



REPOSITORIO DE
DATOS DE INVESTIGACIÓN
UNLP

EDUCACIÓN
PÚBLICA
Y GRATUITA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Repositorio de datos de investigación - UNLP

16 de noviembre de 2023

Dra Marisa R. De Giusti

Directora PREBI-SEDICI-UNLP

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/160234>



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional

 **PREBI SEDICI**
prebi.unlp.edu.ar sedici.unlp.edu.ar



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Temario

- Introducción
 - ¿Qué son los datos de investigación?
 - ¿Qué es un repositorio de datos de investigación?
- Objetivos del RDI-UNLP
- Principios FAIR
 - Documentación
 - metadatos
 - Formato de datos
 - Identificadores persistentes
 - Licencias
- Presentación del sitio web del repositorio
- Conclusiones e invitación a participar

Definición de Datos de investigación

- Los datos de investigación son datos que son **recolectados, observados o creados para ser analizados y producir resultados de investigación originales.**
- La **Ley 26.899** en el artículo 3 habla de *datos primarios* y los define como *“todo dato en bruto sobre los que se basa cualquier investigación y que puede, o no, ser publicado cuando se comunica un avance científico pero que fundamenta un nuevo conocimiento”*.
- **No existe una sola definición y depende del área del conocimiento.**

Hay diferentes clases de datos de investigación

- Pueden ser de tipo cuantitativo o cualitativo y que pueden venir en muchos formatos y soportes, ya sean físicos o digitales.
 - Ejemplos: registros numéricos, registros textuales, materiales audiovisuales, respuestas a cuestionarios, secuencias genéticas, etc.
- Clases de datos de investigación
 - Datos primarios
 - Datos que fundamentan una publicación
 - Bases de datos dinámicas:
 - Catálogos taxonómicos,
 - Registros de sensores (meteorológicos, hidrológicos, etc)
 - Mapas, etc
 - Otros datos de investigación generados durante un proyecto
 - Scripts, datos derivados, datos procesados.

¿Qué pasa hoy en día con los datos?

Ocasionalmente:

- están incompletos
- se pierden
- usan formatos propietarios que no responden a un estándar abierto y no son amigables para el reuso

Frecuentemente:

- quedan dispersos en diferentes medios
- tienen múltiples responsables
- no se preservan en el tiempo
- quedan privados y por tanto limitan su impacto



Definición de Repositorio de Datos de Investigación

Un repositorio de datos de investigación almacena, preserva y difunde los datos que sustentan las investigaciones, por ejemplo de una institución.

Los RDI tienen características diferentes a las de un repositorio documental porque deben permitir datos de:

- mayor tamaño,
- formatos específicos por área,
- metadatos para datos de diferentes tipos,
- reglas de citación distintas

Además de preservar los datos se trata de fomentar y maximizar el reuso de los mismos a partir de buenas prácticas

Por ello se recomienda usar un software específico para repositorios de datos como Dataverse, CKAN, Hydra, Zenodo, etc.



¿Por qué crear un repositorio de datos?

- Hay una tendencia en el mundo en torno a la apertura y prácticas de compartición y reúso ⇒ **CIENCIA ABIERTA**.
- Existen alrededor de 3000 repositorios con datos de todo tipo, en su mayoría de carácter disciplinar y en menor medida institucionales.
 - Sólo había un repositorio de datos en ARG <https://dataverse.unr.edu.ar/>
- Se debe facilitar la **reproducibilidad** de las investigaciones y su transparencia.
- Existen nuevas tecnologías y herramientas para explotación de datos. Todo es IA.



¿Por qué crear un repositorio de datos?

- Hay responsabilidad de conocer y preservar lo que se produce en la institución.
- Es necesario optimizar los recursos económicos invertidos en la recopilación de datos a partir de la disposición pública y reuso por parte de la comunidad.
- Proporciona la oportunidad para acceder a nuevos contenidos generados en un proceso de investigación y que usualmente no son publicados.
- Se sabe que los datos se pierdan en PCs, discos externos, o cuentas personales de drive.

Repositorio de datos de investigación de la UNLP

- El Repositorio de datos de investigación de la Universidad Nacional de La Plata es una plataforma en línea implementada en el software Dataverse para administrar, almacenar, preservar y difundir datos de investigación de las/os investigadoras/es de la UNLP.
 - **Dataverse** es uno de los softwares más usados en el mundo para gestionar RD. Tiene una comunidad de colaboración muy grande y activa
- Su objetivo principal es preservar y dar acceso a los datos de investigación generados en el ámbito de la UNLP.



¿Por qué crear un repositorio de datos de la UNLP?

- Permitir el archivo y difusión de conjuntos de datos de valor que hayan sido generados en el marco de proyectos de investigación de la UNLP.
- Proporcionar un espacio de depósito para los conjuntos de datos que fundamenten publicaciones de revistas de la UNLP.
- Mantener la soberanía sobre los conjuntos de datos en los que se basan las publicaciones del personal UNLP en el exterior y que hoy en día se están depositando en repositorios de datos externos como Zenodo, Figshare, etcétera.
- Promover la publicación de este tipo de materiales y la adopción de prácticas FAIR en línea con lo que se recomienda desde UNESCO para Ciencia Abierta.
 - las prácticas FAIR permiten el reconocimiento, cita y reuso de los datos publicados y esto beneficia a los investigadores y a la institución.

¿Por qué crear un repositorio de datos de la UNLP?

- Maximizar el uso, citación e impacto de los conjuntos de datos generados por personal UNLP .
- Evidenciar y preservar las numerosas acciones de recopilación, normalización y construcción de conjuntos de datos de referencia que se llevan adelante en el ámbito de la UNLP:
 - Estos datos son usados luego por autores de todo el mundo como insumo de sus publicaciones.
 - Caso 1: catálogos y bases de datos taxonómicas, de biodiversidad, y mucho más.
 - Caso 2: datos expuestos en Bases de datos internacionales como GBIF, GENBANK, entre otros.

¿Por qué crear un repositorio de datos de la UNLP?

- Brindar servicios específicos para conjuntos de datos como:
 - una herramienta de búsqueda que permita la localización de los datos,
 - la posibilidad de visualizar y descargar conjuntos de datos, (visualizadores de tablas, mapas, imágenes, entre otros),
 - el entorno para la adición de otros o de nuevos formatos,
 - la guarda de otros metadatos específicos sobre el proceso de recolección de datos, herramientas usadas, responsables y permisos de uso.

¿Por qué crear un repositorio de datos de la UNLP?

- Colaborar con el cumplimiento de las normativas [Ley 26.899](#), [Resolución E753/2016 MINCYT](#) y [Ordenanza no. 302/22](#) (Política inst.de Acceso Abierto) que establecen que:
 - Los datos primarios de investigación deberán depositarse en repositorios o archivos institucionales digitales propios o compartidos y estar disponibles públicamente en un plazo no mayor a cinco (5) años a partir del momento de su recolección, de acuerdo a las políticas establecidas por las instituciones.
 - Salvo en las siguientes excepciones:
 - cuando contengan datos personales o que puedan atentar contra derechos al honor, a la intimidad o a la imagen de terceros
 - acuerdos de confidencialidad con terceros que han co-financiado la investigación
 - protegidos por derechos de propiedad industrial

Principios FAIR - Origen



SCIENTIFIC DATA

Open Access | Published: 15 March 2016

The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship

Mark D. Wilkinson, Michel Dumontier, [...] Barend Mons

Scientific Data **3**, Article number: 160018 (2016) | [Cite this article](#)

135k Accesses | **1736** Citations | **1575** Altmetric | [Metrics](#)

El 15 de marzo de 2016 fue publicado en la revista Scientific Data de Nature el artículo: “*Principios FAIR para el manejo y administración de datos científicos*”.

Los Principios FAIR ofrecen un conjunto de cualidades precisas y medibles que una publicación de datos debería seguir para que los datos sean Encontrables, Accesibles, Interoperables y Reutilizables (del inglés *FAIR* – *Findable, Accessible, Interoperable, and Reusable*).

Wilkinson, M., Dumontier, M., Aalbersberg, I. *et al.* The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship. *Sci Data* **3**, 160018 (2016). <https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18> <https://www.nature.com/articles/sdata201618>

Los principios FAIR

- No son un estándar.
- Se pueden aplicar de manera gradual.
- Son importantes para avanzar cuando se trata de datos abiertos.
- Se pueden aplicar usando distintas tecnologías o herramientas.



Principios FAIR

1) Encontrable

- 1.1 A los (meta)datos se les asigna un identificador persistente y único global
- 1.2 Los datos se describen con metadatos enriquecidos
- 1.3 Los metadatos incluyen de forma clara y explícita el identificador de los datos que describen
- 1.4 Los (meta)datos están registrados o indexados en un recurso de búsqueda

2) Accesible

- 2.1 Los (meta)datos son recuperables por su identificador utilizando un protocolo de comunicaciones estandarizado
 - 2.1.1 El protocolo es abierto, gratuito y universal
 - 2.1.2 El protocolo permite un procedimiento de autenticación y autorización, cuando sea necesario
- 2.2 Los metadatos son accesibles, incluso cuando los datos ya no están disponibles

3) Interoperable

- 3.1 Los (meta)datos utilizan un lenguaje formal, accesible, compartido y de amplia aplicación para la representación del conocimiento.
- 3.2 Los (meta)datos utilizan vocabularios que siguen los principios FAIR
- 3.3 Los (meta)datos incluyen referencias calificadas a otros (meta)datos

4) Reutilizable:

- 4.1 Los (meta)datos se describen detalladamente con una multitud de atributos precisos y relevantes.
 - 4.1.1 Los (meta)datos se publican con una licencia de uso de datos clara y accesible
 - 4.1.2 Los (meta)datos están asociados con la procedencia detallada
 - 4.1.3 Los (meta)datos cumplen con los estándares de la comunidad del dominio concreto

En qué pensar cuando se trabaja con datos

- A.** Documentación
- B.** Metadatos
- C.** Formato de los Datos
- D.** Acceso a los datos
- E.** Identificadores Persistentes
- F.** Licencias de Datos

A. Documentación

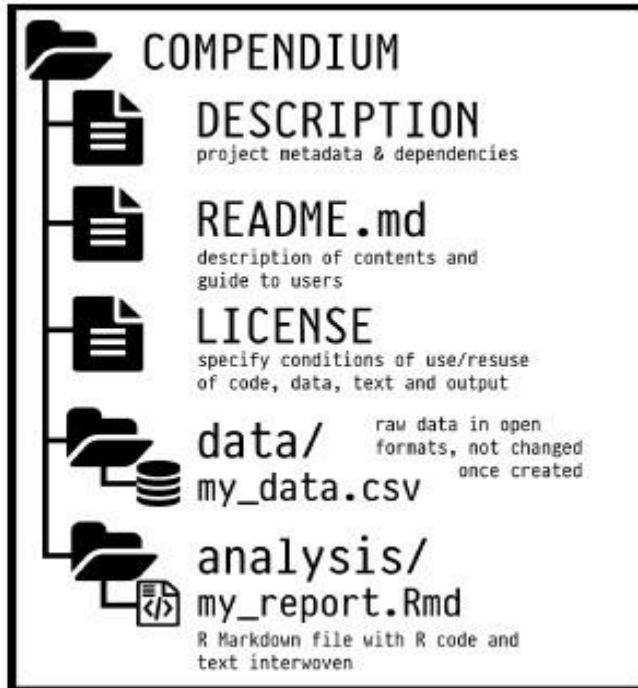
La descripción del proceso de recolección: qué instrumentos se usaron, si son datos de campo, cuál es la localización de la muestra, muchos etcétera.

Una descripción de la procedencia y el historial de cambios y responsables de los datos por ejemplo: quién los recolectó, quién los estandarizó, analizó y modificó los datos crudos. Versiones.

Una descripción de los datos mismos (metadatos) por ejemplo para describir un archivo: con qué se lee el archivo (software), cuál es el tamaño del archivo, el formato del archivo, con qué software se puede abrir el archivo, quién generó el archivo, etcétera.

Un paso adicional (no es FAIR) es la estructuración de las carpetas del proyecto, cuando se definen las convenciones que se van a utilizar en el proyecto.

Estructura de proyecto – Ejemplo de compendio de investigación



- Mantener separados los archivos de datos, los métodos y las salidas. Los archivos de datos separados de archivos de códigos.
- Especificar la relación entre qué código opera sobre qué datos y en qué orden para producir qué salidas.
- Ejemplo:


https://github.com/cylerc/AP_SC


Convenciones


Uso de nombre y versiones de archivos

- Sin dudas no conviene llamar a los archivos con extensiones tales como final, último, final del final, etc.
- Se debe considerar uso de espacios, acentos, fechas, versionado.

 2023-04-18_Cultivo1_humedad_día_1.csv

 2023-04-19_Cultivo1_humedad_día_1_v1.0.csv

 2023-04-20_Cultivo1_humedad_día_1_v1.1.csv

 2023-04-20_Cultivo1_humedad_dia_1_v2.csv

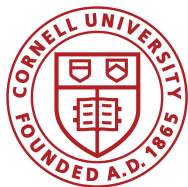


Documentación - Archivos ReadMe



- Se puede utilizar para un Proyecto, para un set de datos o para un archivo específico.
- Debe:
 - Tener un nombre de archivo que lo asocie fácilmente con los archivos datos que describe.
 - Estar escrito en un formato abierto (.txt, .md, etc.)
 - Estar **estructurado** con secciones definidas (y espaciadas).
 - Utilizar 'templates'/plantillas cuando sea posible.
 - Utilizar términos o vocabularios estándares disciplinarios cuando sea posible.

Documentación - Guías para construcción de Archivos ReadMe



Guide to writing "readme" style metadata

Cornell

University <https://data.research.cornell.edu/content/readme#bestpractices>



4TU.ResearchData - Guidelines

https://researchdata.4tu.nl/fileadmin/user_upload/Documenten/Guidelines_for_creating_a_README_file.pdf

Documentación - Herramientas



Cuadernos (Electrónicos) de Laboratorio:

Ten Simple Rules for a Computational Biologist's Laboratory Notebook:

<https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1004385>

Electronic Lab Notebooks - for prospective users:

<https://www.gurdon.cam.ac.uk/institute-life/computing/eInguidance>

GitHub/GitLab:

1.1: Introduction - Git and GitHub for Poets:

<https://www.youtube.com/watch?v=BCQHnlnPusY> (14 min video)

Ten Simple Rules for Taking Advantage of Git and GitHub:

<https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1004947>

Documentación - Herramientas



- RMarkdown:
 - R Markdown from Rstudio: <https://rmarkdown.rstudio.com/lesson-1.html>
 - R Markdown with RStudio - Roger Peng - <https://www.youtube.com/watch?v=DNS7i2m4sB0>
- Jupyter Notebooks:
 - Why Jupyter is data scientists' computational notebook of choice: <https://www.nature.com/articles/d41586-018-07196-1>
 - Ejemplos de Jupyter Notebooks en distintas disciplinas: <https://github.com/jupyter/jupyter/wiki/A-gallery-of-interesting-Jupyter-Notebooks>

B. Metadatos

- Son relevantes para acceder, entender y procesar datos por humanos y máquinas.
- Quién, qué, por qué, dónde y cuándo de los datos entre muchos.
- Pueden estar incluidos o ser externos a un archivo de datos.



Propiedades: Kayak-lago-del-desierto-06-comp-scaled

General Seguridad Detalles Versiones anteriores

Propiedad	Valor
Imagen	
Id. de imagen	
Dimensiones	2560 x 1920
Ancho	2560 píxeles
Alto	1920 píxeles
Resolución horizontal	96 ppp
Resolución vertical	96 ppp
Profundidad en bits	24
Compresión	
Unidad de resolución	
Representación del color	
Bits comprimidos/píxel	
Cámara	
Fabricante de cámara	
Modelo de cámara	
Punto F	
Tiempo de exposición	
Velocidad ISO	

[Quitar propiedades e información personal](#)

Aceptar Cancelar Aplicar

Herramienta de enriquecimiento: **EXIF** <https://exiftool.org/>

Estándares de Metadatos



- Proveen una estructura que describe los datos con:
 - Términos comunes (en una disciplina, por ejemplo) que permiten consistencia entre archivos o sets de datos.
 - Definiciones comunes para una interpretación más simple.
 - Una estructura común para encontrar la información rápidamente.
- En la búsqueda y adquisición de datos proveen:
 - Una estructura de documentación en un formato reconocible y confiable para la interpretación por una computadora/procesador.
 - Una descripción uniforme y resumida de los datos.
- Mas info: <https://sos598-rdm.github.io/rdm-lecture-metadata/#1>

Estándares de Metadatos

¿Dónde encontrarlos?

A curated, informative and educational resource on data and metadata standards, inter-related to databases and data policies.

We guide consumers to discover, select and use these resources with confidence, and producers to make their resource more discoverable, more widely adopted and cited.

RESEARCHERS

DEVELOPERS & CURATORS

JOURNAL PUBLISHERS

LIBRARIANS & TRAINERS

SOCIETIES & ALLIANCES

FUNDERS



Journal publishers & organisations with data policies

Create and maintain an interrelated list of citable standards, databases and repositories to recommend to your authors, users or their community, and revise this recommendation over time...

[read more](#)

<https://fairsharing.org/>

Estándares de Metadatos

¿Dónde encontrarlos?



1667 Standards

Terminology Artifact	835
Model/Format	544
Reporting Guideline	242
Identifier Schema	32

[VIEW ALL](#)



2007 Databases

Repositories	1036
Knowledgebases	828
Knowledgebase/Repositories	143

[VIEW ALL](#)



165 Políticas

Journal	87
Funder	33
Project	14
Society	13

[VIEW ALL](#)

Metadatos - Herramientas



Data package Creator:

<https://create.frictionlessdata.io/>



MRPHO (Ecological Metadata Language):

<https://knb.ecoinformatics.org/tools/morpho>



Nesstar Publisher (Data Documentation Initiative - DDI)

<http://www.nesstar.com/software/publisher.html>

HOW STANDARDS PROLIFERATE:
(SEE: A/C CHARGERS, CHARACTER ENCODINGS, INSTANT MESSAGING, ETC.)



Fuente: <https://xkcd.com/927/>

Ya existen suficientes estándares, sólo hay que usarlos y no crear nuevos.

C. Formato de los datos

- El formato en que se guardan y comparten los datos pueden ayudar a maximizar:
 - Visualización
 - Reutilización
 - Interoperabilidad
 - Preservación
- Es deseable elegir formatos de datos:
 - abiertos y con soporte en el tiempo
 - con metadatos embebidos (mínimo o extendido)
 - editables
- Guías disponibles:
 - <http://www.ukdataservice.ac.uk/manage-data/format/recommended-formats>
 - <http://www.loc.gov/preservation/resources/rfs/>

D. Acceso a los datos

- Datos FAIR no es equivalente a Datos Abiertos
- No se van a publicar datos confidenciales como:
 - datos personales,
 - datos que puedan comprometer la seguridad pública,
 - datos sujetos a un acuerdo de no-divulgación.
- Si los datos no se pueden compartir abiertamente:
 - Proveer acceso a los metadatos.
 - Indicar en los metadatos cómo se puede acceder a los datos.
- Se permite establecer embargos sobre los datos que retrasen la posibilidad de acceso.

D. Acceso a los datos

Identificar tempranamente en el proyecto:

- ¿Qué datos se pueden compartir?
- ¿Con quién se pueden compartir? Si es abiertamente o con colaboradores.
- ¿Cómo se pueden compartir?
- ¿Cuándo se pueden compartir?

Si los datos no se pueden compartir abiertamente

- Proveer acceso a los metadatos.
- Indicar en los metadatos cómo se puede acceder a los datos.

E. Identificadores persistentes

- Proveen una referencia duradera a un objeto digital.
- Hacen el objeto localizable y accesible.
- Hacen el objeto citable de una manera precisa.

Ejemplos



Libros - International Standard Book Number (ISBN)



Para Investigadores - ORCID



Publicaciones y Datos - Digital Object Identifiers (DOIs)

¿Otros posibles identificadores? → DARK

Importante: si el dataset tiene un DOI asignado es conveniente no generar uno nuevo

F. Licencias para datos abiertos

- Deben ser distribuidos de la manera **menos restrictiva posible**.
- Para eso se recomienda usar **Creative Commons CC0** or **CC-BY 4.0**.
- La **citación** apropiada es siempre **buena práctica**.
- **Hay muchas más licencias que dependen del tipo de datos. Ej software, arte, etc. → Lo importante es usar licencias abiertas**



The person who associated a work with this deed has dedicated the work to the public domain by waiving all of his or her rights to the work worldwide under copyright law, including all related and neighboring rights, to the extent allowed by law.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, all without asking permission. See Other Information below.



Attribution — You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made. You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.

No additional restrictions — You may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits.

¿Por qué depositar datos en un RDI?

- Ayuda a hacer los datos **encontrables, accesibles, citables y reutilizables***.
- Permite agregar metadatos **específicos** del área.
- Permite asignar un **identificador persistente** y una **licencia**.
- Permite acompañar los datos con documentación relevante para su uso.
- Permite relacionar los datos con otros datos, publicaciones y referencias relevantes mejorando interoperabilidad.
- Brinda estadísticas (vistas, descargas, citación).



Plan de gestión de datos

- Se debe mantener durante toda la vida de los proyectos de investigación
- Ofrece una excelente oportunidad para:
 - Desarrollar una estrategia de documentación, metadatos
 - Clarificar qué estándares se usarán en un proyecto
 - Definir políticas o legislación son relevantes de seguir
 - Mantener al equipo/colaboradores informados y coordinados acerca de las prácticas en gestión de datos del proyecto.

Fushimi, M. S., & Monti, C. (2023). Primer taller: Plan de gestión de datos primarios de investigación. *Taller sobre Plan de Gestión de Datos Primarios de Investigación (La Plata, 12 de octubre de 2023)*.

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/158921>

Gestión del repositorio de datos de investigación

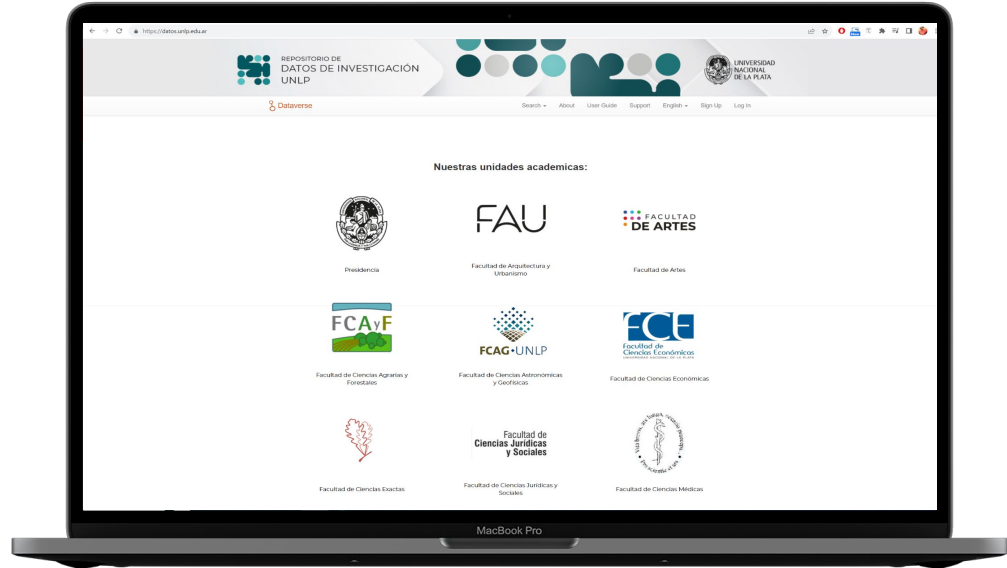


- Infraestructura central en plena coordinación con el Repositorio **SEDICI**, el cual aportará por el momento el equipamiento y recurso humano para su funcionamiento.
- Mesa de trabajo de expertos en datos
- Grupo abierto de expertos en diferentes áreas temáticas en las distintas unidades académicas y en las UIDs de la **UNLP** para asistir, colaborar y formar a otros investigadores que desean subir sus datos.
- Otras formas y estructuras de atención a requerimientos puntuales que resulten convenientes de armar.

“La vida es el arte de sacar conclusiones suficientes con datos insuficientes”

Samuel Butler

¿Qué tal si abrimos los datos?



datos.unlp.edu.ar



REPOSITORIO DE
DATOS DE INVESTIGACIÓN
UNLP

EDUCACIÓN
PÚBLICA
Y GRATUITA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Demostración del Repositorio de Datos de Investigación de la UNLP

datos.unlp.edu.ar 

Portada

Nuevos usuarios y usuarios registrados

Exploración y búsqueda general

Exploración y búsqueda por colección

The screenshot shows the homepage of the 'REPOSITORIO DE DATOS DE INVESTIGACIÓN UNLP'. At the top, the logo and name are displayed. Below this is a navigation bar with the 'Dataverse' logo, a search bar, and links for 'Buscar', 'Acerca de', 'Guía de usuario', 'Soporte', 'Castellano', 'Crear cuenta', and 'Iniciar sesión'. The 'Crear cuenta' and 'Iniciar sesión' links are circled in blue. Below the navigation bar is a search section with the text 'Explorar todo el repositorio' and a search input field labeled 'Buscar en todo el repositorio.' with a magnifying glass icon. The main content area is titled 'Nuestras unidades académicas' and features a grid of logos for various faculties: 'Presidencia' (with the UNLP seal), 'Facultad de Arquitectura y Urbanismo' (FAU), 'Facultad de Artes', 'Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales' (FCAyF), 'Facultad de Ciencias Astronómicas' (FCAG•UNLP), 'Facultad de Ciencias Económicas' (FCE), 'Facultad de Ciencias Exactas' (with a red leaf logo), and 'Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales'. Arrows from the text boxes on the left point to the 'Crear cuenta' and 'Iniciar sesión' links, the search bar, and the logos for 'Presidencia', 'FAU', and 'Facultad de Artes'.

Búsqueda y filtrado

Filtros (facets)

Datasets

Colecciones (dataverses)

Repositorio de Datos de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Buscar en este dataverse...



Búsqueda avanzada

Dataverses (21)

Datasets (5)

Ficheros (27)

Dataverse Category

Organización or Institución (18)

Departamento (1)

Revista (1)

Laboratorio (1)

Publication Year

2023 (26)

Autor Nombre

Villarreal, Gonzalo Luján (2)

Adami, Mariana Laura (1)

Balsalobre, Agustín (1)

Canale, Delmi (1)

Cano, María Eugenia (1)

Más...

Subject

Ciencias de la información y computación (5)

Ciencias de la tierra y el medioambiente (4)

Otra (2)

Ciencias sociales (2)

Palabra clave Término

Chagas (1)

Database (1)

1 a 10 de 26 Resultados

Ordenar

Revistas (Universidad Nacional de La Plata)

14 nov 2023



Colección dedicada a las revistas científicas de la Universidad Nacional de La Plata

Datos de ocurrencia de triatomos presentes en Argentina del Laboratorio de Triatomos del CEPAVE (CONICET-UNLP)

9 nov 2023 - Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores



Ceccarelli, Soledad; Balsalobre, Agustín; Canale, Delmi; Cano, María Eugenia; Vicente, María Eugenia; Rabinovich, Jorge Eduardo; Medone, Paula; Rocchi, Victorio Maximiliano; Galliani, Juan Gabriel; Marti, Gerardo Anibal, 2023, "Datos de ocurrencia de triatomos presentes en Argentina del Laboratorio de Triatomos del CEPAVE (CONICET-UNLP)", <https://datos.unlp.edu.ar/citation?persistentId=perma:10915datasetV1KH9L>, Universidad Nacional de La Plata, V1

Teniendo en cuenta que la enfermedad de Chagas es una problemática de salud pública tanto en América como fuera de ella, la información actualizada de la presencia de los vectores del parásito que la ocasiona es importante y necesaria. Así, debido a la falta de una base de datos...

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (Facultad de Ciencias Naturales y Museo)

9 nov 2023 Facultad de Ciencias Naturales y Museo



Mapa de Aldeas

8 nov 2023 - Facultad de Periodismo y Comunicación Social



Ceraso, Cecilia; Yang, Selene, 2023, "Mapa de Aldeas", <https://datos.unlp.edu.ar/citation?persistentId=perma:10915datasetAXOZW4>, Universidad Nacional de La Plata, V1, UNF:6:LHiJKdUvwN18k4T19lUg== [fileUNF]

El siguiente conjunto de datos contiene archivos KLM y CSV realizado en el marco del PIO Mapa de Aldeas. Resumen El desarrollo de la visualización de datos para el mapa web del PIO se realizó inicialmente sobre una plataforma de código propia, sin embargo la usabilidad del mismo...

Stack 1 and Stack 2 with Images of two specimens of *Gleystoria* sp. labeled with phalloidin-rhodamine



Visualización de datasets - Cita y descripción

Pueden generarse citas para el dataset completo, o para archivos individuales de un dataset

Universidad Nacional de La Plata > Facultad de Informática >

Tasa de asistencia y aprobación a exámenes de CADP

Version 1.0



Villarreal, Gonzalo Luján, 2023, "Tasa de asistencia y aprobación a exámenes de CADP", <https://datos.unlp.edu.ar/citation?persistentId=perma:10915datasetZNQANH>, Universidad Nacional de La Plata, V1, UNF:6:xZLkmC1BRwEK0PAmEoyQpg== [fileUNF]

Cite Dataset ▾

Learn about [Data Citation Standards](#).

Access Dataset ▾

Contact Owner

Share

Dataset Metrics ⓘ

41 Downloads ⓘ

Description ⓘ

Este conjunto de datos contiene información sobre la tasa de presentismo y aprobación de exámenes de la materia Conceptos de Algoritmos, Datos y Programas (CADP) de la Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata, entre los años 2019 y 2023. (2023-07-20)

Subject ⓘ

Computer and Information Science

Notes ⓘ

Contenidos del paquete: - LEAME.txt: archivo con instrucciones y descripción de los datos en español - README.txt: archivo con instrucciones y descripción de los datos en inglés - docker-compose.yml: entorno de ejecución para los modelos de regresión - script/Dockerfile: especificaciones para construir la imagen docker - script/prediccion_de_asistentes_y_aprobados_en_cadp.py: script python para ejecución con docker - Prediccion_de_asistentes_y_aprobados_en_CADP.ipynb: notebook para ejecución en entornos como Google Colab o Jupyter

License/Data Use Agreement



CC0 1.0










Visualización de datasets - Archivos

Filtrado por
Tipo de fichero: Todo - Acceso: Todo -

Ordenar -





1 a 7 de 7 Ficheros

Descargar -

<input type="checkbox"/>	 docker-compose.yml application/x-yaml - 245 B Published 12 oct 2023 2 Descargas MD5: e13...c76  Docker compose to run simulations
<input type="checkbox"/>	 LEAME.txt Plain Text - 2.6 KB Published 12 oct 2023 2 Descargas MD5: 694...1f7 
<input type="checkbox"/>	 README.txt Plain Text - 2.3 KB Published 12 oct 2023 6 Descargas MD5: cd8...b7c  English readme file
<input type="checkbox"/>	 cadp.tab dataset/ Datos tabulares - 1.3 KB Published 12 oct 2023 25 Descargas 12 Variables, 27 Observaciones UNF:6:xZLK...Qpg==  Archivo de datos
<input type="checkbox"/>	 Dockerfile

Cambiar vista

Tabla **Arbol**

-  **docker-compose.yml** (245 B)
-  **LEAME.txt** (2.6 KB)
-  **README.txt** (2.3 KB)
- ▾ **dataset**
 -  **cadp.tab** (1.3 KB)
- ▶ **script**



Visualización de datasets - Archivos

Cada archivo de un dataset puede ser descargado individualmente o en paquetes de archivos, respetando la estructura de directorio

Un dataset puede ser citado en su conjunto, o por archivos independientes

cadp.tab

Este fichero es parte de "Tasa de asistencia y aprobación a exámenes de CADP".

Version 1.0

Cita del fichero

Villarreal, Gonzalo Luján, 2023, "Tasa de asistencia y aprobación a exámenes de CADP", <https://datos.unlp.edu.ar/citation?persistentId=perma:10915datasetZNQANH>, Universidad Nacional de La Plata, V1; cadp.tab [fileName], UNF:6:xZLkmC1BRwEK0PAmEoyQpg== [fileUNF]

Citar fichero de datos ▾

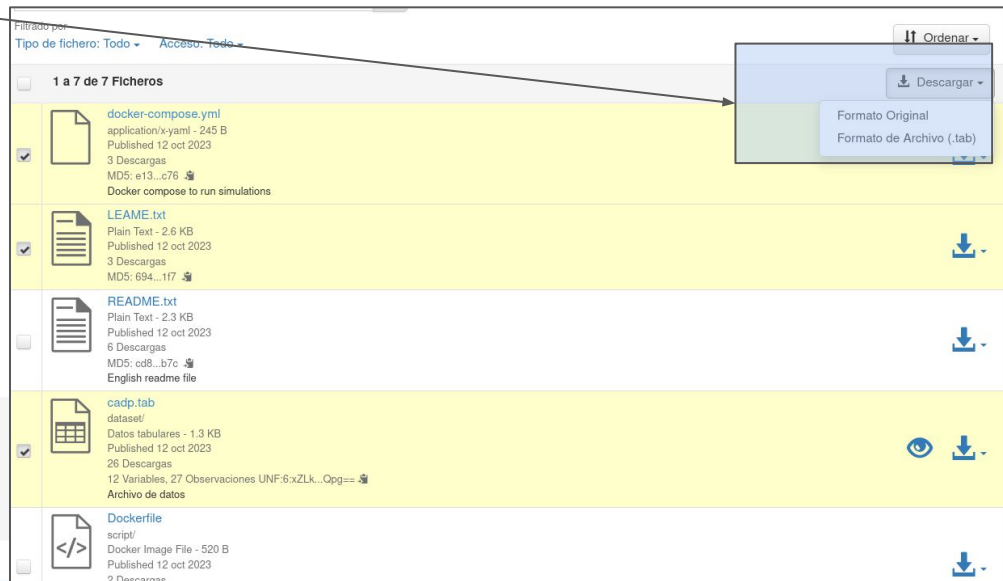
Revise los [Estándares de citas de datos](#).

Cita del dataset

Villarreal, Gonzalo Luján, 2023, "Tasa de asistencia y aprobación a exámenes de CADP", <https://datos.unlp.edu.ar/citation?persistentId=perma:10915datasetZNQANH>, Universidad Nacional de La Plata, V1, UNF:6:xZLkmC1BRwEK0PAmEoyQpg== [fileUNF]

Citar dataset ▾

Revise los [Estándares de citas de datos](#).



The screenshot shows a web interface for viewing dataset files. At the top, there are filters for 'Tipo de fichero: Todo' and 'Acceso: Todo'. Below this, a list of files is displayed, each with a checkbox, an icon, a filename, a description, a size, a publication date, and a download count. A dropdown menu is open over the 'docker-compose.yml' file, showing options for 'Formato Original' and 'Formato de Archivo (.tab)'. The files listed are:

- docker-compose.yml**: application/x-yaml - 245 B, Published 12 oct 2023, 3 Descargas. Description: Docker compose to run simulations.
- LEAME.txt**: Plain Text - 2.6 KB, Published 12 oct 2023, 3 Descargas. Description: English readme file.
- README.txt**: Plain Text - 2.3 KB, Published 12 oct 2023, 6 Descargas. Description: English readme file.
- cadp.tab**: dataset/ Datos tabulares - 1.3 KB, Published 12 oct 2023, 26 Descargas. Description: 12 Variables, 27 Observaciones UNF:6:xZLk...Qpg== [fileUNF].
- Dockerfile**: script/ Docker Image File - 520 B, Published 12 oct 2023, 2 Descargas.

Visualización de datasets - Metadatos, licencias y versiones

Metadatos de cita ^

ID persistente del dataset ? perma:10915datasetZNQANH

Fecha de publicación ? 2023-10-12

Título ? Tasa de asistencia y aprobació

URL Alternativa ? <http://sedici.unlp.edu.ar/handle>

Otra ID ? UNLP: <https://doi.org/10.35537>

Autor ? Villarreal, Gonzalo Luián (PRE)

Contacto ?

Descripción ?

Ficheros Metadatos Condiciones **Versiones**

Condiciones de uso ^

License/Data Use Agreement Our [Community Norms](#) as well as go citation shown on the dataset page.

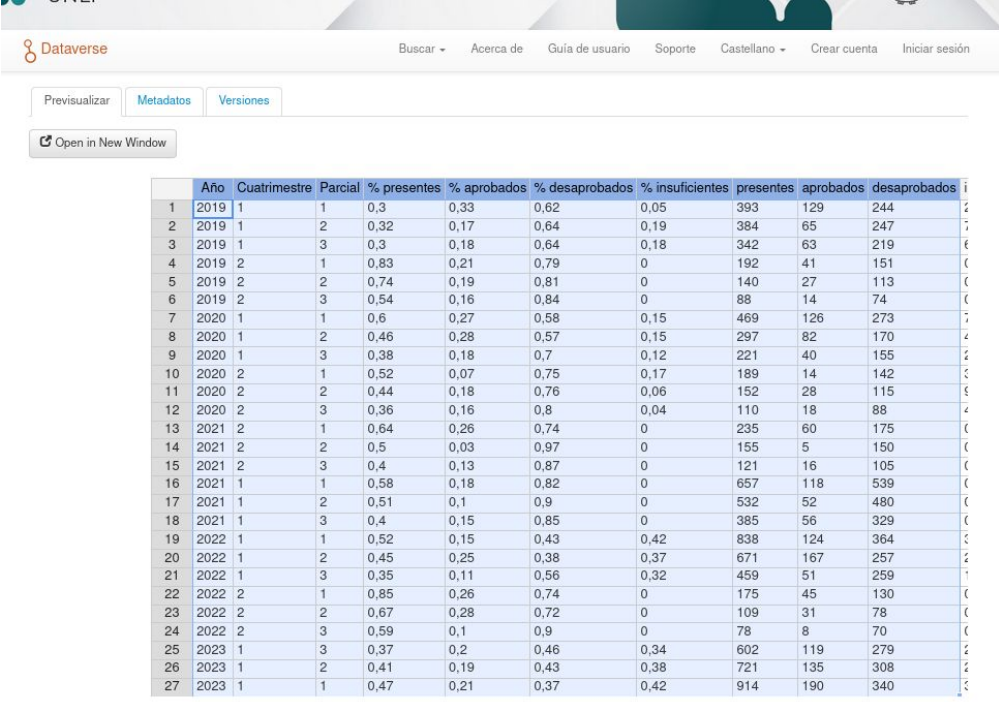
 **CC0 1.0**

Ficheros Metadatos **Condiciones** Versiones

Dataset	Resumen	Colaboradores	Publicado
1.1	Metadatos de citas: Autor (1 Cambiado/a); Metadatos geoespaciales: (1 Añadido/a); Ver detalles	Administrador Repositorio de Datos UNLP, Ariel Lira	2023-11-07
1.0	Esta es la primera versión publicada.	Administrador Repositorio de Datos UNLP	2023-11-07

Previsualización - Tablas

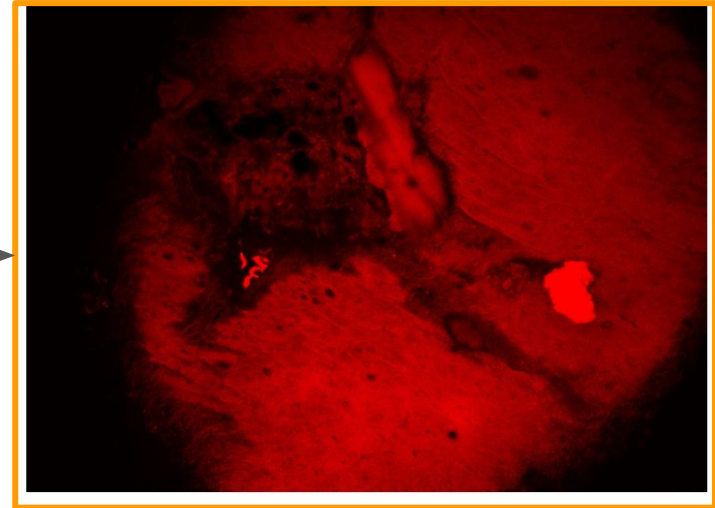
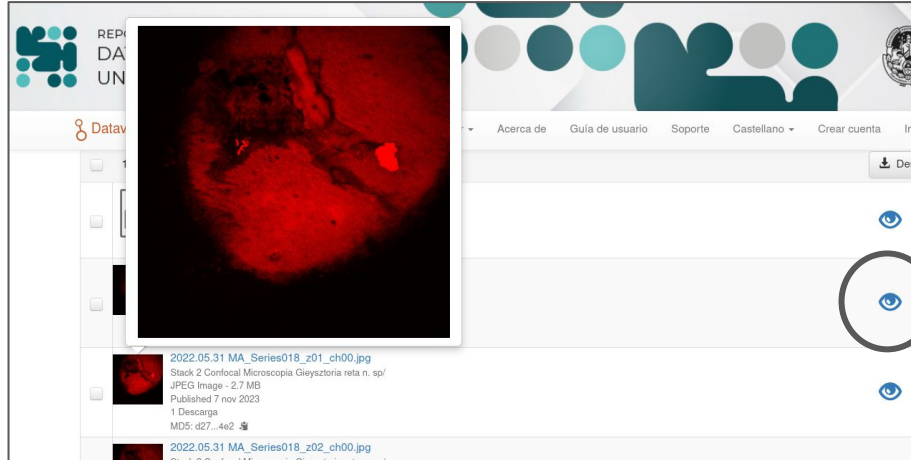
Cuando los datos son tabulares, se previsualizan los primeros registros



	Año	Cuatrimestre	Parcial	% presentes	% aprobados	% desaprobados	% insuficientes	presentes	aprobados	desaprobados	i
1	2019	1	1	0,3	0,33	0,62	0,05	393	129	244	2
2	2019	1	2	0,32	0,17	0,64	0,19	384	65	247	7
3	2019	1	3	0,3	0,18	0,64	0,18	342	63	219	6
4	2019	2	1	0,83	0,21	0,79	0	192	41	151	0
5	2019	2	2	0,74	0,19	0,81	0	140	27	113	0
6	2019	2	3	0,54	0,16	0,84	0	88	14	74	0
7	2020	1	1	0,6	0,27	0,58	0,15	469	126	273	0
8	2020	1	2	0,46	0,28	0,57	0,15	297	82	170	4
9	2020	1	3	0,38	0,18	0,7	0,12	221	40	155	2
10	2020	2	1	0,52	0,07	0,75	0,17	189	14	142	3
11	2020	2	2	0,44	0,18	0,76	0,06	152	28	115	3
12	2020	2	3	0,36	0,16	0,8	0,04	110	18	88	2
13	2021	2	1	0,64	0,26	0,74	0	235	60	175	0
14	2021	2	2	0,5	0,03	0,97	0	155	5	150	0
15	2021	2	3	0,4	0,13	0,87	0	121	16	105	0
16	2021	1	1	0,58	0,18	0,82	0	657	118	539	0
17	2021	1	2	0,51	0,1	0,9	0	532	52	480	0
18	2021	1	3	0,4	0,15	0,85	0	385	56	329	0
19	2022	1	1	0,52	0,15	0,43	0,42	838	124	364	3
20	2022	1	2	0,45	0,25	0,38	0,37	671	167	257	2
21	2022	1	3	0,35	0,11	0,56	0,32	459	51	259	1
22	2022	2	1	0,85	0,26	0,74	0	175	45	130	0
23	2022	2	2	0,67	0,28	0,72	0	109	31	78	0
24	2022	2	3	0,59	0,1	0,9	0	78	8	70	0
25	2023	1	3	0,37	0,2	0,46	0,34	602	119	279	2
26	2023	1	2	0,41	0,19	0,43	0,38	721	135	308	2
27	2023	1	1	0,47	0,21	0,37	0,42	914	190	340	3

Previsualización - Imágenes

Las imágenes pueden verse en formato de galería, formato ampliado y en pantalla completa



Previsualización - Mapas

Los puntos y regiones geolocalizadas pueden ser visualizados en mapas interactivos

The screenshot shows the Dataverse web interface. At the top, there is a search bar and navigation links: "Buscar", "Acerca de", "Guía de usuario", "Soporte", and "Castellano". Below the search bar, there is a "Citar dataset" button and a link to "Revise los Estándares de citas de datos". The main content area has three tabs: "Previsualizar", "Metadatos", and "Versiones". Below the tabs is a button labeled "Open in New Window". The map itself shows a coastal region with several labeled areas: "Reserva Natural Mixta Integral Puerto Lara", "Partido de Ensenada", "Partido de Berisso", "La Plata", "San Carlos", "Los Hornos", "Melchor Romero", "Lisandro Olmos", "Arturo Seguí", "Villa Elisa", "City Bell", "Manuel Bernardo Gonnet", "Tolosa", "Buenos Aires", "Ensenada", "Berisso", "Aeropuerto de La Plata", and "RP11". The map includes a zoom control in the top left corner and a footer with the text "Leaflet | © OpenStreetMap contributors".

Previsualizadores desarrollados inicialmente por ODR y mantenidos por <https://github.com/GlobalDataverseCommunityConsortium/dataverse-previewers>. Agradecemos tanto el feedback como

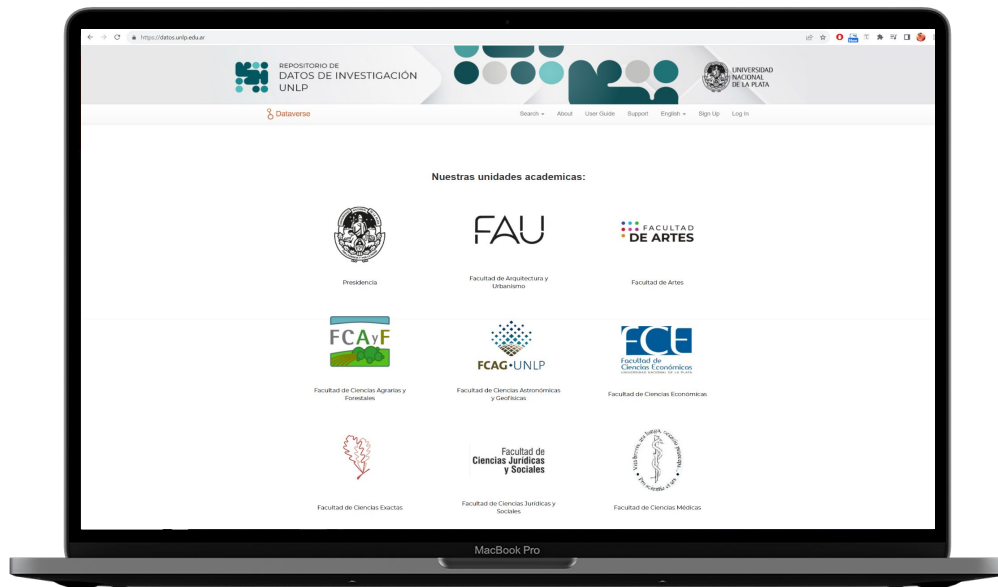


REPOSITORIO DE
DATOS DE INVESTIGACIÓN
UNLP

EDUCACIÓN
PÚBLICA
Y GRATUITA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



datos.unlp.edu.ar



REPOSITORIO DE
DATOS DE INVESTIGACIÓN
UNLP

EDUCACIÓN
PÚBLICA
Y GRATUITA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Muchas gracias!

datos@sedici.unlp.edu.ar

Agradecimientos

a todos los que participaron en las reuniones de la mesa de datos

a las autoridades de la UNLP por su apoyo



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA