



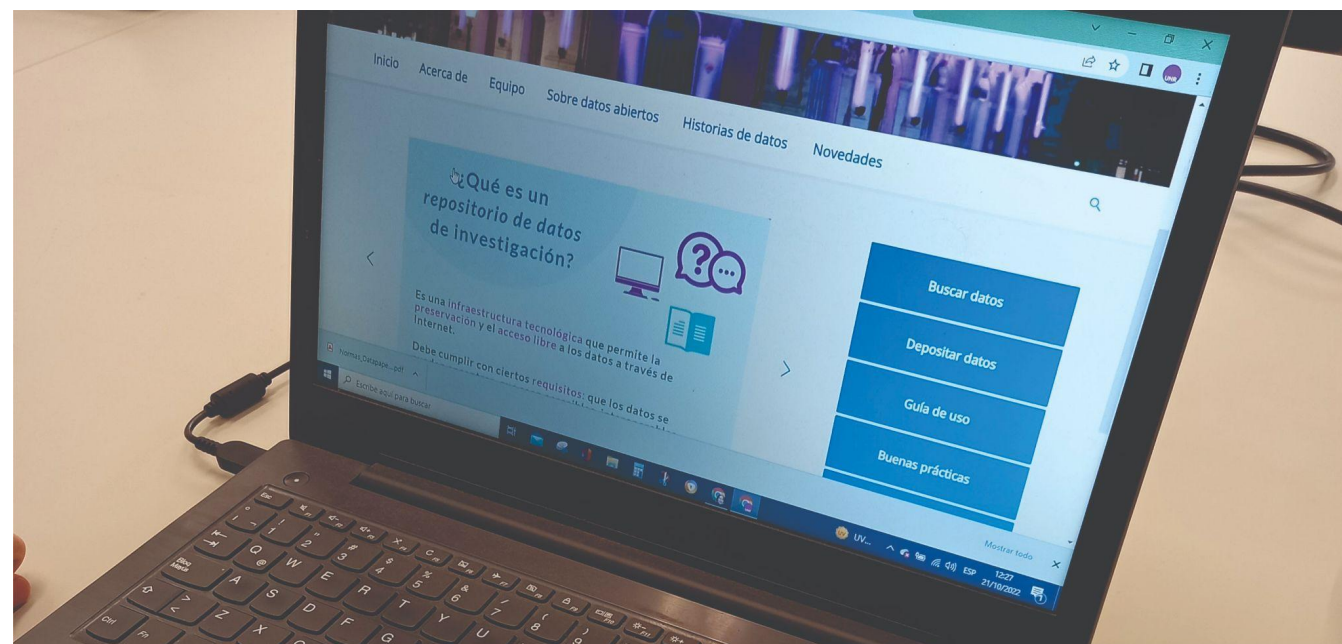
# VII Simposio de Revistas Científicas

8, 9 y 10 de octubre de 2024

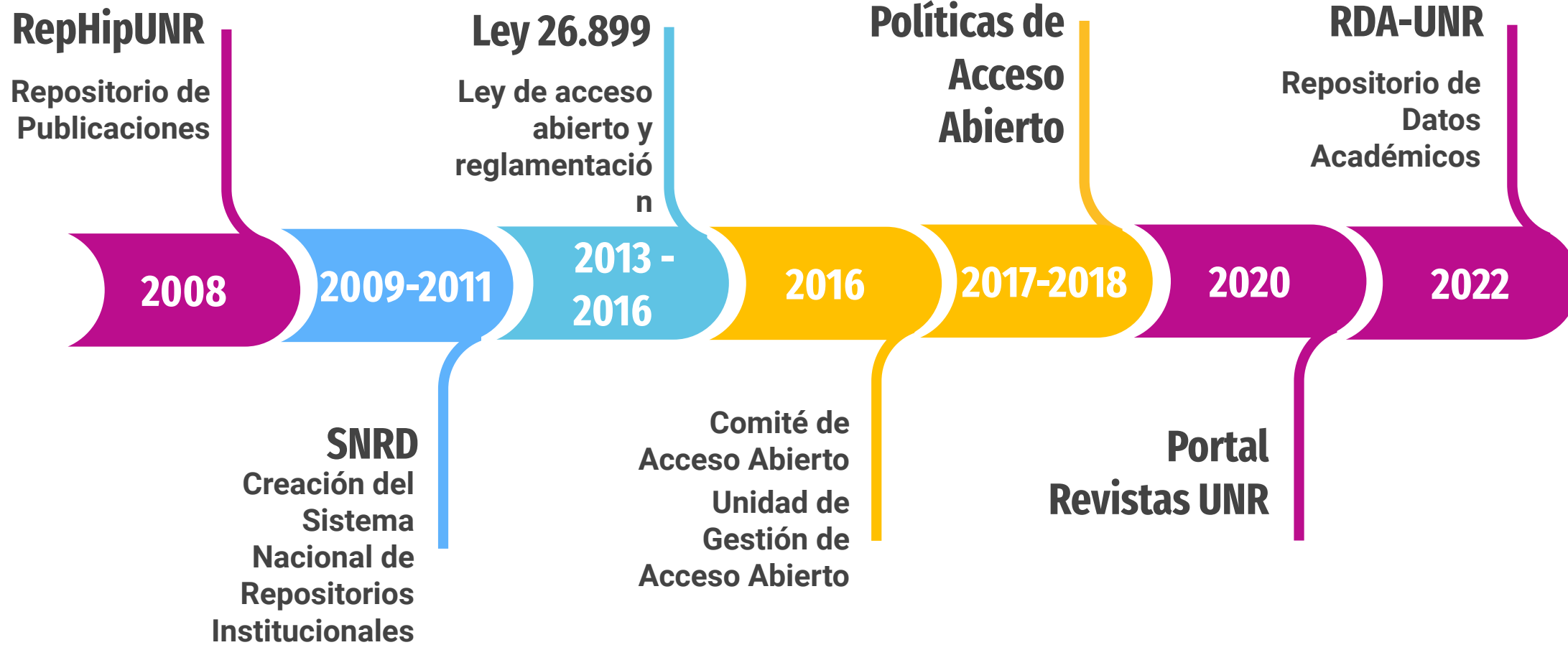
Mesa #10 | **Avanzando hacia la ciencia transparente: datos abiertos y revistas**

## "Revistas científicas y el desafío de compartir datos de investigación"

Paola Bongiovani - Paulina Freán  
Dolores Quintana - Gisela Chiappero



## CIENCIA ABIERTA EN UNR



Fuente: Bongiovani, Paola C. (2024) Tesis Doctoral

**En el Repositorio de Datos Académicos RDA-UNR, se publican Datos de Investigación tanto de investigadores de la UNR como de *autores de Revistas UNR.***

---

¿Qué son los datos de investigación?



**Evidencia** generada durante el proceso de investigación que fundamenta las afirmaciones de la investigación y sirve para **validar los resultados.**

Todo dato sobre el que se basa una investigación y que fundamenta un nuevo conocimiento (**Ley 26.899**)

# Política de Disponibilidad de Datos en Revistas UNR

## Ejemplo

### Política de disponibilidad de datos

Los **datos de investigación** incluyen aquellos obtenidos o utilizados por investigadores durante el proceso de investigación, que permiten la validación de la misma y fundamentan un nuevo conocimiento. Pueden ser físicos o digitales, en bruto o analizados, de tipo cualitativo o cuantitativo. Los datos digitales pueden encontrarse en muchos formatos y pueden estar almacenados en soportes diversos.

Para promover los valores científicos de replicación, verificación, re análisis y reinterpretación, la revista *A&P Continuidad* requiere que se publiquen los datos obtenidos durante la investigación descrita en el artículo. Este requisito se encuentra establecido en los "Nuevos criterios de calidad y pertinencia para la evaluación e incorporación de publicaciones al Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas" (RESOL-2019-1183-APN-DIR#CONICET) en base a la Ley 26.899.

Los datos de investigación de los artículos aceptados para publicación en *A&P Continuidad* deberán ser **depositados**, curados y publicados en el **Repositorio de Datos Académicos RDA-UNR**. Cada publicación de datos cuenta con un identificador único DOI y una cita correspondiente. En caso de existir limitaciones que impidan compartir los datos, verificar la **Política Datos sensibles y confidenciales**. Dependiendo de las filiaciones institucionales de los autores, los datos se podrán depositar en otros repositorios que cumplan con los requisitos técnicos.

Con el fin de facilitar el trabajo de curación y publicación de los datos de investigación, el RDA-UNR cuenta con documentación y con un equipo de curadores que ayudan a cumplir con el requisito aquí descrito. Se puede consultar **cómo comenzar** a usar el repositorio y solicitar una reunión virtual con curadores especializados.

El RDA-UNR cumple con los **principios internacionales FAIR** permitiendo que los datos sean encontrables en línea y que

<https://www.ayp.fapyd.unr.edu.ar/index.php/ayp/about#politica-de-disponibilidad-de-datos>

## **SERVICIOS A REVISTAS Y AUTORES**

## DOI (Digital Object Identifier)



Constituye un enlace permanente en forma de código alfanumérico que se le asigna a un objeto digital, en este caso, al dataset publicado en RDA-UNR

### Beneficios para los investigadores:

- El sistema DOI, a diferencia de lo que sucede con las URL de las páginas web, no cambia, lo que permite que los datos sean localizados aún cuando son reubicados y facilita la cita de los datos cuando estos son reutilizados.

## ROR (Research Organization Registry)



El Registro de organizaciones de investigación es una base de datos que tiene por objetivo proporcionar un identificador persistente para todas las organizaciones de investigación del mundo.

### Beneficios para los investigadores:

- ROR facilita que cualquiera o cualquier sistema elimine la ambigüedad de los nombres de las instituciones y conecte las organizaciones de investigación con los investigadores y los resultados de la investigación. La implementación de ID de ROR en infraestructura académica y metadatos permitirá un descubrimiento y un seguimiento más eficientes de los resultados de la investigación en instituciones y organismos de financiación.

## ORCID (Open Researcher and Contributor ID)



Es un identificador individual que conecta a los investigadores con sus producciones intelectuales.

Permite a los investigadores:

- Compartir información de su registro ORCID a medida que interactúan con los sistemas institucionales.
- Proporcionar un perfil curricular donde alojar toda la producción científica, enlazar y sincronizar con otros perfiles personales de investigador.
- Mostrar información adicional, como una breve biografía, sitios web personales o institucionales, redes sociales y correo electrónico.
- Indicar diferentes combinaciones de nombres usados en trabajos anteriores, instituciones, países.
- Palabras clave que describen el área de especialidad.

## Nuestro repositorio cumple con los Principios de datos FAIR

- Localizables
- Accesibles
- Interoperables
- Reutilizables



## Metadatos estandarizados

RDA-UNR | Repositorio de Datos Académicos Buscar ▾ | Guía de uso

Metadatos de citas ^

<b>Título *</b> ?	<input type="text" value="Título del Dataset"/>	
<b>Subtítulo</b> ?	<input type="text"/>	
<b>Título alternativo</b> ?	<input type="text"/>	
<b>URL alternativa</b> ?	<input type="text" value="Ingresar la URL completa: http://"/>	
<b>Otro ID</b> ?	<b>Agencia</b> ? <input type="text"/>	<b>Identificador</b> ? <input type="text"/>
<b>Autor *</b> ?	<b>Nombre *</b> ? <input type="text" value="Apellido, Nombres"/>	<b>Afiliación</b> ? <input type="text" value="Universidad Nacional de Ros"/>
	<b>Esquema de identificadores</b> ? <input type="text" value="ORCID"/>	<b>Identificador</b> ? <input type="text" value="https://orcid.org/0000-0000-0"/>
<b>Contacto *</b> ?	<b>Nombre</b> ? <input type="text"/>	<b>Afiliación</b> ? <input type="text"/>



- ✓ La documentación explica **cómo y por qué** se realizaron ciertos pasos o se tomaron ciertas decisiones sobre otras.
- ✓ Lo que es obvio ahora **puede no ser intuitivo para otras personas** o incluso para nosotros en el futuro.
- ✓ Documentar estas decisiones es de gran ayuda en la **reutilización y validación** de datos.

Bongiovani, P. C. (2023). Capacitación. ¿Cómo publicar datos de investigación en el Repositorio de Datos Académicos RDA-UNR?. RepHipUNR <http://hdl.handle.net/2133/26454>

# Guía para escribir una correcta descripción de datos (resumen)

<https://dataverse-info.unr.edu.ar>

## ¿Qué es una descripción de datos?

Es una **narración** con estilo directo, convincente y atractivo.

Escrita en inglés y/o español, con una extensión máxima de **300 palabras**.

Enfocada en **captar el interés** de otros usuarios para que profundicen en su estudio y posible reutilización.



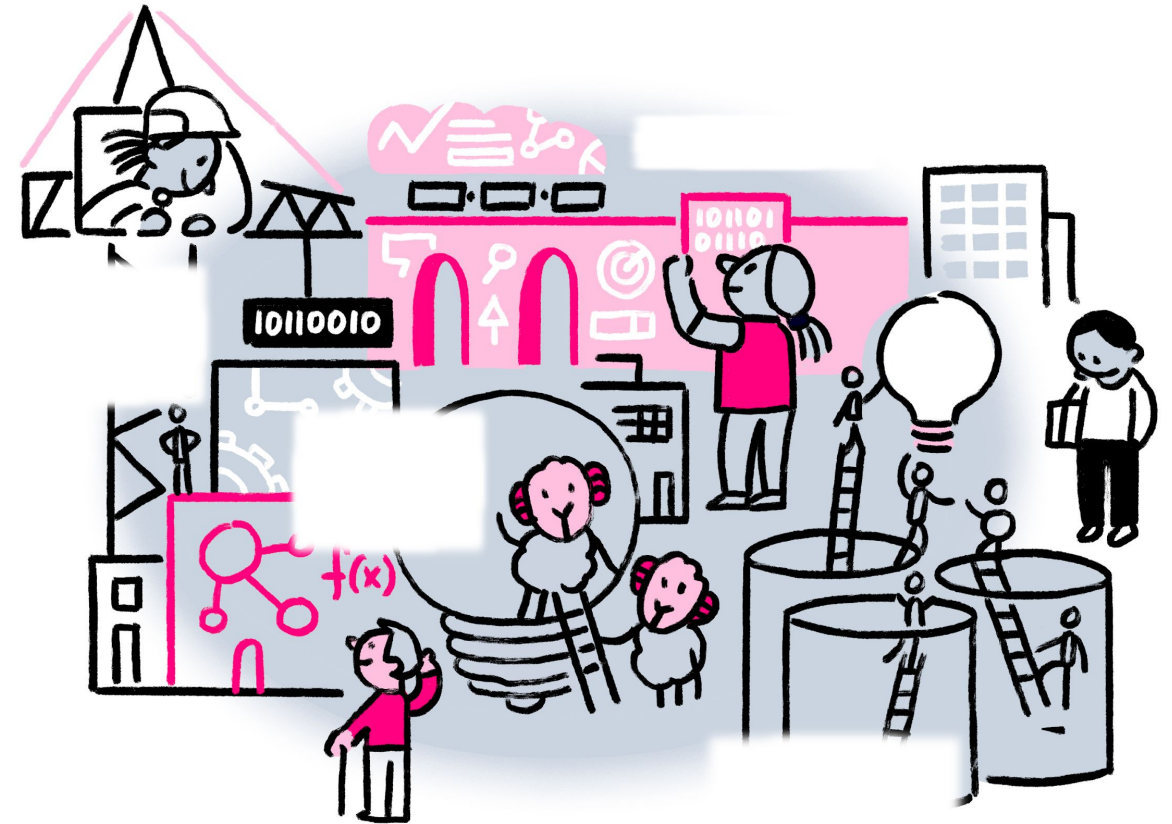
# Políticas del Repositorio

- Acuerdo de uso general del RDA-UNR
- Acuerdo de publicación de datos de investigación
- Acuerdo de Uso de Datos
- Licencias de Uso de los Datos
- Compromiso de citar datos
- Datos aceptados en el repositorio
- Cantidad y tamaño de los datos
- Datos sensibles y confidenciales
- Preservación



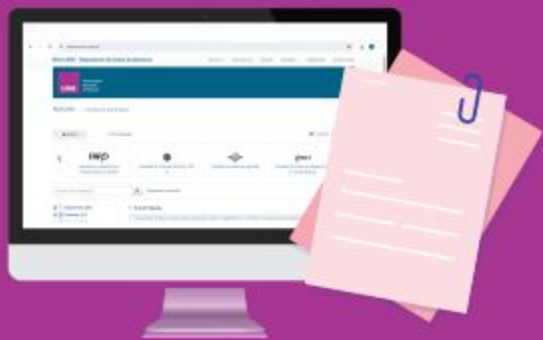
## Consulta de Curación en [dataverse-info.unr.edu.ar](https://dataverse-info.unr.edu.ar)

- Calendario disponible para concertar una reunión
  - Orientación con curador especializado o general
  - Asesoramiento personalizado
  - Revisión del dataset
- 



Scriberia

# ¿Necesitás depositar los datos de tu investigación para publicar tu artículo?



**10 beneficios**  
RDA-UNR dataverse.unr.edu.ar



<https://dataverse-info.unr.edu.ar/sobre-datos-abiertos/#depositar-articulo>

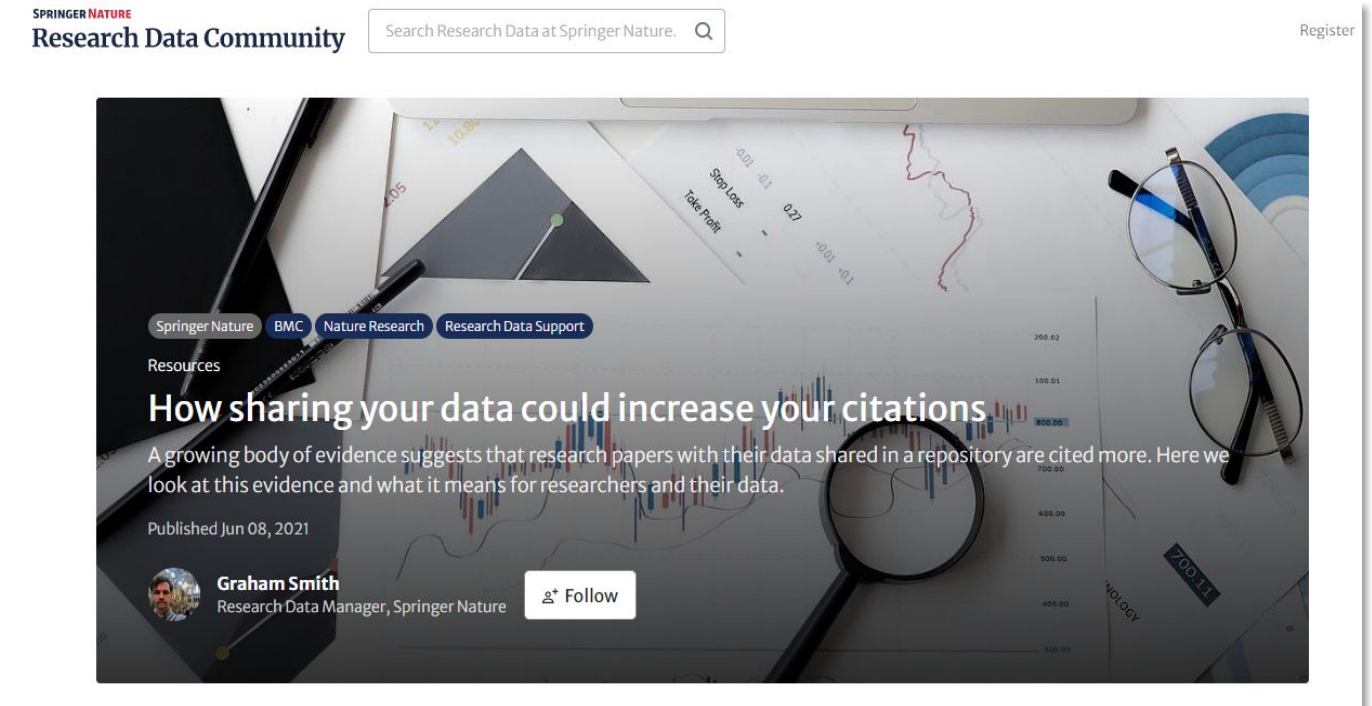
## **IMPACTO DE COMPARTIR LOS DATOS**

## Compartir los datos aumenta las citas

Publicar los datos en Repositorios es el **único método** de compartir datos correlacionado significativamente con el **impacto de las citas a los artículos**.

<https://researchdata.springernature.com/posts/how-sharing-your-data-could-increase-your-citations>

---



The image shows a screenshot of a webpage from the Springer Nature Research Data Community. At the top, there is a search bar with the text "Search Research Data at Springer Nature." and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are several navigation buttons: "Springer Nature", "BMC", "Nature Research", and "Research Data Support". The main content area features a large image of a desk with a magnifying glass over a document, with various charts and graphs visible. The title of the post is "How sharing your data could increase your citations". Below the title, there is a short paragraph: "A growing body of evidence suggests that research papers with their data shared in a repository are cited more. Here we look at this evidence and what it means for researchers and their data." The post is dated "Published Jun 08, 2021". The author's name is "Graham Smith" and his title is "Research Data Manager, Springer Nature". There is a "Follow" button next to the author's name.

Colavizza G, Hrynaszkiewicz I, Staden I, Whitaker K, McGillivray B (2020) The citation advantage of linking publications to research data. PLoS ONE 15(4): e0230416. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230416>

# Compartir los datos aumenta la visibilidad en Google

<https://www.google.com/>

Google



RDA UNR

<https://dataverse.unr.edu.ar> > dataset > UNR

## [Datos de: Modelación matemática hidrológica-hidráulica del ...](#)

por H Stenta · 2022 · Mencionado por 2 — La distribución espacial de los parámetros y variables hidrológicas se realiza mediante la subdivisión de la cuenca en celdas de igual tama...



RDA UNR

<https://dataverse.unr.edu.ar> > dataset > UNR

## [Resultados de encuesta sobre usos y patrones de consumo ...](#)

26 sept 2023 — Acerca del cuestionario: El cuestionario consistió en 9 preguntas que indagaron aspectos como edad, año de cursada y género, así como el ...



RDA UNR

<https://dataverse.unr.edu.ar> > dataset > UNR > DFXMNV

## [Data corresponding to the study of the nuclear receptors nr4a ...](#)

1 ago 2022 — While in the majority of people the immune system maintains the Micobacterium tuberculosis -responsible for tuberculosis - isolated, in some ...



RDA UNR

<https://dataverse.unr.edu.ar> > dataset > UNR > DLFRFU


## [Datos de aplicación pedagógica de herramientas informáticas ...](#)

Description: The data shared corresponds to the analysis of a pedagogical experience focused on the study of Argentine Spanish, as part of a postdoctoral ...

# Compartir los datos aumenta la visibilidad en Google Académico

<https://scholar.google.com/>

Google Académico

 Paola Carolina Bongiovani (ORCID: 0000-0003-0049-9086) [SEGUIR](#)

Otros nombres ▶

[Universidad Nacional de Rosario](#) (RoR:02tphfq59)  
Dirección de correo verificada de unr.edu.ar

[Open Access](#) [Scholarly Communications](#) [Open Data](#) [institutional repositories](#) [acceso abierto](#)

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
La gestión y apertura de los datos en el Repositorio de Datos de la Universidad Nacional de Rosario FG Díaz Pacífico, PC Bongiovani, P Freán		2024
Preparación de videos cortos como material de difusión de Datos de Investigación. Trabajo colaborativo entre investigadores y equipo de comunicación D Quintana, P Freán, P Bongiovani		2024
Datos de encuesta sobre factores individuales e institucionales que influyen en la intención de compartir datos de investigación en la Universidad Nacional de Rosario PC Bongiovani RDA UNR		2024
Factores individuales e institucionales que influyen en la intención de compartir datos de investigación en repositorios. El caso de la Universidad Nacional de Rosario		2024

# Compartir los datos aumenta la visibilidad en Google Dataset Search

<https://datasetsearch.research.google.com/>

Google

nuclear receptors nr4a participation tuberculosis

Conjuntos de datos

Se ha encontrado 1 conjunto de datos



Dataset: Data corresponding to the study of the nuclear...  
dataverse.unr.edu.ar

csv, tsv

Última actualización: Aug 1, 2022

Dataset: Data corresponding to the study of the nuclear receptors nr4a participation in the immune-endocrine response during tuberculosis

Artículo relacionado

Ver en: [RDA UNR | dataverse.unr.edu.ar](https://dataverse.unr.edu.ar)

csv(1310), csv(849), csv(883), csv(740), csv(894), csv(769), csv(938), tsv(1428), csv(895), csv(1243)

Identificador único

<https://doi.org/10.57715/UNR/DFXMNV>

Fecha de actualización del conjunto de datos

Aug 1, 2022

Conjunto de datos proporcionado por

RDA UNR



¿No ves el resultado que esperabas?

[Consulta cómo añadir conjuntos de datos a nuestro índice.](#)

# Compartir los datos aumenta la visibilidad en DataCite Commons

<https://commons.datacite.org/>



## Creators & Contributors ?

<input type="checkbox"/> Di Masso, Ricardo José	2
<input type="checkbox"/> Canet, Zulma Edith	2
<input type="checkbox"/> Fernández, Ramiro	2

## Publication Year

<input type="checkbox"/> 2024	4
<input type="checkbox"/> 2023	2
<input type="checkbox"/> 2019	4
<input type="checkbox"/> 2018	2
<input type="checkbox"/> 2012	2

pollos camperos |

- Works
- People
- Organizations
- Repositories

Pages ▾ Support

## 14 Works

### Datos de peso corporal de pollos camperos machos de cinco grupos genéticos

Ricardo José Di Masso, Zulma Edith Canet & Ramiro Fernández

Content published 2024 in [Repositorio de Datos Académicos Universidad Nacional de Rosario](#)

Contexto de la investigación La Cátedra de Genética de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Rosario (FCV-UNR), en un trabajo conjunto con la Sección Avicultura de la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) Pergamín del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), ha acumulado a lo largo de los años una amplia experiencia en el diseño y ejecución de estrategias de cruzamientos para la producción de aves camperas (Canet et al., 2021) destinadas a sistemas avícolas alternativos al industrial que preservan el bienestar animal (Dottavio & Di Masso, 2010). En continuidad con esa línea de trabajo surge el planteo de desarrollar una población sintética doble propósito. La información compartida ha sido generada en el marco del proyecto de tesis doctoral "Evaluación productiva de machos y hembras de una población sintética de gallinas doble propósito destinada a sistemas de producción semi-intensivos, durante las primeras generaciones de estabilización", del Esp. Méd. Vet. Ramiro Fernández (Carrera de Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Rosario) y del proyecto del mismo título acreditado por Resolución C.S. N° 338/2023, ambos bajo la dirección de la Dra. Esp Méd. Vet. Zulma Edith Canet. Datos Los datos corresponden al peso corporal de pollos camperos machos, de cinco grupos genéticos: las poblaciones sintéticas AH' (50% Hubbard 50% estirpe Anak grises), ES (87,5% Cornish Colorado 12,5% Rhode Island Red) y A (75% Cornish Colorado 25% Rhode Island Red), el cruzamiento simple (ES x A) y el cruzamiento de tres vías

## Dataverse Revistas

Estadísticas de **visualización** de un conjunto de Datos y su Artículo publicado.

The screenshot displays the RDA-UNR dataset page for a hydrological model. It includes a navigation bar with search and user options, a dataset title with authors and a DOI, a description of the study, and several charts showing download and view metrics.

**Dataset Information:**  
Stenta, Hernán; Gerardo Riccardi; Pedro Basile; Carlos Scuderi, 2022. "Datos de: Modelación matemática hidrológica-hidráulica del escurrimiento superficial en la cuenca del A° Pavón (Santa Fe, Argentina)", <https://doi.org/10.57715/UNR/THC0KS>, RDA UNR, V1, UNF:6:liSPsB46f4Myp3OVdezel== [fileUNF]

**Descripción:**  
El objetivo principal de la investigación es el escurrimiento superficial y su impacto en la explotación de un modelo hidrológico de agua, permanencias de agua y riesgo en escenarios hipotéticos 20 años, 50 años y 100 años. El estudio se realizó sobre la cuenca del A° Pavón (Santa Fe, Argentina) el 15/01/2017.

**Descargas:**  
Bar chart showing monthly download counts from October to September. The highest number of downloads occurred in November (15), followed by October (13) and August (10).

**Métricas:**  
Visualizaciones del PDF: 566  
Visualizaciones del HTML: 170

**Acciones:**  
Acceder al dataset, Contactar al propietario, Compartir

**Estadísticas:**  
2.984 Views, 163 Downloads, 2 Citations

Dataverse Revistas (<https://dataverse.unr.edu.ar/dataverse/revistas>)

## Make Data Count

Nuestro repositorio implementó MDC Make Data Count (MDC) es una iniciativa que busca desarrollar **estándares** y herramientas para **contar y medir el impacto de los datos de investigación**. Su objetivo es proporcionar un marco **transparente y confiable** que permita a los investigadores y a las instituciones evaluar el uso y la relevancia de los conjuntos de datos de investigación, de forma similar a cómo se miden las citas de los artículos científicos.

RDA UNR > Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura > Escuela de Agrimensura > Área de Sensores Remotos >

### Dataset: Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination

Versión 1.0



Cotlier, Carlos Gustavo; Brisco, Brian; Mondino, María Cristina; Grasso, Rodolfo; Vicioso, Benito; López, Diego Alejandro Germán; Cornero, Cecilia; Balparda, Laura Rita, 2022, "Dataset: Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination", <https://doi.org/10.57715/UNR/YRH5LP>, RDA UNR, V1, UNF:6:+oq47UcbtIS762721azgVw== [fileUNF]

Citar dataset ▾

Obtenga información sobre Estándares de cita de datos.

Acceder al dataset ▾

Editar dataset ▾

Vincular dataset

Contactar al propietario

Compartir

#### Descripción ⓘ

This dataset corresponds to input data, processed data and results published in Cotlier et al. (2011). The research was carried out to determine the capability to discriminate crops in horticultural plots smaller than 1 ha, using Radarsat-2 satellite images, in Ultra-Fine mode of 3 m spatial resolution. The input data are: a vector cartographic database with monitored horticultural fields boundaries and crops photographic records. The processed data are: raster cartographic databases corresponding to processed Radarsat-2 satellite images. The statistical analysis results are available in comma-separated tabular format files and a spreadsheet. (2011-10-04)

El presente conjunto de datos corresponde a datos de entrada, intermedios y resultados publicados en Cotlier et al. (2011). La investigación se llevó a cabo para determinar la capacidad de discriminar cultivos en predios hortícolas menores a 1 ha, a través de imágenes satelitales Radarsat-2, en modo

#### Métricas del dataset ⓘ

1.147 Views ⓘ

85 Downloads ⓘ

1 Citation ⓘ

Dataverse (<https://dataverse.unr.edu.ar/>)

## ¿Qué significa MDC en nuestro repositorio?

- Métricas de uso estandarizadas
- Citación adecuada de los datos
- Visibilidad y transparencia



Rosario

Pages ▾ Sup

[Works](#) [People](#) [Organizations](#) [Repositories](#)

**National University of Rosario** <https://ror.org/02tphfq59>

462	187	11,852	822
Works	Citations <a href="#">?</a>	Views <a href="#">?</a>	Downloads <a href="#">?</a>

[Download Reports](#)

[Related Works \(CSV\) \[?\]\(#\)](#)

[Funders \(CSV\) \[?\]\(#\)](#)

Founded 1968

[Share](#)

Email

Twitter

Facebook

**Links**

[Homepage](#)

[Wikipedia](#)

[Twitter](#)

**Other Identifiers**

GRID [grid.10814.3c](#)

Crossref Funder ID [10.13039/100009573](#)

ISNI [0000000120973211](#)

Wikidata [Q5255905](#)

**Geolocation**

32° 56' 34.0" S 60° 39' 00.0" E

Argentina

Education

[DataCite Consortium Organization](#)

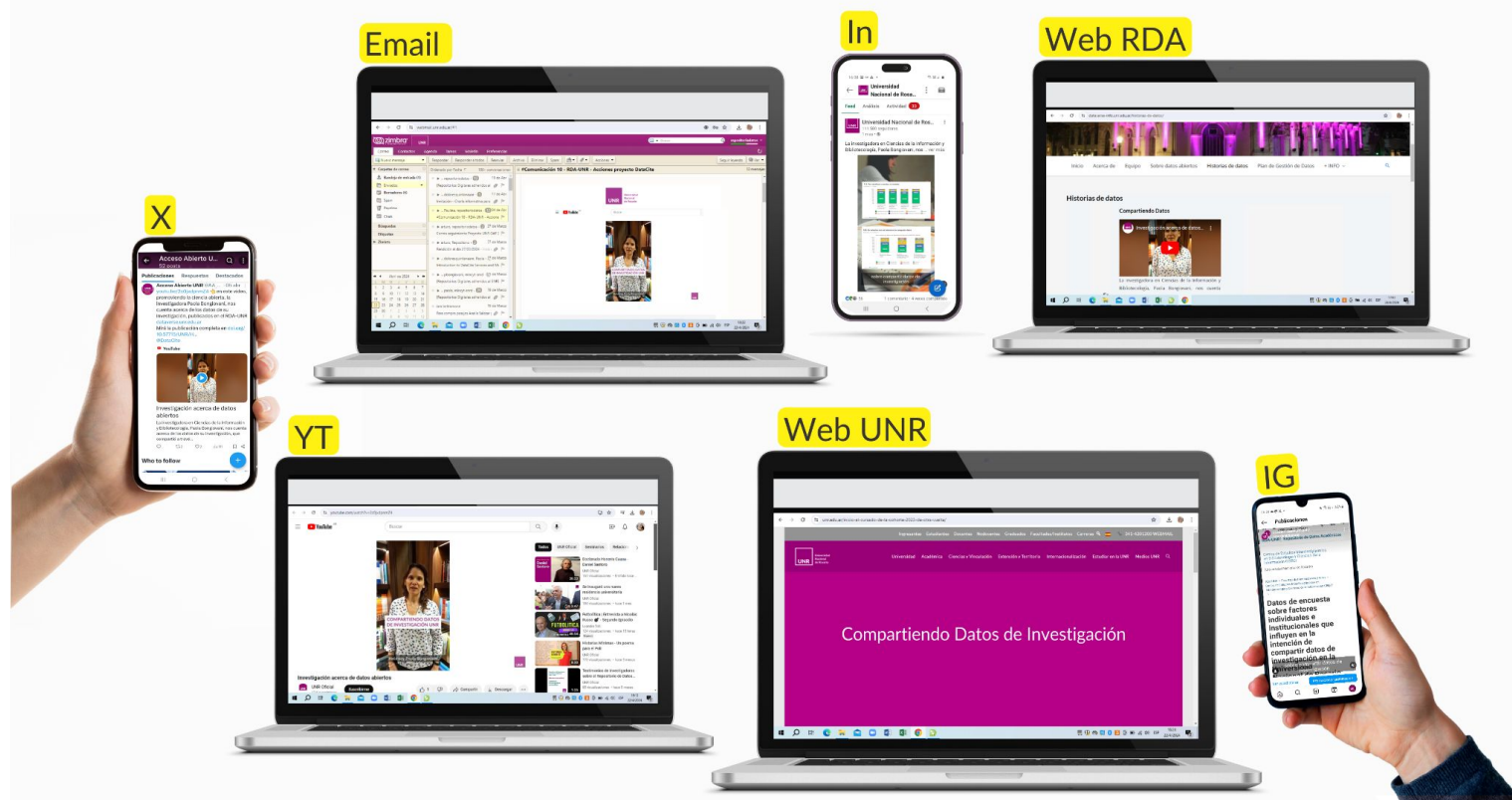
## ¿Por qué difundir mis datos?

- Aporta al **progreso de la ciencia abierta**.
- Promueve la **transparencia, la reproducibilidad y la colaboración**.
- Acerca el trabajo de **investigación a la comunidad** en general.
- Contribuye a la **confianza pública** en la ciencia.
- Fomenta la **curiosidad y el aprendizaje**.
- Estimula la **innovación**.
- Fortalece la **alianza entre la comunidad y la universidad**.
- Sirve para el desarrollo de **políticas basadas en evidencia**.

Fomentamos una sociedad que valora y utiliza conocimientos científicos para el beneficio de todos.

## DIFUSIÓN

Nuestro objetivo es ayudar a dar a conocer la existencia y el valor de los datos de investigación.

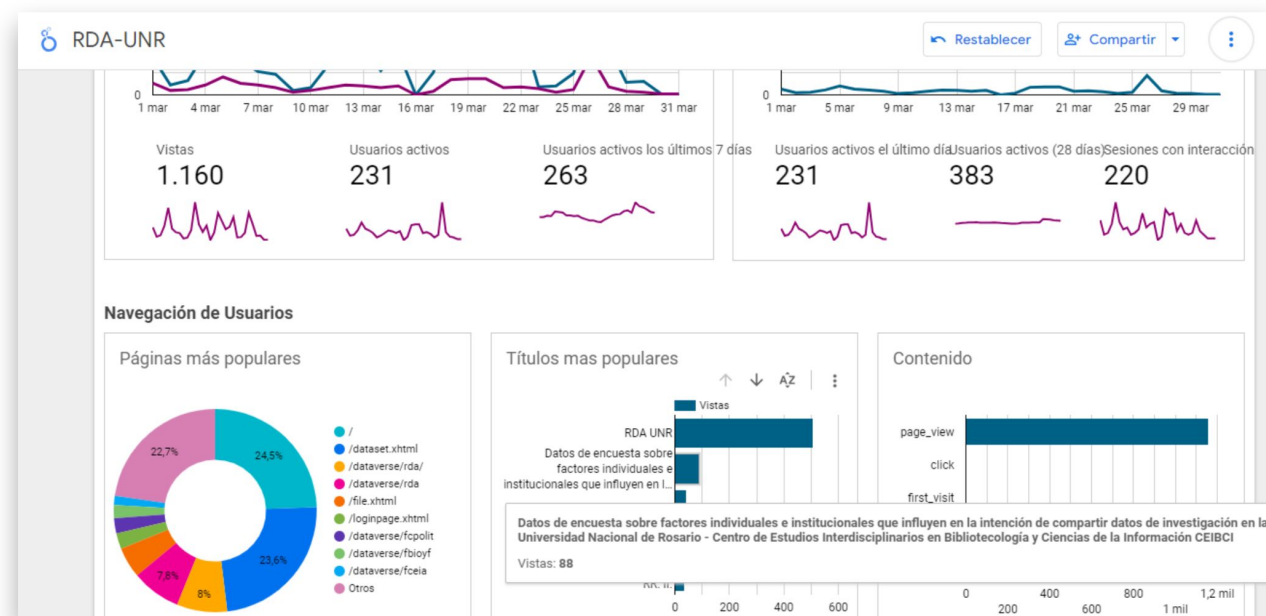


## Redes Sociales

- Han emergido como un **poderoso medio** de comunicación de la ciencia.
- Fomentan la **colaboración y el intercambio** de datos entre colegas
- Alcance a **públicos no científicos**.

Se evidencia una **correlación positiva** entre la actividad en redes y el aumento cuantitativo de visitas, usuarios y datos en el repositorio

---



<https://lookerstudio.google.com/>

# Historias de Datos

Los investigadores son los protagonistas y consideramos necesario destacar su trabajo.

The screenshot displays the 'Historias de datos' section of the RDA-UNR website. It features a grid of data stories, each with a video thumbnail and a text description. The stories include:

- Estudio de la participación de los receptores nucleares NR4A en la respuesta inmuno-endócrina durante la tuberculosis** by Natalia Santucci. The video thumbnail shows a woman in a green top.
- Un aporte al desarrollo de la Horticultura en Santa Fe** by Balparda, L. R. The thumbnail shows agricultural fields.
- Iniciativas de gobierno abierto en municipios de Argentina** by Aranda, E. The thumbnail shows a map of Argentina.
- Uso del español rioplatense en textos infantiles producidos por estudiantes de profesorado** by Rodrigo, A. F. The video thumbnail shows a woman speaking.
- Aportes para entender los factores que influyen en compartir datos de investigación en la UNR** by Bongiovani, P. C. The video thumbnail shows a woman in a patterned top.
- Estudio sobre la respuesta inmunoendócrina en tuberculosis en la UNR** by Santucci, N. The thumbnail shows a world map.
- Biomensajes: comprendiendo el lenguaje de las células** by Cybulski, L. & Bortolotti, A. The thumbnail shows a diagram of a cell receptor and a Western blot.

Each story includes a citation and original data information. The website navigation bar at the top includes 'Inicio', 'Acerca de', 'Equipo', 'Sobre datos abiertos', and 'Historias de datos'.

[dataverse-info.unr.edu.ar/historias-de-datos](https://dataverse-info.unr.edu.ar/historias-de-datos)

# Alcances en Redes Sociales y Newsletter

Instagram:

@coordinacionunr

X (Twitter): Acceso  
Abierto UNR

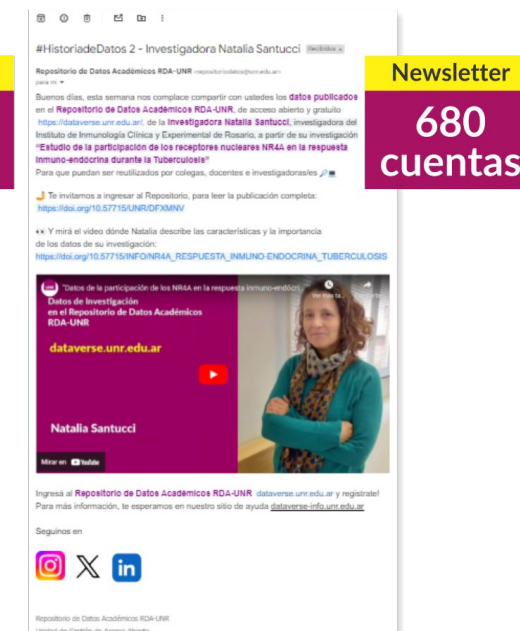
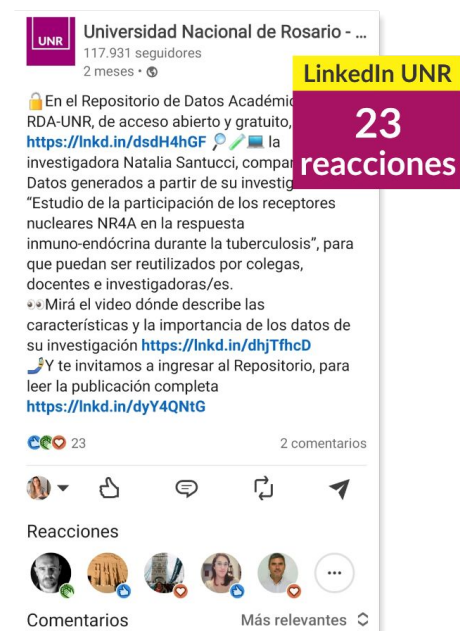
@AA\_UNR

LinkedIn:

Universidad  
Nacional de Rosario  
- UNR

YouTube:

UNROficial



## Identificadores Persistentes DOIs

Las Historias de Datos cuentan con IP, logrando el beneficio de ser **recuperadas y enlazadas** con los datos, con las publicaciones y con el perfil del investigador.

The image shows the DOI logo, which consists of the lowercase letters 'doi' in a bold, sans-serif font. The 'd' is black, and the 'oi' is white, all set against a solid orange background.

## DOI de la Historia de datos

### Un Aporte al Desarrollo de la Horticultura en Santa Fe

DOI: <https://doi.org/10.57715/info/horticultura-santa-fe>

El Área de Sensores Remotos (ASR) de la Escuela de Agrimensura (FCEIA-UNR) tiene por objetivo investigar diferentes temáticas empleando datos captados por satélites que orbitan la tierra (Teledetección), con apoyo de bases de datos geoespaciales (Sistemas de Información Geográfica). El análisis de datos satelitales se utiliza, entre otras áreas, en biología, medio ambiente, agronomía y estudios urbanos. En el caso del conjunto de datos publicados en el RDA-UNR el equipo se enfocó en discriminar predios hortícolas de Villa Gobernador Gálvez en Santa Fe, Argentina con el propósito de hacer más eficiente y frecuente el monitoreo de la producción en la zona. Las imágenes radar de alta resolución, a las cuales se accede comercialmente con un alto costo, se obtuvieron en el año 2009 a través de la convocatoria International Science and Operational Applications Research (SOAR) llevada a cabo por empresas y organismos gubernamentales de Canadá, que pusieron a disposición las imágenes del satélite canadiense Radarsat-2. La convocatoria fue ganada por el equipo de la UNR que publicó los resultados de su estudio en una revista internacional. Años más tarde de la publicación del trabajo, el equipo del ASR aceptó el desafío de publicar los datos en el RDA-UNR. Si bien los investigadores están acostumbrados a usar datos abiertos, nunca habían compartido los propios. Con ayuda de curadores y apoyados por una plataforma que permite preservar y describir los datos adecuadamente, los investigadores se sintieron cómodos para distribuirlos a otros colegas nacionales e internacionales, y están entusiasmados de

Buscar datos

Depositar datos

Guía de uso

Buenas prácticas

Políticas

CALENDARIO - Consultas de curación  
powered by Calendly

<https://dataverse-info.unr.edu.ar/historias-de-datos/>

## DOIs del Conjunto de Datos y del Artículo, citados en la Historia de datos

obtuvieron en el año 2009 a través de la convocatoria International Science and Operational Applications Research (SOAR) llevada a cabo por empresas y organismos gubernamentales de Canadá, que pusieron a disposición las imágenes del satélite canadiense Radarsat-2. La convocatoria fue ganada por el equipo de la UNR que publicó los resultados de su estudio en una revista internacional. Años más tarde de la publicación del trabajo, el equipo del ASR aceptó el desafío de publicar los datos en el RDA-UNR. Si bien los investigadores están acostumbrados a usar datos abiertos, nunca habían compartido los propios. Con ayuda de curadores y apoyados por una plataforma que permite preservar y describir los datos adecuadamente, los investigadores se sintieron cómodos para distribuirlos a otros colegas nacionales e internacionales, y están entusiasmados de abrir el juego a futuras discusiones y a contribuir con el registro científico de la UNR. El equipo tiene la expectativa de que otros investigadores utilicen estas imágenes en estudios que potencien el conocimiento y crecimiento económico de la horticultura, un área vinculada con las economías informales tradicionalmente postergadas a lo largo de la historia.

**Datos originales:** Cotlier, Carlos Gustavo; Brisco, Brian; Mondino, María Cristina; Grasso, Rodolfo; Vicioso, Benito; López, Diego Alejandro Germán; Cornero, Cecilia; Balparda, Laura Rita, 2022, "Dataset: Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination", <https://doi.org/10.57715/UNR/YRH5LP>

**Publicación relacionada:** Cotlier, C., Brisco, B., Mondino, M. C., Grasso, R., Vicioso, B., López, D. A., Cornero, C. & Balparda, L. R. (2011). Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination. *Canadian Journal of Remote Sensing*, 37(1), 37-44. <https://doi.org/10.5589/m11-019>

Políticas



CALENDARIO - Consultas de curación  
powered by Calendly

<https://dataverse-info.unr.edu.ar/historias-de-datos/>

DOIs del Artículo y de la Historia  
de Datos, citados como  
Publicación relacionada, en el  
Conjunto de Datos



**Tema** ? Ciencias agrícolas; Ciencias Ambientales y de la Tierra

**Palabras clave** ? Remote sensing (AGROVOC) [https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c\\_6498?clang=en](https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c_6498?clang=en)  
Synthetic Aperture Radar (AGROVOC) [https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c\\_37908?clang=de](https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c_37908?clang=de)  
Horticulture (AGROVOC) [https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c\\_3671?clang=en](https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c_3671?clang=en)  
Teledetección (AGROVOC) [https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c\\_6498](https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c_6498)  
Radar de apertura sintética  
Horticultura (AGROVOC) [https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c\\_3671](https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/es/page/c_3671)

**Clasificación de temas** ? Ciencias de la tierra y ciencias ambientales relacionadas (FORD) <https://biblioteca.mincyt.gob.ar/ford/1.5>  
Agricultura, silvicultura y pesca (FORD) <https://biblioteca.mincyt.gob.ar/ford/4.1>

**Publicación relacionada** ? Cotlier, C., Brisco, B., Mondino, M. C., Grasso, R., Vicioso, B., López, D. A., Cornero, C. & Balparda, L. R. (2011). Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture–intensive farming: land use detection and crop discrimination. Canadian Journal of Remote Sensing, 37(1), 37–44. doi: 0.5589/m11-019 <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.5589/m11-019>  
Balparda, L. R. y López, D. (2022). Un aporte al desarrollo de la horticultura en Santa Fe. RDA-UNR Info. doi: 10.57715/info/horticultura-santa-fe <https://dataverse-info.unr.edu.ar/un-aporte-al-desarrollo-de-la-horticultura-en-santa-fe/>

**Notas** ? Pre-procesamiento: calibración a  $\sigma^0$  (sigma nought), georreferenciación y corrección. Definición de lotes testigo utilizando datos de coordenadas relevados con un navegador personal de mano GPS GARMIN eTrex. Procesamiento: filtro de Frost mejorado 3x3 (kernel) y matriz de co-ocurrencia de textura. Análisis estadístico: obtención de medidas resúmenes en los lotes testigos (region of interest): sumatoria, promedio y desvío estándar. Cálculo de intervalos de confianza. Representación de características de los datos a través de gráficos estadísticos. Uso de los datos en los datasets: para comparar con resultados que se obtengan en otras áreas utilizando la misma metodología, para comparar con resultados que se obtengan en la misma área pero con una metodología superadora, con fines académicos, entre otros. Los datos en las imágenes satelitales Radarsat-2, la metodología y los resultados obtenidos (datasets y gráficos) revelan la capacidad del radar de alta resolución en discriminar cultivos en predios hortícolas de

Dataverse: <https://doi.org/10.57715/UNR/YRH5LP>

DOIs de la Historia de Datos,  
Conjunto de Datos y  
Artículo, en el perfil de  
ORCID de la Investigadora

Scopus Author ID: 55502712700

**Keywords** >  
remote sensing, geographic information systems, geostatistics, open data

**Countries** >  
Argentina

**Works (3)** Sort

**Un Aporte al Desarrollo de la Horticultura en Santa Fe**  
National University of Rosario  
2022 | Journal article [Show more detail](#)  
DOI: [10.57715/INFO/HORTICULTURA-SANTA-FE](https://doi.org/10.57715/INFO/HORTICULTURA-SANTA-FE)  
CONTRIBUTORS: Laura Rita Balparda  
Source: [+](#) Laura Rita Balparda

**Dataset: Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: land use detection and crop discrimination**  
Repositorio de Datos Académicos UNR  
2022-07-28 | Data set | *Data curation* [Show more detail](#)  
DOI: [10.57715/UNR/YRH5LP](https://doi.org/10.57715/UNR/YRH5LP)  
CONTRIBUTORS: Laura Rita Balparda  
Source: [+](#) Laura Rita Balparda

**Use of Radarsat-2 ultra-fine images in horticulture-intensive farming: Land use detection and crop discrimination**  
Canadian Journal of Remote Sensing  
2011 | Journal article [Show more detail](#)  
DOI: [10.5589/m11-019](https://doi.org/10.5589/m11-019)  
EID: 2-s2.0-84870013390  
Part of ISSN: [17127971.07038992](https://doi.org/10.17127971.07038992)  
CONTRIBUTORS: Cotlier, C.; Brisco, B.; Mondino, M.C.; Grasso, R.; Vicioso, B.; López, D.A.G.; Cornero, C.; Balparda, L.R.

[Ayuda](#)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7666-8213>

# INVESTIGACIÓN

## ¿Qué factores influyen en la intención de compartir datos en UNR?

Estudio de encuesta en el que participaron

412 investigadores/as participantes voluntarios

57,5% UNR

31,8% UNR-CONICET 10,7% CIUNR

104 editores o equipo de revistas

Hipótesis 2: Altruismo académico influye positivamente en la intención de compartir datos de investigación



Fuente: Bongiovani, Paola C. (2024) Tesis Doctoral

## ¿Qué factores influyen en la intención de compartir datos en UNR?

Se analizaron 10 hipótesis

Se respaldaron 3

Hipótesis 5: **Los conocimientos y habilidades afectan positivamente intención de compartir datos de investigación**



Fuente: Bongiovani, Paola C. (2024) Tesis Doctoral

## ¿Qué factores influyen en la intención de compartir datos en UNR?

Hipótesis 9 : **Disponibilidad de infraestructura y repositorios de datos influye positivamente en la intención de compartir datos**

- Acceder fácilmente a un repositorio de datos específico
- Acceder a un repositorio de datos general
- Contar con repositorio en mi institución

Dimensión Institucional



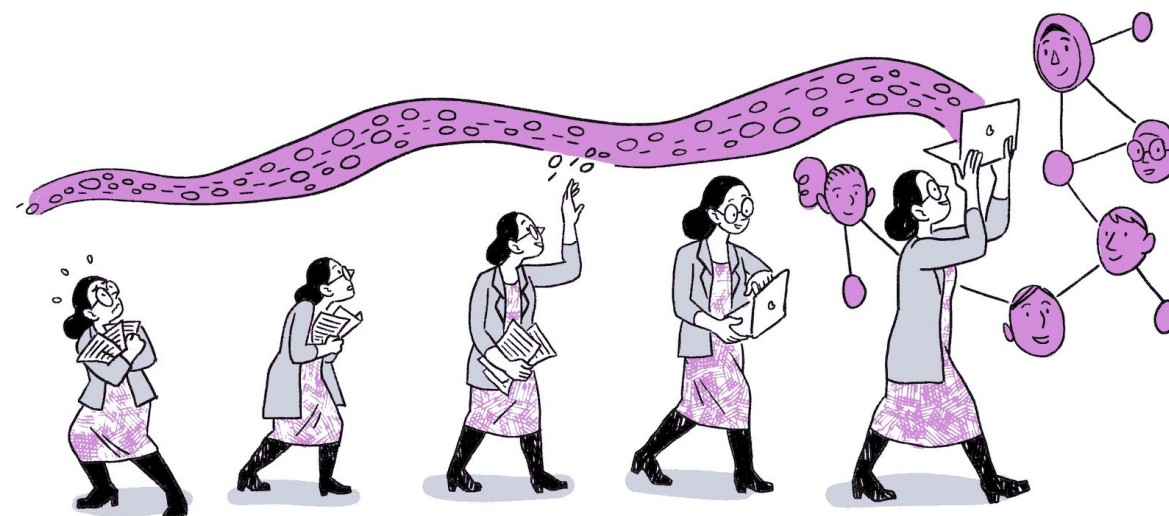
**Hipótesis Respaldata**



Fuente: Bongiovani, Paola C. (2024) Tesis Doctoral

## Para que compartir datos sea la norma, es necesario generar incentivos desde la evaluación de las carreras

- Participar en iniciativas para el cambio de la evaluación científica.
- Formación de Posgrado en Ciencia Abierta.
- Sumar profesionales de la información a la curación de datos por áreas temáticas.



# CONTACTOS

## RDA-UNR

Repositorio de Datos Académicos  
de la Universidad Nacional de Rosario

### Sitio Web

[dataverse.unr.edu.ar](https://dataverse.unr.edu.ar)

[dataverse-info.unr.edu.ar](https://dataverse-info.unr.edu.ar)

### Email

[repositoriodatos@unr.edu.ar](mailto:repositoriodatos@unr.edu.ar)

### Redes Sociales

Instagram: [@coordinacionunr](https://www.instagram.com/coordinacionunr)

X (Twitter): Acceso Abierto UNR [@AA UNR](https://twitter.com/AA_UNR)

LinkedIn: [Universidad Nacional de Rosario - UNR](https://www.linkedin.com/company/universidad-nacional-de-rosario-unr)

YouTube: [UNROficial](https://www.youtube.com/UNROficial)



# ¡Muchas gracias!



Ilustraciones: The Turing Way Community,  
& Scriberia. (2024). Illustrations from The  
Turing Way: Shared under CC-BY 4.0 for  
reuse. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10556824>

