



UNIMAYOR

4.0

Transformamos lo Digital,
Potenciamos lo Humano.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DEL CAUCA

¡Es contigo! Juntos
por la

Accreditación
Institucional en Alta Calidad



PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PETI 2024-2028

Introducción



El Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI 2024-2028) permitirá modernizar los servicios, cumplir con las normas del Estado y fortalecer el papel de la tecnología dentro de la Institución. Asimismo, liderar proyectos de TI que aporten soluciones reales y mejorar la gestión de los recursos tecnológicos desde su implementación.

La ejecución del PETI traerá beneficios clave para la Institución:

Impulsará la transformación digital con proyectos de TI alineados a sus objetivos estratégicos.

Facilitará el acceso a información para una mejor toma de decisiones.

Integrará tecnología innovadora para optimizar la gestión y el desarrollo institucional.

Implementará buenas prácticas para optimizar la gestión de los recursos tecnológicos.



¿Qué es el PETI?

El **Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI)** es la hoja de ruta que guía a la Institución en el uso eficiente de la tecnología para mejorar su funcionamiento y alcanzar sus metas. A través de este plan, se establecen estrategias, herramientas, servicios, sistemas, etc., que optimizan los procesos institucionales, permitiendo una mejor toma de decisiones y una prestación de servicios más ágil y efectiva.

Beneficios para la comunidad UNIMAYOR:

Estudiantes: Facilita el acceso a sistemas de información y plataformas académicas, agiliza trámites y mejora la conectividad, ofreciendo una mejor experiencia educativa.



Docentes: Aporta herramientas tecnológicas que apoyan la enseñanza, la investigación y la gestión académica.



Administrativos: Mejora los procesos internos, reduce tiempos de respuesta y fortalece la seguridad de la información.

MISIÓN DE TI

Proporcionar y gestionar Sistemas de Información, Medios Educativos, Servicios e Infraestructura de TI, capaces de generar soluciones a los desafíos actuales, avanzando en la implementación de la Transformación Digital dentro de los procesos misionales y transversales de la Institución, utilizando Tecnologías emergentes que faciliten la digitalización y automatización de los trámites de los grupos de valor, mejorando el acceso a la información y su participación en la toma de decisiones que promuevan la calidad de la Educación Superior Pública.



VISIÓN DE TI

Nuestro objetivo para el año 2028, es convertirnos en un punto de referencia y liderazgo en innovación, desarrollo e implementación de tecnologías y soluciones acorde a la evolución informática, dentro del sector de la Educación Superior Pública en la Región, consolidando una infraestructura robusta, segura, estable y confiable, así como servicios de TI avanzados que impulsen la Transformación Digital en cada nivel de la Institución. Con este enfoque, buscamos fortalecer la participación informada en la toma de decisiones y elevar la calidad de los procesos educativos, investigativos, administrativos y de gestión, en favor de una educación superior inclusiva, accesible y de excelencia.

Portafolio de Proyectos

Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto
Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica de IUCMC.	Garantizar la sostenibilidad, modernización y óptimo desempeño de la infraestructura tecnológica de la institución, alineado con las metas estratégicas del PETI 2024-2028. Este proyecto busca responder a las crecientes demandas tecnológicas derivadas de los procesos académicos y administrativos, asegurando la continuidad operativa y una experiencia satisfactoria para la comunidad universitaria.
Gestión y Sostenibilidad del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información y Seguridad Digital.	Continuar fortaleciendo el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) en la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca, asegurando la sostenibilidad de las acciones implementadas previamente, avanzando en la adopción de tecnologías emergentes y mejorando la protección de los datos personales.
Fortalecimiento e Implementación Integral de Servicios Ciudadanos Digitales – Carpeta Ciudadana Digital e Interoperabilidad.	Consolidar la implementación de los Servicios Ciudadanos Digitales en la Institución, alineándose con las directrices del MinTIC. Se busca desplegar los trámites institucionales en la plataforma dispuesta por el Ministerio, comenzando con el trámite inicial que actualmente está en pruebas con la AND en la Carpeta Ciudadana Digital, y continuando con la integración de otros trámites. Adicionalmente, se trabajará en la interoperabilidad con el ICFES para consultas de las Pruebas Saber.
Estrategia Integral para la Adopción y Uso efectivo de las Tecnologías de la Información (TI).	Promover el uso y la apropiación de las Tecnologías de la Información (TI) en la institución a través de la implementación de estrategias, herramientas y prácticas que faciliten la adopción efectiva de los lineamientos institucionales. Se busca fortalecer la cultura digital inclusiva mediante la capacitación continua y la mejora de los procesos tecnológicos. Se busca fortalecer la cultura digital inclusiva mediante la capacitación continua y la mejora de los procesos tecnológicos.

Nombre del Proyecto	Descripción del Proyecto
Actualización y Fortalecimiento de los Medios Educativos de la IUCMC.	Garantizar la evaluación, mantenimiento y actualización de los medios educativos en la IUCMC para asegurar la continuidad y calidad en la prestación de servicios académicos y administrativos. Se enfoca en modernizar la infraestructura tecnológica, renovar los recursos de las salas de cómputo y mejorar en la adquisición de licencias y software especializados.
Renovación y Modernización de la Página Web Institucional.	Garantizar que la plataforma digital de la IUCMC cumpla con los lineamientos establecidos de la Política de Gobierno Digital y las normativas relacionadas con Transparencia y Acceso a la Información Pública. Esta iniciativa busca mejorar la experiencia del usuario, incrementar la accesibilidad y fortalecer la imagen institucional mediante la actualización tecnológica y funcional del portal web.
Continuidad en la Implementación de la Política de Gobierno Digital en la IUCMC.	Realizar el diagnóstico del nivel de implementación de la Política de Gobierno Digital en la IUCMC y establecer un plan de acción para el periodo 2024-2028. Este proyecto busca mantener y fortalecer la aplicación de los lineamientos, estándares y acciones definidos en el Manual de Gobierno Digital, promoviendo la transformación digital de la institución y contribuyendo al fortalecimiento de la gestión y gobierno de las Tecnologías de la Información (TI).
Implementación del Sistema de Información de Gestión Documental (SIGD).	Abordar las ineficiencias en el control y trazabilidad de documentos electrónicos en la institución mediante la adquisición, configuración e implementación de un SIGD robusto y alineado con las disposiciones del Archivo General de la Nación (AGN) y la normativa gubernamental vigente. Este sistema será una herramienta esencial para la modernización administrativa, garantizando una gestión documental eficiente, segura y organizada.
Fortalecimiento del Sistema de Información CAMPUS UNIMAYOR.	El proyecto busca fortalecer el Sistema de Información CAMPUS de la Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca (UNIMAYOR), mediante la implementación de mejoras tecnológicas, actualizaciones funcionales y la capacitación de usuarios finales. Este esfuerzo está orientado a mejorar la eficiencia operativa, garantizar la disponibilidad y calidad de la información, y facilitar la toma de decisiones informadas.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR DEL CAUCA

¡Es contigo! Juntos
por la

Acreditación

Institucional en Alta Calidad