bellas Artes. Tunja la ciudad imaginada. Diseñador Gráfico - Carlos Mario Rodríguez Rodríguez - Salón Búho - Edificio Central 1er. piso.

### **1 de Septiembre: Investigación en Red.**

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

- Encuentro de redes investigación: Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación y Red Nacional de Jóvenes de Ambiente. Salón EC 506
- Minicurso para Estudiantes - Movilidad, emprendimiento y juventud. Una mirada al futuro - Ingeniero Giovany Rafael Viasus Quintero - Dirección de medio Ambiente, Agua Potable y Saneamiento Básico - Gobernación de Boyacá - Salón EC 507
- Café Investigativo - “Donde la academia y la comunidad hablan”: Grupo Comunicación UB - Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales. Prensa política y cultural. Comunicadores Jaime Alberto Pulido Ochoa y Mario Alexander Lozano García - Salón Búho - Edificio Central 1er. piso.

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

- Minicurso para Estudiantes - La investigación en Japón - Lic. Kaoru Wada - Universidad de Hiroshima - Japón - Salón EC 506
- Experiencias de Semilleros: Ibis, Pulcor, Pulmón Libre, Siccri, Indecon Salón EC 507
- Café Investigativo - “Donde la academia y la comunidad hablan”: Grupo Comunicación Ethos - Facultad de Ciencias Humanas y Educativas. . Suicidio en el departamento de Boyacá. Psicóloga Mildred Alexandra Viancha Pinzón - Salón Búho - Edificio Central 1er. piso.

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

#### **04:00 - 08:00 pm:**

- Tarde del investigador.  
Muestra de proyectos de los Grupos de Investigación de la Universidad de Boyacá  
Centro Comercial Unicentro - Plazoleta de café.