



POLI
POLITÉCNICO
GRANCOLOMBIANO
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA



PRESENTA
TU PROYECTO
EN EL



4° Encuentro
Nacional de
Investigación

¿RESOLVER LOS MISTERIOS
QUE ESCONDE EL MUNDO?
SÍ, EN EL POLI PUEDES



4° ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN POLITÉCNICO GRANCOLOMBIANO

El Politécnico Grancolombiano reconoce la importancia de los espacios de apropiación social y comunicación del conocimiento por tratarse de procesos que aportan al crecimiento de las áreas del saber, por formar a sus participantes en competencias de expresión científica y cultural y por su potencial para contribuir al establecimiento de alianzas de cooperación.

Por ello, la Dirección de Investigación, Creación e Innovación del Politécnico Grancolombiano organiza el 4° Encuentro Nacional de Investigación Poli, con el cual busca generar un espacio de socialización, interacción y divulgación de resultados de proyectos de investigación, innovación y creación.

Este espacio se encuentra dirigido a:

- Instituciones Universitarias e Instituciones Técnicas Profesionales y Tecnológicas
- Docentes investigadores
- Estudiantes Investigadores
- Semilleros de investigación
- Comunidad académica interesada en procesos de investigación, innovación y creación.

El evento tendrá lugar en el Auditorio del City Campus del Politécnico Grancolombiano en el salón 401 y el auditorio (salones 402 y 403), Calle 61 # 7-69, Bogotá y se contempla la siguiente agenda general:

Horario	15 de noviembre	
Lugar	Salón 401	Auditorio City
8:00 am - 9:30 am	Inauguración: Enlace de conexión: https://n9.cl/c7dwe	
9:30 am - 10:00 am	Refrigerio	
10:00 am - 12:00 am	Sala Marketing y Branding: Enlace de conexión: https://n9.cl/ubewxl	Sala Derecho y Gobierno: Enlace de conexión: https://n9.cl/7bv8y9
12:00 m - 2:00 pm	Almuerzo libre	
2:00 pm - 4:30 pm	Sala Artes, Diseño y Comunicación: Enlace de conexión: https://n9.cl/gzdz4	Sala Ingeniería Industrial: Enlace de conexión: https://n9.cl/jmghe

Horario	16 de noviembre	
Lugar	Salón 401	Auditorio City
8:00 am - 11:00 am	Sala Ciencias Humanas: Enlace de conexión: https://n9.cl/paejj	Sala Ciencias Económicas: Enlace de conexión: https://n9.cl/ogv2u4
11:00 am - 11:30 am	Refrigerio	
11:30 am - 12:30 am	Sala Ciencias Básicas e Ingenierías: Enlace de conexión: https://n9.cl/ex6ma5	
12:30 m - 2:00 pm	Almuerzo libre	
2:00 pm - 4:30 pm	Clausura: Enlace de conexión: https://n9.cl/7ltxk	

La fase de registro iniciará a las **7:30** de la mañana del miércoles **15 de noviembre**

¡Te esperamos!

¿RESOLVER LOS MISTERIOS QUE ESCONDE EL MUNDO? SÍ, EN EL POLI PUEDES



La programación detalla de las ponencias presenciales y virtuales la puedes encontrar a continuación:

Proyecto	Nombre de la institución	Modalidad	Lugar de Ponencia
Percepción de la calidad educativa en contaduría pública en un programa en modalidad virtual	Corporación Universitaria de Asturias	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Sistematización de la experiencia sanarte, un servicio en salud y bienestar integral en la comunidad educativa UNAD	Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
La cuota contaminante de las empresas productoras de plástico hacia los cuerpos de agua	Universidad La Gran Colombia	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a. m. a 12:00 m, en el Auditorio City (salones 402 y 403)
SIPSM 23	Fundación Universitaria San Mateo	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el salón 401
El podcast para las habilidades comunicativas	Universidad La Gran Colombia	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
Tesoro digital o amenaza encubierta: explorando el impacto de las criptomonedas en la economía de Colombia	Universidad La Gran Colombia	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a. m. a 12:00 m, en el Auditorio City (salones 402 y 403)
MACI (mesa automatizada para la comodidad inteligente)	Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central - ETITC	Presencial	16 de noviembre de 11:30 a.m. a 12:30 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Relaciones interpersonales, cómo elemento pedagógico. Análisis desde la psicología	Universidad La Gran Colombia	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el salón 401
Usos gastronómicos de los alimentos olvidados como el chachafruto (erythrina edulis) y níspero (manilkara zapota).	Fundación Universitaria Cafam	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Bonos de carbono, el mayor proyecto para pueblos indígenas de la amazonia colombiana	Universidad La Gran Colombia	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a. m. a 12:00 m, en el Auditorio City (salones 402 y 403)

**¿RESOLVER LOS MISTERIOS
QUE ESCONDE EL MUNDO?
SÍ, EN EL POLI PUEDES**



Proyecto	Nombre de la institución	Modalidad	Lugar de Ponencia
Algoritmo para análisis de crecimiento y coloratura en plantas mediante Computer Vision	Universitaria Agustiniiana - Uniagustiniana	Presencial	16 de noviembre de 11:30 a.m. a 12:30 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
De padres ausentes a abuelos exigentes	Universidad La Gran Colombia	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a. m. a 12:00 m, en el Auditorio City (salones 402 y 403)
El juego como mediador para la comprensión en niños de 7 a 9 años del grado tercero del gimnasio moderno colombiano	Fundación Universitaria Monserrate - Unimonserrate	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
Incidencia del umbral láctico en atletas elite de fondo del Club Cubalse valorados con el test de lactato para mejorar marcas personales	Universidad de Cundinamarca	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
La contraloría y su aporte al subdesarrollo en Colombia a causa de la corrupción	Universidad La Gran Colombia	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a. m. a 12:00 m, en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Literatura queer: una aproximación literaria desde la educación y el género	Universidad La Gran Colombia	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
La literatura infantil posibilita la escritura creativa de los niños y niñas del grado transición del Colegio Parroquial Nuestra Señora de la Valvanera	Fundación Universitaria Monserrate - Unimonserrate	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
Importancia de la marca personal para el primer empleo en Colombia	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a.m. a 12:00 m, en el salón 401
Generación de una cultura sostenible urbana e industrial en un curso de administración del politécnico grancolombiano en Bogotá, Colombia.	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Propiedades psicométricas y validez de constructo del inventario de estilos parentales de Young (YPI)	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
Perspectivas sindicales en Colombia y México: estudio comparativo de la negociación colectiva y la resolución de conflictos.	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a. m. a 12:00 m, en el Auditorio City (salones 402 y 403)

¿RESOLVER LOS MISTERIOS QUE ESCONDE EL MUNDO? SÍ, EN EL POLI PUEDES



Proyecto	Nombre de la institución	Modalidad	Lugar de Ponencia
Aulas multisensoriales para la educación ambiental, en la fundación Colombia empoderada en el barrio caracolí, parte alta de la localidad 19 ciudad bolívar	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
Senior 's App: el mundo a un clic de distancia	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el salón 401
La salud mental: ¿consecuencia de la sobrecarga laboral o una moda?	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a. m. a 12:00 m, en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Modelo de neuromarketing para la medición de percepciones de marca de ciudad en residentes. Caso Medellín, Colombia	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a.m. a 12:00 m, en el salón 401
Estudio de caso: Crepes & Waffles. Estrategia empresarial para su recuperación post pandemia	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a. m. a 12:00 m, en el salón 401
Tendencias emergentes en el bienestar del consumidor: un análisis bibliométrico	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a.m. a 12:00 m, en el salón 401
El papel de la responsabilidad social empresarial y de la intención de visita en el centro comercial	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a.m. a 12:00 m, en el salón 401
Ecosistema de IOT para integración de proyectos de aula utilizando herramientas de código abierto	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 11:30 a.m. a 12:30 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Estrategias para la formación en competencias investigativas en un programa de educación infantil	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
Mobiliario sostenible, el cartón corrugado como estrategia de desarrollo de producto	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el salón 401
Propuesta diseño de una metodología para la documentación y consolidación de un cuerpo de lecciones aprendidas de la gestión de proyectos de I+D+C de la Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano.	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)

**¿RESOLVER LOS MISTERIOS
QUE ESCONDE EL MUNDO?
SÍ, EN EL POLI PUEDES**



Proyecto	Nombre de la institución	Modalidad	Lugar de Ponencia
Entornos Vuca y los agronegocios: posibilidades y alternativas	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Aplicación de la analítica de datos para tres problemáticas en Colombia: agricultura y cambio climático, intentos de suicidios y seguridad alimentaria.	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Aproximación desde la práctica a las nuevas formas de aplicación sostenible con materiales cerámicos.	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el salón 401
Fomentando la iniciación científica: proyectos de investigación formativa y estrategias con enfoque STEM en cursos de física.	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 11:30 a.m. a 12:30 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Aportes para la soberanía alimentaria e hídrica desde un escenario pedagógico	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
Diseño y construcción de marca Carolina Reyes una guía desde el centro de emprendimiento del Politécnico Grancolombiano	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Implementación de la iniciativa CDIO en el programa de ingeniería industrial del politécnico grancolombiano	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Estudio de viabilidad de un sistema fotovoltaico para la estación de monitoreo ambiental EMA	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 11:30 a.m. a 12:30 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Educación para la sexualidad saludable	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el salón 401
El emprendimiento de la mujer afrocolombiana como medio de resiliencia, apoderamiento y resistencia	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)

¿RESOLVER LOS MISTERIOS QUE ESCONDE EL MUNDO? SÍ, EN EL POLI PUEDES



Proyecto	Nombre de la institución	Modalidad	Lugar de Ponencia
La tercera misión universitaria y su aplicación en el Politécnico Grancolombiano: impulsando la innovación a través de proyectos I+D+I	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Perfil psicosocial de la mujer emprendedora colombiana	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Metodología para medir el grado de madurez/apropiación en la prevención de riesgos laborales en la MIPYMES colombianas	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Estudio del cambio de la humedad relativa en láminas pequeñas de cartón caja en inmersión unidireccional	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 11:30 a.m. a 12:30 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
El impacto de la deuda pública en el mercado laboral colombiano (2011-2020))	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Escuela de argumentación y debate: hacia la articulación de la palabra y la confianza en tiempos de postpandemia y polarización política	Politécnico Grancolombiano	Presencial	16 de noviembre de 8:00 a.m. a 11:00 a.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Propuesta de análisis, registro y posicionamiento de marca propia Melcafé	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 10:00 a.m. a 12:00 m, en el salón 401
Articulación de actores en el proceso de donación para comunidades vulnerables mediante el uso del modelo de banco de alimentos	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
Estrategia de formación para estudiantes de ingeniería – modelo de capítulo IISE	Politécnico Grancolombiano	Presencial	15 de noviembre de 2:00 p.m. a 4:00 p.m., en el Auditorio City (salones 402 y 403)
La gamificación como estrategia didáctica pedagógica en el desarrollo del curso de prácticas profesionales de psicología de la escuela de ciencias sociales, artes y humanidades de la UNAD en el año 2023	Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=fkmxA-trUWs&t=8s

¿RESOLVER LOS MISTERIOS QUE ESCONDE EL MUNDO? SÍ, EN EL POLI PUEDES



Proyecto	Nombre de la institución	Modalidad	Lugar de Ponencia
La responsabilidad social empresarial en los emprendimientos rurales de los municipios de Soacha y Zipaquirá.	Universidad de Cundinamarca	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=u7mAa5xyRno
Educación en robótica como herramienta de aprendizaje	Fundación Universitaria San Mateo	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=aQjZIsO2OO&t=1s
La influencia del juego en la socialización secundaria de los niños y las niñas de 3 a 4 años	Fundación Universitaria Monserrate - Unimonserrate	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=JugVeopE3Ik&t=17s
Topofilias La casa habitada Experiencia de investigación formativa desde el Semillero de Investigación en Artes Visuales SINAV	Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=ZEhGA2jW9B0
Retos del Liderazgo Educativo en la Mediación de los Aprendizajes con Inteligencia Artificial	Corporación Universitaria Minuto de Dios	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=26mNsvYQ5rI&t=10s
Diseño de un modelo cuantitativo de gestión de riesgos operacionales para la toma de decisiones en el sector salud – caso de aplicación en suministro intrahospitalario de medicamentos	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=SlJrz_XUYtM
Construyendo identidad de marca para fortalecer empresarialmente el centro óptico - éxito visual	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=8v2i1jQ5cU4
Factores de riesgo que influyen en la aparición del síndrome de burnout en personal del sector público en Colombia	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=GBaSi7iwPP4&t=36s
Estudio bibliométrico de estrategias publicitarias implementadas por marcas dedicadas al desarrollo de un estilo de vida fitness por medio de actividades físicas y creación de hábitos saludables.	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=kYFV07tCfyw&t=17s
Revisión de literatura sobre tendencias y factores de accidentes laborales en minería presentados en Colombia durante los años 2018 al 2022.	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=aCr1RHQjqa4&t=27s

**¿RESOLVER LOS MISTERIOS
QUE ESCONDE EL MUNDO?
SÍ, EN EL POLI PUEDES**



Proyecto	Nombre de la institución	Modalidad	Lugar de Ponencia
Prototipo de gestor de accesos mediante RFID basado en Arduino	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=No8opJ_5i98&t=30s
Retos y perspectivas del constitucionalismo colombiano	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=DUaKgbeGmRc
El marco jurídico del teletrabajo: sus beneficios y desafíos	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=r_eD_GbBC_J0
La alianza del pacífico y el grupo planeta de los objetivos de desarrollo sostenible: miradas multidimensionales desde los países miembro'	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=KHjChmBjgP4
Prevención, desarrollo económico y seguridad ciudadana: un enfoque desde las políticas públicas	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=0_ZcGELXmM8
La transmedia como herramienta de comunicación en la difusión de las industrias creativas y culturales de Medellín.	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=_xldSEqrnP4
Logolab: de la idea a la imagen, de la imagen al signo y del signo al producto: creación de identidad visual para pymes	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=dzRlua8PjQ4
El impacto de la deuda pública en el mercado laboral colombiano (2011-2020)	Politécnico Grancolombiano	Virtual	https://www.youtube.com/watch?v=WII9tavN2G0