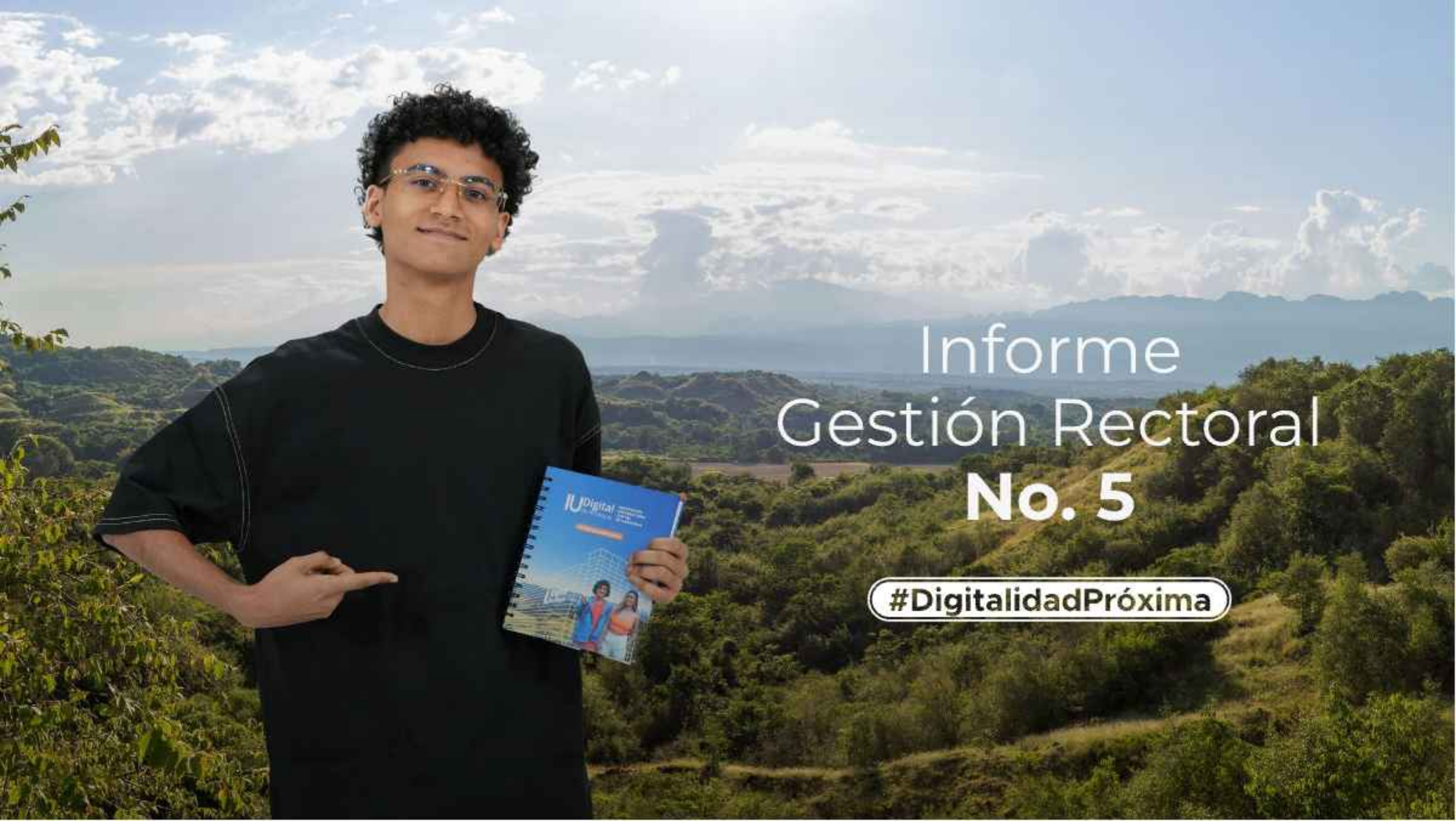




Informe Gestión Rectoral **No. 5**

#DigitalidadPróxima



PROCESO ESTRATÉGICO

Gestión Tecnológica

Así vivimos la Gestión Tecnológica en la IU Digital



La Gestión Tecnológica en la IU Digital...

Garantiza el uso y la apropiación de los medios y mediaciones pedagógicas a la comunidad educativa a través de herramientas TIC para el logro de los objetivos misionales de la Institución.

OBJETIVOS



Garantizar el uso eficiente de las herramientas TIC para apoyar los procesos misionales, estratégicos y de apoyo de la Institución.



Asegurar la implementación de proyectos tecnológicos innovadores y sostenibles.



Fortalecer la infraestructura tecnológica como un habilitador clave para la transformación y apropiación digital.

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA

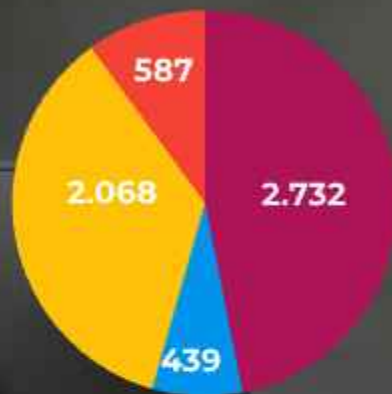


CIFRAS DE GESTIÓN Y OPERACIÓN

5.826

USUARIOS

Y asignación de licencias de plataformas educativas



- Programas académicos
- Programas de Extensión
- Quiero Ser IUD
- Pre IUD



8.953

Casos de soporte en mesa de servicios IUD AYUDA



95%

Cumplimiento de ANS

ALISTAMIENTOS



429

CURSOS
Pregrado y
Posgrado



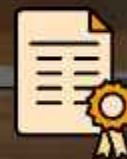
2.002

GRUPOS
Sincronizados



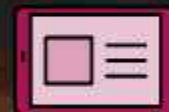
148

CURSOS
Extensión
Académica y Dip.
Opción de Grado



639

PRUEBAS
Habilitaciones
2024-2
518 estudiantes



150

CUESTIONARIOS
Montados para
habilitaciones

CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES



42 EXPERTOS
TEMÁTICOS

+2.000 horas de asesoría



124 UNIDADES
PRODUCIDAS

3 Tecnología · 41 Pregrado
10 Posgrado · 12 Extensión



44 CURSOS
DIGITALES

1 Tecnología · 12 Pregrado
2 Espec. · 2 Maestría · 2 Exten.

RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES RED



176 VIDEOS
+2.300 h de edición



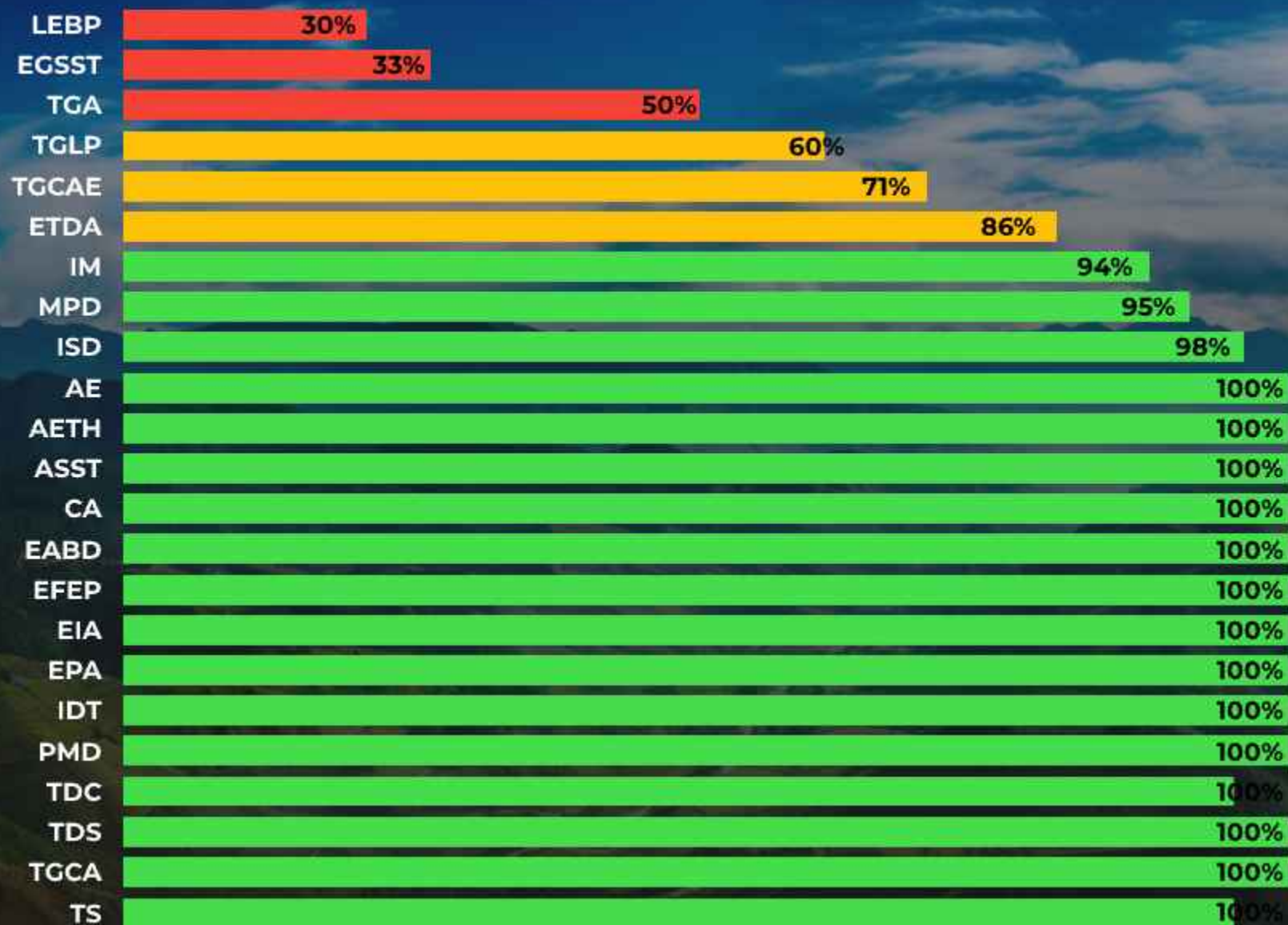
132 OBJETOS VIRTUALES
DE APRENDIZAJE
+2.000 h de edición



308 LOCUCIONES
+1.000 h de producción



308 DISEÑOS GRÁFICOS
+2.300 h de diseño



Estado de producción de programas académicos

- Licenciatura en Educación Básica Primaria
- Especialización en Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo
- Tecnología en Gestión Administrativa
- Tecnología en Gestión Logística Portuaria y del Transporte
- Tecnología en Gestión Comercial Agroempresarial
- Especialización en Tecnologías Digitales para el Aprendizaje
- Ingeniería Mecatrónica
- Maestría en Pedagogía Digital
- Ingeniería de Software y Datos



TRANSMISIONES EN VIVO

28

Solicitudes

68

Horas de
transmisión

81

Horas de
preproducción

3.066

Espectadores



CABINA DE VOCES

41

Solicitudes

174

Audios
grabados

73

Horas de
grabación

120

Locuciones

5

Podcast



ESTUDIO DE GRABACIÓN

21

Solicitudes

117

Horas de uso
del espacio

15

Préstamos de equipos
y apoyo técnico

6

Préstamos
sólo espacio



CANAL DE YOUTUBE

17

Solicitudes de
subida

219

Suscriptores
nuevos

18.300

Visualizaciones

INDICADORES PORTAL WEB INSTITUCIONAL

1.474.437

IMPRESIONES TOTALES

Indica el número de veces que se ha visto un enlace al sitio web en los resultados de búsqueda.

860.503

PÁGINAS VISTAS

Se utilizan para evaluar el tráfico del sitio web y la participación del usuario dentro de este.

70%

RENDIMIENTO

Mejoramiento técnico constante para garantizar rapidez de carga y accesibilidad.

112.243

USUARIOS NUEVOS

Han interactuado por primera vez.

20%

AUMENTO DE
TRÁFICO MENSUAL

Respecto al mismo período del año anterior.



22

TELÉFONOS
MÓVILES



100

EQUIPOS DE
CÓMPUTO



100

ESTACIONES
DE TRABAJO



31

PANTALLAS
INTERACTIVAS
CRAI



25

TABLETS
CRAI



20

PORTÁTILES
CRAI



170

CAPACITACIÓN EN
CIBERCULTURA

Formación para fortalecer
cultura digital y conciencia en
seguridad digital



LABORATORIO DE INMERSIÓN Y DOTACIÓN TECNOLÓGICA

Aprobación de MEN por intermedio de Findeter

- Gafas de RV
- Videoproyectores
- Hologramas
- Pantallas interactivas
- Teléfonos móviles
- Monitores
- Teclados
- Portátiles
- Mobiliarios para 10 personas

HITOS Y SOLUCIONES A LA MEDIDA



PLATAFORMA DE GESTIÓN **ADMINISTRATIVA**

Mejoramiento, acompañamiento y soporte de los módulos actuales en producción y procesos de integración.

Salida a producción de nuevos módulos que fortalecen los procesos institucionales.

**Programación
académica**

**Automatización
de inscripciones**

**Beneficio
electoral**

Presupuesto

Votaciones

**Contratación
administrativa**

**Financiero
contable**

**Gestión de
compromisos**



PLATAFORMA DE GESTIÓN **ACADÉMICA**

Salida a producción de nuevos módulos que fortalecen los procesos académicos institucionales:



 **97%**

AUTOMATIZACIÓN DE FIRMAS DE CORREOS INSTITUCIONALES

Sistema que automatiza la creación y asignación de firmas en los correos electrónicos institucionales, garantizando que todos los usuarios cuenten con una firma unificada y actualizada.

 **90%**

SISTEMA DE GESTIÓN DE CREDENCIALES DIGITALES

Sistema que permite crear, administrar y verificar carnets e invitaciones de manera eficiente. Permite la carnetización digital a los usuarios en el territorio.

 **75%**

MOVILIDAD CON REALIDAD AUMENTADA (RA)

La RA ayudará a visitantes y colaboradores a desplazarse fácilmente dentro de los nodos, accediendo a mapas interactivos y guías virtuales a través de dispositivos móviles.

 **60%**

INTRANET EN EL PORTAL WEB INSTITUCIONAL

Esta solución permite el acceso diferenciado mediante cuentas institucionales de Google, mostrando solo la información relevante para cada rol institucional.



HITOS PORTAL WEB INSTITUCIONAL



Actualización y creación de nuevos micrositios:
**CRAI • Entérate • Atención al Ciudadano
EcoSOStecnibilidad • Escuela de Artes y Oficios**



Mejoras en usabilidad IUD con el fin de mantener una navegabilidad consistente y garantizar el acceso a la información.



Desarrollo de una *landing page* para la **Feria Virtual de Internacionalización Territorial: Antioquia al Mundo**. Secciones: información, actores invitados, programación, portal del participante, invitados expertos y salas de negocio.



MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA **INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA**

- **Integración entre nodos**, conectando tecnológicamente a los Nodos Territoriales con el Nodo Valle de Aburrá.
- **Capacidad y estabilidad de la red**, aumentando el ancho de banda e implementando el backup de internet.
- Fortalecimiento del sistema interno de **seguridad de la información y ciberseguridad**.



GESTIÓN DEL **CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN**

- Implementación de la **Mesa Técnica** en cumplimiento de la Política de Gestión de conocimiento y la Innovación.
- Propuestas de implementación de iniciativas de gestión de conocimiento y la innovación: **inventario de capital intelectual, lecciones aprendidas y repositorio de la información**.

VIGILANCIA TECNOLÓGICA
PARTICIPACIÓN EN EVENTOS Y CAPACITACIONES

EVENTO



AWS House Medellín 2025

Espacio diseñado para conectar, aprender y descubrir servicios de AWS.



Curso IA Generativa Udemy

Curso completo adquirido de forma individual por los colaboradores.



Seminario FILBO 2025

Literatura, música e IA: Retos legales de la creatividad.



AWS Innovate Generative AI + Data

Capacitación para desarrollar soluciones basadas en IA generativa y gestión de datos.



Identificación de oportunidades para avanzar en la **optimización de operaciones actuales con AWS**.



Abrir la conversación alrededor de **políticas de uso ético, programas de formación y decisiones estratégicas** informadas sobre la IA.



Ampliar conocimiento sobre **cómo el derecho de autor protege y promueve la innovación** en entornos digitales.



Comprensión sobre cómo integrar estos servicios para **crear soluciones modernas, seguras y escalables**.

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS Y CAPACITACIONES

EVENTO



Amazon Q developer

Capacitación sobre las funcionalidades de esta herramienta de IA enfocada en el apoyo a desarrolladores.



Intelligent Document Processing

Capacitación sobre el procesamiento automatizado de documentos y almacenamiento.



Plenaria Ruta N - G8

Participación en la plenaria de exploración de necesidades, oportunidades y tensiones para la implementación de una estrategia de transformación digital en educación en la ciudad.

APLICACIÓN



Evaluación para adquirir licencias para validar su eficiencia a la hora de potenciar los procesos de desarrollo.



Propuesta para dar solución a una solicitud de la Secretaría General, para buscar apoyo en la gestión de un **cuadro de control para procesos de contratación**.



Identificar y comprender los principales retos estratégicos que enfrenta Medellín en **el camino hacia un modelo de desarrollo basado en la transformación digital en educación**.

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS Y CAPACITACIONES

EVENTO



Curso Internacional en Dirección TIC para CIO de Universidades

Participación del Director de Tecnología en el curso internacional (mzo - dic).



Fundación Universitaria Cafam

Visita para compartir experiencias y conocer la operación del Consultorio Tecnológico.



Encuentro de Territorios Inteligentes para el Desarrollo de Colombia

Asistencia y participación activa en las conferencias y talleres.

APLICACIÓN



Mejoramiento en la gestión de la Dirección de Tecnología en torno a aplicación de tecnologías emergentes.



Optimizar los procesos de la Dirección de Tecnología, fortalecer las relaciones interinstitucionales y actualizar los conocimientos en materia de transformación digital universitaria.



Identificación de oportunidades de mejora en prácticas tecnológicas que apuntan a la consolidación de territorios inteligentes: Smart People, Smart Government, Smart Living.

PROYECCIONES Y RETOS



Plataforma de Recursos Educativos Digitales (RED)

Plataforma que organiza y cataloga los RED de la Institución para facilitar su uso, preservación y reutilización, buscando potenciar el aprendizaje autónomo y la innovación pedagógica, catalogados con herramientas de **Inteligencia Artificial** bajo el marco de referencia Dublin Core.



Adopción de tecnologías emergentes

Articular mejoras tecnológicas basadas en **Inteligencia Artificial** a las plataformas y procesos en la Institución.



Puesta en marcha del Laboratorio de Inmersión

Inicio de la fase de **exploración y diseño de recursos digitales inmersivos**: realidad aumentada, realidad virtual y mixta, proyecciones de imágenes y video, video mapping. Diseño de **procedimientos, manuales y guías** que faciliten la estandarización de la producción.



Plan de Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje

Continuar con la ejecución del plan para la vigencia 2025. Líneas: **Herramientas y recursos formativos en la nube, Campus IUD, IUD Cibersegura, Transformación digital.**

PROYECCIONES Y RETOS



Fortalecer los medios y mediaciones pedagógicas digitales

Definición y/o actualización de tres **modelos de cursos** para Pregrado, Posgrado y Extensión.



Construcción de cursos para nuevos programas

Se reforzará la Unidad de Innovación Educativa -UIE con dos nuevos equipos de trabajo para acompañar la producción de **25 cursos de nuevos programas** por radicar ante el MEN.



Plataformas de Gestión Administrativa y Académica

Salida en producción de los módulos administrativos: **Contratación Docentes de cátedra** y **Autoevaluación Institucional** y los módulos académicos: **Solicitud de Grados**, **Automatización de Novedades Académicas** y **Módulo de Idiomas**.



Mesa de Servicios IUD Ayuda

Integración de servicios de nuevos procesos: **Atención al Ciudadano**, **Dirección de Comunicaciones**, **Gestión Documental** y **Servicios Generales**. Ampliación de funcionalidades: Reserva de espacios físicos y equipos tecnológicos, articulación con Whatsapp, canal especial para estudiantes y público externo.

An aerial photograph of a lush mangrove forest. A winding waterway, likely a canal or lagoon, cuts through the dense green vegetation. In the background, rolling hills are visible under a sky with scattered clouds. The overall scene is vibrant and natural.

PROCESO DE APOYO

Gestión Ambiental

La IU Digital como una institución ECOsosTECnible

Te invitamos a ver nuestra evolución
en el tiempo en materia ambiental



LOGROS 2023 — 2025



LOGROS 2023 — 2025



CUMPLIMIENTO OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Plan de Desarrollo Institucional 2023 — 2026

PROYECTO

4.2.3. Consolidación de la IU Digital de Antioquia como una Institución ECOsOsTECnible

OBJETIVO

Prevenir, mitigar y controlar los impactos ambientales que se generan por la ejecución de las distintas actividades misionales de la IU Digital de Antioquia.

INDICADORES

Plan Institucional de
Gestión Ambiental
adoptado e implementado



94%



58%

Sello Ecouniversidad
en categoría AAA
obtenido.



Se culminó en la
vigencia 2023 al

100%

Certificaciones
medioambientales
obtenidas.



La IUD está en **25%** de avance en la obtención de tres sellos medioambientales: **Responsabilidad Social Empresarial, Huella de Carbono y Economía Circular.**

CUMPLIMIENTO
VIGENCIA 2024

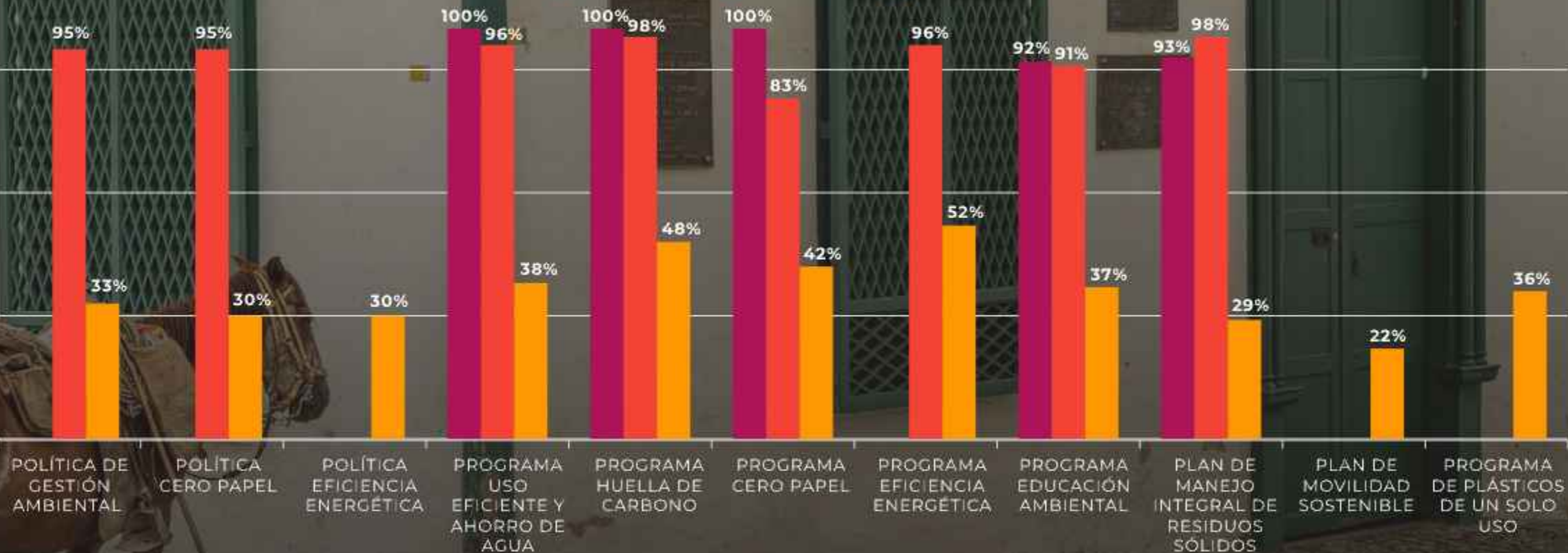
AVANCE
ABRIL 2025

En términos generales se aprecia cumplimiento de las metas propuestas en materia ambiental.

GESTIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS AMBIENTALES

2023 — 2025

● 2023 ● 2024 ● 2025



Cumplimiento promedio por vigencia

2023 **97%**

2024 **94%**

Abril 2025 **36%**

DESAFÍOS



Disponibilidad de espacios para **estacionamiento** de bicicletas, patinetas y vehículos eléctricos.



Continuar con acciones en pro de mejorar el **consumo de agua**.



Resistencia al cambio en **hábitos sostenibles**.

OPORTUNIDADES

Aprovechamiento de espacios para **jardines verticales**.



Promoción del **teletrabajo** como estrategia ambiental.



Análisis para instalación de sistemas de **energía solar**.



Implementación de sistemas para la **recolección de aguas lluvias**.

A young man and woman are standing in a narrow village street. The man is wearing a grey sweatshirt with 'MOTORCYCLE CLUB THE ROAD KINGS' printed on it. The woman is wearing a green traditional blouse with red and black trim. Both have traditional face paint. The background shows a dirt path, colorful buildings, and a mountain range under a cloudy sky.

IU Digital

de Antioquia

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
DIGITAL DE ANTIOQUIA

¡Muchas gracias!