

SEMANA DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD DE BOYACÁ
25 AL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2017 - 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 y tecnología.
- Mesas de trabajo inter-grupos de investigación.
- Minicursos dirigidos a estudiantes pertenecientes a semilleros de investigación.
- 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.
- Campamentos escolares investigativos, espacio para generar prácticas de investigación a estudiantes de colegio.

Lunes 25 de Septiembre: Formación investigativa

08:00 - 09:30 am: Inscripciones - Plazoleta de acceso a Paraninfo

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

10:00 - 12:00 m: Conferencia inaugural para docentes - Innovación, educación y futuro.

Socióloga y Magíster E-Learning Claudia Patricia Guerrero Arroyave - Edfc. 1 Auditorio.

10:00 - 12:00 m: Conferencia inaugural para estudiantes: Oratoria y técnicas de expresión en socialización de proyectos de investigación.

Campeón Nacional de Debate Ricardo Andrés Rodríguez Novoa - Universidad Santo Tomás de Tunja - Paraninfo.

12:00 - 02:00 pm: Almuerzo libre

02:00 - 06:00 pm:

- Taller para Docentes: Gestión de proyectos de investigación.
Fisioterapeuta, Magíster en Investigación Social y en Historia Elisa Andrea Cobo Mejía. Edfc. 1 salón 501.

02:00 - 04:00 pm:

- Minicurso para Estudiantes: Por el ambiente no la jugamos toda.
Red Nacional de Jóvenes de Ambiente - Edfc. 1 Auditorio.
- Minicurso para Estudiantes: Elementos fundamentales del derecho turístico (ámbito de protección de espacios ambientales).
Abogado, Magíster en Derecho Público y Doctorando en Derecho Urbanístico Hugo Armando Ramírez Acevedo - Edfc. 1 salón 505.

04:00 - 04:30 pm: Refrigerio.

04:30 - 06:00 pm:

- Minicurso para Estudiantes: Investigación y emprendimiento.
Administradora de Empresas y Magíster en Administración María del Pilar Fernández Rosas - Edfc. 1 Auditorio.
- Minicurso para Estudiantes: Ruta crítica para la ejecución de proyectos de investigación.
Ingeniera Industrial Marien Rocío Barrera Gómez - Edfc. 1 - Sala de Informática C.

Martes 26 de septiembre: Formación investigativa.

08:00 - 10:00 am:

- Minicurso para Estudiantes: Redacción de textos producto de investigación.
- Licenciado en Idiomas. Magíster en Lingüística. Juan Guillermo Rey. Edfc. 1 salón 501
- Minicurso para Estudiantes: ¿La sostenibilidad es la metodología para combatir el cambio climático?
Ingeniero y Magíster David Leonardo Vargas Nuncira - Edfc. 1 Auditorio.
- Taller para docentes: Investigación cuantitativa.
Psicóloga y Magíster en Psicología Clínica Elsa Fernanda Siabato Macías - Edfc. 1 salón 504.

10:00 - 12:00 m:

- Taller para docentes, estudiantes y egresados: "En la mente de un Hacker"
Ingeniera de Sistemas y Magíster en Ciencias de la Información y las Comunicaciones Carmen Inés Báez Pérez - Edfc. 1 Auditorio.
- Minicurso para Estudiantes: La ética en la Investigación.
Abogado Especialista Néstor Enrique Ulloa Corredor - Edfc. 1 salón 506.
- Taller para docentes: Análisis de fuentes históricas.
Historiadora, Magíster y Doctorado en Historia Clara Inés Carreño Tarazona - Edfc. 1 salón 602
- Taller para docentes: Proyección del presupuesto y cronograma en la investigación.
Contador Público y Magíster en Dirección y Administración de Empresas Mauricio Rodríguez Yanquen - Edfc. 1 salón 501

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

02:00 - 04:00 pm:

- Minicurso para Estudiantes: La Investigación Acción Participación - IAP una estrategia de aproximación a la comunidad.
Diseñadora Gráfica y Magíster en Historia Rocio Margarita Millares Caro - Edfc. 1 Auditorio.
- Minicurso para Estudiantes: La expresión verbal en la socialización de proyectos de investigación.
Lic. Filosofía y Lengua Castellana y Magíster en Filosofía Miguel Ángel Barragán Díaz - Edfc. 1 salón 509.
- Taller para Docentes: Colombia está preparada para la bioeconomía como escenario de investigación.

- Ingeniero y Magíster en Ingeniería de Energía David Leonardo Vargas Nuncira - Edfc. 1 salón 503.
 - Taller para docentes: Diligenciamiento del CvLAC en la plataforma Colciencias.
Licenciado en Biología y Química y Magíster en Ciencias Ambientales Gabriel Ricardo Cifuentes - Edfc. 1 sala de informática A.
- 04:00 - 06:00 pm:**
- Minicurso para Estudiantes: ¿Cómo aplicar la investigación en la vida profesional?. Retos y perspectivas.
Abogado y Magíster en Derecho Administrativo Giovanni Fernando Amado Oliveros - Edfc. 1 Auditorio.
 - Minicurso para Estudiantes: Análisis cuantitativo de datos producto de investigación.
Matemático y Magíster en Dirección y Administración de Empresas Álvaro Gómez Martínez - Edfc. 1 Sala de Informática A.
 - Taller para docentes: Indicadores para la medición de impacto en la investigación.
Diseñador Gráfico y Magister en Museología y Gestión del Patrimonio Fabio Nelson Rodríguez - Edfc. 1 salón 601.

Miércoles 27 de septiembre: Grupos de Investigación - Campamentos Escolares Investigativos.

08:00 - 12:00 am: (2 jornadas de campamentos: Grupo 1 de 08:00 a 10:00 am y Grupo 2 de 10:00 a 12:00 m).

- Aplicación de materiales de construcción alternativos.
Arquitecto Héctor Saúl Quintana Ramírez - Salón de la construcción Edfc. 2 salón 104.
- Ojos ocultos en la investigación (Cámara de Gesell) Edfc. 1 - Altillo.
Psicóloga Gloria Johanna Montaña Mogollón.
- Investigación en técnicas de potabilización de agua.
Ingeniero Ambiental Dairo José Benitez Villarreal. Edfc. 1 piso 3 (salón 302)- Laboratorio de Análisis Ambiental.
- Modelo Canvas para proyectar negocios.
Ingeniero Industrial con Maestría en QHSE Santiago Pérez González. Edfc. 1 salón 504.
- Principios básicos de atención en salud.
Enfermera Neiry Yolima Pirajón Soler. Edfc. 1 salón 509.
- Caracterización físico-química para evaluación de calidad de aguas.
Licenciado en Biología y Química y Magíster en Ciencias Ambientales Gabriel Cifuentes. Edfc. 1 (salón 301) Laboratorio biología.
- Historia de los medios de comunicación.
Historiadora, Magíster y Doctorado en Historia Clara Inés Carreño Tarazona. Edfc. 1 salón 506.
- ¿Y cuál es mi estilo? (Instrumentos de investigación).
Psicóloga y Magíster en psicología Lizeth Martínez Baquero. Edfc. 1 salón 510.
- Pensamiento visual para la creatividad.
Diseñador Gráfico y Magister en Museología y Gestión Patrimonio Fabio Nelson Rodríguez. Edfc. 1 salón 607.
- Creando cultura financiera.
Contador Público y Magíster en Dirección y Administración de Empresas Mauricio Rodríguez Yanquen. Edfc. 1. Salón 508.
- Técnicas de juicio oral y su aporte a la investigación.
Abogado y Magíster en Derecho Penal y Procesal Penal Juan Pablo Rincón Camacho - Sala de Audiencias Edfc. 1 Altillo.
- El emprendimiento en la investigación.
Administrador de Empresas Alexander Niño Mendivelso - Edfc. 1 salón 505.
- Ensamble de procesos industriales.
Ingeniera Industrial y Magister en Administración y Planeación Estratégica Marien Rocío Barrera Gómez. Edfc. 1 salón. 502.
- Mente sana en cuerpo sano - actividad física.
Fisioterapeuta y Magíster en Intervención Integral en el Deportista Carolina Sandoval Cuellar. Edfc. 1 Gimnasio (sótano).
- Taller de citación bajo normas Apa e Icontec.
Licenciado en Idiomas Modernos y Magíster en Lingüística Juan Guillermo Rey Pérez. Edfc. 1 salón 507.
- Las TIC como estrategia de aprendizaje de matemáticas y sociales. Edfc 1. Centro de Informática sala C.
Ingeniera de Sistemas y Magister en Direccionamiento Estratégico de Tecnologías de la Información Alicia Rubiela Vargas Montejo.

12:00 - 02:00 pm: Almuerzo libre

02:00 - 04:00 pm:

- Minicurso para Estudiantes: La ética en la ingeniería.
Licenciado en Biología y Química y Magíster en Ciencias Ambientales Gabriel Ricardo Cifuentes - Edfc. 1 salón 507.
- Minicurso para Estudiantes: Los medios de comunicación como fuentes para el análisis social.
Historiadora, Magíster y Doctorado en Historia Clara Inés Carreño Tarazona - Edfc. 1 salón 506.
- Taller para Docentes: Medios de difusión de la investigación.
Fisioterapeuta y Magíster en Intervención Integral en el Deportista Carolina Sandoval Cuellar. Edf 1- Sala de informática D.

04:00 - 06:00 pm:

- Minicurso para Estudiantes: La medición en la investigación científica.
Diseñador Gráfico y Magister en Museología y Gestión Patrimonio Fabio Nelson Rodríguez - Edfc. 1 salón 504.
- Minicurso para Estudiantes: Educación financiera "Tu futuro".
Contador Público y Magíster en Dirección y Administración de Empresas Mauricio Rodríguez Yanquen - Edfc. 1 salón 508.
- Taller para Docentes: Citación bajo normas Apa e Icontec.
Licenciado en Idiomas Modernos y Magíster en Lingüística Juan Guillermo Rey Pérez. Edfc. 1 salón 506.

Jueves 28 de septiembre: Investigación Formativa

08:00 - 08:30 am. - Edificio Uno - E1.

E1 505 Diferencias, particularidades y regularidades de tres BIC localizados en el municipio de Tasco, Boyacá - **Semillero Atugüe.**

E1 507 Diagnóstico del estado actual del recurso hídrico de los humedales Cortez y Manitas de la ciudad de Sogamoso, Boyacá - **Semillero Clima.**

E1 510 Regulación del fiscal en las causas criminales en el estado de Boyacá (1857-1886) - **Semillero Orión.**

08:30 - 09:00 am.

E1 505 Resignificación de la casa carrera 3 N° 5-04 localizada en la vereda centro del municipio de Beteitiva - **Semillero Atugüe.**

E1 507 Estudio de parámetros fisicoquímicos del recurso hídrico con el que riegan los cultivos en la vereda Siatame - **Semillero Clima.**

E1 510 Reparación de las víctimas vía administrativa, judicial y transicional - **Semillero Orión.**

09:00 - 09:30 am.

E1 505 Resignificación de la casa carrera 3 N° 4ª-10 localizada en la vereda centro del municipio de Beteitiva - **Semillero Atugüe.**

E1 507 Determinación de la producción de biogás a partir de dos sustratos, residuos de plaza de mercado, y mezcla de residuos de plaza de mercado y lodos de la planta de tratamiento - **Semillero Earth**

E1 510 Los jueces de paz como mediadores de conflictos comunitarios en el municipio de Sogamoso - **Semillero Orión**

09:30 - 10:00 am.

E1 505 Relación entre homofobia y machismo en un grupo de estudiantes de una zona rural de Sogamoso - **Semillero Interdivergencia.**

E1 507 Evaluación del tramo del río Chicamocha entre calles 47 a 49 en la ciudad de Sogamoso, por medio de los índices de contaminación ICOMI, ICOMO, ICOSUS e ICOTRO - **Semillero Sieh.**

E1 510 Diseño de un esquema de implementación del neoliderazgo en los procesos de clima organizacional en la empresa de lácteos los alisos de Paipa - **Semillero Emphacis.**

10:00 - 10:30 am.

E1 505 Desempeño del mortero para pañete elaborado con ladrillo molido como agregado - **Semillero Quycá.**

E1 507 Modelo de dispersión de contaminantes para la planta de fabricación de caramelos del municipio de Tuta - **Semillero Earth.**

10:30 - 11:00 am.

E1 505 Elaboración de paneles para la construcción de vivienda de bajo costo con residuos de construcción y demolición - **Semillero Teca**

E1 507 Determinación de la calidad del agua del río Moniquirá para riego de cultivos del corredor agrícola (carrera 20 con diagonal 13 hasta el puente Germania) Sogamoso, Boyacá - **Semillero Sieh.**

11:00 - 11:30 am.

E1 505 Elaboración de morteros con residuos de construcción y demolición (RCD) - **Semillero Quycá.**

E1 507 Inventario de emisiones para las plantas productoras y transformadoras de Guayaba de la Sociedad de Productores Asogayaba Barbosa, Santander - **Semillero Earth.**

11:30 - 12:00 m.

E1 505 Valoración de la vivienda progresiva como patrimonio familiar y cultural para su mejoramiento con pañete armado - **Semillero Quycá.**

E1 507 Análisis de los posibles factores que afectan la carga contaminante aportada por la quebrada Hatoviejo al Lago de Tota - **Semillero Sieh.**

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

02:00 - 2:30 pm.

E1 505 Caracterización del perfil emprendedor de los jóvenes del sector La Pilita, de la ciudad de Sogamoso - **Semillero Jet Bm.**

E1 507 Evaluación del grado de contaminación atmosférica en el aire de Sogamoso por PM10 - **Semillero Earth.**

02:30 - 3:00 pm.

E1 505 Aspectos procesales del jurado en las causas criminales en el estado de Boyacá (1857-1886) - **Semillero Orión.**

E1 507 Evaluación del estado actual del agua en la microcuenca Hatolaguna ubicada en el municipio de Aquitania, Boyacá - **Semillero Sieh.**

03:00 - 3:30 pm.

E1 505 Diseño de un manual de marketing digital para el fomento del emprendimiento en instituciones educativas de la ciudad de Sogamoso - **Semillero Jet Bm.**

E1 507 Inventario de fuentes fijas para la industria de chircales de la ciudad de Sogamoso - **Semillero Earth.**

3:30 - 4:00 pm.

E1 505 Garantías procesales en los procedimientos civil y penal en el estado de Boyacá (1857 a 1886) - **Semillero Orión.**

E1 507 Determinación de los niveles contaminación por nitrógeno y fósforo en la desembocadura del Lago de Tota en la quebrada Los Corales en Aquitania, Boyacá - **Semillero Sieh.**

4:00 - 4:30 pm.

E1 505 Caracterización de los factores relevantes que afectan el empleo en la ciudad de Sogamoso- **Semillero Jet Bm.**

E1 507 Evaluación diagnóstica del estado actual del PRAE de la institución educativa técnica Ramon Ignacio Avella del municipio de Aquitania, Boyacá - **Semillero Sipbio.**

4:30 - 5:00 pm.

E1 505 Consagración y regulación de derechos y bienes jurídicos del ciudadano en la legislación del estado de Boyacá (1857-1886): ¿corolario del pensamiento ideológico dominante de la época? - **Semillero Orión.**

E1 507 Evaluación del crecimiento de plántulas de lechuga, de acuerdo a la calidad de agua utilizada para riego (Río chiquito, Chicamocha y acueducto veredal) en el municipio de Firavitoba - **Semillero Sieh.**

5:00 - 5:30 pm.

E1 505 Propuesta plan de acción para implementar Marketing Digital en las pequeñas empresas de la ciudad de Sogamoso - **Semillero Jet Bm.**

E1 507 Diseño de una estrategia didáctica virtual para la enseñanza del manejo de residuos sólidos a estudiantes de la Institución Educativa Técnica Ramón Ignacio Avella del municipio de Aquitania (Boyacá). - **Semillero Sipbio.**

5:30 - 6:00 pm.

E1 505 El ministerio público en el estado de Boyacá (1857-1886): organización y funcionamiento - **Semillero Orión.**

E1 507 Diseño de guía para la implementación de la responsabilidad social empresarial en empresas del parque industrial de la ciudad de Sogamoso - **Semillero Jet Bm.**

02:00 - 4:00 pm.

▪ **Investigaciones terminadas** (Póster)

Edificio 1 - primer piso - hall principal acceso al Paraninfo.

- Determinación de los índices de contaminación en el río Chicamocha en el tramo que comprende 20 metros aguas arriba del sistema de descargas del lago de Sochagota y 20 metros aguas abajo de las descargas de las dársenas en el municipio de Paipa Boyacá - **Semillero Clima.**

- Significados atribuidos a la calidad de vida de los cuidadores de pacientes con enfermedad cerebrovascular (ECV) - **Semillero Engrama.**

- Relación entre el rendimiento del lenguaje y la percepción de la calidad de vida en personas que han presentado Enfermedad Cerebrovascular - **Semillero Engrama.**

- Abordaje de la orientación sexual en un colegio de la ciudad de Sogamoso - **Semillero Interdivergencia.**

- Relación entre el estrés académico y rendimiento académico en los estudiantes de la Universidad de Boyacá, sede Sogamoso, Boyacá - **Semillero Vive.**

- Relación entre estilos de aprendizaje y el rendimiento académico en estudiantes de la Universidad de Boyacá sede Sogamoso - **Semillero Vive.**

- Relación entre consumo de alcohol y rendimiento académico en estudiantes de la Universidad de Boyacá sede Sogamoso - **Semillero Vive.**

▪ **Feria Tecnológica y Empresarial:**

Edificio 1 - primer piso - hall principal acceso al Paraninfo.

- Chocolate Muyska - **Semillero Jet Bm.**

- Turnip Delights - **Semillero Jet Bm.**

Viernes 29 de Septiembre: Campamentos Escolares Investigativos

08:00 - 12:00 am: (2 jornadas de campamentos: Grupo 1 de 08:00 a 10:00 am y Grupo 2 de 10:00 a 12:00 m).

▪ Aplicación de materiales de construcción alternativos

Arquitecto Héctor Saúl Quintana Ramírez - Salón de la construcción Edfc. 2 salón 104

▪ Ojos ocultos en la investigación (Cámara de Gesell) Edfc. 1 - Altillo.

Psicóloga Gloria Johanna Montaña Mogollón

▪ Investigación en técnicas de potabilización de agua

Ingeniero Ambiental Dairo José Benitez Villarreal. Edfc. 1 piso 3 - Laboratorio de Análisis Ambiental.

▪ Modelo Canvas para proyectar negocios

Ingeniero Industrial con Maestría en QHSE Santiago Pérez González. Edfc. 1 salón 504

▪ Principios básicos de atención en salud

Enfermera Neiry Yolima Pirajón Soler. Edfc. 1 salón 509

▪ Técnicas de juicio oral y su aporte a la investigación.

Abogado y Magister en Derecho Penal y Procesal Penal Juan Pablo Rincón Camacho - Sala de Audiencias Edfc. 1 Altillo.

▪ El emprendimiento en la investigación.

Administrador de Empresas Alexander Niño Mendivelso - Edfc. 1 salón 505.

▪ Ensamble de procesos industriales.

Ingeniera Industrial y Magister en Administración y Planeación Estratégica Marien Rocío Barrera Gómez.

Salón Edfc. 1 salón 502.

▪ Taller de citación bajo normas Apa e Icontec.

Lic. Idiomas Modernos y Magister en Lingüística Juan Guillermo Rey Pérez. Edfc. 1 salón 507.

▪ Las TIC como estrategia de aprendizaje de matemáticas y sociales. Edfc 1. Centro de Informática sala C.

Ingeniera de Sistemas y Magister en Direccionamiento Estratégico de Tecnologías de la Información Alicia Rubiela Vargas Montejo.

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

02:00 - 4:00 pm. Conferencia para estudiantes y docentes sobre "Revisión general del plan de ordenamiento territorial POT del municipio de Sogamoso. Componente ambiental y gestión del riesgo" - entrada libre - Edfc.1 Paraninfo. Arquitecto Magister en Ordenamiento Urbano Regional Henry Molina. Alcaldía de Sogamoso.

02:00 - 04:00 pm:

▪ Socialización para Docentes de proyectos de investigación por parte de líderes de grupo. FCHE - FADU - FCAC

Edfc. 1 Auditorio

- Socialización para Docentes de proyectos de investigación por parte de líderes de grupo. FCIN - FCJS. Edific. 1. Salón 305

04:00pm - 06:00 pm:

-Reunión de Directores de Comité de Investigación. FCHE - FCAC- FCIN- FCJS. Edif. 1. Sala de Juntas Coordinaciones de programa

-Reunión de Directores de Comité de Investigación. FADU. Edif. 1. Piso. Mezanine. Sala de Juntas Subdirección de Investigación