



**UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA
OFICINA DE INVESTIGACIONES**

**INFORME
X ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
VIII ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
6-7 Y 8 DE OCTUBRE DE 2020**

BOGOTA D.C

2020

CONTEXTO Y OPORTUNIDADES PARA LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

VII ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y X ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

DEL 6 - 9 DE OCTUBRE 2020

DÍA 1:
INVESTIGACIÓN EN PANDEMIA
DIÁLOGOS DESDE LA UNICOLMAYOR
JORNADA: 2:00 PM - 5:30 PM

DÍA 3:
ARTICULACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO
JORNADA: 4:00 PM - 7:30 PM

DÍA 2:
PANDEMIA
INNOVACIÓN Y DESARROLLO
JORNADA: 8:00 AM - 12:30 PM

DÍA 4:
INNOVACIÓN Y NUEVAS REALIDADES
JORNADA: 2:00 PM - 5:00 PM

CONSULTA LA AGENDA PARA COCNOER HORARIOS, ACTIVIDADES E INVITADOS.

<https://sites.google.com/unicolmayor.edu.co/encuentroinstitucional2020>



UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE CUNDINAMARCA

OFICINA DE INVESTIGACIONES

Imagen del evento



PRESENTACIÓN

EL VII ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y X ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN.

La Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, anualmente realiza el Encuentro Institucional de Investigaciones, un espacio de diálogo, enfocado de manera especial al reconocimiento de los procesos investigativos llevados por Grupos y Semilleros de Investigación desde las Instituciones de Educación Superior.

En este marco se realizó el “**VII ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y X ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN- Contexto y oportunidades para la transferencia de Conocimiento**”, y se abrió la convocatoria para la presentación bajo la modalidad de ponencia, de investigaciones en curso o finalizadas, que guarden relación con las líneas temáticas desde las que se invita al diálogo en el 2020.

DIRIGIDA A: La convocatoria está abierta para grupos y semilleros de investigación, de instituciones de educación superior que quieran presentar proyectos de investigación en proceso (con resultados parciales) o proyectos de investigación terminados; de otro lado el evento esta dirigido a toda la comunidad académico-científica de la Uicolmayor y demás instituciones de educación y sectores interesados en el área de conocimiento.

Metodología: Virtual

Fecha: 6-9 de octubre de 2020

OBJETIVO DEL ENCUENTRO: Proponer un espacio de diálogo entre universidad - empresa - sociedad - estado, entorno a las oportunidades de innovación, desarrollo y transferencia de conocimiento, que respondan a las realidades actuales.

CONVOCATORIA

La convocatoria se abrió para grupos y semilleros de investigación, de instituciones de educación superior que quieran presentar proyectos de investigación en proceso (con resultados parciales) o proyectos de investigación terminados. Los proyectos se ubicaron en una de las tres temáticas del evento:

- a. Pandemia: Innovación y Desarrollo.
- b. Articulación Universidad- Empresa-Estado -Sociedad.
- c. Innovación y nuevas realidades.

LÍNEAS TEMÁTICAS.

A) Pandemia: Innovación y Desarrollo.

La innovación es un proceso dinámico que permite generar nuevos procesos, productos y servicios, mejorar la tecnología, la moderniza y permite el cambio en los modelos de negocios; involucra la participación de diferentes agentes como lo son las empresas, los centros de investigación, las universidades entre otros; permitiendo una construcción conjunta donde convergen tanto recursos económicos como humanos, todo lo anterior, conlleva a un desarrollo que propende y nace con la naturaleza propia de solucionar las necesidades de la población; el desarrollo está íntimamente relacionado con el crecimiento social, científico, económico y político de un país.

La pandemia provocada por el virus SARS-CoV-2/COVID-19, trajo consigo problemas de todo tipo, tanto de salud pública como económicos, sociales y políticos; puso a la población mundial ante nuevos retos con límites de tiempo apremiantes que obligan a que todos los involucrados actúen de manera expedita; al cierre del mes de agosto se registraron a nivel mundial 25'765.168 casos reportados de los cuales Colombia se encuentra en el séptimo puesto con 615.168 casos reportados y 19.663 fallecidos; en consecuencia, las universidades han puesto sus mayores esfuerzos, conocimientos investigativos y de infraestructura para contribuir al manejo de la pandemia.

Entre los logros más significativos se encuentran el de la fabricación de indumentaria de bioseguridad en 3D, el desarrollo de los ventiladores mecánicos, la realización de las pruebas diagnósticas, los ensayos clínicos de tratamientos como el uso de plasma convaleciente, de la ivermectina entre otros; los grupos de investigación en alianza con entidades públicas y privadas han logrado importantes avances que dejan a la academia en un lugar fundamental para la innovación y desarrollo a nivel mundial.

En esta línea temática se podrán presentar proyectos de investigación finalizados o en curso, relacionados con:

1. Desarrollo e implementación de pruebas diagnósticas y tratamientos.
2. Desarrollo de dispositivos y equipos biomédicos e insumos de protección.
3. Iniciativas sociales, políticas y económicas para la mitigación de la emergencia.
4. Educación y prevención en tiempos de pandemia.
5. Pedagogía en contexto de confinamiento.

B) Articulación Universidad- Empresa-Estado -Sociedad.

La complejidad en las problemáticas sociales que enfrenta el país requiere del diálogo interdisciplinar, que concluya en la generación de conocimiento, desde una perspectiva que respete y comprenda el entramado social y cultural presente en Colombia, así como en América Latina. Pero también, precisa, y de manera urgente, garantizar que dicha generación de conocimiento está a disposición de la sociedad, y contribuye al desarrollo de los seres humanos, por lo que debe fundamentarse en planteamientos éticos que ubiquen la dignidad humana como el eje central del diálogo.

Lo planteado hasta aquí, puede constituirse como un acuerdo fundamental; sin embargo, continúa siendo un desafío el encuentro dialógico desde el que se promueva la transferencia del conocimiento, a los entornos habitados por las personas, partiendo de la posibilidad que tiene para dignificar la vida; o se cuestione, entendiéndose que dicho conocimiento, puede llegar a atentar contra ese principio de vida digna. En este sentido, el papel activo de la Universidad es determinante, como un

escenario para compartir, reflexionar, y cuestionar el conocimiento originado a nivel sectorial e intersectorial.

Ese papel activo de la Universidad contempla, de un lado, la configuración de alianzas, que favorezcan a la sociedad, esto es “articularse más fuertemente con la sociedad y sus organizaciones representativas tendiendo a establecer una nueva alianza sociedad - universidad, que permita asumir demandas y posibilitar su participación en el diseño y desarrollo de políticas sectoriales e institucionales” (Fernández, 2014). De otro lado, implica conocer las propuestas desarrolladas desde los diferentes sectores, para plantear la reflexión sobre las mismas, reconocer su aporte a la sociedad, y motivar las discusiones éticas en relación con las implicaciones en la vida humana, ambiental, y de otras especies.

En este marco, la primera invitación es a reconocer el conocimiento generado desde los diferentes sectores y las posibilidades de diálogo que existen entre los mismos. Por lo que se decide abrir la línea temática “Articulación Universidad- Empresa- Estado -Sociedad”, en la cual se podrán presentar proyectos de investigación finalizados o en curso, relacionados con:

1. Iniciativas intersectoriales que aportan al desarrollo humano, social y ambiental.
2. Impactos derivados de las iniciativas sectoriales o intersectoriales.
3. Desafíos y oportunidades para la generación de alianzas entre Universidad-Empresa- Estado -Sociedad.

C) Innovación y nuevas realidades

La innovación hace parte de un sistema complejo donde se unen el conocimiento, el ingenio y la creatividad para no solo crear productos, sino también para generar oportunidades de crecimiento y de bienestar social. Es un elemento central para el desarrollo de los países; por tal razón se implementan cada año estrategias, incentivos y políticas que promueven su utilización y desarrollo.

En concordancia con lo anterior, la innovación está estrechamente relacionada con los agentes internos y externos de donde se busca aplicar, es allí donde las nuevas realidades interactúan de manera directa; el mundo cambia aceleradamente y reta incesantemente a buscar soluciones a las necesidades más rápidas y eficaces; comprender las nuevas realidades permite tener una mirada más asertiva y generar con ello el resultado esperado.

El Índice Global de Innovación es un indicador que permite determinar las capacidades y los resultados en materia de innovación de las economías del mundo; algunas de las conclusiones que se plantean en el último informe del año 2019 afirman que: en medio de la desaceleración económica la innovación crece, hay un auge en innovación en algunas economías de ingresos medios, aunque persiste la brecha mundial, es recomendable desplazar el centro de interés de la cantidad a la calidad de la innovación y se requiere más inversión en innovación y mayores iniciativas de difusión. Partiendo de lo anterior en esta línea temática se podrán presentar proyectos de investigación finalizados o en curso, relacionados con los siguientes insumos de innovación:

1. Innovaciones en instituciones.
2. Innovación en capital humano e investigación.
3. Innovación en infraestructura
4. Innovación en desarrollo de los mercados
5. Innovación en desarrollo empresarial
6. Innovación en producción de conocimientos y tecnología
7. Innovación en producción creativa

REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE PONENCIAS.

1. Título de la ponencia: máximo 15-25 palabras en negrilla.
2. Nombre de los autores.
3. Filiación institucional y nivel de formación académica de cada uno de los autores indicada en nota al pie de página.
4. Resumen de la ponencia de entre 150 y 250 palabras.
5. Palabras clave: mínimo 3, máximo 5 palabras clave que describan el contenido de la ponencia.
6. Cuerpo del documento: formato word, arial 12 puntos, espacio y medio, extensión de mínimo 10 y máximo 15 cuartillas, incluyendo imágenes, tablas y referencias bibliográficas.
7. Referencias bibliográficas en formato APA 7.ª edición.
8. Si se hace uso de imágenes enviarlas junto con el documento en formato JPG, con resolución de 300 dpi (para publicación).

ASPECTOS SOBRE LA PARTICIPACIÓN COMO PONENTES.

- La participación en el evento no tiene ningún costo.
- Los trabajos de semilleros a presentar pueden ser en co-autoría con docentes o egresados miembros del semillero, pero estos no podrán ser ponentes.
- El registro para ponencia sólo debe ser diligenciado por uno de los ponentes- autores del trabajo.
- Sólo se podrán presentar proyectos de investigación en curso (resultados preliminares) y terminados y que se encuentren enmarcados en las líneas temáticas del evento.
- Cada ponencia debe contar, como máximo con 4 autores. Sin embargo, el evento admitirá máximo 2 ponentes por presentación.
- Los trabajos serán sometidos a evaluación por el comité académico y no se garantiza que estos sean elegidos para presentación en el evento.
- La participación como ponente será bajo la modalidad de video corto, una vez se obtenga la aprobación para la participación por parte del comité; el ponente deberá en el plazo establecido enviar el video; este será subido al canal del evento.
- Los ponentes deberán remitir una vez aprobada la ponencia el acta de originalidad y la carta de autorización de publicación.
- En relación con los Semilleros o grupos de Investigación, se seleccionará una propuesta por Facultad para ser presentada en el evento durante un espacio de 20 minutos.

LINEAMIENTOS DEL VIDEO.

- La duración máxima del video es de 10 minutos.
- El video debe grabarse al menos con una resolución mínima de 720p (HD).
- Su ponencia puede ser un video en estilo de **Conferencia**, de **Power Point** o como considere mejor se pueda plasmar el proyecto realizado.
- El estilo de **Conferencia** sigue un formato más tradicional. El video muestra principalmente al ponente en pantalla acompañando a un Power Point u otra ayuda visual.

- El estilo de Power Point emplea imágenes o cualquier otro formato de presentación como característica principal del vídeo, acompañados de una grabación de voz explicando las imágenes o la presentación guía

<https://support.microsoft.com/es-es/office/convertir-una-presentaci%C3%B3n-en-un-v%C3%ADdeo-c140551f-cb37-4818-b5d4-3e30815c3e83?omkt=es-es&ui=es-es&rs=es-es&ad=es>

CRONOGRAMA PRESENTACIÓN PONENCIAS

ACTIVIDAD	FECHA
Recepción de ponencias	Del 3 de septiembre al 18 de septiembre
Evaluación por comité académico	Del 19 al 23 de septiembre
Publicación de resultados	23 de septiembre
Remisión del video de las ponencias aprobadas	30 de septiembre
Evento institucional	6-9 de octubre

RECEPCIÓN DE PONENCIAS.

Las postulaciones se realizaron por un formulario en Google forms, una vez recepcionadas las ponencias

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFY6TICzgWjwOscszH_kEHM31A7p_QPOYnFU75z6cr8zWDvRQ/viewform?usp=sf_link

MEMORIAS DEL ENCUENTRO.

Como producto del evento se generarán memorias digitales con registro ISSN, que serán publicadas en el año 2021.

Nombre: Encuentro de Semilleros *Contexto oportunidades para la transferencia del conocimiento*
Las memorias tendrán dos tomos

TOMO I: Este tomo reúne 22 ponencias presentadas de dos de las tres líneas temáticas del encuentro:

- a) Pandemia, Innovación y Desarrollo;
- b) Articulación Universidad - Empresa - Estado – Sociedad.

TOMO II: Este tomo reúne 19 ponencias presentadas de la última línea temática del encuentro:

- c) Innovación y nuevas realidades.

NOTA: Las ponencias publicadas en las memorias son las que indicaron su voluntad y presentaron los documentos para ser publicadas.

INVITADOS INTERNACIONALES



FELIPE BURGOS

CHILE

Magister en Derecho de la Competencia, Innovación e Información; experto en propiedad intelectual, propiedad industrial, derecho corporativo y derecho de la innovación. Asesor en materias de propiedad intelectual, negociación de estructuras corporativas, redacción de contratos y regulación de internet. Se ha dedicado a gestionar instrumentos de fomento a Innovación ante instituciones públicas y privadas, incluido el Incentivo Tributario a la Investigación y Desarrollo (Ley I+D).



DANIEL BRAILOVSKY

ARGENTINA

Doctor en Educación. Especialista y Magister en Educación (UdeSA), Profesor de Educación Inicial y de Educación Musical. Director del proyecto Aprender Escribiendo (UCES). Integra el equipo del Diploma Superior en Pedagogías de las Diferencias de FLACSO. Profesor de licenciatura y postítulos en UdeSA. Profesor de formación docente en el ISPEI Sara Eccleston. Autor de El juego y la clase (Noveduc, 2011) y La escuela y las cosas (Homosapiens, 2012), entre otros.



SANTIAGO VILLA

ARGENTINA

Abogado Especializado en Propiedad Intelectual, Valuación de Intangibles y Contratos de Transferencia de Tecnología. Asesor en Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología de la Universidad de Caldas (Colombia). Ex Miembro de Directorio de la Agencia Nacional de Laboratorios Públicos (ANLAP). Profesor titular Universidad Católica Argentina en Derecho Internacional Privado y en Propiedad Industrial. Ex Director de Vinculación Tecnológica de CONICET y responsable de CONICET TECNOLOGÍAS como Unidad de Proyectos Especiales.

INVITADOS NACIONALES



HERNÁN RODRÍGUEZ

ARUKAY

Licenciado en informática Educativa con especialización en TiCS de la Universidad Santo Tomás con más de 16 años de experiencia como docente de Tecnología e informática de estudiantes de primaria y bachillerato. Docente tutor y especialista en robótica educativa y lenguajes de programación para niños. Conferencista en eventos de tecnología y educación de Icesi Eduteka, Colombia 4.0, y SENA. Tallerista con MIntic en Inteligencia artificial para niños con tjbot e IBM. Capacitador docente para Colombia en Minecraft Education Edition de Microsoft para la secretaria de Educación Medellín. Creador del currículo para estudiantes en lenguajes de programación K-!2 del Learning System Arukay. Director Académico De Arukay.



LUIS FERNANDO GIRALDO

UNIVERSIDAD DE LA SABANA

Médico Cirujano- Neumólogo, Doctor en Investigación Médica Aplicada; Jefe del servicio de Neumología Intervencionista de la Fundación Neumológica Colombiana; Profesor Titular de Medicina y del Doctorado en Biociencias de la Universidad de La Sabana, Investigador Senior de Minciencias; Desarrollador de patentes ; Miembro del equipo investigador del proyecto "Unisabana Herons Ventilator " que desarrolló un ventilador mecánico invasivo, para atender un paciente con compromiso respiratorio severo, el cual permite la atención de pacientes afectados por el COVID-19.



JULIANA GÓMEZ

CONNECT BOGOTÁ

Administradora de empresas de la universidad de los Andes. Con experiencia en creación y coordinación de estrategias de desarrollo sostenible y programas de innovación abierta. Apasionada por el desarrollo sostenible, la generación de impacto y creación de valor compartido. Consultora de emprendimiento e innovación abierta en Connect Bogotá.



PAOLA CASTILLO

PROGRAMA ONDAS

Profesional en Biología, Especialista en Gerencia de Recursos Naturales y Especialista Gerencia en Salud Ocupacional. Asesora pedagógica del programa ONDAS por más 7 años, y actualmente Coordinadora del programa ondas Cundinamarca para la entidad ejecutora Unicervantes; con amplio conocimiento en cultivo in vitro, manejo de laboratorio, Ciencias Naturales, ambientales, ecología, investigación y manejo de recursos naturales entre otros.

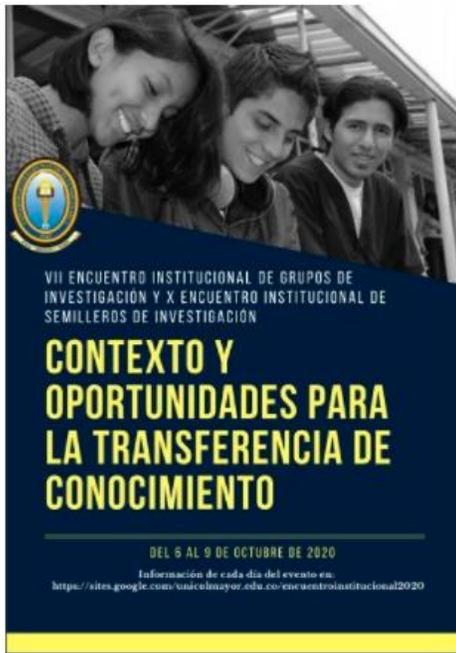


WILLIAM AGUILERA

PLATAFORMA DISTRITAL DE JUVENTUD

Licenciado en Ciencias Sociales de la Universidad Pedagógica Nacional, Representante de la Plataforma Distrital de Juventud y Consejero Territorial de Planeación Distrital; Con amplia experiencia en el trabajo social y comunitario con la participación y coordinación de procesos en escenarios educativos (formales y no formales) académico-investigativos. Ha participado en proyectos sociales y educativos sobre los temas de juventud, convivencia, ciudadanía, DDHH y apropiación territorial, en contextos urbanos y rurales.

PROGRAMACIÓN



Día 1-Martes 6 Octubre

Apertura-Investigación en pandemia- Diálogos desde la UNICOLMAYOR

Enlace YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=12M6joqZYE4>

Día 2 -Miércoles 7 Octubre

Pandemia Innovación y Desarrollo

Enlace YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=p5mzvatGZjg>

Día 3- Jueves 8 de Octubre

Articulación, Innovación y Desarrollo

Enlace YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=6fkjYC9otRQ>

Día 4- Viernes 9 de Octubre

Innovación y nuevas realidades

Enlace YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=hqFNeva6ko>

Nombre del canal de YouTube: Red Institucional de Semilleros de investigación

Enlace del canal:

www.youtube.com/channel/UCPn7vjrP5TujkOCWzvxHOA/

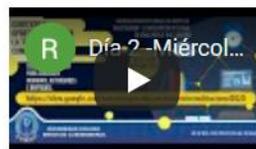


AQUÍ ENCONTRARÁ LOS INGRESOS DIRECTOS A LAS TRANSMISIONES EN VIVO



Día 1-Martes 6 Octubre

Apertura-Investigación en pandemia- Diálogos desde la UNICOLMAYOR



Día 2 -Miércoles 7 Octubre

Pandemia Innovación y Desarrollo



Día 3- Jueves 8 de Octubre

Articulación, Innovación y Desarrollo



Día 4- Viernes 9 de Octubre

Innovación y nuevas realidades

DÍA 1 - OCTUBRE 6 2:00 PM - 5:30 PM

DÍA 1: INVESTIGACIÓN EN PANDEMIA
6 OCT DÍALOGOS DESDE LA UNICOLMAYOR

2:00PM Apertura e inauguración

2:30 A 3:30PM Innovación y Transferencia Tecnológica en los procesos de acreditación institucional y de programa.
Conversatorio Interfacultad

3:30 A 4:00PM Ponencia Investigación Unicolmayor
Administración y Economía

4:00 A 5:00PM Investigación y Transferencia de Tecnología.
Conferencia Internacional

5:00 A 5:30PM Facultad de Administración y Economía
Investigación desde la Unicolmayor

FELIPE BURGOS
INVITADO INTERNACIONAL
CHILE

(Transmisión videos- canal de YouTube del evento 5:00 pm a 5:30pm)

1. Caracterización de la estrategia internacional de las pymes colombianas desde la revisión sistemática de los casos de éxito.

Grupo de Investigación: INCONDIS- Universidad Militar Nueva Granada

2. Exploración y profundización descriptiva en el análisis del comportamiento del SARS COV-2 en la ciudad de Bogotá mediante el lenguaje estadístico R.

Semillero de investigación: Tic Lab- Fundación Universidad Autónoma de Colombia

3. Liderazgo innovador para una buena organización escolar.

Grupo de Investigación: Investigación en economía y pensamiento crítico- UNICOLMAYOR

4. Pago electrónico en el comercio detallista en San Cristóbal de la localidad cuarta de la ciudad de Bogotá.

Semillero de investigación: Sapientiae- UNICOLMAYOR

5. El modelo de clúster empresarial, la orientación exportadora y la internacionalización de las empresas colombianas: estudio de caso del clúster de moda y fabricación avanzada de Medellín.

Semillero de investigación: Sefirot- UNICOLMAYOR

6. Alcances de la política pública de fomento a la economía solidaria en el marco de la implementación del acuerdo de paz de 2017 a 2020.

Grupo de Investigación: Administración y Emprendimiento-AEC- UNICOLMAYOR

7. Estado del Arte: Tendencias Actuales de la Administración: Herramienta para Actualización Curricular, con Miras a la Internacionalización del Programa Administración de Empresas Comerciales de UNICOLMAYOR

Grupo de Investigación: Administración y emprendimiento AEC

DÍA 2 - OCTUBRE 7 8:00 AM - 12:30 PM

DÍA 2: PANDEMIA:
7 OCT INNOVACIÓN Y DESARROLLO.

8:00 A 9:00AM Experiencia ARUKAY
Oportunidades en educación

9:00 A 9:30AM Ponencia Investigación Unicolmayor
Salud

9:30 A 10:00AM Ponencia Investigación Unicolmayor
Ciencias Básicas

10:00 A 11:00AM Unisabana Herons Ventilator Project
Universidad de la Sabana

11:00 A 12:00M Programa Más Detección, más vida.
Iniciativas investigativas

12:00 A 12:30PM Facultad Ciencias de la Salud y
Programa de Ciencias Básicas
Investigación desde la Unicolmayor

NICOLÁS NAVARRO

LUIS FELIPE GIRALDO

TATIANA LEÓN



PROYECTOS- CIENCIAS DE LA SALUD Y PROGRAMA DE CIENCIAS BÁSICAS (Transmisión videos canal de YouTube del evento 12:00 M a 12:30 PM)

1. Prueba piloto en la Cepa transgénica EG1285 de *Caenorhabditis elegans* como modelo para para evaluar agua residual de curtiembres

Grupo de Investigación: Biotecnología y Genética UCMC-UNICOLMAYOR

2. Análisis de la calidad microbiológica de la leche de bovinos con mastitis subclínica en Caldas-Boyacá

Grupo de Investigación: REMA-UNICOLMAYOR

3. Escalamiento para la producción de astaxantina en un cultivo de *Haematococcus pluvialis* utilizando un biorreactor de 5L

Grupo de Investigación: Bioprocesos y control-UNICOLMAYOR

4. Evaluación de la relación entre los microbiomas presentes en carbones de bajo rango de Colombia y las sustancias húmicas

Grupo de Investigación: Ceparium-UNICOLMAYOR

5. Diagnóstico de síndrome metabólico en niños escolares del municipio de Quibdó, departamento del Chocó-Colombia.

Semillero de Investigación: ECZA-UNICOLMAYOR

6. Selección de plantas medicinales cultivadas en la Vereda de Ceylan- Viotá. Cundinamarca. Para Certificación Ecológica.

Grupos de Investigación: Bioprocesos y Bioprospección-Odisea -UNICOLMAYOR

7. Comparación del efecto de péptidos antimicrobianos derivados del LL-37 sobre bacterias gram negativas productoras de biopelícula obtenidas a partir de aislamientos en humanos y bovinos

Semillero de investigación: REMA-UNICOLMAYOR

8. La Desinfección y su relación con el SARS-COV-2

Semillero de investigación: Neonature-UNICOLMAYOR

9. Compuestos trivalentes y pentavalentes del arsénico como supresores del acoplamiento entre glicoproteínas y sustancias receptoras. Idea alternativa frente a la lucha contra el SARS COV2

Semillero de investigación: PGAE -UNICOLMAYOR

10. COVID-19 Genética y epidemiología

Semillero de investigación: REMA-UNICOLMAYOR

11. *Caenorhabditis elegans* Modelo in vivo para el estudio de antimicrobianos contra bacterias patógenas

Semillero de investigación: Biotecnología y Genética UCMC-UNICOLMAYOR

12. El proceso de indagación en un Análisis del crecimiento *Saccharomyces cerevisiae* y el uso de herramientas TAC

Semillero de investigación: BIOMA's - Ciencias Básicas -UNICOLMAYOR

13. Evaluación de un medio de cultivo a partir de aguas residuales domésticas y porcinas para el crecimiento de *Haematococcus pluvialis* y producción de astaxantina

Semillero de investigación: Bioprocesos y Control -UNICOLMAYOR

14. Determinación de sustancias con actividad estrogénica en hierbas aromáticas comercializadas usando la técnica "Yeast Estrogen Screen"

Semillero de investigación: Calidad de aguas-UNICOLMAYOR

15. Respuestas de defensa de la papa *Solanum tuberosum* frente a virus, hongos y bacterias.

Semillero de investigación: Neonature-UNICOLMAYOR

16. *Lysinibacillus sphaericus* como microorganismo en bioprospección

Semillero de investigación: Neonature-UNICOLMAYOR

17. Uso de RNA de interferencia como opción de control de insectos plaga en la industria agrícola

Semillero de investigación: Neonature-UNICOLMAYOR

18. Cistatina Vrs. Creatinina como marcador del filtrado glomerular en caninos de Bogotá, Colombia

Semillero de investigación: Neonature-UNICOLMAYOR

19. Acercamiento a la hipercolesterolemia familiar

Semillero de investigación: Neonature-UNICOLMAYOR

20. Patogénesis de la enfermedad de Creutzfeldt Jakob esporádica para la transformación de PrPc a PrpSc en poblaciones entre 50 a 70 años de Colombia

Semillero de investigación: Neonature-UNICOLMAYOR

21. Estudio comparativo del virus de la rabia de origen silvestre en ciclos urbanos y rurales, en el periodo 2015 -2020

Semillero de investigación: Neonature-UNICOLMAYOR

DÍA 3 - OCTUBRE 8 4:00 PM - 7:30 PM

PROYECTOS- DERECHO (Transmisión videos canal de YouTube del evento 7:00 PM a 7:30 PM)

WILLIAM AGUILERA

SANTIAGO VILLA
INVITADO INTERNACIONAL
ARGENTINA

**DÍA 3: ARTICULACIÓN,
INNOVACIÓN Y DESARROLLO**

8 OCT

4:00 A 5:00PM	Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología. <i>Conferencia Internacional</i>
5:00 A 5:30PM	Ponencia Investigación Unicolmayor <i>Ingeniería y Arquitectura</i>
5:30 A 6:30PM	Experiencias de movimientos sociales y escenarios de participación ciudadana. <i>Plataforma Distrital de Juventud</i>
6:30 A 7:00PM	Ponencia Investigación Unicolmayor <i>Derecho</i>
7:00 A 7:30PM	Facultades de Derecho e Ingeniería y Arquitectura <i>Investigación desde la Unicolmayor</i>

PROYECTOS- DERECHO (Transmisión videos canal de YouTube del evento 7:00 PM a 7:30 PM)

1. Estándares de reparación del sistema interamericano de derechos humanos

Grupo de Investigación: Pedagogía y derecho-UNICOLMAYOR

2. La extrema emancipación del feminismo radical y el detrimento conceptual del varón

Semillero de investigación: Pedagogía y derecho-UNICOLMAYOR

3. El medio de control de reparación directa ante el vencimiento del término procesal imputable a la administración de justicia

Semillero de investigación: Pedagogía y derecho-UNICOLMAYOR

4. Análisis de la participación comunitaria en la protección ambiental, del humedal la conejera de suba, en el periodo (2012 – 2020), dentro del plan de desarrollo de Bogotá D.C.

Semillero de investigación: Pedagogía y derecho-UNICOLMAYOR

5. Evaluación de la aplicación de la ley 1773 de 2016 (ley Natalia Ponce) en términos socio jurídicos en Bogotá, durante el periodo 2016 - 2019.

Semillero de investigación: Pedagogía y derecho-UNICOLMAYOR

6. Estrategias para una política pública de educación superior, con énfasis en derechos humanos para población vulnerable: desplazados internos e inmigrantes forzados venezolanos.

Semillero de investigación: Abogados para tiempos de paz -UNICOLMAYOR

**PROYECTOS- INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (Transmisión videos canal de YouTube del evento
7:30 PM a 8:00 PM)**

1. Diagnóstico de la normativa sobre sostenibilidad en la construcción en Colombia entre los años 2010 a 2019 y las implicaciones en el sector.

Grupo de Investigación: Ecoedificación, y Grupo de Estudios en Gerencia de Proyectos de Construcción –GEGP-UNICOLMAYOR

2. La Indagación a través del Juego interactivo como estrategia pedagógica para las competencias científicas.

Grupo de Investigación: GRAVATE- Universidad del Santander

3. La arquitectura después de la pandemia de gripe en la ciudad de Bogotá 1917 a 1918

Grupo de Investigación: Construcción y Gestión en Arquitectura-UNICOLMAYOR

4. Concepción curricular para la formación de competencias digitales en los jóvenes universitarios: requerimiento de pertinencia para enfrentar los desafíos actuales

Grupo de Investigación: Representación Gráfica/COMENIUS/Diseño, visualización y multimedia-UNICOLMAYOR

5. Correlación clasificación climática - consumos de agua, energía y gas de 4 ciudades colombianas.

Grupo de Investigación: Ecoedificación - Grupo de Estudios en Gerencia de Proyectos de Construcción GEGPC-UNICOLMAYOR

6. Aproximación a modelo productivo y sostenible. Transferencia de conocimiento de Colombia a México sobre el uso de la guadua para construcciones rurales.

Grupo de Investigación: Patrimonio Construido Texto y Contexto -UNICOLMAYOR

7. Diseño de sistema urbano de drenaje sostenible- SUDS en el campus de UNICOLMAYOR

Grupo de Investigación: Patrimonio Construido Texto y Contexto -UNICOLMAYOR

8. Laboratorio de Tecnología para la Industria 4.0, como espacio de fortalecimiento de capacidades de investigación y desarrollo tecnológico de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

Grupo de Investigación: Diseño, visualización y multimedia-UNICOLMAYOR

9. Perspectivas hipermediales para una experiencia turística post-pandemia. Caso de estudio: Catedral de Sal de Zipaquirá

Grupo de Investigación: Diseño, visualización y multimedia-UNICOLMAYOR

10. La transformación del espacio público: un acercamiento a propósito del restablecimiento de las prácticas sociales y la confianza de salir a la calle

Grupo de Investigación: Representación Gráfica-UNICOLMAYOR

11. ¿Una asociación de diseñadores digitales? Exploración de posibilidades en el contexto de la articulación Universidad – Empresa - Estado -Sociedad

Semillero de Investigación: Área digital DDM-UNICOLMAYOR

12. Nuevos mecanismos industrializados para aplicación de pega para enchape

Semillero de Investigación: FORUM-CYGA-UNICOLMAYOR

13. Sistemas de agricultura urbana en fachadas mediante métodos hidropónicos

Semillero de Investigación: INGENIAR-UNICOLMAYOR

14. El lado oscuro del sexting

Semillero de Investigación: Área digital DDM-UNICOLMAYOR

15. Sororidad, proyecto orientado a la visibilización y comunicación efectiva del feminicidio a través de recursos digitales en la facultad de ciencias de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá

Semillero de Investigación: Área digital DDM-UNICOLMAYOR

DÍA 4 - OCTUBRE 9 2:00 PM - 5:30 PM



PROYECTOS- CIENCIAS SOCIALES (Transmisión videos canal de YouTube del evento 4:30 PM a 5:00 PM)

1. Ritos Funerarios

Semillero de Investigación: Turismo gastronómico y nuevas tendencias- Fundación Universitaria Los Libertadores

2. Análisis de la promoción en redes sociales de la ruta turística del Agua en el departamento de Cundinamarca específicamente en la provincia del Guavio.

Semillero de Investigación: FULL Turismo Sostenible- Fundación Universitaria Los Libertadores

3. Análisis prospectivo sobre los sitios oscuros de conflicto en Colombia

Semillero de Investigación: Desafíos y oportunidades para la generación de alianzas entre Universidad- Empresa-Estado -Sociedad-Fundación Universitaria Los Libertadores

4. Turismo Halal

Semillero de Investigación: Turismo Gastronómico y Tendencias- Fundación Universitaria Los Libertadores

5. Factores Culturales Que Influyen En La Violencia Contra La Mujer En La Universidad Colegio Mayor De Cundinamarca

Semillero de Investigación: Fundamentación Disciplinar en Trabajo Social Gladys Castiblanco- UNICOLMAYOR

6. Prácticas culturales y de conservación en el territorio de paramo de las familias en Sumapaz

Grupo de Investigación: SOCUDECOFA -UNICOLMAYOR

7. Composiciones musicales de Enerith Núñez Pardo para el tiple solista

Grupo de Investigación: Música Colombiana-UNICOLMAYOR

8. Una Juventud que busca ser escuchada y una pandemia que tapa todos los oídos

Semillero de Investigación: Fundamentación Disciplinar en Trabajo Social Gladys Castiblanco-UNICOLMAYOR

9. Adaptación a la virtualidad de los adultos mayores del grupo Legendarios como consecuencia de la Pandemia de COVID-19

Semillero de Investigación: Fundamentación Disciplinar en Trabajo Social Gladys Castiblanco-UNICOLMAYOR

10. El Sumak Kawsay y su aporte al agroturismo en Silvania Cundinamarca

Semillero de Investigación: Turismo, territorios y subjetividades-UNICOLMAYOR

11. Representaciones de la violencia de género en la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

Semillero de Investigación: Fundamentación Disciplinar en Trabajo Social Gladys Castiblanco-UNICOLMAYOR

12. Percepciones de paz, una reflexión desde las voces de los soldados profesionales y un aporte para la educación para la paz

Semillero de Investigación: Maloka-UNICOLMAYOR

13. Estrategias de ajustes razonables enfocado en 10 atractivos turísticos de patrimonio arquitectónico religioso de la ciudad de Bogotá para la población en condición de discapacidad

Semillero de Investigación: Turismo con sentido-UNICOLMAYOR

14. Recuperación en la oferta de los platos tradicionales bogotanos de las plazas de mercado distritales; 20 de julio, 12 de octubre, Perseverancia, Concordia, Samper Mendoza, 7 de agosto y Las Cruces.

Semillero de Investigación: Turismo con sentido-UNICOLMAYOR

15. Reconstrucción de la memoria colectiva con mujeres víctimas del conflicto armado en Viota

Semillero de Investigación: Desplazados y construcción de paz -UNICOLMAYOR

16. La sexualidad en paciente oncológico, vivencias desde el binomio en usuarios de la Liga Colombiana contra el Cáncer

Semillero de Investigación: SOCUDECOFA-UNICOLMAYOR

17. Percepciones y Participación: Vendedores ambulantes, prestadores de servicios turísticos y entidades distritales en el Centro histórico de Bogotá

Semillero de Investigación: Turismo, territorios y subjetividades-UNICOLMAYOR

DIVULGACION DEL EVENTO

Se diseñaron varias plataformas para la divulgación del evento:

1. YouTube



Red Institucional Semilleros de Investigación

Nombre del canal de YouTube: Red Institucional de Semilleros de investigación

Se habilito el canal en YouTube

Enlace del canal: <https://www.youtube.com/channel/UCPn7vjrP5TuJikOCWzvxHOA/>

Allí se subieron las ponencias y se organizaron 4 listas de reproducción una por día.



Pantallazos canal de YouTube del evento

2. GOOGLE SITE

Se diseñó un Google site del evento en donde se encuentra toda la Información del evento
 Enlace: <https://sites.google.com/unicolmayor.edu.co/encuentroinstitucional2020>

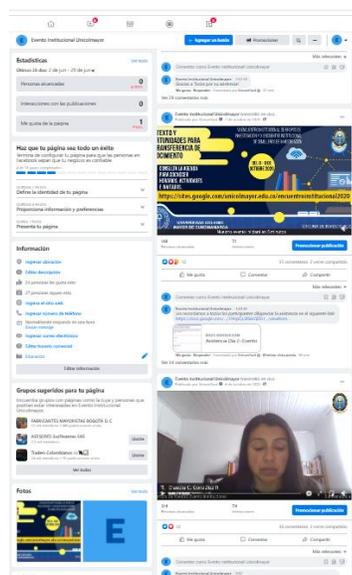
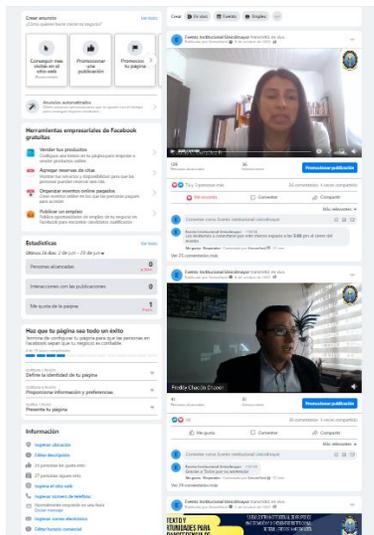


Pantallazos Google site del evento

3.PAGINA DE FACEBOOK DEL EVENTO

Nombre: Evento Institucional Unicolmayor.

Enlace de Facebook del evento: <https://www.facebook.com/eventoinvestigacionesunicolmayor>



Pantallazos Pagina de Facebook

4. CANALES INSTITUCIONALES

Se divulgo por la página web institucional y por correo electrónico a toda la comunidad UNICOLMAYOR.

ESTADISTICAS DEL EVENTO

Invitados Internacionales: 3

Invitados Nacionales: 5

Invitados Uicolmayor: 4 (conversatorio)

Ponencias: 66

Ponentes: 114

Ponencias de semilleros: 43

Ponente de grupos: 23

Ponencias externas: 6 (Fundación Universitaria los Libertadores, Universidad Militar, Fundación Universidad Autónoma de Colombia)

Asistentes evento (325) por lista de asistencia, pero es mejor mostrar lo de las visitas en los diferentes canales porque la mayoría de las personas no lleno el formulario.

PANTALLAZOS SITE DEL EVENTO :

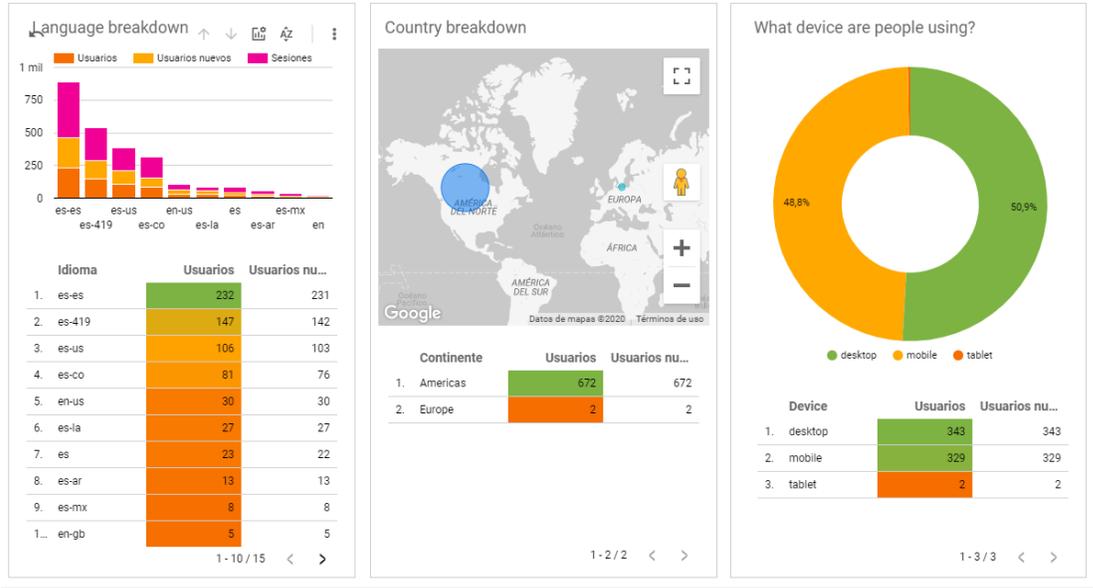
<https://sites.google.com/unicolmayor.edu.co/encuentroinstitucional2020>



VISITAS: 3131

USUARIOS: 674

Let's learn a bit more about your users!



Visitas de varios países:

País	Usuarios	% Usuarios
1. Colombia	612	93,44 %
2. United States	33	5,04 %
3. Argentina	2	0,31 %
4. Ecuador	2	0,31 %
5. Spain	2	0,31 %
6. Peru	2	0,31 %
7. Brazil	1	0,15 %
8. Chile	1	0,15 %

Nombre del canal de YouTube: Red Institucional de Semilleros de investigación

Enlace del canal: <https://www.youtube.com/channel/UCPn7vjrP5TujikOCWzvxHOA/>

Estadísticas:

Tu canal recibió 6,292 vistas en los últimos 28 días



Visitas: 6.3 K

Tiempo de reproducción: 772.4 horas

Suscriptores: 207

Videos subidos de los en vivos: 4 con 1880 vistas en total

Videos de ponencias subidos: 66 con 4414 reproducciones

CERTIFICADOS

Se generaron certificados para ponentes, autores de los proyectos, conferencistas y asistentes.



Modelo Certificado Evento 2020

Informe realizado por : MSc Julieth Serrano- Docente coordinadora de la Red Institucional de Semilleros de investigación.