

# *Semana Internacional de la* **INVESTIGACIÓN e INNOVACIÓN** **2021**



**6 al 10 de  
SEPTIEMBRE**

**LUGAR: AULA MAGNA - ZOOM / MEET**

## **OBJETIVOS**

- Afianzar la cultura de la investigación e innovación en la comunidad académica de la Universidad de Boyacá.
- Generar un escenario de divulgación, visibilidad y transferencia de conocimiento desde 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.
- Reducir la brecha de investigación e innovación entre la formación básica - media y la educación superior.

## **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.
- Socialización de proyectos de los Grupos de Investigación y Trabajos de Grado de Maestrías.
- Presentación de proyectos desarrollados por Semilleros de Investigación: propuestas de investigación, proyectos en curso, terminados, de innovación y desarrollo empresarial y experiencias de investigación.
- Campamentos escolares investigativos - CEI. Espacios para transferir experiencias de investigación e innovación a estudiantes de colegio.

## **VIDEOS DE PROYECTOS DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

### **ENLACE DEL MICROSITIO**

<https://www.uniboyaca.edu.co/es/micrositio/sem-ana-de-la-investigacion>

## **POSTER DE PROYECTOS DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y MAESTRÍAS**

### **ENLACE DEL MICROSITIO**

<https://www.uniboyaca.edu.co/es/micrositio/semana-de-la-investigacion>

## **LUNES 6 DE SEPTIEMBRE**

### **INAUGURACIÓN - PREMIO MÉRITO INVESTIGATIVO Y PROYECCIÓN SOCIAL - FORMACIÓN INVESTIGATIVA**

**8:00 - 8:30 am:**

Aula Magna Universidad de Boyacá - Edf. 12 piso -1.

**Inauguración de la Semana de la Investigación e Innovación 2021.**

Ing. Mg. Andrés Correal Cuervo - Rector de la Universidad de Boyacá

Transmisión: [FACEBOOK LIVE - YOUTUBE UNIVERSIDAD DE BOYACÁ.](#)

**8:30 - 10:00 am:**

Aula Magna Universidad de Boyacá - Edf. 12 piso -1.

**Entrega del Premio al Mérito Investigativo y Premio al Mérito en Proyección Social de la Universidad de Boyacá.**

Transmisión: [FACEBOOK LIVE - YOUTUBE UNIVERSIDAD DE BOYACÁ.](#)

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

**Conferencia virtual**

Innovación Social - Experiencia de la Universidad del Cauca. Conferencista: PhD. Olga Lucía Cadena. Directora Cicaficultura.

[FACEBOOK LIVE UNIVERSIDAD DE BOYACÁ.](#)

**2:00 - 4:00 pm:**

**Conferencia virtual**

Experiencia de transferencia de resultados de investigación - OTRI Universidad Distrital. Conferencista: Mg. Edwin Orlando

Fagua Silva - Área de Valoración Tecnológica de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. [FACEBOOK LIVE UNIVERSIDAD DE BOYACÁ.](#)

**4:00 - 6:00 pm:**

**Conferencia virtual:**

Diplomacia Científica. Conferencista: Dra. Nayda Patricia Arias Duque - Facultad de Ciencias e Ingeniería - Universidad de

Boyacá. [FACEBOOK LIVE UNIVERSIDAD DE BOYACÁ.](#)

## **MARTES 7 DE SEPTIEMBRE**

### **FORMACIÓN INVESTIGATIVA**

**8:00 - 10:00 am:**

**Conferencia virtual:**

Hoy ya es ayer: Innovar para ganar. Conferencista: PhD. Nadeska Gallardo - Docente e Investigadora - Postdoctora en Emprendimiento, Coaching y Liderazgo. [FACEBOOK LIVE UNIVERSIDAD DE BOYACÁ.](#)

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

**Conferencia virtual:**

Investigación e Innovación mediante la relación Universidad - Empresa - Estado. Conferencista: PhD. Alexandra Ossa López - Investigadora del Instituto de Ingeniería Universidad Autónoma de México - UNAM. [FACEBOOK LIVE UNIVERSIDAD DE BOYACÁ.](#)

**2:00 - 4:00 pm:**

**Conferencia virtual:**

Innovación Pedagógica - Experiencias de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud Universidad del Rosario. Conferencistas: Mg. Sandra Forero Nieto - Mg. Inéride Álvarez Suescún - Dr. Ricardo Miguel Luque Bernal - Docentes de la Escuela de Medicina - Centro de Enseñanza, Aprendizaje y Trayectoria (CEAP). [FACEBOOK LIVE UNIVERSIDAD DE BOYACÁ](#).

**4:00 - 6:00 pm:**

**Conferencia virtual:**

Integración de las TIC en la investigación e innovación en la educación superior. Conferencista: Víctor Avendaño Porras - Universidad Chiapas México. [FACEBOOK LIVE UNIVERSIDAD DE BOYACÁ](#).

## **MIÉRCOLES 8 DE SEPTIEMBRE**

### **INVESTIGACIÓN FORMATIVA - SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

**Socialización de proyectos de Semilleros de Investigación - Videos visibles en micrositio página web Universidad de Boyacá.**

**Enlace del micrositio:** <https://www.uniboyaca.edu.co/es/micrositio/semana-de-la-investigacion>

Facultad de Ciencias e Ingeniería - FCIN

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales - FCJS

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - FADU

Facultad de Ciencias Administrativas y Contables - FCAC

Facultad de Ciencias de la Salud - FCSA

Facultad de Ciencias Humanas y Educativas - FCHE

- Contenidos didácticos para la enseñanza del patrimonio arquitectónico de Tunja - APQUA / GAMA - FADU.
- Mejoramiento de las características de permeabilidad y absorción del BTC (bloques de tierra comprimido) estabilizado con Cal - APQUA - FADU.
- Territorios del color: Análisis del color inherente en el municipio de Monquirá - GAMA - FADU.
- Superación Barreras arquitectónicas Sector 5 Iglesia de Santa Bárbara - QUYCA - FADU.
- Evaluación de la Calidad global del pañete armado y del confinamiento de muros en el mejoramiento de cinco viviendas en Sogamoso - QUYCA - FADU.
- Diseño de estampados inspirados en un transcurso fotográfico entre los años de 1930 y 1980 de la Plaza de Bolívar y Plaza Real de la ciudad de Tunja según hechos históricos presentados - SUSQUA - FADU.
- Territorios de color: Análisis cromático del municipio de Gachantivá - GAMA - FADU.
- Territorios de color: Análisis del color físico en Villa de Leyva - GAMA - FADU.
- Enseñanza y aprendizaje del color en el ciclo de educación básica secundaria - GAMA - FADU.
- Superación Barreras arquitectónicas Sector 3: Parque de La Villa, carrera 11 y calle 12 - QUYCA - FADU.
- Mejoramiento de las características de permeabilidad y absorción del BTC (bloques de tierra comprimido) estabilizado con Cal - SUSQUA - FADU.
- Superación Barreras arquitectónicas Sector 4: hospital Regional de Sogamoso y calle 9 comprendida desde el cruce de Puente Pesca hasta La Pilita - QUYCA - FADU.
- Superación Barreras arquitectónicas Sector 6: MUSEO ARQUEOLÓGICO Y TEMPLO DEL SOL DE SOGAMOSO - QUYCA - FADU.
- Fashion manager en Tunja (Plan de Visual Merchandising en tiendas tradicionales de vestuario del centro de Tunja) - SUSQUA - FADU.
- Social commerce una alternativa para la comercialización de productos artesanales del Municipio de Ráquira-Boyacá - IBIS - FCAC.
- Factores Para La Internacionalización Del Sector Cacaotero Boyacense - IBIS - FCAC.
- Capacidades organizacionales en las pymes del corredor industrial de Boyacá para incursionar en mercados internacionales - IBIS - FCAC.
- Capacidades para incursionar en mercados internacionales de las PYME de Boyacá - IBIS - FCAC
- Propuesta de Planeación Estratégica de Responsabilidad Social para empresas pymes del sector Industrial en Boyacá - INDECONT - FCAC
- Potencialidades del subsector arandano Boyacense para la internacionalización al aumentar el valor agregado del producto - IBIS - FCAC.
- Factores que potencian la internacionalización de los frutos exóticos boyacenses - IBIS - FCAC.
- Modelo de negocios para los ladrilleros de la comunidad de la vereda Chivatá (Ricayá-Sur) - SCEPA - FCAC.

- Problemáticas Financieras en Pequeñas y Medianas Empresas Comerciales del Corredor Central de Boyacá - INDECONT - FCAC.
- Definición del plan de mercadeo para la Asociación de mujeres emprendedoras de Runta (ASMERU) - SCEPA - FCAC.
- Caracterización del marketing turístico en el sector hotelero del municipio de Barbosa Santander - SCEPA - FCAC.
- Herramienta de prácticas administrativas en responsabilidad social empresarial para empresas del sector minero en el municipio de Sogamoso - SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN - FCAC.
- Mejoramiento continuo en la atención y servicio al cliente - SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN - FCAC.
- Marketing digital como estrategia de competitividad para artesanos del municipio de Paipa - JETBM - FCAC.
- Propuesta de un sistema de información gerencial CRM para la Panificadora La Esperanza- JETBM - FCAC.
- Comprensiones e intervenciones terapéuticas en el abordaje de parejas que han presentado violencia física como motivo de consulta - BIÓSFERA - FCHE.
- Estrategias de afrontamiento de padres con un hijo de 6 a 12 años diagnosticado con discapacidad cognitiva en la ciudad de Sogamoso - BIÓSFERA - FCHE.
- Perfil de Vulnerabilidad y Generatividad en parejas que presentan violencia intrafamiliar - BIÓSFERA - FCHE.
- Factores modulares del proceso atencional en la infancia, un estudio de revisión - ENGRAMA - FCHE.
- La comunicación como estrategia ante conflictos entre directivos y empleados en una organización de Sogamoso - DIALECTIKOS - FCHE.
- Efecto de un programa de entrenamiento en procesos de autocompasión y atención plena en jóvenes universitarios matriculados en la Universidad de Boyacá - PAIDEIA - FCHE.
- Programa EEN de entrenamiento neuropsicológico para procesos cognitivos en adultos mayores privados de la libertad en la Cárcel Penitenciaria de Media Seguridad de Ramiriquí - Boyacá - NEURONUX - FCHE.
- Programa de estimulación de funciones ejecutivas en niños de 7 a 9 años del Amparo de Niños - NEURONUX - FCHE.
- Historias de vida en torno a las relaciones intergrupales de jóvenes barristas pertenecientes a la barra Aguante Sur Patriotas - REDES - FCHE.
- Diseño de una estrategia para fortalecer la inteligencia emocional de los niños con edades entre los 8 y 10 años de un colegio del municipio de Sogamoso, desde la psicología - SER - FCHE.
- Análisis de los factores que inciden en la deserción escolar de los estudiantes de sexto grado de dos instituciones públicas del municipio de Villa de Leyva - SPES - FCHE.
- Juega y aprende: El software educativo Jlclic y las habilidades lógico-matemáticas - SPES - FCHE.
- Proceso de adaptación de los cuidadores de adultos con discapacidad intelectual en la Fundación vidas sin excusas del municipio de Paz de Aripuro (Casanare) - SPES - FCHE.
- La práctica docente: generando contextos inclusivos en niños y niñas con discapacidad auditiva - SPES - FCHE.
- Experiencia de los riesgos psicosociales en las personas con discapacidad visual y física de la ciudad de Tunja - SER - FCHE.
- Programa PECAM de estimulación cognitiva en hijos de parejas consanguíneas con alteraciones en atención y memoria de 7 a 14 años de la Institución Educativa Rural del Sur - NEURONUX - FCHE.
- Programa E.M.A. de estimulación cognitiva de la atención integrada con actividades musicales a un sujeto con síndrome Sanfilippo de Runta - NEURONUX - FCHE.
- Dinámicas relacionales alrededor de la experiencia de Homeschool; un abordaje desde un estudio de caso en la Ciudad de Chile - BIÓSFERA - FCHE.
- Pautas de interacción que se asocian a la toma de decisiones en torno a continuar o dejar una relación violenta en estudiantes universitarios de la ciudad de Tunja - BIOSFERA - FCHE.
- Influencia del uso de las redes sociales e internet en las dinámicas de familias con hijos jóvenes: una revisión documental del año 2010 a 2020 - BIOSFERA - FCHE.
- Diseño y validación experimental de un calentador solar con materiales reciclados - EARTH - FCIN.
- Producción de un fertilizante agrícola a partir del compost inducido por estiércol ovino combinado con biosólidos - EARTH - FCIN.
- Elaboración de abono orgánico a partir de residuos sólidos generados por el cultivo de flores - EARTH - FCIN.
- Identificación de capacidades tecnológicas de innovación del círculo Universidad-Empresa-Estado en las pymes del sector industrial de Sogamoso - IPPESOG - FCIN.
- Formulación de un clúster en los artesanos del sector textil en Nobsa, Boyacá - IPPESOG - FCIN.
- Estudio de factibilidad para el montaje de una planta de compostaje a partir de residuos generados en la plaza de mercado de Sogamoso - IPPESOG - FCIN.
- Alternativas sostenibles para generar ciclos de vida a subproductos sólidos de actividades de construcción en Sogamoso - IPPESOG - FCIN.
- Implementación de acciones de mejora continua en el trapiche Tres Esquinas del municipio de Güepsa - LOGYCA - FCIN.
- Evaluación De La Calidad Percibida Del Servicio En Atractivos Turísticos De Villa De Leyva - LOGYCA - FCIN.

- Estrategias de mejoramiento de la calidad en la prestación del servicio en los asaderos del sector Vanegas en la ciudad de Sogamoso - IPPESOG - FCIN.
- Mejoramiento continuo en la empresa Amoblarte, bajo el enfoque metodológico lean six sigma - LOGYCA - FCIN.
- Implementación de la metodología Kaizen para la mejora de los servicios de peluquería y salones de belleza: caso Stilos Marleny - LOGYCA - FCIN.
- Sistema Automático de Reconocimiento y Clasificación de Residuos Sólidos para Mejorar el Proceso de Reciclaje en la Universidad de Boyacá - SIROM - FCIN.
- Asistencia, Seguimiento y Desarrollo de Tratamientos Respiratorios de Enfermedades Pulmonares a través de la App CATREP - SIIAM - FCIN.
- Desarrollo de un sistema de información web para apoyar los procesos de autoevaluación institucional y de programas académicos en la Universidad de Boyacá - SISDYTEL - FCIN.
- Caracterización del Proceso de Expedición de Constancias y/o Certificados de la Universidad de Boyacá para la validación del modelo Lean Six Sigma para - IES PRODUCTIVIDAD - FCIN.
- Evaluación de la Calidad Físicoquímica y Biológica del Río Batá del Municipio de Santa María (Boyacá) - EARTH - FCIN.
- Propuesta para la implementación de huertas verticales para promover la agricultura urbana en viviendas de la zona norte (Tunja) - EARTH - FCIN.
- Evaluación de la capacidad del pasto vetiver (*Chrysopogon zizanioides*) para la remoción de cadmio (Cd) en aguas residuales de las minas Las Motuas, Morca-Sogamoso mediante un bioensayo - EARTH - FCIN.
- Sistema semi-automatizado para la reducción del tiempo en la clasificación y limpieza de huevos en galpones de microempresarios - ARCON - FCIN
- Síntesis del modelamiento matemático de un levitador magnético mediante la implementación de control no lineal - ARCON - FCIN.
- Diseño de un sistema automático de control de humedad de la arena para la producción de concreto - ARCON - FCIN.
- Elementos multimodales en la configuración de la popularidad en los videos del youtuber colombiano Hola soy Danny - CINCO SENTIDOS - FCJS.
- Competencias discursivas en la narrativa escrita de los adultos mayores integrantes del club nueva vida de Tunja - CINCO SENTIDOS - FCJS.
- Tratamiento de la información dado en la temática crisis de la papa en Colombia por la Revista Semana digital y periódico El Tiempo digital durante el último trimestre del año 2020 - CINCO SENTIDOS - FCJS.
- El discurso radiofónico del programa "Enfoque deportivo" de la emisora kristal estéreo, en la construcción identitaria de los equipos Boyacá Chicó y Patriotas Boyacá entre la jornada 14 y 20 del segundo torneo de la liga y copa Betplay del 2021 - CINCO SENTIDOS - FCJS
- Del acto de habla al acto comunicativo: análisis de las cábalas en el fútbol colombiano durante la década de los 90's - ESFINGE - FCJS.
- Estrategias de comunicación digital para beneficiar el ingreso de estudiantes al programa de Comunicación Social de la Universidad de Boyacá, 2018-2020 - ESFINGE - FCJS.
- Análisis crítico del discurso del tratamiento de la información en los contenidos radiales del programa Lola sin etiquetas - ESFINGE - FCJS.
- Tratamiento de la información judicial del municipio de Tame, Arauca, durante el año 2020 en los medios de comunicación digital: Caracol y RCN Televisión - ESFINGE - FCJS.
- La tradición como estrategia para la contribución al patrimonio cultural y recuperación de la idiosincrasia en los niños del municipio de Ramiriquí - ESFINGE - FCJS.
- Agenda de cibercultura para la divulgación de eventos realizados en Tunja, como aporte al patrimonio artístico de la ciudad - ESFINGE - FCJS.
- Análisis del discurso sobre Covid en los cibermedios El Espectador y El Tiempo - LEXINA - FCJS.
- Divulgación cultural por el potencial ecoturístico del municipio de Tibasosa - KINOKS - FCJS.
- Nuevos derechos fundamentales desde el desarrollo Jurisprudencial del Sistema Constitucional Colombiano - MINERVA - FCJS.
- La práctica judicial en el proceso criminal ordinario en el Estado de Boyacá, 1857 a 1863 - ORION - FCJS.
- Estrategias Socio-Comunicativas para La Prevención De La Violencia Intrafamiliar Desde Las Narrativas De Mujeres Que Trabajan En Torno A La Caña Panelera Y La Producción De Panela En Moniquirá, Boyacá - STATUS - FCJS.
- Sistemas de Expertos Jurídicos aplicado al título valor factura Cambiaria en la empresa Bioplas de la ciudad de Tunja CIBER - IUIRIS - FCJS.
- Femicidio criterios jurídicos para la aplicación del término mujer en personas transgénero - GEA - FCJS.
- La figura jurídica de la amnistía Vs. Los deberes de los Estados, en la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos: análisis comparativo en el contexto de los acuerdos de paz en El Salvador, Colombia y Perú - GEA - FCJS.
- Castración Química Vs Dignidad Humana: la pugna entre garantismo penal y el populismo punitivo - GEA - FCJS.

- Sistemas de Expertos Jurídicos Vinculados con el Cheque como Herramienta Alternativa de Solución de Conflictos CIBER - IUIRIS - FCJS.
- Estrategia educacional para la inclusión de estudiantes de educación superior con trastorno espectro autista en la modalidad Asperger - ESFINGE - FCJS-
- Análisis de las tendencias de Instagram en torno al significado del cabello afro como símbolo de resistencia social en el Día de la afrocolombianidad - ESFINGE - FCJS.
- Intervención fisioterapéutica domiciliar en adultos y personas mayores post COVID-19. Revisión Narrativa Descriptiva - REKAME - FCSA.
- Influencia de los factores psicológicos y emocionales sobre la evolución y el pronóstico de pacientes que reciben atención fisioterapéutica. Revisión narrativa - BAFIS - FCSA.
- Manifestaciones clínicas en el neonato con diagnóstico de Covid-19. Revisión narrativa descriptiva - REKAME - FCSA.
- Estrategias de intervención fisioterapéuticas en gestantes con diagnóstico de COVID-19. Revisión narrativa descriptiva - REMAKE - FCSA.
- Instrumentos para la evaluación de psicomotricidad usados por fisioterapeutas en niños con Trastorno de Espectro Autista -TEA. Revisión Narrativa - REKAME - FCSA.
- Influencia de las barreras actitudinales en la exclusión social de personas con discapacidad auditiva en el contexto de la atención en Fisioterapia - REKAME - FCSA.
- Estrategias Fisioterapéuticas aplicadas en el proceso de inclusión social en personas con discapacidad visual. Revisión: Narrativa Descriptiva - REKAME - FCSA.
- Alteraciones neurológicas por COVID 19 en adultos y personas mayores. Revisión Narrativa Descriptiva - REKAM - FCSA.
- Factores condicionantes del proceso de rehabilitación en pacientes con síndrome de dolor miofascial. Revisión Narrativa - BAFIS - FCSA.
- Adherencia de los pacientes a los programas de educación en salud sobre promoción y prevención del riesgo cardiovascular. Revisión narrativa - BAFIS - FCSA.
- Estrategias Fisioterapéuticas aplicadas para la inclusión social en adultos jóvenes que presentan lesión medular - REKAME - FCSA.
- Influencia de los principios bioéticos en la práctica del fisioterapeuta en el área deportiva. Revisión narrativa - BAFIS - FCSA.
- Prevalencia de parasitismo intestinal e infección diarreica en la población de los municipios de Garagoa y Guateque, Boyacá - SIMUB - FCSA.
- Nivel de conocimiento y actitudes del personal del área quirúrgica en el Hospital San Vicente de Arauca en la prevención de infección del sitio quirúrgico 2021 - SEMINDIQ - FCSA.
- Percepciones sociales de los estudiantes de la Institución Educativa San Luis Beltrán de Covarachía sobre la donación de órganos en el 2021 - SEMINDIQ - FCSA.
- Tabaquismo en trabajadores de la salud. Revisión narrativa - PULMÓN LIBRE - FCSA.
- Conocimientos y percepciones de los profesionales de la salud sobre la cultura de seguridad del paciente en una IPS del departamento del Meta durante el 2021 - SEMINDIQ - FCSA.
- Campañas antitabaco. Revisión narrativa - PULMÓN LIBRE - FCSA.
- Instrumentos evaluativos de calidad de vida en fumadores. Revisión narrativa - PULMÓN LIBRE - FCSA.
- Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el virus del papiloma humano (VPH) y su vacuna, en jóvenes de una institución de educación técnica y tecnológica de la ciudad de Tunja - IMÁN- BIOCLINICA - FCSA.
- Síndrome metabólico en conductores de una empresa de transporte público de Sogamoso, Boyacá IMÁN- BIOCLINICA - FCSA.
- Análisis del clima de seguridad del paciente en un hospital de segundo nivel de complejidad del departamento de Boyacá - IMÁN- BIOCLINICA - FCSA.
- Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el Virus del Papiloma Humano (VPH) y su vacuna, en jóvenes de una institución de educación de Sogamoso, Boyacá - IMÁN- BIOCLINICA - FCSA.
- Resistencia a antibióticos en bacterias aisladas de un centro de sacrificio en Boyacá - SIRA - FCSA.
- Caracterización de perfiles de susceptibilidad antibiótica en bacilos Gram negativos aislados de la planta de tratamiento de agua residual de la planta piloto reactor UASB de la Universidad de Boyacá - SIRA - FCSA.
- Detección genotípica de factores de virulencia (stx1 y stx2) en Escherichia coli aislada de pollos Broiler de granjas de producción en Santander - SIRA - FCSA.
- Perfiles de resistencia en Escherichia coli aislada de estiércol de ganado vacuno presente en hatos lecheros de las veredas centro del municipio de Toca y Casa pintada del municipio de San Miguel. - SIRA - FCSA.
- Ventilación mecánica invasiva y no invasiva en pacientes con Covid-19 en unidades de cuidado intensivo adulto - SICCRI - FCSA.
- Prevalencia de los trastornos ácido base en el servicio de urgencias del Hospital Universitario San Rafael de Tunja en el año 2019 - SICCRI - FCSA.
- Genes que codifican para la resistencia a antibióticos betalactámicos en cepas aisladas de animales - SIRA - FCSA.



- Identificación de la microbiota bacteriana y fúngica presente en las aguas del lago de Tota en el municipio de Aquitania Boyacá - QUORUM SENSING - FCSA.
- Hongos miceliales y levaduriformes causantes del biodeterioro en la Catedral Basílica Metropolitana Santiago de Tunja, Boyacá - QUORUM SENSING - FCSA.
- Caracterización de microbiota presente en suelo de la Mina la Maravilla del sector San Cayetano (Sativa Norte - Boyacá) - QUORUM SENSING - FCSA.
- Prevalencia y factores asociados a onicomicosis y tinea pedis en futbolistas del municipio de Paz de Ariporo, Casanare - QUORUM SENSING - FCSA.
- Caracterización molecular de los genes SHV y CTX-M en cepas bacterianas aisladas de infecciones de vías urinarias en mujeres en edad fértil - SIRA - FCSA.
- Modalidades de cuidado respiratorio en bronquiolitis viral: Revisión narrativa - PULCOR - FCSA.
- Experiencia semillero Sicri - SICCRI - FCSA.
- Alteraciones del metabolismo de glúcidos en caninos del refugio Animal Clinical de Cota, Cundinamarca - IMÁN- BIOCLINICA - FCSA.
- Conocimientos, actitudes y prácticas frente al dengue en Barbosa Santander - SIMUB - FCSA.
- Epidemiología de la leptospirosis en Colombia - SIMUB - FCSA.
- Presencia de genes AmpC y TEM en bacterias Gram negativas aisladas de infecciones de vías urinarias en mujeres en edad fértil - SIRA - FCSA.
- Presión inspiratoria y espiratoria máxima como pruebas funcionales en adultos en Cuidado Intensivo. Monografía - SICCRI - FCSA.
- Anticuerpos Irregulares presentes en donantes del Hemocentro del centro Oriente Colombiano en el periodo 2016-2019 - SINMA - FCSA.
- Calidad de vida relacionada con la salud en enfermedades respiratorias. Revisión Narrativa Dayana Yurleith Guerra García - PULCOR - FCSA.
- Pruebas de función pulmonar para el diagnóstico de asma en la infancia. Una revisión narrativa Bibiana Andrea Niño Fonseca - PULCOR - FCSA.
- Experiencia de semillero - Imán Bioclinica - IMÁN- BIOCLINICA - FCSA.
- Tratamiento fisioterapéutico respiratorio en personas hospitalizadas por COVID-19. Revisión narrativa - MONCORS - FCSA.
- Medicina Herbal en pacientes diabéticos del municipio de Susacón - SESAPU - FCSA.
- Conocimientos de personas con factores de riesgo de accidente cerebrovascular atendidos en el servicio de consulta externa del Hospital Universitario San Rafael de Tunja - SESAPU - FCSA.
- Cuidados de Cuidadores informales de adultos mayores con discapacidad física en la Fundación Encuentros de Amor del municipio de Sáchica 2021 - SESAPU - FCSA.
- Eficacia y trascendencia de los cuidados alternativos comparado con el tratamiento habitual en pacientes con menopausia y climaterio. Narrativa de la literatura - SESAPU - FCSA.
- Factores que promovieron el consumo de sustancias psicoactivas en jóvenes y adultos del Centro de Rehabilitación Integral De Boyacá - SESAPU - FCSA.

## **JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE**

### **CAMPAMENTOS ESCOLARES INVESTIGATIVOS**

#### **Experiencias investigativas dirigidas a Estudiantes de colegio.**

##### **8:00 a.m. - 10:00 a.m.**

- Simulación e investigación en ciencias de la salud . Mg. Maritza Angarita Merchán
- Innova a través de las Tecnologías de la Información y la Comunicación - TIC. Mg. Ana Carolina Campos Alba y Mg. Álvaro Vargas Calero
- El dibujo arquitectónico en la investigación. Mg. Manuel Guillermo Varela Ibañez.
- Un reel llamado Queso Paipa, producto de investigación en entornos de comunicación. Mg. Lizeth Rocío Rojas Rojas.

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

- Juega y aprende, experiencias de la psicopedagogía. Mg. Yenny Patricia Pineda. Mg. Astrid Natalia Moreno. Mg. Paola Andrea Lara.
- Plastimonium: plastilina como una estrategia didáctica desde el diseño para difundir el patrimonio. Mg. Marcela Natalia Arango Pinzón Mg. Alexandra Toro Ospina.
- Investigación contable y financiera. Mg. Heriberto Sánchez Montaña.

- La pantalla más grande del mundo: fotografía digital como herramienta de investigación y comunicación. Mg. Ismael Enrique Meneses Ortegón.

#### **2:00 p.m. - 4:00 p.m.**

- Pliega tu espacio Arquitectura con Kirigami. Arq. Jorge Alejandro Clavijo Arias.
- La radio un medio de comunicación para la investigación. comunicador Social. Julián Ricardo Cifuentes Rojas.
- Procesos industriales. Mg. Juan Camilo Valderrama Balaguera.
- Cuenta tu historia. Un reel en Instagram. Mg. Lizeth Rocío Rojas Rojas.

#### **4:00 p.m. - 6:00 p.m.**

- Diseño asistido por computador en Ingeniería Mecatrónica. Mg. Yeison Daniel Molina Monsalve.
- Investigación en acondicionamiento físico. Fisioterapeuta. Yudhy Alexandra Rondón Villamil.
- Crea, innova y emprende con tu idea de negocio. Administradora de empresa. Jenny Mairena Herrera Rodríguez.
- Elaboración de perfiles criminales desconocidos desde la psicología. Psicóloga. Karen Lorena Bernal.

## **VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE**

### **CAMPAMENTOS ESCOLARES INVESTIGATIVOS**

#### **Experiencias investigativas dirigidas a Estudiantes de colegio.**

##### **8:00 a.m. - 10:00 a.m.**

- Cerebro y construcción de realidad a partir de experiencias de la psicología. Mg. Gloria Johana Montaña Mogollón.
- El mundo de la investigación en la biología molecular visto desde la bacteriología. Mg. Diana Paola López Velandia.
- No pierda el juicio. Mg. Claudia Fabiana Tibamoso.

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

- Análisis físico-químico para aguas de consumo humano. Ing. Sergio David Torres Piraquive. Quím. Leidy Paola Malaver Vanegas.
- La industrialización en tus manos. Mg. Diana Alexandra Porras Peña. Mg. Santiago Pérez González.
- Saberlo todo - explora tus ideas de emprendimiento. Mg. Jonathan Ferney Virgúez.

### **SOCIALIZACIÓN PROYECTOS INVESTIGACIÓN - GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y MAESTRÍAS**

#### **Posters de proyectos de Grupos de Investigación - visibles en micrositio página web Universidad de Boyacá.**

**Enlace del micrositio:** <https://www.uniboyaca.edu.co/es/micrositio/semana-de-la-investigacion>

- Anatomía del diseñador que enseña - XISQUA - FADU.
- Diálogos del territorio entre Boyacá y Santander desde la co-creación: Estéticas, saberes y patrimonio - XISQUA - FADU.
- Modificación del paisaje urbano a partir de la llegada del automóvil a la Ciudad de Tunja. Periodo 1903 -1943. - NODOS - FADU.
- Plan de Eliminación de las Barreras Arquitectónicas en Sogamoso - PEBA - NODOS - FADU.
- Ecos de la ciudad imaginada - XISQUA - FADU.
- Tras las huellas de Leo Kopp en el Desarrollo urbano y arquitectónico de Bogotá - PAME - FADU.
- Una mirada a la arquitectura moderna de Tunja: Obra del Ingeniero Arquitecto Ernestos Muñoz Navarro - PAME - FADU.
- Creación de la Ruta de Emprendimiento en Instituciones de Educación Superior IES - GISEDE - FCAC.
- Especialización productiva de Tunja con miras a la atracción de la inversión - GISEDE - FCAC.
- Influencia de las capacidades dinámicas de aprendizaje, absorción y adaptación en la ventaja competitiva en las Empresas Metalmeccánicas de Boyacá - GISEDE - FCAC.
- Modelo de gestión en innovación de pymes del sector agroindustrial de la provincia de Sugamuxi - GISEDE - FCAC.
- Diseño de estrategias pedagógicas para la formación en competencias ciudadanas en el contexto universitario desde el aprendizaje basado en problemas - ETHOS/GUANE - FCHE.
- Modelos de desarrollo turísticos divergentes y su implementación en las políticas públicas a nivel internacional y en Colombia - ETHOS/GUANE - FCHE.



- Evidencia de validez de contenido, constructo y confiabilidad de instrumentos para evaluar percepción de empleadores y seguimiento a egresados de una Institución de Educación Superior - ETHOS - FCHE.
- Validación del modelo Lean Six Sigma para instituciones de educación superior en el proceso de admisiones y matrículas de la Universidad de Boyacá - LOGYCA - FCIN.
- Calidad del Agua de Consumo y su Asociación con Actividades Económicas y Productivas en Áreas Rurales de Boyacá - Gestión de Recursos Hídricos- Laboratorio Departamental de Salud Pública de la Secretaría de Salud de Boyacá - FCIN
- Estudio e Investigación de Mercados para programas de postgrado - LOGYCA - FCIN.
- Diseño de una plataforma para la obtención de datos podológicos y de marcha - GIMAC - FCIN.
- Estandarización de un protocolo para identificar y evaluar el efecto de *Alternaria* spp. Sobre plantas de Quinoa (*Chenopodium quinoa*) - Gestión Ambiental - FCIN.
- Uso potencial de microorganismos promotores de crecimiento vegetal y biocontroladores en Quinoa (*Chenopodium quinoa*) - Gestión Ambiental - FCIN.
- Acompañamiento del arranque y operación del reactor anaerobio del módulo 3 de la PTAR de Tunja y los efectos en el tratamiento - Gestión de Recurso Hídrico - Núcleo - FCIN
- Resiliencia y gestión de sistemas socio-ecológicos estratégicos para la actividad agrícola, en escenarios de variabilidad climática. caso de estudio: lago Sochagota (Boyacá, Colombia) - Gestión de Recursos Hídricos - Gestión Ambiental - GIPROCAS - Alcaldía de Paipa - Gobernación de Boyacá - MINCIENCIAS - FCIN.
- Inmovilización de contaminantes por procesos de atenuación natural en sedimentos orgánicos ricos en materia orgánica del río Chicamocha (Boyacá) - Gestión de Recursos Hídricos y Gestión Ambiental - FCIN.
- Caracterización de sustancias antimicrobianas producidas por bacterias acidolácticas presentes en el Queso Paipa - Gestión Ambiental - FCIN.
- Bioindicación con macroinvertebrados acuáticos en sistemas hídricos artificiales del departamento de Boyacá, Colombia - Gestión Ambiental - FCIN.
- "Práctica pedagógica docente para la formación integral de Ingenieros. Caso de Estudio Universidad de Boyacá " - GIMAC - FCIN
- Manejo y aprovechamiento de llantas usadas en la zona centro del departamento de Boyacá - Gestión Ambiental - FCIN.
- Nanoencapsulación de carotenoides obtenidos de frutos de guayaba (*Psidium guajava* L.) con mucílago de cladodio y aloe vera: Aplicación como aditivo alimentario - NÚCLEO - QUIMOL - FCIN.
- Desarrollo del cultivo sólido de una cepa silvestre de *Trametes* Spp colectada en bosques del Departamento de Boyacá, para su aprovechamiento con fines de obtención de un alimento funcional - Núcleo - Recursos Hídricos - Alimentos y Agroindustria - Gobernación de Boyacá - MINCIENCIAS - FCIN.
- Evaluación del uso sostenible de la caléndula (*caléndula Officinalis*), albahaca (*Ocimum basilicum*) y tomillo (*Thymus vulgaris*) bajo el enfoque de biorrefinerías en el municipio de Saboyá-Boyacá - Núcleo - Gestión de Recursos Hídricos - Gestión Ambiental - PQCB - CONACyT - TNM - PUCV - CINVESTAV - Gobernación de Boyacá - MINCIENCIAS - FCIN.
- Aislamiento y caracterización de muestras ambientales de *CRYPTOCOCCUS* SPP en Boyacá - Gestión Ambiental- GICBUPTC - Grupo de Microbiología - FCIN.
- La Tenencia de la Tierra, hacia una transformación social y jurídica en Colombia - Socio Jurídica Derecho - FCJS.
- Estrategias Socio-Comunicativas que Contribuyan a la Prevención de la Violencia Intrafamiliar desde las Narrativas de Mujeres que Trabajan en torno a la Caña Panelera y la Producción de Panela en Monquirá, Boyacá - Socio Jurídica Derecho - Comunicación UB - FCJS.
- Imaginarios Sobre El Fotoperiodismo Empírico Y Profesional En La Principales Ciudades De Boyacá (Tunja, Duitama, Paipa, Sogamoso y Chiquinquirá) - Socio Jurídica - Comunicación UB - FCJS.
- Fundamentos y efectos jurídicos de la aplicación de la amnistía en el contexto del acuerdo final para la terminación del conflicto armado en Colombia. caso FARC – EP - Socio Jurídica Derecho - FCJS.
- Las enfermedades desde el tratamiento jurídico de la beneficencia en el Estado de Boyacá. Una mirada desde la prensa oficial, 1857-1886 - Socio Jurídica - FCJS.
- Oferta de los programas de Maestría en Comunicación en América Latina - Comunicación UB - FCJS.
- Narrativas entorno al Queso Paipa como patrimonio identitario en la zona rural de Paipa Boyacá - Comunicación UB - Grupo Región UPTC - MINCIENCIAS - FCJS.
- De la Praxis a la investigación: narrativas transmedia del periodismo en Colombia - Comunicación UB - FCJS.
- Análisis del Proceso de Acompañamiento Jurídico a los Refugiados y Migrantes Venezolanos en el Proyecto de Fortalecimiento a las Personerías 2018-2019. Caso Municipio de Villa del Rosario Norte De Santander - Socio Jurídica - FCJS.
- Calidad microbiológica de quesos artesanales molidos (de hoja) distribuidos en la hoya del río Suarez y caracterización molecular de los microorganismos aislados - GRIBAC - GIDIMEVEZ UPTC - GUIBNA UPTC - FCSA.
- Efectos de la actividad física en la calidad de vida relacionada con la salud en personas mayores con diabetes mellitus. Revisión sistemática de la literatura y meta análisis - CORPS - FCSA.

- Caracterización molecular y biológica de aislados de Trypanosoma cruzi en reservorios y vectores del área metropolitana de Bucaramanga - GRIBAC - GICA UDES - SIMON UIS - FCSA.
- Dinámica temporal y factores asociados de la infección por microorganismos hemotrópicos en caninos y felinos de un laboratorio veterinario en Cúcuta entre los años 2019 al 2021 - GRIBAC - Salud Pública - Biogen - Epidemiología y Salud Pública - FCSA.
- Resultados preliminares: Experiencias y percepciones de las diádas de cuidados al tener una ostomía de eliminación permanente. Meta-síntesis - HYGEA - OXIGENAR - Enfermería HU5 - FCSA.
- Resultados preliminares: Fortalecimiento de la autoeficacia en estudiantes de enfermería como preparación para el ingreso a prácticas clínicas en una universidad de Boyacá - HYGEA - FCSA.
- Resultados preliminares: Intervención educativa para el fortalecimiento de la agencia de autocuidado en estudiantes universitarios de I semestre de enfermería de la Universidad de Santander y la Universidad de Boyacá, año 2019 - HYGEA - EVEREST - FCSA.
- Estandarización del gen ADNk de Trypanosoma cruzi mediante Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) - GRIBAC - GICA UDES- SIMON UIS - FCSA.

**Posters de proyectos de estudiantes de Maestría - visibles en micrositio página web Universidad de Boyacá.**

**Enlace del micrositio:** <https://www.uniboyaca.edu.co/es/micrositio/semana-de-la-investigacion>

- Camino alegre: Movilidad sostenible en el entorno del Barrio Gaitán - Barbosa, Santander - Maestría en Urbanismo Glennys Amparo Gutiérrez - FADU.
- Diseño de una estructura de crédito para comerciantes informales bajo app Fintech - Maestría en Administración - Andrea Carolina González Guerrero - FCAC.
- Análisis del desempeño de proyectos del sector público, caso Gobernación de Boyacá - Maestría en Administración - Jairo Armando Orjuela Díaz - FCAC.
- Método de análisis de atributos y potencialidades de la oferta turística comunitaria en la provincia del Alto Ricaurte - Maestría en Administración - Leidy Paola Ramírez Ávila - FCAC.
- Fondos privados de inversión tipo Venture Capital o Private Equity y su relación con la estructura de costo de capital de las PYMES en el departamento de Boyacá - Maestría en Administración - Eisenhower Miguel Martínez Roa - FCAC.
- Factores que influyen en la calidad percibida del servicio de atención ambulatoria en consulta externa de la ESE Santiago de Tunja - Maestría en Sistemas Integrados de Gestión - Cristian Alexander Álvarez, Eduin Dionisio Contreras Castañeda - FCIN.
- Evaluación de la guía de selección de alternativas de abastecimiento y tratamiento de agua potable en la vereda Siatoca de Chivatá-Boyacá - Maestría en Sistemas Integrados de Gestión - Catherin Dayani Caro Avendaño - FCIN.
- Análisis para la integración del sistema de gestión basado en la norma NTC 17025 e ISO 9001 aplicado en los laboratorios de microbiología de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – Tunja - Maestría en Sistemas Integrados de Gestión - Karen Paola Aragón Guerra, Edna Carolina Cipagauta, Erika Paola Rodríguez, Angie Ivhonne Fonseca - FCIN.
- Diseño de un plan de integración para los procesos estratégicos, misionales y de apoyo bajo las normas ISO 9001 e ISO 45001 para la cooperativa de ahorro y crédito CANAPRO C.A.C en su agencia principal – Tunja - Maestría en Ingeniería Ambiental - Miguel Leonardo Mejía Espitia, Edna Carolina Cipagauta, Laura Daniela Wilches Torres - FCIN.