View this email in your browser

CONCIENCIA DE DATOS

ANÁLISIS DEL UNIVERSO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

LOS RETOS DIGITALES DEL OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

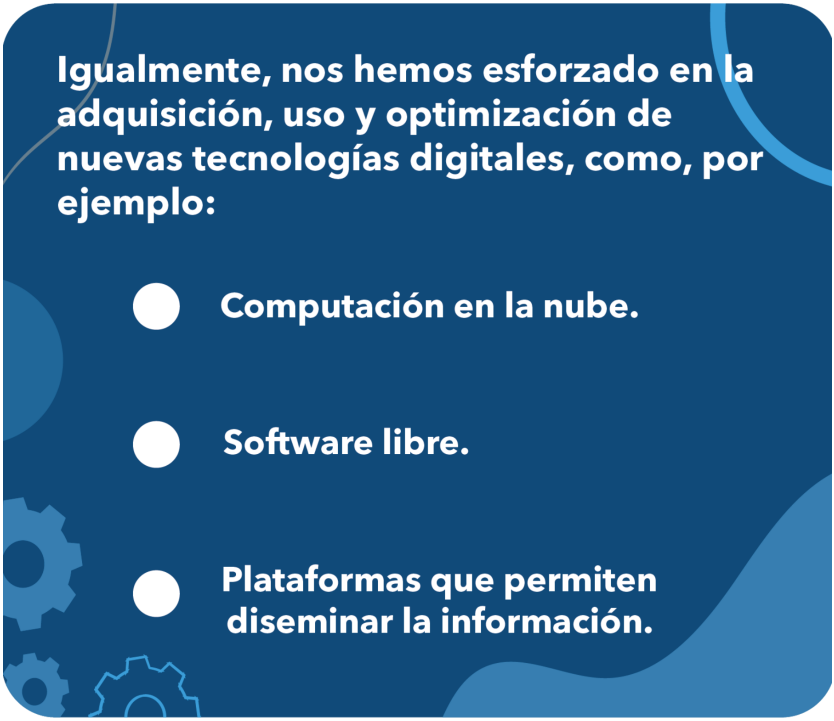
En el mundo actual globalizado, el desarrollo de los productos y servicios deben estar alineados con los comportamientos de la sociedad digital, para lo cual en el OCyT estamos preparándonos para asumir nuevas plataformas e infraestructuras digitales.



En esa medida, desde el OCyT hemos avanzado en los métodos de digitalización, superando los procesos análogos, con el fin de facilitar el acceso de la información a nuestras audiencias, aliados y usuarios de manera más amable, ágil y sencilla.

Este ejercicio de migración de lo análogo a lo digital lo hemos realizado en varios frentes, que van desde la integración de fuentes institucionales, la inclusión de nuevas fuentes de datos y la transformación de lenguaje.

También hemos acogido nuevas fuentes bibliométricas, integrando y reduciendo los datos duplicados y optimizando las técnicas de inteligencia artificial, que nos permitan comprender en detalle los comportamientos en cuanto a citación, uso y redes establecidas para las publicaciones científicas.



Esto con el fin de convertir los datos y procesos a nuevos formatos digitales, permitiendo así generar nuevos productos y servicios en el uso y análisis de los datos.

Servicios OCyT a partir de lo digital



Al fortalecer el uso de herramientas digitales, hemos logrado ampliar nuestra oferta de servicios, como la plataforma **Sapiencia** (disponible en https://sapiencia.ocyt.org.co/) y que integra diferentes fuentes digitales de información para arrojar datos integrados y consolidados de bibliometría e investigación científica.



También, en el año 2021 lanzamos el **Atlas de Conocimiento,** una herramienta que permite visualizar la producción académica nacional por volumen, fecha o citaciones identificando las colaboraciones internacionales y las revistas académicas de mayor producción, todo a través del tiempo. Este atlas lo puedes encontrar disponible en https://atlasdelconocimiento.ocyt.org.co/ y su consulta es gratuita.



También hemos venido trabajando en la **Fábrica de Datos**, alimentada por cuatro fuentes de la información, que permite procesar información, obtener datos ya procesados, visualizar relaciones y variables de información a través de tableros y la generación de informes estadísticos robustos e impactantes en su forma y contenido.

Dentro de este enfoque de Fábrica de Datos, **hemos buscado clasificar**

la información a través de un modelo que venimos implementando basado en el análisis semántico con un lenguaje natural, y nos hemos inspirado en los focos temáticos que plantea la Misión de Sabios, como son: tecnologías convergentes, industrias culturales y creativas, energía sostenible, biotecnología, medio ambiente y bioeconomía, océanos y recursos hidrobiológicos, ciencias sociales y desarrollo humano con equidad, ciencias de la vida y de la salud y, por último, ciencias básicas y del espacio.

Así mismo, nos hemos guiado por el modelo de clasificación de las áreas de investigación de los grupos de investigación, de acuerdo con las seis áreas de investigación de la **Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos -OCDE**, como son humanidades, ciencias sociales, ciencias naturales, ciencias agrícolas, ingeniería y tecnología y ciencias médicas y de la salud.

Nuestra migración a plataformas digitales, también ha tenido en cuenta insumos como palabras clave y género, entre otros, que nos permite estar a la vanguardia en la generación de información integral que cruza muchas variables y permite un mayor análisis a quien consulta y usa la información digital.



En conclusión, **hemos pasado de los datos y procesos análogos hacia formatos que arrojan información con base en modelos que facilitan la comprensión de la información, el acceso a la consulta y el aumento de la usabilidad de los datos.** De esta forma, el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología -OCyT ofrece a los actores del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología -SNCTeI, un mayor acceso a la información, más robusta y de mejor calidad para su análisis.

En última instancia, **te invitamos a consultar todas nuestras nuevas plataformas digitales, proyectos, productos y portafolio servicios en nuestra página web**: www.ocyt.org.co, donde encontrarán todos los insumos aquí mencionados y muchos otros más como nuestro Portal de Datos, Tableros regionales o el Informe de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020.

¡Seguimos creando conversación nacional sobre ciencia, tecnología e innovación!

¿Ya nos sigues todos nuestros canales digitales?

Haz clic en los íconos y síguenos para mantenerte actualizado con la información del OCyT y la CTeI.

PARA MÁS INFORMACIÓN
WWW.OCYT.ORG.CO

Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología
Carrera 15 # 37 - 59
Bogotá D.C. - Colombia
(57 - 1) 323 5059
http://www.ocyt.org.co/

OCyT
OBSERVATORIO COLOMBIANO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA