



Todos Somos Investigación



Bienvenido a tu boletín “Así va la investigación en Unimayor”, aquí podrás encontrar información relacionada con las múltiples actividades que estudiantes, docentes, egresados, directivos y administrativos realizan en pro de la gestión del conocimiento. La Vicerrectoría Académica y de Investigaciones y su Dirección de Investigaciones te invitan a ser parte de este espacio, donde tú también eres protagonista.

[Leer más](#)

“La investigación nos permite interactuar, compartir saberes y aprovechar nuestra creatividad.”

Margarita Sánchez



Ellos son nuestros nuevos JÓVENES INVESTIGADORES

Los egresados Marlon Noe Castro, Angie Viviana Rengifo y Manuel Francisco Silva fueron los ganadores de la convocatoria “Jóvenes Investigadores”. Durante 10 meses harán parte de la familia Unimayor, apoyando importantes procesos de investigación.

[Leer más](#)



¿Investigar? ¿Por qué no hacerlo?

En Unimayor **7 grupos y 11 semilleros de investigación**, trabajan en búsqueda de nuevo conocimiento.

[Leer más](#)



Invertimos en investigación

Con una importante **inversión de \$168.000.000** inicia el desarrollo de **14 proyectos** de investigación institucionales.

[Leer más](#)



Revolucionando la industria acuícola

Unimayor se convierte en **socio estratégico** en la implementación de proyecto interinstitucional para mejorar la producción de Tilapia Roja.

[Leer más](#)

Todos Somos Investigación



Desde este momento podrás estar informado de los eventos, dinámicas y proyectos que se desarrollan desde el área de investigaciones, siendo este el objetivo del boletín que ahora lees. Así, tienes la oportunidad de conocer acerca de todos los procesos que implica la investigación, en los cuales están involucrados diferentes actores, entre ellos estudiantes, docentes, administrativos, directivos y egresados, es decir, que tú también eres protagonista de esta nueva publicación.

En **“Así va la investigación en Unimayor”** encontrarás una gran variedad de información relacionada con la forma en que puedes participar de desplazamientos académicos a nivel nacional e internacional; cómo ser parte de los grupos y semilleros institucionales; qué eventos se desarrollarán y cómo puedes participar; cómo involucrarte en la estructuración y publicación de artículos y libros; cómo desarrollar ideas innovadoras; cómo participar en capacitaciones y mucho más.

Además, conocerás acerca de nuestros centros de formación y cómo ser parte de estos. Entre ellos se encuentran el Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial del Cauca (CIDECAUCA), Centro de Desarrollo Sostenible (CEDES), Centro de Estudios Urbanos y UNIMAYOR Virtual, los cuales se encargan de generar conexiones con el sector productivo, aportar al desarrollo sostenible, la planificación urbana y la educación a partir del uso de las tecnologías de la comunicación y la información.

Para el año 2024, en la agenda de actividades del área de investigaciones se destaca el inicio de labores de tres nuevos jóvenes investigadores, quienes desde el mes de febrero hacen parte activa de las dinámicas investigativas e institucionales de Unimayor. De igual modo, se destaca el inicio de 14 proyectos de investigación con una inversión de más de 160 millones de pesos.

Por otro lado, se resalta el inicio de diferentes convocatorias relacionadas con propiedad intelectual, la edición de libros, monitorias académicas y la participación en grupos y semilleros de investigación, entre otras. De esta manera, este boletín se gesta como un canal de divulgación a través del cual todos los integrantes de la comunidad académica conozcan la importante labor que desarrolla el área de investigaciones, la cual se fundamenta en la consolidación de una cultura investigativa a través de la gestión de proyectos aplicados al arte, la tecnología, la educación, las ciencias sociales y la administración.

Te invitamos a ser parte activa de la investigación, cuéntanos tus ideas, dudas e inquietudes acerca de esta. La directora del área de investigaciones **Margarita Rosa Sánchez** y su profesional de apoyo **Fabio Nelson Sarria** estarán prestos a atenderte a través de los correos investigaciones@unimayor.edu.co, apoyoinvestigaciones@unimayor.edu.co, o al teléfono (602) 8274178 ext. 2207.



Ellos son nuestros nuevos

Jóvenes investigadores



La curiosidad es un camino que se recorre día tras día en búsqueda de respuestas a múltiples incógnitas. Así, la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca abre un panorama lleno de oportunidades para aquellos egresados con “sed” de conocimiento y un deseo por explorar el mundo de la investigación. Todo esto a través del programa de jóvenes investigadores, el cual ofrece a sus participantes una **remuneración mensual de \$3.250.000** durante un periodo de **10 meses**; permitiéndoles fortalecer sus habilidades en el campo de la investigación.

Actualmente, la institución cuenta con tres nuevos integrantes en este programa: **Angie Viviana Rengifo**, egresada de **Administración de Empresas**; **Marlon Noe Castro** de **Arquitectura**; y **Manuel Francisco Silva** de **Ingeniería Informática**, quienes iniciaron desde el 5 de febrero sus actividades como investigadores al interior de las distintas facultades de Unimayor.

En los testimonios de estos jóvenes se destaca la importancia de participar en actividades investigativas, como un proceso que permite adquirir y mejorar sus competencias en búsqueda, sistematización, análisis, redacción y presentación de datos e información. Lo cual es posible gracias a su participación en tres proyectos estratégicos así:

- Planeación estratégica para las microempresas de la Fundación Red Emprendedoras Popayán.
- La nueva ruralidad en las periferias urbanas del municipio de Popayán Cauca, caso de estudio vereda Cajete.
- Un enfoque mejorado para la herramienta de apoyo basada en inteligencia artificial en niños con cirugías correctivas de labio fisurado y paladar hendido.

En este contexto, el programa de Jóvenes Investigadores se convierte en un puente hacia el descubrimiento y la innovación, diseñado para aquellos egresados dispuestos a desafiar sus propios límites y satisfacer su curiosidad. Todo esto gracias a la combinación de una sólida base académica, un atractivo beneficio económico y un enfoque en el desarrollo personal y profesional, lo que impulsa a los participantes a explorar nuevas áreas del conocimiento y descubrir nuevos intereses. Además de ofrecerles la oportunidad de viajar, conocer a otros apasionados por la investigación y, sobre todo, contribuir con soluciones creativas a los desafíos que los rodean.



¿Investigar?

¿Por qué no hacerlo?

Pensar en investigación en la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca, es lograr que nuestras mentes vayan más allá, trabajando en acciones que permiten a estudiantes y docentes reflexionar acerca de su quehacer cotidiano, desde el cual se gestan múltiples proyectos, acciones y dinámicas, a través de las cuales se tiene la oportunidad de conocer, discutir y analizar diversas temáticas de interés, que no solo aportan a su formación académica, sino también a nivel personal y profesional.

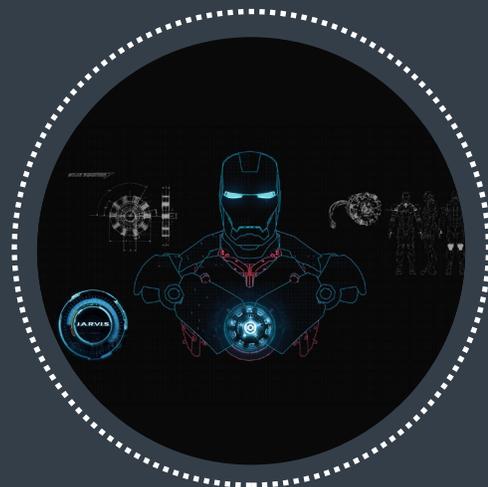
En este contexto, al interior de Unimayor se desarrollan colectivos que contribuyen a este proceso, los cuales han sido concebidos como grupos y semilleros de investigación, en los primeros los docentes trabajan en la búsqueda de nuevo conocimiento, mientras que los semilleros se convierten en escenarios donde los estudiantes pueden participar en actividades que fomentan y fortalecen sus habilidades investigativas, siendo un lugar de aprendizaje, pero especialmente de encuentro y camaradería.

Grupo **RUTAS** Facultad de Arte y Diseño



De esta manera, bajo el liderazgo de la **Dirección de Investigaciones y la Vicerrectoría Académica y de Investigaciones** se aporta operativa, administrativa y financieramente al desarrollo de procesos investigativos, en los cuales los participantes no solo adquieren el dominio de conceptos y teorías, sino que además realizan un intercambio continuo de saberes y experiencias, las cuales les permiten fortalecer sus competencias comunicativas, argumentativas y críticas.

¿Te interesa ser parte de estos importantes colectivos académicos? Si es así, no dudes en comunicarte con sus líderes en cada facultad o dirigirte a la oficina de investigaciones. Conoce algunos de tus compañeros que ya hacen parte de estos y descubre el fascinante mundo de la investigación.



Grupo GIFIN

Facultad de Ciencias
Sociales y de la
Administración



Grupo HISTOREO

Facultad de Ciencias
Sociales y de la
Administración



Grupo EDUBEAT

Facultad de
Educación





**Grupo
HEVIR**
Facultad de
Ingeniería



**Grupo
I + D**
Facultad de
Ingeniería



**Grupo
D & A**
Facultad de
Arte y Diseño

En Unimayor invertimos

en investigación



Como parte de las actividades de investigación del año 2024, deseamos contarte que se ha dado inicio a la ejecución de 14 nuevos proyectos, los cuales fueron ganadores de la convocatoria interna denominada "Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)". Para su puesta en marcha se realizará una inversión de **12 millones de pesos por cada proyecto**, lo que permitirá a los investigadores invertir recursos en la adquisición de software, apoyo técnico, capacitación y publicación de resultados.

Entre los grupos de investigación ganadores se encuentra **HISTOREO, GIFIN, I+D, RUTAS, D&A, HEVIR y EDUBEAT**, los cuales hacen parte de las facultades de Educación, Ciencias Sociales y Administración, Ingeniería y Arte y Diseño. Dentro de los temas que serán desarrollados se encuentran el marketing digital, la inteligencia artificial, la adopción de la movilidad eléctrica, el impacto de las herramientas tecnológicas en la educación, el aprendizaje del inglés, la percepción urbana y el análisis arquitectónico.

Estos proyectos no solo reflejan el compromiso de los docentes investigadores y la institución con la gestión del conocimiento y la innovación, sino además con el desarrollo local, regional y nacional. De esta manera, en Unimayor nos aseguramos que los conceptos, teorías y paradigmas discutidos en el aula de clase, tengan una incidencia positiva en los contextos social y empresarial en que se mueven los individuos de manera cotidiana.



Revolucionando

la industria acuícola

¿Sabías que UNIMAYOR participa de un proyecto pionero con el potencial de revolucionar la industria de la acuicultura? Si no lo sabías aquí te contamos un poco.

El proyecto se desarrolla de manera interinstitucional, contando con la participación de instituciones hermanas como la **Universidad del Cauca** y la **Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)**. Este es financiado por el **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación**, el cual aporta para su ejecución **\$1.323.000.000**. En el caso de nuestra institución universitaria, está representada por cuatro de los integrantes del grupo de investigación en finanzas **GIFIN**, quienes están encargados de determinar la viabilidad económica en el uso del alimento probiótico para la crianza de la **Tilapia Roja**.

Gracias a este proyecto será posible revolucionar la industria de la acuicultura y contribuir a la seguridad alimentaria a través de la implementación de alimentos probióticos, los cuales contienen microorganismos vivos destinados a mantener o mejorar las bacterias "buenas" en los peces, lo que ayudará a evitar enfermedades y mejorar la producción, es decir, la cantidad de peces obtenidos a partir de cada lago de cultivo. Esto beneficiará a más de 1.000 familias piscícolas del departamento del Cauca, conformadas por mujeres y hombres que pertenecen a comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinos.

El proyecto representa un esfuerzo colaborativo y multidisciplinario que beneficia tanto a la industria como a la sociedad en su conjunto, involucrando de manera estratégica a empresarios, docentes y estudiantes, lo que permite generar una importante amalgama entre estos actores.

