LITORALPRESS

Fecha: 08-06-2025
Medio: El Magallanes
Supl. : El Magallanes - Ciencias
Tipo: Noticia general
Título: ARCA, el primer sistema de información de investigación actual en Magallanes

Pág. : 1
Cm2: 670,9
VPE: $ 1.341.774

Tiraje: 3.000
Lectoría: 9.000
Favorabilidad: No Definida

FOTOS: PAMELA SOTO/UMAG

Para el equipo de Ciencia Abierta de la Umag, la implementación de este proyecto se trata de un hito, puesto que ARCA no sólo organizará la ciencia, sino que la proyectará, la hará visible y útil para la sociedad.

Desarrollado por el Proyecto InES Ciencia Abierta de esta universidad

ARCA, el primer sistema de información de investigación actual en Magallanes

» El Archivo y Repositorio de Conocimiento Abierto será un hito tanto para esta casa de estudios como para la región. Chile cuenta con apenas diez plataformas CRIS reconocidas internacionalmente y, con este lanzamiento, la Universidad de Magallanes se integra a esa selecta red.

En un hito para la ciencia y la transparencia del conocimiento en el extremo austral del país, la Universidad de Magallanes (Umag) presentó oficialmente su nueva plataforma ARCA (Archivo y Repositorio de Conocimiento Abierto) de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

Se trata del primer Sistema de Información de Investigación Actual, conocido como CRIS, sigla en inglés de Current Research Information System.

El evento se realizó el lunes recién pasado en el Auditorio Ernesto Livacic de la Facultad de Ingeniería de la Umag. Congregó a autoridades nacionales y regionales, académicos, estudiantes y representantes del mundo público y privado. La jornada marcó el inicio de la "marcha blanca" de esta plataforma que busca transformar la forma en que se gestiona, comparte y visibiliza el conocimiento generado en la región.

"Hoy, conocer la ciencia que se hace es tan importante como hacerla", sostuvo Pamela Santibáñez, directora del proyecto.

Para el equipo de Ciencia Abierta se trata de un hito, puesto que ARCA no sólo organizará la ciencia, sino que la proyectará, la hará visible y útil para la sociedad.

» Gracias a ARCA, cada publicación, cada proyecto y cada resultado generado en la Umag tendrá un espacio estructurado, abierto y visible para Chile y el mundo.

En un escenario global donde el conocimiento se ha transformado en un motor de desarrollo, la gestión estructurada, interoperable y transparente de la información científica se ha vuelto una necesidad estratégica. En este contexto, los Current Research Information Systems (CRIS), como ARCA, representan una infraestructura crítica para integrar datos sobre investigadores, proyectos, publicaciones, financiamiento, equipamiento e infraestructura científica, con el fin de fortalecer la toma de decisiones, facilitar la colaboración y proyectar el valor del conocimiento hacia la sociedad.

Según explicó la directora del proyecto, Pamela Santibáñez, ARCA -más allá de su dimensión tecnológica- constituye una herramienta de gobernanza institucional del conocimiento. Permitirá generar

» Sigue en la P.2

LITORALPRESS

Fecha: 08-06-2025
Medio: El Magallanes
Supl. : El Magallanes - Ciencias
Tipo: Noticia general
Título: **ARCA, el primer sistema de información de investigación actual en Magallanes**

Pág. : 2
Cm2: 712,3
VPE: $ 1.424.589

Tiraje: 3.000
Lectoría: 9.000
Favorabilidad: No Definida

La Dra. Claudia Estrada, académica y Vicerrectora de Investigación, Postgrado e Innovacion de la Umag.

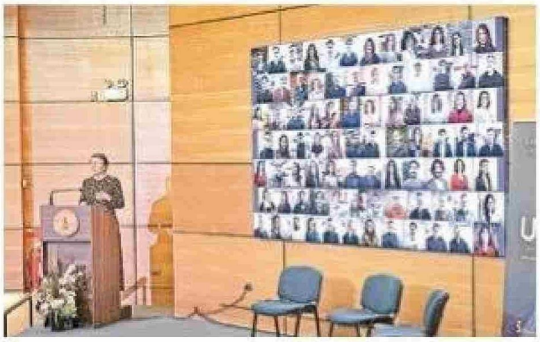
La directora de la Subdirección de Redes, Estrategia y Conocimiento de la Agencia Nacional de Investigacion y Desarrollo, Patricia Muñoz.

Verónica Vallejos, seremi de CTCI de la Macrozona Austral.

Viene de la P.1

indicadores estratégicos, automatizar reportes institucionales, evitar duplicidad de registros mediante identificadores persistentes.

Hizo ver que para las y los académicos, facilitará la trazabilidad de su producción científica, incrementará su visibilidad nacional e internacional, y abrirá nuevas oportunidades de colaboración. Agregó que para las autoridades y tomadores de decisión, entregará evidencia clave para planificar e invertir en investigación e innovación de forma estratégica.



Pamela Santibáñez, la directora del proyecto ARCA, destacando la importancia que tienen las y los investigadores de la Umag en esta iniciativa.

Para la Umag, Arca es mucho más que una plataforma digital. "Es una infraestructura estratégica que refleja nuestro compromiso con el Acceso Abierto, con la Ciencia Abiertay con una universidad pública que valora el conocimiento como bien común"", señaló Carolina Bahamonde, en la ceremonia de lanzamiento de este nuevo dispositivo.

Un nuevo estándar para la gestión del conocimiento

ARCA fue desarrollado por el Proyecto InES Ciencia Abierta Umag en el marco de la Política Nacional de Ciencia Abierta de ANID, y tiene como objetivo centralizar y ordenar la información sobre la actividad científica, tecnológica y de innovación de la universidad, siguiendo principios FAIR (datos Encontrables, Accesibles, Interoperables y Reutilizables) y estándares como CERIF.

El CERIF es un modelo de datos semántico y relacional creado por la Unión Europea y mantenido por la organización euroCRIS con el fin de estandarizar la forma en que se presenta la información científica (proyectos, publicaciones, investigaciones, instituciones, patentes, etc.); facilitar la interoperabilidad entre sistemas CRIS de distintas universidades, agencias de financiamiento y gobiernos; y permitir el intercambio automático y preciso de datos científicos, evitando ambigüedades o pérdidas de información.

"Con ARCA, la Umag da un salto hacia una universidad más abierta, colaborativa y alineada con los desafíos globales", afirmó la Dra. Claudia Estrada, Vicerrectora de Investigación, Innovación y Postgrado.

Chile cuenta con apenas diez plataformas CRIS reconocidas internacionalmente y, con este lanzamiento, la Universidad de Magallanes se integra a esa selecta red. Según datos oficiales, entre 2018 y 2022 la Universidad de Magallanes generó el 81% de la producción científica de la región y más del 50% de ella ya es de acceso abierto.

Impacto regional y alcance internacional

ARCA permitirá a la comunidad universitaria acceder a una herramienta robusta que automatiza reportes institucionales, facilita la trazabilidad del trabajo científico y promueve la vinculación con el entorno. A través de identificadores persistentes (como Orcid Doi y Ror), la plataforma evita duplicidades y asegura integridad en los registros.

"Este sistema convierte el quehacer científico en información útil para las políticas públicas, el sector productivo y la ciudadanía", destaca Patricia Muñoz, subdirectora de Redes, Estrategia y Conocimiento de ANID.

En la jornada, se realizó una presentación técnica a cargo de la directora del proyecto, Pamela Santibáñez, académica del Instituto de la Patagonia, quien subrayó que ARCA es también una infraestructura de gobernanza del conocimiento.

"Hoy, conocer la ciencia que se hace es tan importante como hacerla", sostuvo, invitando a la comunidad a usar activamente la plataforma.

Resultados esperados y futuro de ARCA

Entre los resultados estratégicos esperados de ARCA se cuentan:

- La trazabilidad completa del ciclo de vida de productos científicos.
- La interoperabilidad con fuentes internas y externas.
- Informes automatizados para toma de decisiones.
- Módulos futuros para tesis, datos, patentes y equipamiento.

Además, se espera que ARCA facilite la transferencia de conocimiento hacia el entorno, beneficiando a actores públicos, privados y sociales.

El lanzamiento cerró con un simbólico sorteo y la participación de promotores del proyecto y una mascota institucional, concluyendo con un llamado a explorar y apropiarse de la herramienta.

Gracias a ARCA, cada publicación, cada proyecto y cada resultado generado en la Umag tendrá un espacio estructurado, abierto y visible para Chile y el mundo.

Con esta iniciativa, la Universidad de Magallanes consolida su compromiso con una ciencia más abierta, democrática y con impacto territorial real.

La mascota de la Umag con parte del equipo de Ciencia Abierta.

Se realizó un panel, donde se respondieron las inquiertudes de los asistentes. Sentados aparecen, de izquierda a derecha, Roberto Uribe, coordinador del objetivo 2 del proyecto InES Ciencia Abierta; Marcelo Navarrete, director Investigación de la Umag; y Patricia Muñoz, subdirectora de Redes, Estrategia y Conocimiento de la ANID.