



**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA®**





PLAN DE **FOMENTO** A LA **CALIDAD**



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA®



AÑO 2022



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

26. Fortalecimiento de capacidades de divulgación de resultados para la apropiación social del conocimiento y generación de redes, de los grupos y semilleros de investigación de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Logro: Se fortalecieron las capacidades de divulgación científica de los grupos y semilleros de investigación mediante la implementación de estrategias de comunicación de resultados, formación en apropiación social del conocimiento, participación en eventos académicos y creación de espacios de articulación interinstitucional, promoviendo la visibilidad y transferencia de los productos investigativos de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Impacto: El proyecto incrementó la proyección académica y social de la investigación institucional, facilitó la generación de redes de colaboración, fortaleció la cultura investigativa en estudiantes y docentes, y contribuyó a una mayor interacción entre la universidad y su entorno, potenciando el reconocimiento y la incidencia del conocimiento producido en escenarios locales y regionales.



AÑO 2022

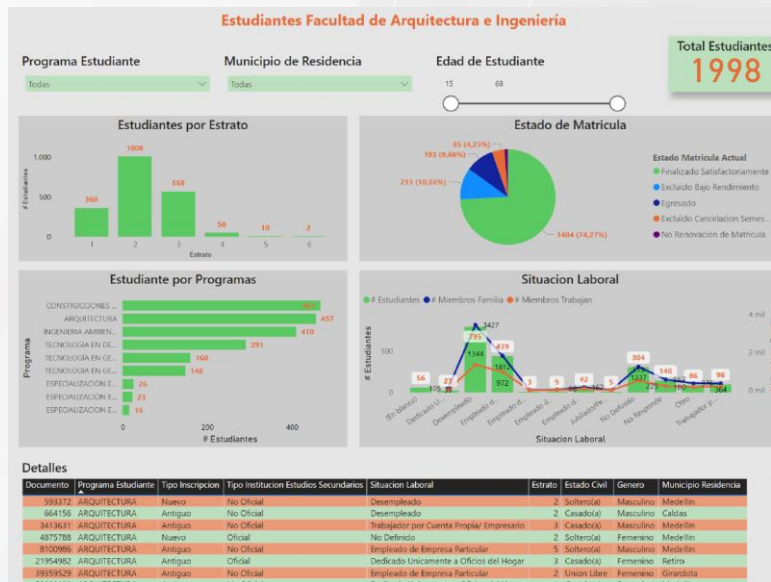


INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

27. Capacitación a docentes en uso de las TIC en los procesos de enseñanza-aprendizaje

Logro: El logro más destacado de la capacitación a docentes en el uso de TIC en los procesos de enseñanza-aprendizaje ha sido la mejora de sus competencias digitales, permitiéndoles integrar herramientas tecnológicas en sus clases de manera efectiva. Esto ha enriquecido la experiencia educativa, fomentando métodos de enseñanza más dinámicos e interactivos, lo que ha beneficiado tanto a docentes como a estudiantes.

Impacto: El impacto de esta capacitación ha sido la modernización de los métodos pedagógicos en la institución, lo que ha resultado en una mayor participación y motivación de los estudiantes. Además, ha facilitado el acceso a recursos educativos innovadores, mejorando la calidad del aprendizaje y promoviendo un entorno académico más flexible y adaptado a las nuevas tecnologías.



AÑO 2022



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

29. Herramientas de apoyo tecnológicas y didácticas para el aprendizaje.

Logro: La apropiación de la cultura de la permanencia en la comunidad académica, el acompañamiento con mediadores educativos para los programas virtuales

Impacto: Posicionamiento de la cultura de la permanencia en la comunidad académica. Acompañamiento en el proceso de aprendizaje de los estudiantes de los programas virtuales. Los libros se convirtieron en el principal material de estudio de los estudiantes y docentes.



AÑO 2022

30. Estímulos a la Investigación

Logro: Un proceso de diseño industrial desarrollado en proyecto de investigación

Impacto: La ejecución de proyectos de investigación de semilleros y grupos de investigación contribuyó a la generación de productos.

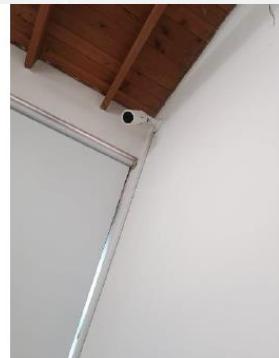
Consolidación de la estrategia Jóvenes investigadores, aportando al relevo generacional.



31. Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica

Logro: El mayor logro de fortalecer la infraestructura tecnológica en una institución educativa es el empoderamiento de la comunidad educativa para proporcionar una educación de mayor calidad, más inclusiva, flexible y alineada con las exigencias del mundo contemporáneo.

Impacto: La implementación de tecnología en los procesos educativos permite a los docentes utilizar herramientas avanzadas como plataformas de aprendizaje y laboratorios virtuales, haciendo la enseñanza más interactiva y personalizada. Esto amplía el acceso de los estudiantes a recursos educativos globales y actualizados, promoviendo una mayor inclusión mediante modalidades híbridas o a distancia.



AÑO 2022



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

32. Fortalecimiento de la infraestructura física

Logro: Instalar una carpa estructural térmica para cubrir la terraza de la biblioteca y generar espacios de estudio y toma de alimentos de al menos 300 plazas Compra mesas de acero tipo alcatraz para localizar en la terraza de la biblioteca y posibilitar más mobiliarios para la comunidad institucional para toma de alimentos y estudio Instalación de aires acondicionados para el centro de biotecnología y laboratorio 144B Reparación del adoquin de la vía del parqueadero trasero.

Impacto: El proyecto ha mejorado significativamente la imagen y reputación de la institución al optimizar su infraestructura física. Se ha reducido el costo de reparaciones transitorias y correctivos, mejorando la calidad de los espacios, lo que ha generado un impacto positivo en la percepción psicológica y el confort de los usuarios.



AÑO 2022

33. Modernización y dotación del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación CRAI.

Logro: Esta diversidad de recursos ayuda a mejorar la gestión y organización de los recursos del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación. Permitiendo hacerles seguimiento y evaluar el uso de los mismos.

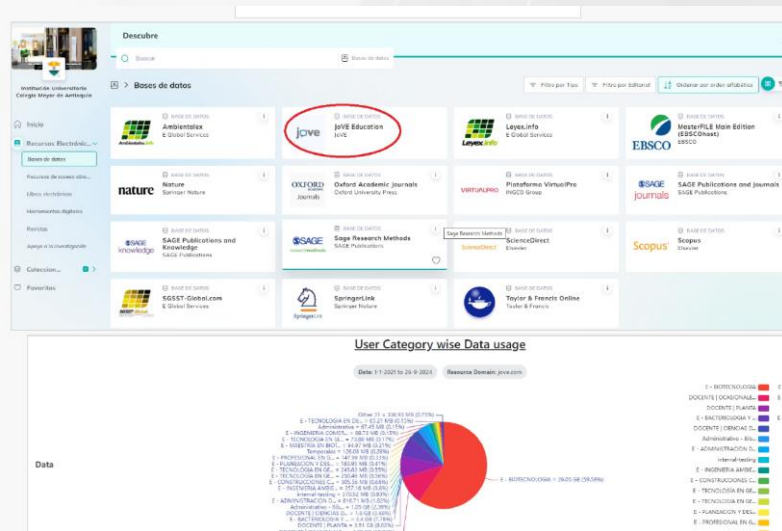
Impacto: Booklick: Interactúa alrededor de cualquier tipo de fuente de información permitiendo tener a la mano la bibliografía de las cartas descriptivas de cada uno de los cursos de los programas académicos (presenciales como virtuales) en un solo lugar a través de una red social del conocimiento.

Revista Sistema de Análisis Unitario: SAU: Proporciona información precisa, actualizada y detallada sobre los costos de construcción. Esto le permite a los constructores tomar decisiones más informadas, optimizar recursos, mejorar su competitividad en un proyecto de construcción.

Base de datos JOVE: Esta base de datos permite a los estudiantes y profesores el acceso a los videos educativos de JOVE, utilizados como recursos de enseñanza en el aula y brindando una experiencia visual y práctica que complementa los conceptos teóricos.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA



AÑO 2022

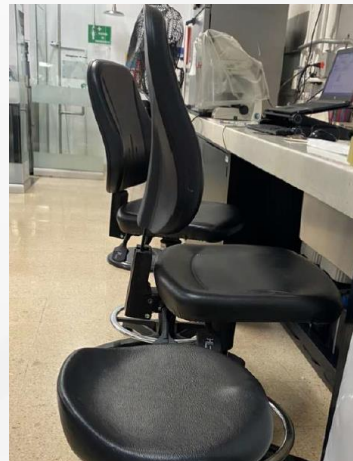


INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

34. Modernización de los laboratorios de la Facultad de Arquitectura e Ingeniería

Logro: Ampliar la línea de ensayos de materiales en el laboratorio Tener una buena postura Que se puede tener agua tipo I y tipo II para las diferentes preparaciones y los equipos que lo requieren Exactitud en las lecturas de concentraciones de los diferentes parámetros fisicoquímicos.

Impacto: Evitar posibles enfermedades por malas posturas que ahorra tiempo y dinero al proteger los equipos y su sensibilidad mejora de la tecnología y exactitud



AÑO 2022



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

35. Modernización de los laboratorios de la Facultad de Ciencia de la Salud

Logro: Realizar una renovación tecnológica que permita estar a la vanguardia con el tipo de tecnología que se utiliza hoy en día, así como mejorar la calidad en la prestación del servicio desde los laboratorios para la docencia, investigación y extensión.

Impacto: Contar con equipos más seguros y eficientes, dado que la tecnología lo permite, así como reemplazar equipos que ya estaban fuera de servicio y que poder continuar ofreciendo el servicio gracias a su reemplazo.

Beneficiados: Estudiantes de los Programas: 1. Bacteriología y Laboratorios Clínico, 2. Biotecnología 3. Tecnología en Seguridad y Salud en el trabajo, 4. Investigadores (Internos y externos) asociados a la Fac Salud, 5. Docentes de la Fac Salud.



36. Modernización Laboratorios - Adquisición de equipos y dotación de laboratorios de la Facultad de Administración

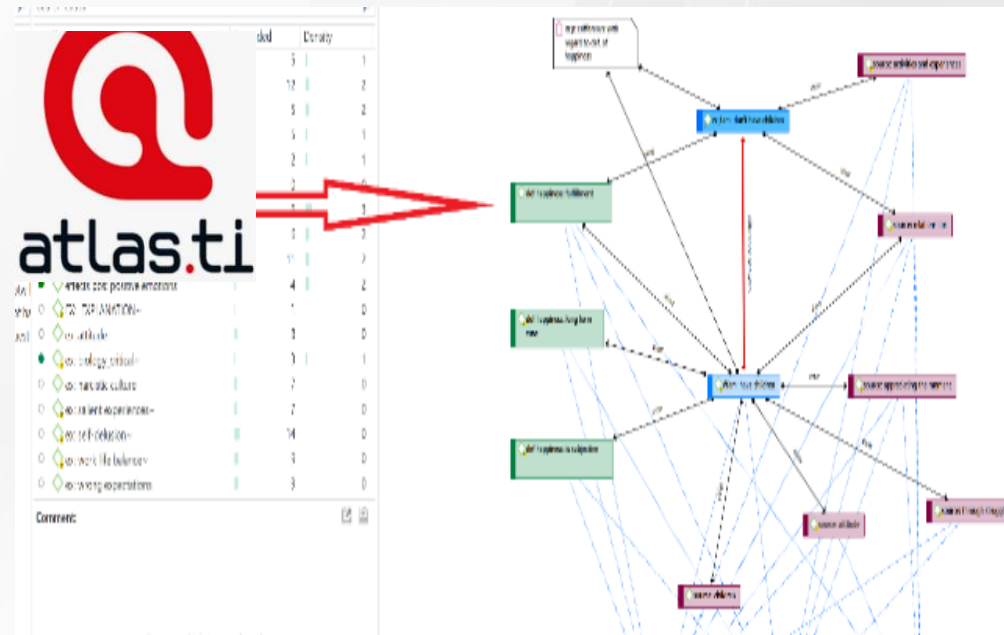
Logro: Se adquirieron equipos tecnológicos para el programa de Tecnología en Gestión de Procesos de Repostería y Panificación, que inició en el semestre 2023-2 con 91 estudiantes. Estos equipos también sirven a otros programas de gastronomía. El logro más importante fue la capacidad de los docentes para utilizar una amplia gama de técnicas de cocción, mejorando la calidad del aprendizaje. Además, la adquisición de Eye Trackers permitió alinear el programa de Ingeniería Comercial con tendencias globales, integrando herramientas tecnológicas avanzadas y apoyando el proyecto NeuroLab, junto con la dotación de la cámara Gesell.

Impacto: La diversificación académica se logró con la inclusión de un nuevo programa, atrayendo a 91 estudiantes en su primera cohorte. La mejora educativa se evidenció en la capacidad de los docentes para impartir diversas técnicas de cocción, elevando la calidad del aprendizaje. La modernización de los equipos en los laboratorios de gastronomía facilitó un aprendizaje práctico, permitiendo a los estudiantes experimentar con utensilios de vanguardia y mejorar sus habilidades culinarias



37. Modernización y dotación- Facultad de Ciencias Sociales y Educación.

Impacto: Avance en procesos de investigación, cooperación nacional e internacional en trabajo en red investigativo.



38. Fortalecimiento del Centro de Emprendimiento, Innovación, Transferencia Tecnológica y de Conocimiento –CEITTO

Logro: Se consolidaron las capacidades del Centro de Emprendimiento, Innovación, Transferencia Tecnológica y de Conocimiento – CEITTO mediante la estructuración de servicios especializados de acompañamiento a emprendedores, fortalecimiento de procesos de transferencia tecnológica, articulación con el sector productivo y la implementación de estrategias para la protección y valorización de resultados de investigación.

Impacto: El proyecto impulsó la cultura de innovación y emprendimiento en la comunidad académica, promovió la creación y consolidación de iniciativas empresariales, fortaleció la relación universidad–empresa–Estado y aumentó la capacidad institucional para transferir conocimiento con impacto económico y social en el entorno regional.





Acreditados
en **ALTA CALIDAD**



Colmayor de Antioquia



@iucolmayor



@iucolmayor_

www.colmayor.edu.co

Tel: 604 444 56 11 • Carrera 78 # 65 – 46, Robledo



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación