



Usted es Crossref

crossref.org

A decorative pattern of white dots of varying sizes arranged in vertical columns of varying heights, located in the bottom right corner of the page.

Esta es la historia de nuestros orígenes, de cómo y por qué hemos crecido y evolucionado durante más de veinte años hasta convertirnos en una infraestructura indispensable para la investigación gobernada por la comunidad.

La mayoría de los avances que hemos realizado están orientados a una mayor conectividad de los metadatos, por medio de la provisión de una serie de herramientas y servicios: todo ello proporciona beneficios a nuestros miembros, a otros usuarios de metadatos y a la comunidad de comunicaciones académicas en su conjunto.

Por tanto, siga leyendo para descubrir por qué existimos y persistimos, quiénes somos esencialmente, en qué creemos, qué hacemos y cómo lo hacemos con la ayuda de nuestra comunidad.

BIEN VENI DO

Por qué existimos y persistimos

Con la eclosión de internet, se pudo comenzar a hacer clic sobre los artículos y las URL se utilizaron para vincular y citar trabajos, pero se plantearon dos problemas. En primer lugar, los editores tenían que firmar cientos de acuerdos individuales de vinculación entre ellos – lo que hubiera sido, a la larga, abrumador. En segundo lugar, algunas URLs comenzaron a fallar, principalmente como consecuencia del traslado de los contenidos o del cambio de los programas de URL, y dejaron de ser fiables.

Entre al Identificador Digital de Objetos (DOI). Al contrario que la URL, un DOI es un identificador persistente, una referencia duradera, que especifica el contenido de un objeto *online*, no su ubicación. Esto significa que permanece asociado al objeto, independientemente de los cambios en la dirección web del mismo.

El DOI se asocia a la URL y puede actualizarse de manera central, de forma que el DOI va también a la ubicación actual del contenido. Esa actualización central se produce por medio de Crossref.

En el año 2000 Crossref fue fundada por un grupo de editores académicos con visión de futuro que entendieron la necesidad de prestar un servicio colaborativo y centralizado de vinculación de referencias, utilizando DOI, que pudiera ser accesible para la comunidad global de comunicaciones académicas y que fuera esta quien lo gobernara.

A lo largo de los años, Crossref ha evolucionado y [nuestra misión](#) ahora es más amplia que únicamente los DOI y la [Vinculación de referencias](#). En la actualidad, somos una organización autosuficiente y sin ánimo de lucro cuyo objetivo es hacer que los resultados de todas las investigaciones no solo sea fáciles de encontrar, citar y vincular, sino que también sea sencillo evaluarlos y reutilizarlos.

Nuestra base de miembros evoluciona a la par del mundo editorial. Ahora está compuesta por más de 11.000 miembros entre los que se incluyen bibliotecas, académicos, patrocinadores y muchos más. Estas organizaciones continúan guiándonos mediante grupos y comités de trabajo, junto con miles de usuarios de metadatos.

Nos impulsan nuestras “verdades”, los principios que nos guían en todo lo que hacemos.

- **“Antes de Crossref, los editores tenían que firmar cientos de acuerdos individuales de vinculación entre ellos”**



En qué creemos – nuestras verdades

Donde cabe uno, cabem todos

Definimos la edición de la manera más amplia. Si usted difunde sus investigaciones y se preocupa por mantener el registro académico, únase a nosotros. Somos una comunidad global de miembros con contenidos en todas las disciplinas, en multitud de formatos y con modelos de negocio de todo tipo.

Un miembro, un voto

Ayúdenos a establecer la agenda. Sea cual sea su tamaño, cada miembro dispone de un solo voto para crear una junta que represente a todo tipo de organizaciones.

Inteligentes solos, brillantes juntos

La colaboración es el centro de todo lo que hacemos. Involucramos a la comunidad por medio de grupos y comités de trabajo activos. Nos concentramos en las cosas que se logran mejor trabajando en colaboración.

Amor a los metadatos, amor a la tecnología

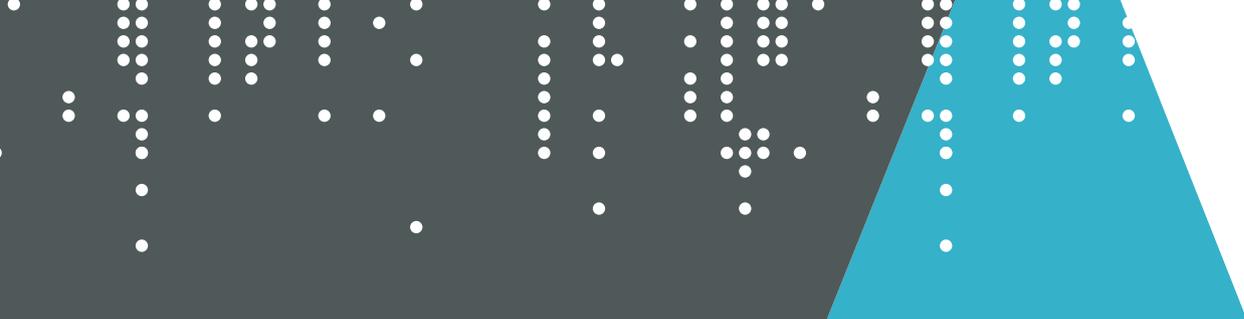
Realizamos actividades de I+D para apoyar y expandir la infraestructura compartida que utilizamos para la comunidad académica. Creamos herramientas abiertas y API para ayudar a enriquecer los metadatos e intercambiarlos con miles de terceros con el fin de potenciar la capacidad de detección del contenido de nuestros miembros.

Lo que ve, lo que recibe

Pregúntenos lo que desee. Le contaremos lo que sabemos. Honestidad y transparencia son principios que rigen todo lo que hacemos.

Aquí hoy, aquí mañana

Estamos aquí para quedarnos. Nuestra obsesión con la persistencia se aplica a todo — a metadatos, vínculos, tecnología, y a la organización. Pero “persistente” no significa “estático”: evolucionamos al ritmo que lo hacen la difusión de la investigación.



Qué hacemos, cómo lo hacemos

Todo lo que hacemos en Crossref está diseñado para poner en contexto los resultados de las investigaciones, de forma que el contenido que crean nuestros miembros pueda encontrarse, citarse, vincularse, evaluarse y reutilizarse — y lo hacemos de cinco maneras:

Reunir

Hacer que la comunidad colabore para mejorar las difusiones académicas. Lideramos y tomamos parte en grupos y comités de trabajo con el fin de ayudar a todos aquellos que participan en la difusión de las investigaciones trabajen para lograr el mismo objetivo común.

Etiquetar

Estructurar, procesar e intercambiar metadatos para descubrir relaciones entre resultados de investigaciones. Hacemos que nuestros metadatos estén disponibles para su reutilización sin restricciones, a través de búsqueda y API abiertas, de manera que puedan añadir valor para los numerosos servicios y herramientas que utiliza la gente para sus descubrimientos y análisis.

Dirigir

Gestionar una infraestructura abierta y compartida, gobernada por la comunidad y que evoluciona siguiendo los cambios en las necesidades. Nuestros esquemas de metadatos se actualizan regularmente para incorporar nuevos resultados – como añadir y vincular preimpresiones e informes de revisión de homólogos – y ayudar a los miembros a establecer conexiones y procedencias de forma transparente.

Interpretar

Fomentar el debate y experimentar con la tecnología para resolver los problemas de nuestros miembros. Retamos a los demás a ayudar a analizar e interpretar las necesidades reales – ideas para comprobar el sentido y propuestas para desarrollar soluciones que funcionen tanto de forma técnica como de manera social.

Hacer

Crear herramientas y servicios que permitan las conexiones y ofrezcan contexto. Nuestros servicios ayudan a dotar de significado a las relaciones entre los resultados de las investigaciones de forma que los miembros puedan, por ejemplo, demostrar rigor editorial o presentar signos de confianza a sus lectores.

La investigación viaja más rápido si está vinculada a millones de otros resultados publicados de tantas formas como sea posible.

El propósito original de Crossref era ofrecer un servicio de vinculación de referencias centralizado. Sin embargo, a medida que cambiaba el mundo editorial surgió la necesidad de disponer de más métodos que permitieran que la gente añadiera y enriqueciera los metadatos. Por este motivo creamos una serie de herramientas y servicios que facilitan que los contenidos puedan encontrarse, citarse, vincularse, evaluarse y, en definitiva, que otros puedan utilizarlos.

Cualquier persona puede buscar y utilizar nuestros metadatos, pero solo los miembros depositan metadatos y DOI y registran sus contenidos. La afiliación implica la responsabilidad de seguir las mejores prácticas y de participar, por ejemplo, trabajando voluntariamente en un grupo asesor, votando o, incluso, presentando su candidatura para nuestras elecciones anuales de la Junta.

La asociación a Crossref comienza con el **registro de contenidos**, el cual permite a las organizaciones que publican cualquier tipo de material y contenido académico registrar y actualizar metadatos – por medio de interfaces humanas o automatizadas – para informar al mundo de su existencia. La **vinculación de referencias** es también obligatoria para la afiliación. Permite a los investigadores seguir vínculos de una lista de referencias a otros trabajos, lo que les ayuda a establecer conexiones y descubrir cosas nuevas.



Los DOI son solo el principio

Otras herramientas y servicios que ofrecemos:

Para todo el mundo

El poder colectivo de los metadatos de nuestros miembros está disponible para su uso a través de una serie de herramientas y API, lo cual permite a todo el mundo buscar y reutilizar metadatos de forma sofisticada. Esto es **Metadata Search and Delivery (Búsqueda y entrega de metadatos)**. Por defecto, es una herramienta abierta y existe también una opción de nivel de servicio de pago.

El **Funder Registry (Registro de patrocinadores)** es una taxonomía única y abierta de organizaciones que conceden fondos. Permite a todo el mundo gozar de transparencia en la financiación de las investigaciones y en sus resultados.

Participation Reports (Informes de participación) ofrece, por primera vez, una imagen clara para que cualquier pueda ver los metadatos de que dispone Crossref. Son datos que han estado disponibles desde hace tiempo a través de nuestra REST API pública, ahora visualizados.

Los metadatos de los editores son una parte de lo que rodea a los resultados de las investigaciones, pero las conversaciones sobre la investigación académica se producen por toda la web; **Datos de eventos** los captura y proporciona información rastreable sobre la procedencia y el contexto de cada evento.

Para miembros

Content Registration (Registro de contenidos) le permite registrar y actualizar metadatos por medio de interfaces humanas y automatizadas. Entre los contenidos habituales se encuentran artículos de publicaciones y preimpresiones, libros y capítulos de libros, estándares, componentes, como tablas, informes de revisión de homólogos, etc. **Metadata Manager (Administrador de metadatos)** sirve de soporte a Content Registration para contenidos de publicaciones, y pronto de libros, ofreciendo una forma de registro y actualización manuales de metadatos para depósitos sencillos y múltiples.

Reference Linking (Vinculación de referencias) permite a los investigadores seguir vínculos de la lista de referencias a otros documentos completos, lo que les ayuda a establecer conexiones y descubrir cosas nuevas.

Los investigadores citan el trabajo de otras personas para confirmar el material que han utilizado. **Cited-by (Citado por)** muestra cómo ha sido recibido el trabajo por parte de los demás; mostrando el número de veces que ha sido citado y vinculando el contenido citado.

Crossmark (Marca cruzada) muestra el estado actual de un elemento de contenido y puede mostrar cualquier otro metadato que elija el miembro, como nombres de los patrocinadores, tipo y fecha de revisión de homólogos o información sobre licencias.

Un servicio de Crossref impulsado por iThenticate—**Comprobación de similitudes** proporciona a los editores una herramienta fácil de utilizar para ayudarles a detectar plagios y asegurar la originalidad del contenido.



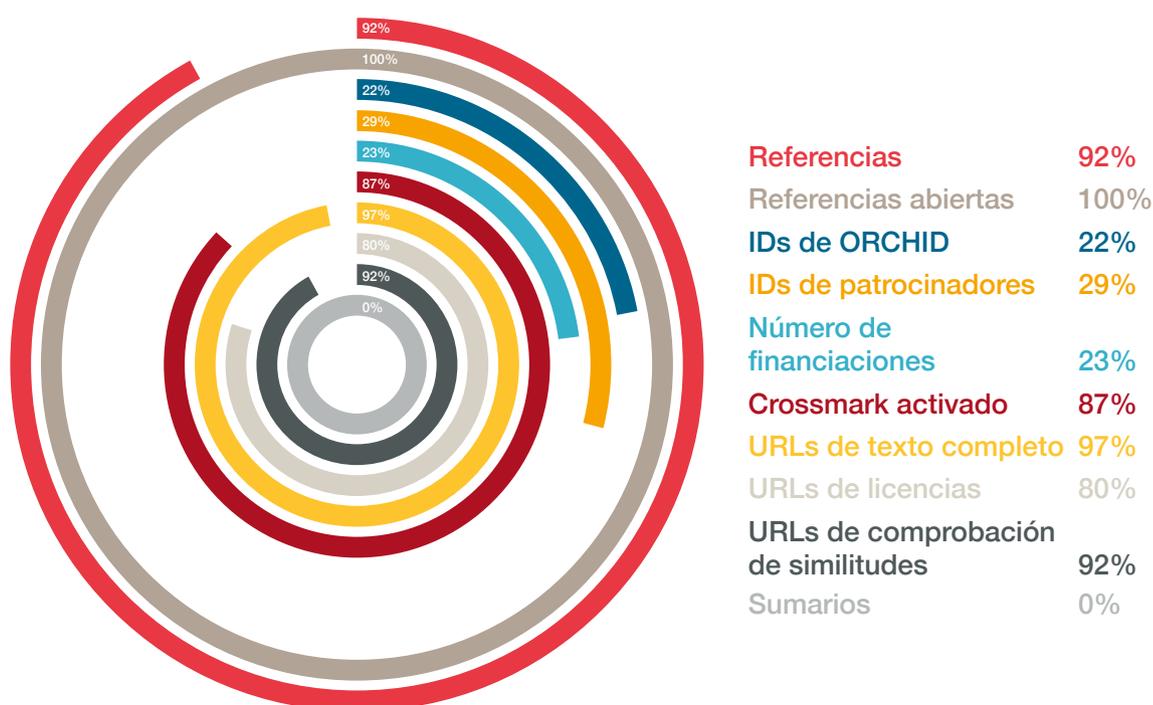
¿Cómo es un buen metadato?

Participation Reports (Informes de participación) es una nueva herramienta que supervisa qué metadatos está registrando, incluso si este trabajo lo realiza un tercero u otro departamento. Ofrece, por primera vez, una imagen clara para que cualquier pueda ver los metadatos de que dispone Crossref. Son datos que han estado disponibles desde hace tiempo a través de nuestra REST API pública, ahora visualizados. Es una oportunidad para evaluar y educar.

Vea por usted mismo cuáles son los fallos de sus metadatos y qué puede mejorarse. Conozca las mejores prácticas viendo lo que hacen otros y aprenda cómo subir el nivel.

Los fallos o los errores de los metadatos pasan a miles de otros servicios, lo que causa problemas posteriormente y hace que todos los suframos. Los metadatos más ricos hacen que el contenido sea útil, por lo que tiene sentido que los metadatos que deposita sean tan precisos y completos como sea posible. Cuantos más elementos contenga el metadato, mayores serán las posibilidades de que otros encuentren y utilicen el contenido.

Este metadato de ejemplo pertenece a uno de nuestros principales editores.



A lo largo de los años hemos realizado un gran progreso en la conexión de información sobre investigadores, sus afiliaciones, becas y los resultados de sus investigaciones. Imagine lo poderosa que podría ser esta información si se complementa con metadatos completos, precisos y actualizados.

“Los metadatos son los liberadores del conocimiento y todas las personas relacionadas con las comunicaciones académicas tienen la responsabilidad de mejorarlos”.

Ed Pentz, Director ejecutivo de Crossref

No solo para editores

A lo largo de los años hemos evolucionado para trabajar con multitud de tipos de organizaciones nuevos y emergentes. Hemos creado también herramientas y servicios que apoyan a distintas partes de la comunidad académica. Nuestro trabajo ayuda a los patrocinadores de las investigaciones, editoriales, bibliotecarios, investigadores, desarrolladores, administradores de investigaciones y (por supuesto) a editores de todo el mundo.

Patrocinadores de investigaciones

Recopilamos y compartimos metadatos sobre investigaciones publicadas — como Id. de los patrocinadores, licencias, ensayos clínicos y retractaciones — que ayudan a los patrocinadores a conectar los fondos y los receptores de estos con sus resultados publicados para medir su alcance y su retorno.

Editores

La integridad editorial puede demostrarse con las herramientas que ayudan a evaluar la originalidad del documento, así como a etiquetar adecuadamente y a conectar actualizaciones, correcciones y retractaciones.

Bibliotecarios

Los bibliotecarios pueden mejorar los metadatos y conectar servicios de descubrimiento y vinculación con nuestros millones de registros de metadatos, todos ellos disponibles en XML y JSON, a través de nuestras API y búsquedas abiertas.

Investigadores

Facilitamos a los investigadores su búsqueda de trabajos de otros investigadores y permitimos que los suyos sean encontrados mediante la recogida y el intercambio de información, por ejemplo mediante citas y menciones. Miles de herramientas y servicios utilizan esta información, para buscar, descubrir y medir, por medio de nuestras API abiertas.

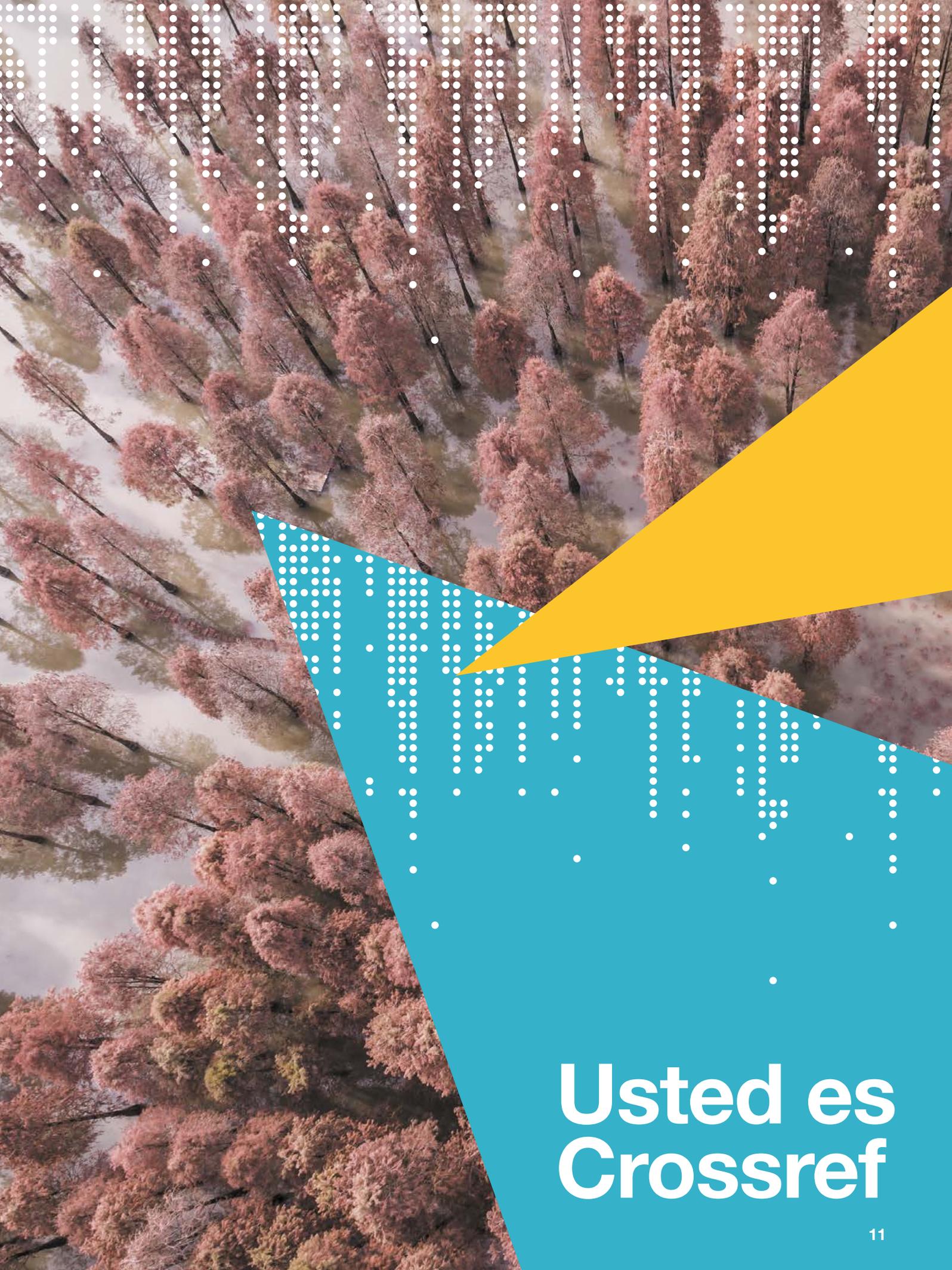
Desarrolladores

Mediante la integración de nuestros metadatos sobre contenidos académicos en sus proyectos por medio de API abiertas, los desarrolladores pueden crear herramientas y software para buscar, citar, vincular y/o evaluar resultados de investigaciones.

Administradores de investigaciones

Los administradores de investigaciones pueden analizar los trabajos publicados y mejorar las actividades de evaluación de las investigaciones utilizando metadatos con nuestras API abiertas.





**Usted es
Crossref**