



Politécnico
Internacional

V Coloquio de investigación

Ideas que trascienden universos

Modalidad híbrida
(Presencial - virtual)

Septiembre
1 / 2022

Sede norte

Avenida Boyacá 138 - 70





Politécnico
Internacional

PROGRAMACIÓN

V COLOQUIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN

Modalidad virtual	4
Modalidad presencial	13



V Coloquio internacional de Investigación

"Ideas que trascienden universos"

Septiembre 1 / 22

Bienvenidos

Modalidad Virtual

<https://investigacion.politecnicointernacional.edu.co/coloquioinvestigacion/>

PONENCIAS VIRTUALES

Estudiantes



Enlace sala teams:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODUOZjczOTgtZTEwNy00MTRkLWJIZGQtNTkwOWMOMzczNzUz%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22b7a14df2-6d9e-4da3-91eb-c8c9c5b5129c%22%2c%22oid%22%3a%22c31dedb3-b554-44eb-9d93-0d85e0607c7b%22%7d



Horario: 9:00 am a 12:00 m

#	Autor de correspondencia	Título	Producto
1	Jhon Sebastián Lozano González	Implementación de la realidad aumentada en la logística de bodegas automatizadas	Ponencia
2	Julieth Camila Quintero Peña	Análisis del ranking de innovación empresarial 2021 de la asociación nacional de empresas de Colombia (ANDI)	Ponencia
3	Katerin Xiomara Jiménez	Reconocer la importancia de la salud mental en las madres comunitarias.	Ponencia
4	Cielo Tatiana Sánchez Rodríguez	Ergonomía en trabajadores administrativos del sector educativo en Cundinamarca	Ponencia
5	Gabriela Ortiz Ortiz	Percepción de los impactos económicos generados por la pandemia COVID 19 en estudiantes de la universitaria agustiniana	Ponencia
6	Angelo Steeven Quintero Hurtado	Evaluación heurística de un juego serio en realidad virtual inmersiva orientado al balance en personas mayores	Ponencia
7	Andru Humberto Mican Castro	Recomposición de margen derecha del río Magdalena sector isla del sol en el municipio de Ricaurte, Cundinamarca.	Ponencia

8	Jenifer Paola López Rojas	El matrimonio igualitario, una perspectiva desde los derechos humanos en la ciudad de Chilpancingo Guerrero	Ponencia
9	Neiffy Tatiana Gil Castillo	Metodologías activas de aprendizajes estrategia para el desarrollo integral infantil en la educación de los niños y niñas de la escuela rural Perico (Sibaté Cundinamarca)	Ponencia
10	Sorany Andrea Roa Obando	Desordenes musculo esqueléticos en trabajadores de vehículos de carga pesada	Ponencia
11	Yuddalvi Cortes Ramos	Diseño de un modelo de educación ambiental con enfoque en responsabilidad social que permita proteger la cuenca del río Subachoque en Madrid Cundinamarca en el sector urbano.	Ponencia

PONENCIAS VIRTUALES

Docentes

 **Enlace sala teams:**

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODU0ZjczOTgtZTEwNy00MTRkLWJlZGQtNTkwOWM0MzczNzUz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b7a14df2-6d9e-4da3-91eb-c8c9c5b5129c%22%2c%22Oid%22%3a%22c31dedb3-b554-44eb-9d93-0d85e0607c7b%22%7d

 **Horario:** 9:00 am a 12:00 m

#	Autor de correspondencia	Título	Producto
1	Ricardo Javier Albarracín	La ausencia de competencias del siglo XXI en currículos de educación	Ponencia
2	Hector	Centro de aprendizaje de ciencia, investigación tecnología y arte	Ponencia
3	Edisson Díaz Sánchez	Tejiendo saberes interdisciplinarios: un espacio pedagógico para el aprendizaje de la escuela en el contexto bio-cultural de Colombia	Ponencia
4	Martha Isabel Amado Piñeros	La contabilidad y los elementos de innovación social en la economía social y solidaria	Ponencia
5	Andrés Felipe	Los imaginarios sociales y la actuación policial frente al consumidor de marihuana en el espacio público: una mirada de los integrantes de la policía metropolitana del valle de aburrá	Ponencia
6	Danny Manuel	Simulación de un sistema masa resorte usando GeoGebra y el método de Euler	Ponencia
7	Fabian Enrique Baez Alvarez	Grupo de discusión de la clase de planificación territorial: "estudio de caso y coloquio como estrategia de enseñanza"	Ponencia

8	Sally Del Carmen Baron Mercado	Iniciativas del turismo comunitario en el corregimiento de la boquilla (Cartagena de Indias.)	Ponencia
9	Juan Felipe Gomez Martinez	Uso de videojuegos como herramienta de apoyo en procesos de enseñanza ambiental en la niñez	Ponencia
10	Alejandro Gil Alzate	Artesanía y moda como maneras de manifestación cultural en Apartadó Antioquia como procesos de paz consciente	Ponencia
11	Manuel Alejandro Solano Díaz	"Diez consejos para investigar y no morir en el intento" metodologías de investigación aplicadas al diseño.	Ponencia
12	Juan José Burgos Acosta	La dimensión emocional en la formación para la convivencia democrática en adolescentes.	Ponencia
13	Lira Isis Valencia Quecano	Análisis y comparación de controles históricos en el marco de los videojuegos	Video ponencia

VIDEO PONENCIAS

General

- 🛡 **Enlace:** <https://investigacion.politecnicointernacional.edu.co/video-ponencias/>
- 🛡 **Hora:** 9:00 a 12:00
- 🛡 **Forma de presentación:** Autores y participantes se comunicarán vía caja de observaciones que se encuentran disponibles en cada video-ponencia

1	Luisa Fernanda Mican	Kronos logistics un camino hacia la evolución	Video Ponencia
2	Víctor Santiago	Web Scraping Node JS	Video Ponencia
3	María Liliana Valencia	Cognición social e ideación suicida en adolescentes del municipio de Envigado	Video Ponencia
4	Gloria Nidia Jiménez	Percepción del estrés y trabajo en casa en profesores de instituciones públicas durante la pandemia por sars -cov 2	Video Ponencia
5	Julián Alexander Rodríguez	Diseño aplicado a un canal hidrodinámico a base de las características de la bomba y la curva de la misma	Video Ponencia
6	Angie Paola Zúñiga Lara	La NAF un amigo del estudiante y la sociedad	Video Ponencia
7	Andrea Lorena Raudales Macías	Proyecto Consultorio Kronos Logistics- Fase 1: Diagnóstico oferta y demanda. Plan estratégico.	Video Ponencia

PODCAST

General

 **Enlace:**
<https://investigacion.politecnicointernacional.edu.co/podcast/>

 **Hora: 9:00 a 12:00**

 **Forma de presentación:** Autores y participantes se comunicarán vía caja de observaciones que se encuentran disponibles en cada podcast

#	Autor de correspondencia	Título	Producto
1	Laura Valentina Montenegro García	Cosméticos orgánicos y naturales: preferencias y comportamiento del mercado bogotano	Podcast
2	Mariana Marín Amaya	Higiene del sueño en una población deportiva de la ciudad de Pereira, 2022	Podcast
3	Crystal Pamela Puentes Rincon	Revisión documental, comparación entre la ciudad de Madrid y Bogotá y sus aportes al consumo cultural. Perspectiva de internacionalización de la marca Bogotá	Podcast
4	Johan Sebastián Montes Rodríguez	"Alfa Centauri Sostenibilidad en los talleres mecánicos"	Podcast
5	Juan Manuel Núñez Velasco	Cómo se hace la investigación aplicada en los programas de electrónica industrial y gestión de sistemas mecatrónicos de la FCECEP	Podcast

POSTERS O INFOGRAFÍAS

Estudiantes

- 🛡 **Enlace:**
<https://investigacion.politecnicointernacional.edu.co/posters/>
- 🛡 **Hora: 9:00 a 12:00**
- 🛡 **Forma de presentación:** Autores y participantes se comunicarán vía caja de observaciones que se encuentran disponibles en cada posters

#	Autor de correspondencia	Título	Producto
1	Blanca Flor Téllez Herrera	Impacto de historia de vida de una docente de preescolar en el aula de clase	Poster
2	Jorge Alexander Mora Forero	Los capitales sociales y simbólicos para el desarrollo socioeconómico de Bogotá región a través del turismo comunitario	Poster
4	Paula Daniela Cárdenas Gaitán	Control interno, proceso fundamental para el desarrollo de las PYMES	Poster
5	Erika Andrea Leal Rodríguez	Producción de biofertilizantes y adaptación de la cultura organizacional: una alternativa para la sostenibilidad	Poster
6	Gilma Rocío Peña Meneses	¿Está presente el estrés laboral en panaderías de barrio?	Poster
7	Yeimi Katterine Higuera Copete	Guía para los desórdenes músculo esqueléticos en vendedores informales del municipio de Facatativá – Cundinamarca	Poster

POSTERS O INFOGRAFÍAS

Docentes

 **Enlace:**
<https://investigacion.politecnicointernacional.edu.co/posters/>

 **Hora: 9:00 a 12:00**

 **Forma de presentación:** Autores y participantes se comunicarán vía caja de observaciones que se encuentran disponibles en cada posters

#	Autor de correspondencia	Título	Producto
1	Rubén Darío Cárdenas Espinosa	Diseño de soluciones tecnológicas informáticas a problemas del contexto local desde el Semillero de Investigación TECSIS	Poster
2	Carol Stephanie Rojas Donado	La relación de pareja como factor protector del ajuste emocional en mujeres españolas en tratamientos de reproducción asistida	Poster
3	Wilfran Nadin Leyva Castañeda	Construcción y calibración de un circuito electrónico para el control de un modulador acusto-óptico	Poster
4	Laura Sofía Espitia Fonseca	El uso de la papa nativa	Poster



Modalidad Presencial

PONENCIAS

Estudiantes

 **Lugar:**
Politécnico Internacional – Sede Norte (Av. Boyacá #138 -70)

 **Salón:**
205

 **Hora: 2:00 pm a 5:00 pm**

#	Nombre	Título	Producto
1	Johana Esther Ochoa Espitia	Gramática de la fantasía ojos en las manos lenguaje de señas en la educación infantil	Ponencia
2	María Camila Álvarez Larrotha	Efectividad de la técnica de lavado de manos en trabajadores del equipo quirúrgico	Ponencia
3	Marco David Camacho García	La pena en la ley 2197 de 2022: tres pinceladas del legislador convierten bibliotecas enteras en basura	Ponencia
4	Lesly Bricet Piedrahita Ospina	Madurez neuropsicológica y funcionamiento familiar en una muestra de niños migrantes venezolanos de 3 a 5 años	Ponencia
5	Alejandro Mario Vargas Arrieta	Análisis del decreto 806 de 2020, eficacia y realidad de la digitalización en la rama judicial colombiana	Ponencia
6	Caren Vanesa Calvo Criollo	El trabajo cooperativo, una herramienta pedagógica que posibilita la participación infantil en tres instituciones educativas de Soacha	Ponencia
7	Nicolás Bohórquez Forero	Robot agroecológico para la pulverización en cultivos de papa	Ponencia

8	Sara María Caicedo Bonilla	Caracterización objetiva de aspectos tímbricos de la gaita hembra tradicional colombiana y una de sus modificaciones respecto al material del cuerpo del instrumento	Ponencia
9	Nicolás Salazar Orozco	Nivel de actividad física en estudiantes universitarios	Ponencia
10	Angie Lorena Salgado Moreno	Turismo oscuro en armero: una aproximación desde las comunidades	Video ponencia

PODCAST

Estudiantes

🛡 **Lugar:**
Politécnico Internacional – Sede Norte (Av. Boyacá #138 -70)

🛡 **Salón:**
205

🛡 **Hora:** 2:00 pm a 5:00 pm

#	Nombre	Título	Producto
1	Samantha Puentes Pinzon	CCM (Celda de Combustión Microbiana) y potabilización de aguas residuales	Podcast
2	Yennifer Carolina Nuñez Alvarez	El mercadeo y su función en las organizaciones	Podcast
3	Jairo Ivan Ramirez Angarita	Energías renovables en la industria textil	Podcast
4	Camila Grosso Perez	Beneficio del ejercicio físico en las funciones mentales de los adultos mayores: Revisión de literatura	Podcast
5	Juan Carlos Meneses Amezquita	De Boyacá en los platos	Podcast

POSTERS E INFOGRAFÍAS

Estudiantes

- 📍 **Lugar:**
Politécnico Internacional – Sede Norte (Av. Boyacá #138 -70)
- 📍 **Salón:**
205
- 📍 **Hora:** 2:00 pm a 5:00 pm

#	Nombre	Título	Producto
1	Juan Pablo Fajardo Castillo	Prototipo robot clasificador de desechos	Poster
2	Natalia Ramírez Espejo	Procedimientos de apoyo para el consultorio logístico	Poster
3	Camila Grosso Pérez	Beneficio del ejercicio físico en las funciones mentales de los adultos mayores: Revisión de literatura	Poster
4	Angie Lorena Cortés	Human Invest	Poster

PONENCIAS

Docentes

🛡 **Lugar:**
Politécnico Internacional – Sede Norte (Av. Boyacá #138 -70)

🛡 **Salón:**
204

🛡 **Hora:** 2:00 pm a 5:00 pm

#	Nombre	Título	Producto
1	Edith Villalobos	Percepción del riesgo frente al consumo de drogas en estudiantes universitarios durante el año 2022	Ponencia
2	Paulo César Paz Ramos	Imaginario urbano de la ciudad de Popayán en la era digital- en ejecución	Ponencia
3	Carlos Eduardo Leon Salinas	El podcast "STEM con todos". Un instrumento para la popularización de la ciencia y la tecnología	Ponencia
4	Kelly Johana Barrero Lugo	Conceptualización de infancia a través del tiempo y su situación social, política y educativa en Latinoamérica y en Colombia	Ponencia
5	Jhon Alexander Viloría Pérez	Orientación vocacional en estudiantes de primer semestre de la IES INFOTEP, basados en modelo de las 3 e's	Ponencia
6	Esthella Bonza Quesada	Diseño de producto turístico cultural. Caso de estudio Yopal-Casanare	Ponencia

PODCAST

Docentes

🛡 **Lugar:**
Politécnico Internacional – Sede Norte (Av. Boyacá #138 -70)

🛡 **Salón:**
204

🛡 **Hora: 2:00 pm a 5:00 pm**

#	Nombre	Título	Producto
1	Jonathan Linares Garzón	Etnomarketing y la pedagogía	Podcast
2	Esperanza Padilla Murcia	Modelo de plan de acción para implementar una política de sustentabilidad institucional	Podcast
3	Mario Manuel León Pulido	Referentes de la cultura popular para el mundo del derecho	Podcast

POSTERS O INFOGRAFÍAS

Docentes

 **Lugar:**
Politécnico Internacional – Sede Norte (Av. Boyacá #138 -70)

 **Salón:**
205

 **Hora: 2:00 pm a 5:00 pm**

#	Nombre	Título	Producto	Hora
1	José David Ovalle Páez	Gestión del riesgo en la movilización de enjambres de abejas africanizadas en Colombia	Poster	2:00 a 5:00 pm

Investiga⁺



Politécnico
Internacional