

Ciencia abierta y repositorios digitales institucionales



Mg. Maria Vanesa Doria – Dra. Ivanna Maricruz Lazarte



AGENDA

Contexto Internacional y nacional

- Ciencia abierta
- Acceso Abierto
- Repositorios Digitales

Repositorio Institucional de Acceso Abierto (RIAA) – FTyCA (UNCA)

- Historia
- Estructura administrativa y del repositorio
- Derechos de Autor
- Estadísticas de uso
- Visibilidad

Contexto internacional y nacional



Ciencia Abierta

modo de hacer ciencia

colaboración
redistribución
reproducción

Ciclo de investigación y sus productos

Preservación con
Licencias Abiertas/Libres

VALORES

Calidad e integridad

Beneficio colectivo

Equidad y justicia

Diversidad e inclusión

CIENCIA
ABIERTA

PRINCIPIOS

Transparencia,
control, crítica
y reproducibilidad

Igualdad de oportunidades

Responsabilidad,
respeto y rendición
de cuentas

Colaboración,
participación e inclusión

Flexibilidad

Sostenibilidad

¹ De Giusti (2021) Ciencia Abierta y Repositorios: Un mundo de Posibilidades

² Recomendaciones de UNESCO

Componentes



¹De Giusti (2021) Ciencia Abierta y Repositorios: Un mundo de Posibilidad

² Recomendaciones de UNESCO

Componente Ciencia Ciudadana



Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Comité Asesor en Ciencia Abierta y Ciudadana

<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/comite-ciencia-abierta>

Asesorar y brindar opinión fundada en las áreas de CA y Ciudadana.

Elaborar documentos que puedan ser utilizados para sustentar y promover la participación argentina en foros internacionales de CA.

Elaborar propuestas de líneas de acción e informes.



[Documento Diagnóstico y lineamientos para una política nacional de CA \(2022\)](#)

Componente Datos Abiertos



**Secretaría de Articulación
Científico Tecnológica**

Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Portal de Datos primarios en Acceso Abierto de la Ciencia y la Tecnología Argentina (DACyTAr)

<https://dacytar.mincyt.gob.ar/>

El portal que te permite, de forma centralizada, buscar y acceder a todos los conjuntos de datos primarios de investigación disponibles en acceso abierto a través de los repositorios digitales institucionales que integran el Sistema Nacional de Repositorios Digitales (SNRD).



Componente innovación abierta

Proyectos de Ciencia abierta en Argentina



NOVA: (Astronomía, Córdoba + La Plata);
<https://nova.conicet.gov.ar/>



UQBAR: Informática, CABA; <https://uqbar.org/#/>



PAMPA2 (Limnología / Biología; organizaciones de CABA, pcia. de Bs As. y San Luis);
https://www.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/PAMPA2_Pagina_Conicet.pdf<https://nova.conicet.gov.ar/about-nova-es.htm>

eBird Argentina



EBIRD (Biología-Ornitología, coordina desde CABA, red de clubes en todos en el país).
<https://ebird.org/argentina/home>

Inteligencia Territorial (Geografía + Ciencias Ambientales, La Plata);
<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/68547>

Componente Acceso Abierto



Declaraciones públicas muy influyentes que definen el Acceso Abierto

2002 - Iniciativa **Budapest** para el Acceso Abierto (BOAI)

2003 - Declaración de **Bethesda** sobre publicación de Acceso Abierto
Declaración de **Berlín** sobre Acceso Abierto



VIA DORADA

Publicación en Revistas Científicas



VIA VERDE

Depósito en Repositorios Digitales



La única obligación es la de reconocer y citar a los autores.



**LA INICIATIVA DE ACCESO
ABIERTO DE BUDAPEST (BOAI)
20º ANIVERSARIO
RECOMENDACIONES**



RECOMENDACIÓN 1:

Alojar la investigación de acceso abierto en una infraestructura abierta



RECOMENDACIÓN 2:

Reformar la evaluación de la investigación y las recompensas para mejorar los incentivos



RECOMENDACIÓN 3:

Favorecer los canales de publicación y distribución inclusivos que nunca excluyan a los autores por motivos económicos



RECOMENDACIÓN 4:

Cuando gastemos dinero para publicar investigación en acceso abierto, recordemos los objetivos para los cuales el acceso abierto es el medio



VIA VERDE

Depósito en Repositorios
Digitales



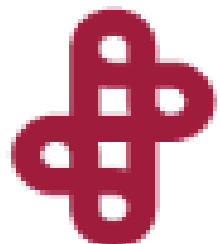
Almacena diferentes tipos de archivos.

Cada objeto contiene metadatos.

Ofrece un sistema de gestión y validación de las publicaciones.

Cuenta con un sistema de búsqueda que agiliza la localización de los objetos.

Incrementa la difusión y visualización de contenidos.



IRC

INSTITUTO
ROSARIO CASTELLANOS



VIA VERDE
Depósito en Repositorios
Digitales



Tipos

TEMÁTICO

Solo almacena información de un tema en específico sin importar si pertenece a una persona o institución.

INSTITUCIONAL

Lo ofrece una institución o comunidad para la difusión de los contenidos generados por ellos mismos.

Estructura General

Comunidad



Sub
Comunidad



Colección

• Documentos

Descriptos
por
Metadatos





VIA VERDE

Depósito en Repositorios
Digitales



Nube de palabras con los tipos documentales incluidos en los repositorios institucionales en funcionamiento



VIA VERDE
Depósito en Repositorios
Digitales



Acceso Abierto



HISTORIA

2011

Creación el Sistema
Nacional de Repositorios
Digitales (SNRD)
MINCYT Res. N° 469/2011



2015

Directrices para la
creación de Repositorios
Digitales (SNRD)



2013

Ley Nacional N° 26.899
"Repositorios Digitales
Institucionales de
Acceso Abierto"



2016

Reglamentación
Operativa Ley 26.899
Res. 753/2016
El SNRD actuará como
instrumento técnico-
operativo





VIA VERDE

Depósito en Repositorios

Digitales



Ley Nacional N° 26.899

Creación de Repositorios Digitales Institucionales
de Acceso Abierto

<https://www.argentina.gob.ar/normativa/nacional/ley-26899-223459/texto>

Los organismos e instituciones públicas que componen el **Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación** y que reciben financiamiento del Estado nacional, deberán desarrollar un **Repositorio Digital Institucional de Acceso Abierto, propio o compartido**, en los que se depositará la **producción científico-tecnológica** resultante del trabajo, formación y/o proyectos, financiados total o parcialmente con fondos públicos, de su personal investigador.

OBLIGACIONES



PLAZOS

El depósito y disponibilidad no excederán los **SEIS (6) meses** desde la *fecha de su publicación oficial o de su aprobación por una autoridad competente*.

Los **datos primarios** dentro de los **CINCO (5) años** contados desde el *momento de su recolección*.



ACTORES

Investigadores, docentes, becarios de posgrado y tecnólogos.



VIA VERDE

Depósito en Repositorios
Digitales



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina



SNRD

Sistema Nacional de
Repositorios Digitales

<https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/>

Directrices de interoperabilidad tecnológica.

Dicta políticas, estándares y protocolos

Financia la construcción, el desarrollo y el
mantenimiento de los repositorios.

Agregador nacional de repositorios de acceso
abierto

Forma parte de



LA Referencia

Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia

COAR

Confederation
of Open Access
Repositories

Modelo de Agregación



<https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/>

2 | **Nodo Nacional**

Cada Nodo Nacional cosecha los repositorios institucionales.

1 | **Repositorio**

Persona investigadora deposita su investigación en un repositorio institucional.



<https://riaa-tecno.unca.edu.ar/>

4 | **OpenAire y otros**

Agregadores regionales integran la conexión de LA Referencia, dándole visibilidad global.



<https://www.lareferencia.info/es/>

3 | **LA Referencia nodo agregador**

Periódicamente LA Referencia cosecha los nodos nacionales, agregando la información a nivel regional.

Situación de los repositorios digitales en las universidades nacionales argentinas de gestión pública (2019)

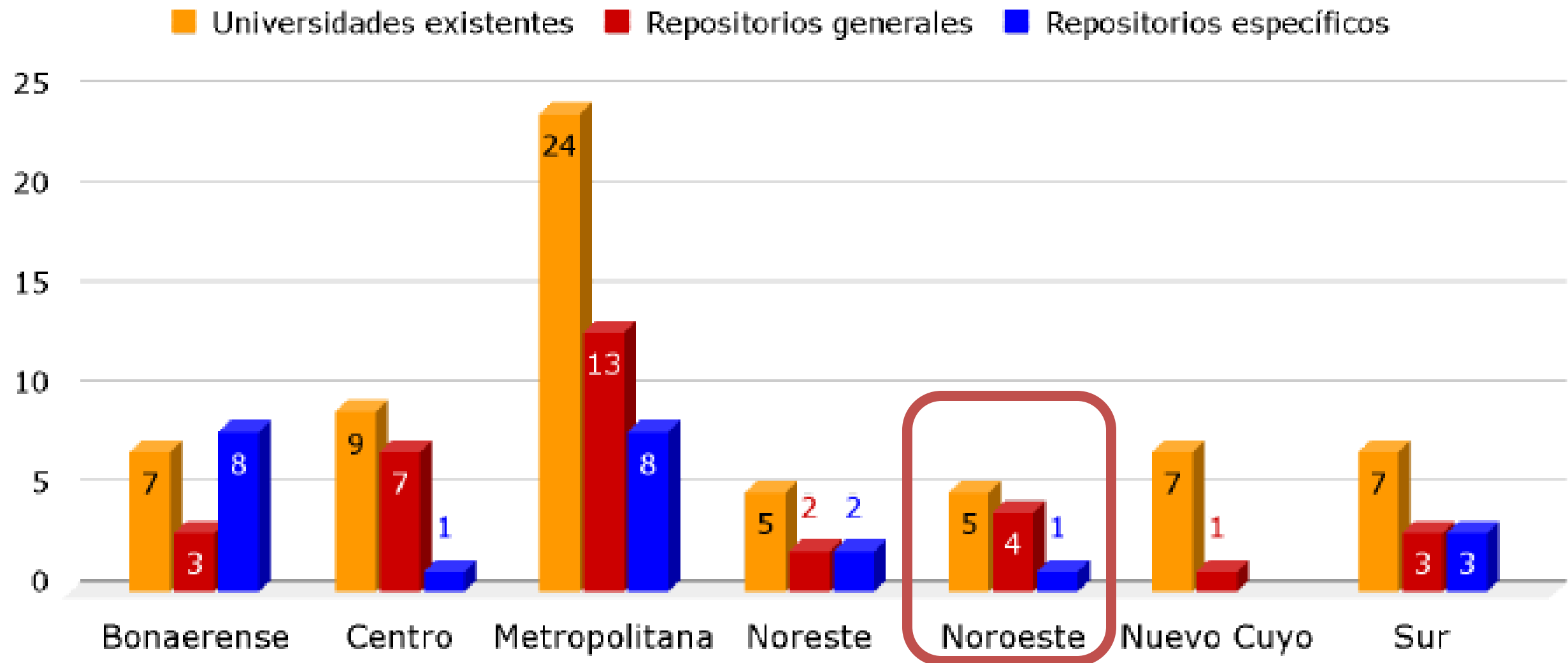


Gráfico 5. Distribución regional de las UUNN y de los RIs

Proyecto de investigación
“Repositorios digitales de acceso abierto
en las universidades nacionales argentinas:
Desarrollo, evolución y perspectivas de futuro”
Marcela Fushimi, Mónica G. Pené, Carolina
Unzurrunzaga, Ana Sanllorenti

[Situación de los repositorios digitales en las universidades nacionales argentinas de gestión pública \(2019\)](#)

Marcela Fushimi, Mónica G. Pené, Carolina Unzurrunzaga, Ana Sanllorenti

REGIÓN DEL NOROESTE – INICIATIVAS DE ACCESO ABIERTO

5 universidades del Noroeste



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JUJUY

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE TUCUMÁN

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE SALTA

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE CATAMARCA

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE SANTIAGO DEL ESTERO

Repositorios Generales

Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Jujuy (RIUNJu)

Repositorio Institucional y Centro de Documentación Digital de la Universidad Nacional de Tucumán (RIUNT)

Repositorio de la Universidad Nacional de Salta

Repositorio Digital de la Biblioteca Central (UNSE)

Repositorio Específico

Repositorio Institucional de Acceso Abierto (RIAA) FTyCA –UNCA - Año 2019



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE SALTA



Repositorio

Recursos de Información
Académica y Científica Accesible
para la Educación Superior

Para poder consultar el material bibliográfico disponible en el repositorio;
por favor, ingrese su nombre de usuario y contraseña

Usuario:	<input type="text"/>
Contraseña:	<input type="password"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	

<http://www2.unsa.edu.ar/discapacidad/bibliotecas/repositorio/>



*Repositorio de Ciencias Agropecuarias y Ambientales
del Noroeste Argentino*

<http://eprints.natura.unsa.edu.ar/information.html>



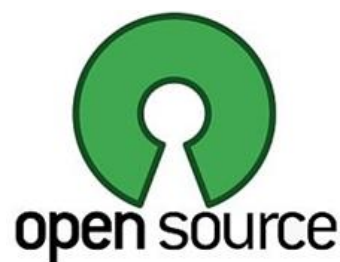
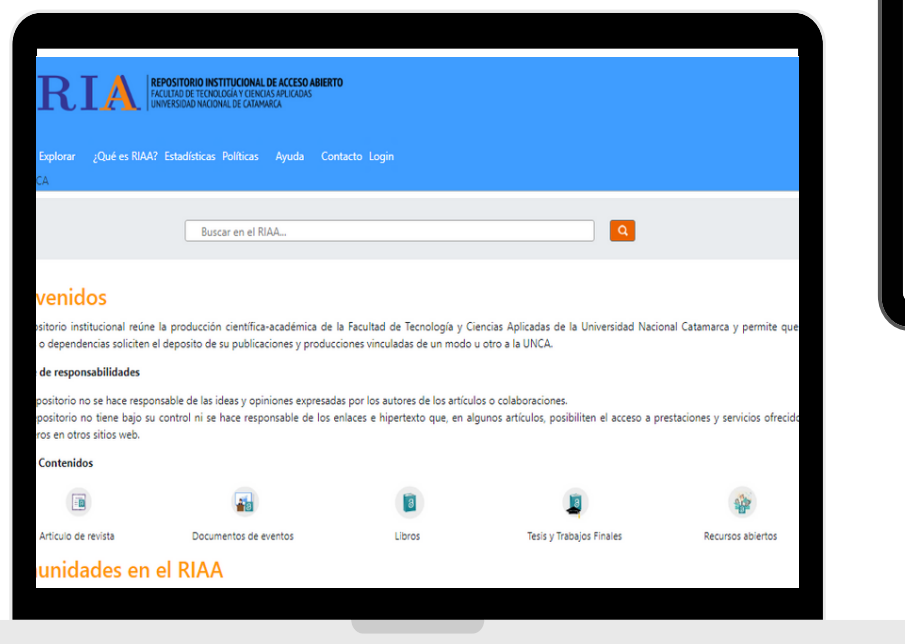
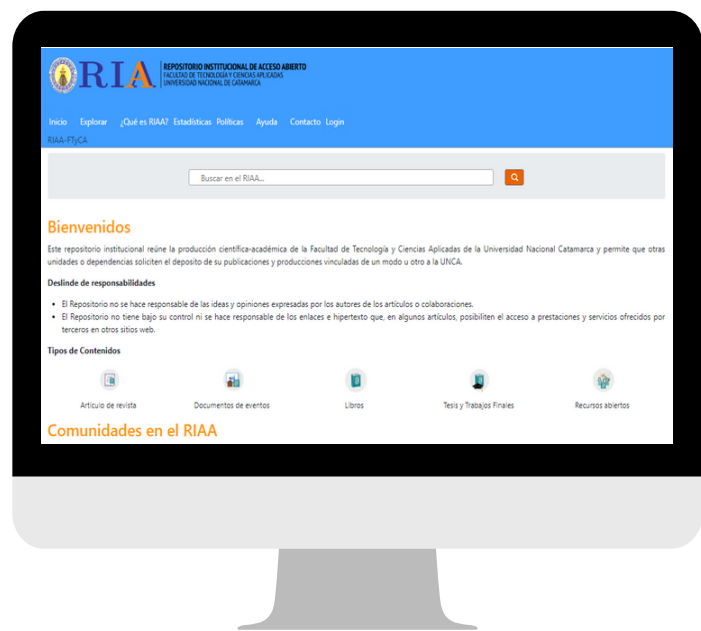
Es tiempo de
PREGUNTAS





Presentación Repositorio Institucional de Acceso Abierto (RIAA)

<https://riaa-tecno.unca.edu.ar>



HISTORIA



ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA



Secretaría de
investigación



1 Director

3 Coordinadores

5 Asistentes

1 Técnico

2 Auxiliares

NUESTRO EQUIPO



Dra. Matha Susana
Cañas



Directora
Mgtr. Maria Vanesa Doria



Coordinadora
Mgtr. Carola Victoria Flores



Coordinadora
Dra. Ivanna M. Lazarte



Coordinadora
Mgtr. Natalia Fernandez



Mgtr. María Isabel
Korzeniewski



Lic. María Carolina
Haustein



Mgtr. Ana María del
Prado



Lic. Maria Valeria
Poliche



Lic. Daniela Lobos
Anfuso



Johana Ruth Nahir Cruz



Técnico Marcelo Carreño



Bibliotecaria Lourdes Maubecin



MISIÓN

Recoger, almacenar, preservar y difundir en formato digital la producción intelectual.



Investigadores, Tecnólogos,
Docentes, Becarios De
Posdoctorado y Estudiantes
de Pregrado, Grado y
Postgrado



FINALIDAD

- Contribuir al **acceso abierto** y a la **democratización del conocimiento**.
- Aumentar la **visibilidad** de la producción, **del autor y de la Facultad**.

OBJETIVOS

- **Facilitar la comunicación** entre **pares de la comunidad de la Facultad y otras instituciones** a partir de las producciones depositadas.
- **Conservar las producciones depositadas a largo plazo** mediante mecanismos de preservación digital.



ESTRUCTURA

RIA



Comunidad Principal

Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas



Revista de investigaciones

Facultades de Ingenierías del NOA



Subcomunidades

Departamentos de la Facultad

- Departamento de Agrimensura
- Departamento de Arquitectura
- Departamento de Electrónica
- Departamento de Formación Básica
- Departamento de Geología
- Departamento de Informática
- Departamento de Minas

Otras subcomunidades

- Documentación Institucional
- Eventos de la Facultad



Colección Recursos Abiertos

Selección de objetos digitales, bajo un concepto temático transversal útil para el público en general y la comunidad educativa.

Colecciones por subcomunidades

- Artículos de Revistas
- Documentos de Eventos Científicos
- Libros y Partes de libros
- Tesis y Trabajos Finales





**REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE ACCESO
ABIERTO**
FACULTAD DE TECNOLOGÍA Y CIENCIAS APLICADAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Ser un espacio compartido

Otras unidades o dependencias universitarias pueden solicitar el permiso para tener las colecciones de sus trabajos en este repositorio.



Infraestructura

Permite manejar, preservar, divulgar y compartir los resultados de investigación y toda clase de producción académica.

Propiedad Intelectual – Derechos de Autor



Ley Nacional de Propiedad Intelectual N°11.723



El derecho de propiedad de una **obra científica, literaria o artística**, comprende para su autor la facultad de en cualquier forma **disponer** de ella, de **publicarla**, de **ejecutarla**, de **representarla**, y **exponerla en público**, de **transferirla**, de **traducirla**, de **adaptarla** o de **autorizar su traducción** y de **reproducirla**

MORALES

(Divulgación -Paternidad intelectual - Respeto e integridad de su obra -Retracto o arrepentimiento)

No se ceden – No se renuncian

PATRIMONIALES

(Reproducción – Disposición – Enajenación -Autorización de publicación -Transformación)

Se ceden mediante contrato, términos y condiciones. Se puede percibir compensación económica.

DURACIÓN

Para el creador de la obra: De por vida.
Para los herederos: 70 años posteriores a la muerte del autor
Para los interpretes musicales: 70 años desde la primera publicación.
Para las obras cinematográficas: 50 años desde el fallecimiento del último autor o colaborador.

Cumplido los periodos, pasan a **Dominio Público**

Derechos de Autor

Licencias Abiertas/libres: Creative Commons



Permiten a los autores compartir y liberar sus **obras (musicales, literarias, fotográficas, científicas, educativas, plásticas, audiovisuales, etc)** en forma legal y segura.

Estas licencias **SON GRATUITAS y NO EXCLUSIVAS**, se pueden utilizar en casi cualquier obra creativa siempre que la misma se encuentre bajo derecho de autor y conexos, y pueden utilizarla tanto personas como instituciones.

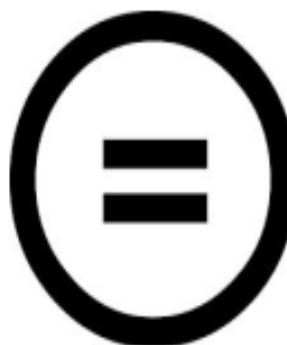
Existen seis tipos de licencias que se basan en cuatro condiciones:



Atribución
En cualquier explotación de la obra autorizada por la licencia será necesario reconocer la autoría (obligatoria).



No Comercial
La explotación de la obra queda limitada a usos no comerciales.



Sin obras derivadas
La autorización para explotar la obra no incluye la posibilidad de crear una obra derivada.



Compartir Igual
La explotación autorizada incluye la creación de obras derivadas siempre que mantengan la misma licencia al ser divulgadas.



<https://creativecommons.org.ar/licencias/>

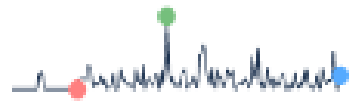


ESTADÍSTICAS DE U matomo

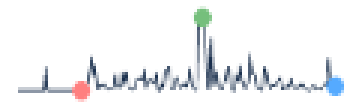
Periodo Febrero – Julio 2023



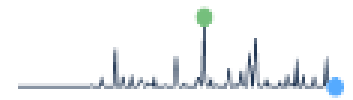
3.105 visitas



4 min 12s duración media de la visita



11.580 páginas vistas, **8.310** páginas vistas únicas

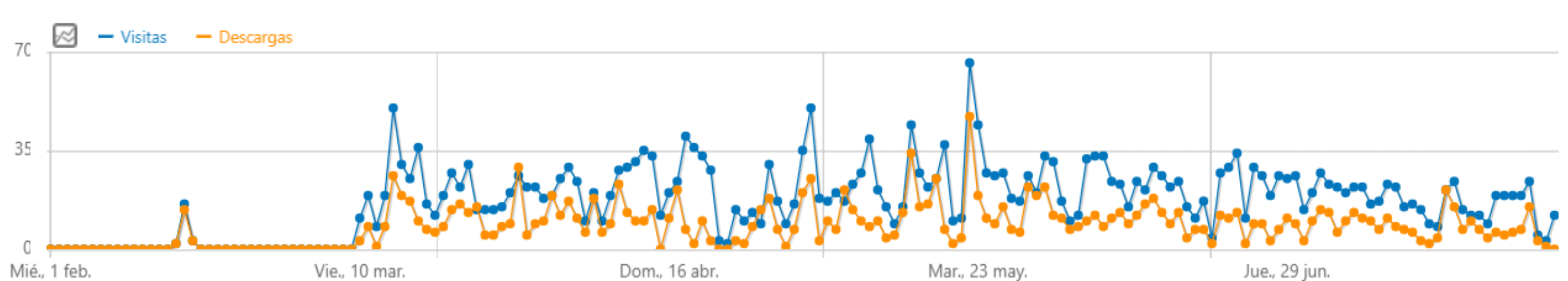


344 búsquedas totales en su sitio web, **176** palabras claves únicas



1.509 descargas, **1.338** descargas únicas

Cantidad de descargas y visitas por día

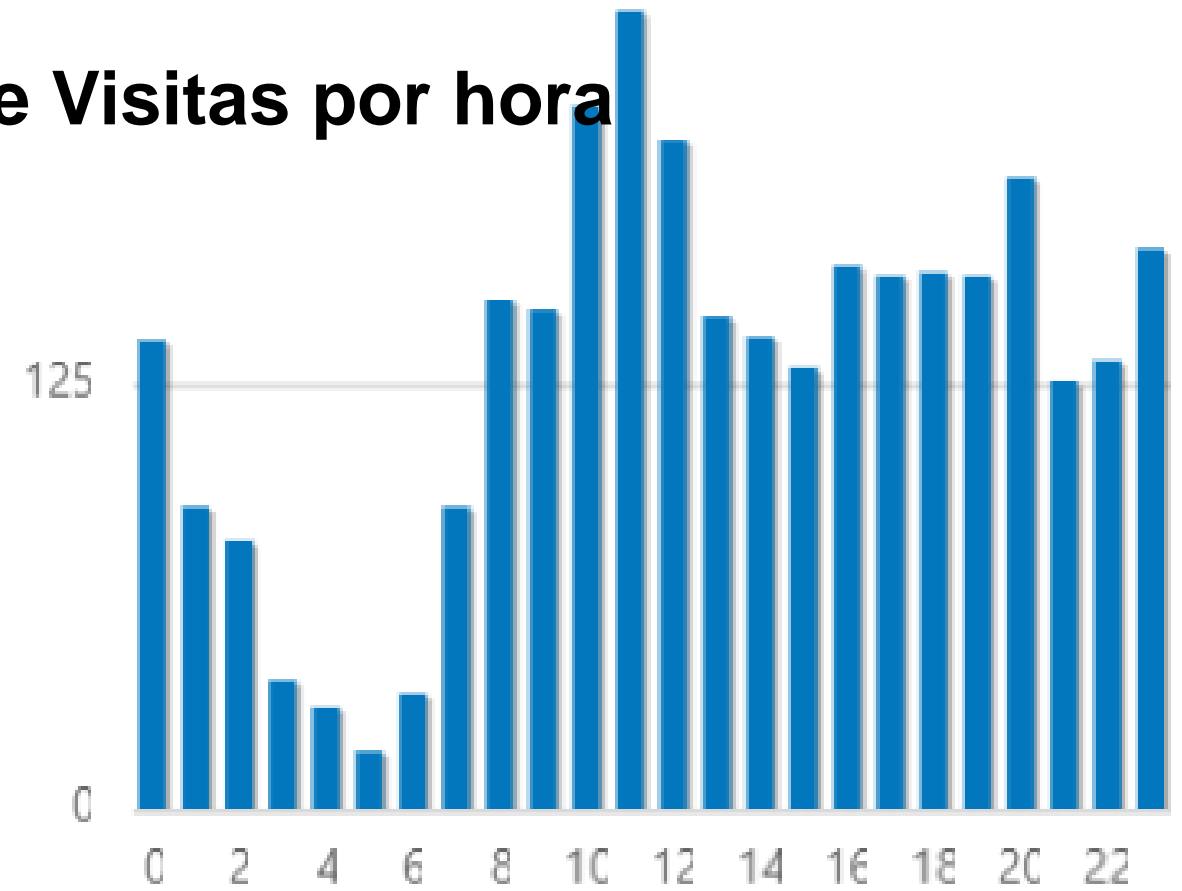




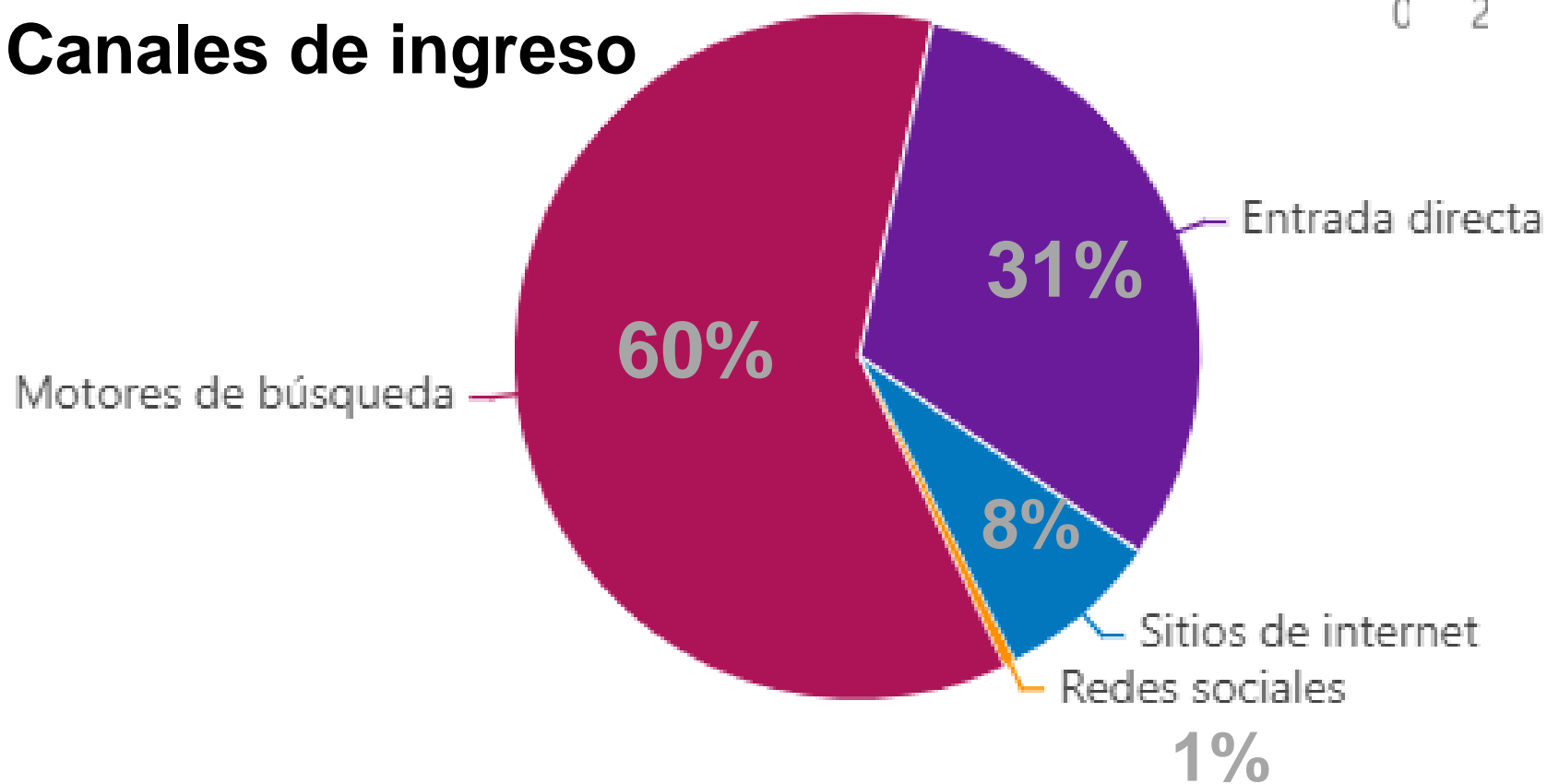
ESTADÍSTICAS DE U matomo

Periodo Febrero – Julio 2023

Cantidad de Visitas por hora



Canales de ingreso

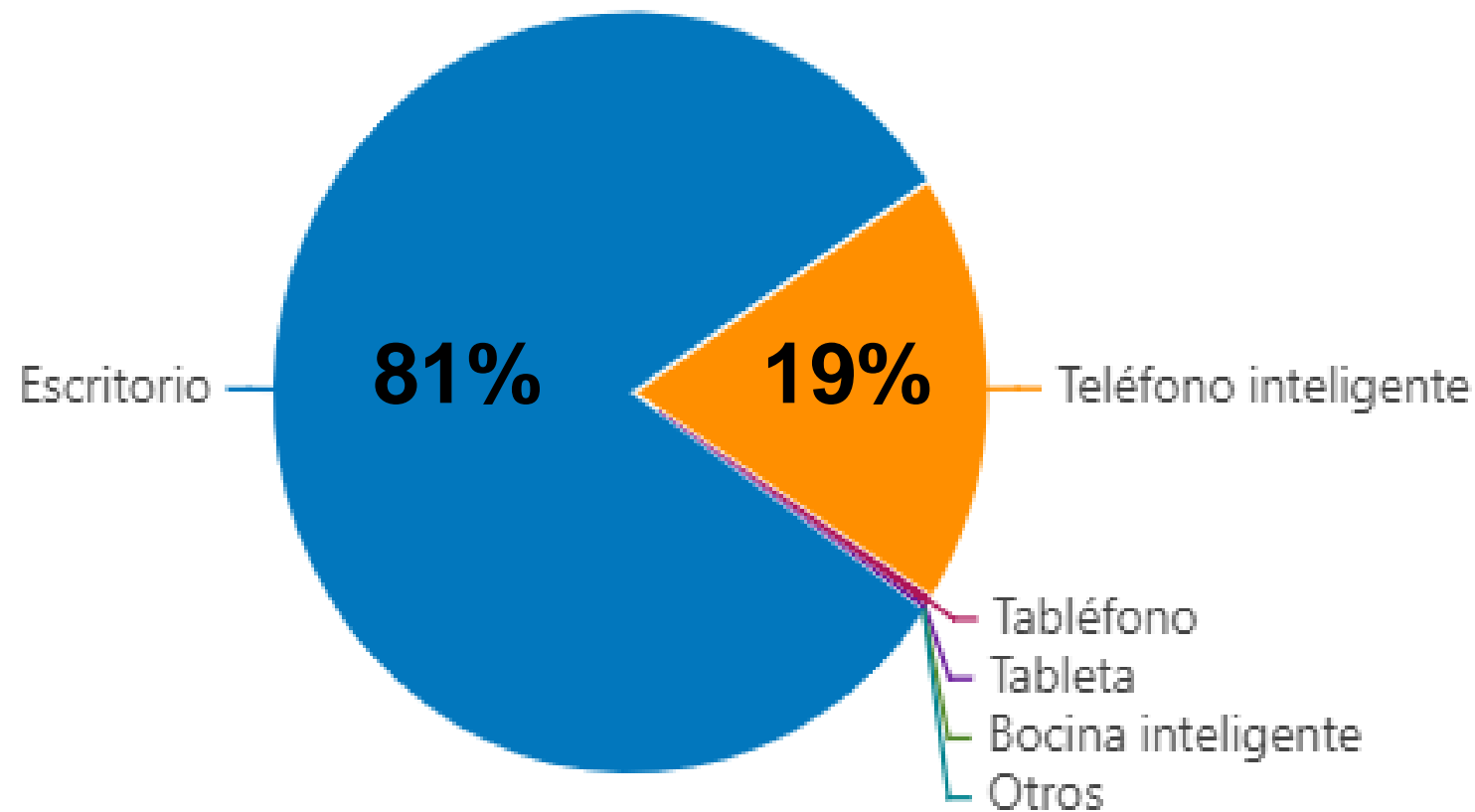




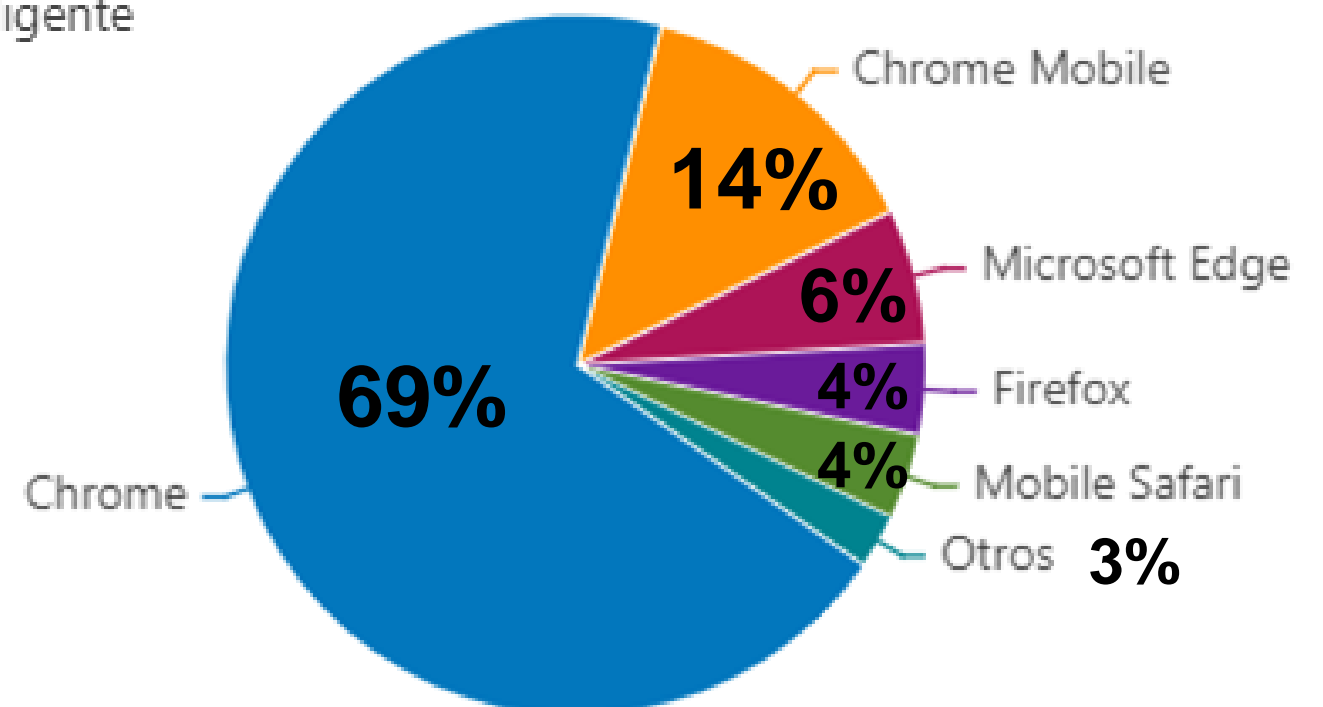
ESTADÍSTICAS DE U matomo

Periodo Febrero – Julio 2023

Tipo de Dispositivo

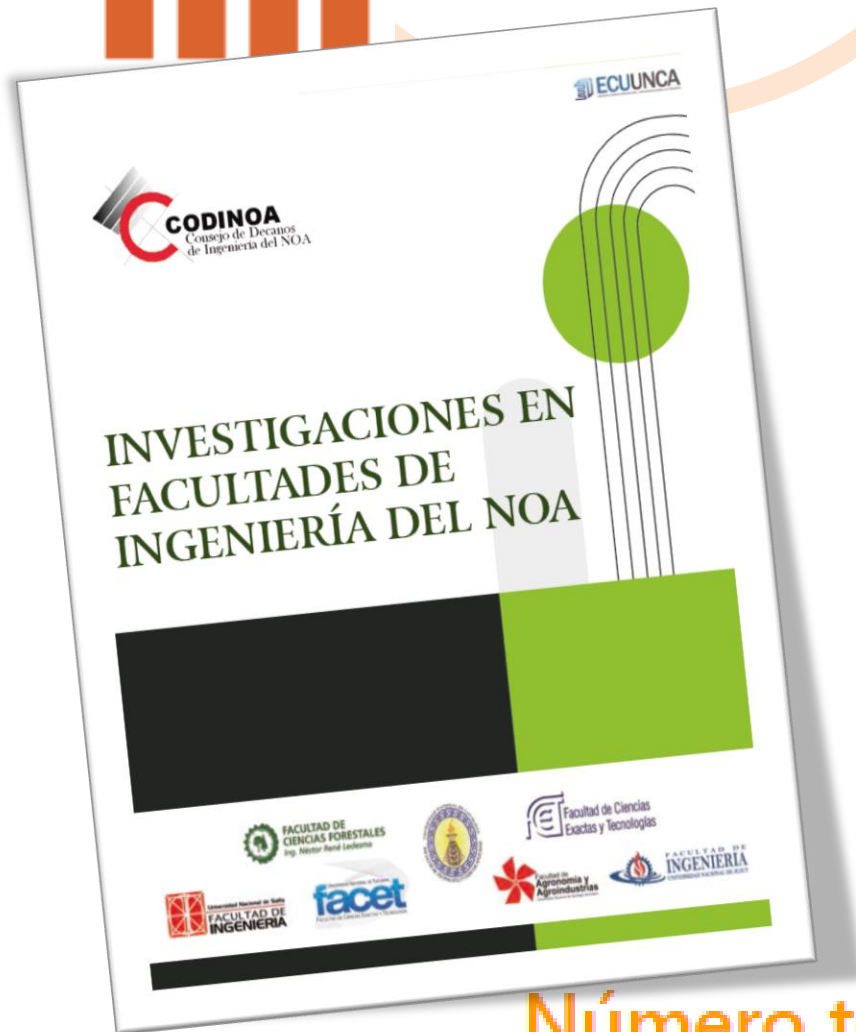


Tipo de Navegador





ESTADÍSTICAS DE U



Resultaron aprobadas 59 contribuciones originales.

Se encuentra para consulta:

- ❖ la edición N° 7 completa
- ❖ 13 trabajos individuales

Número total de visitas

Visualizaciones	
Revista ...	224

Últimos 7 meses

Visitas al mes

	enero 2023	febrero 2023	marzo 2023	abril 2023	mayo 2023	junio 2023	julio 2023
Revista ...	2	4	25	14	16	19	5

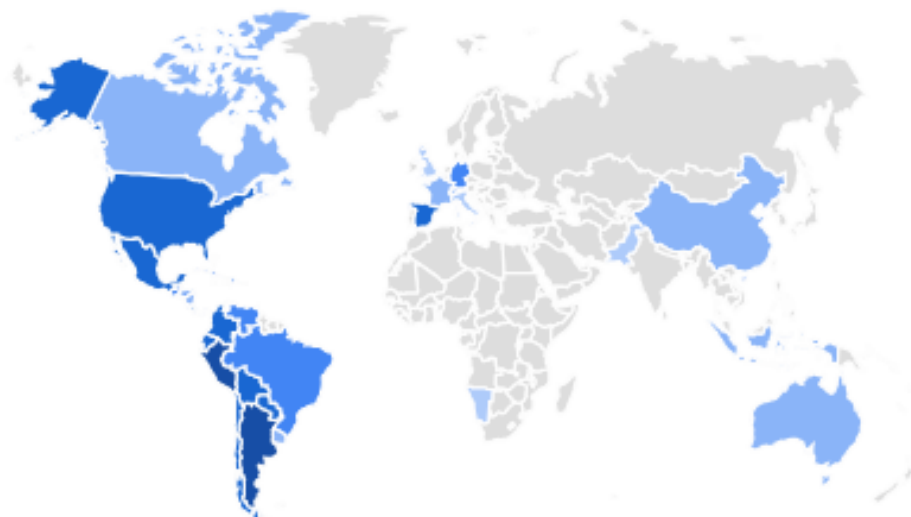


ESTADÍSTICAS DE USO

Periodo Febrero – Julio 2023



Cantidad de visitas por país



ID DEL PAÍS	USUARIOS
Argentina	577 ↑ 14,0 %
Peru	205 ↑ 279,6...
Mexico	124 ↑ 5,1 %
Colombia	75 ↑ 1,4 %
Ecuador	93 ↑ 416,7...
Chile	66 ↑ 187,0...
Spain	32 ↑ 3,2 %

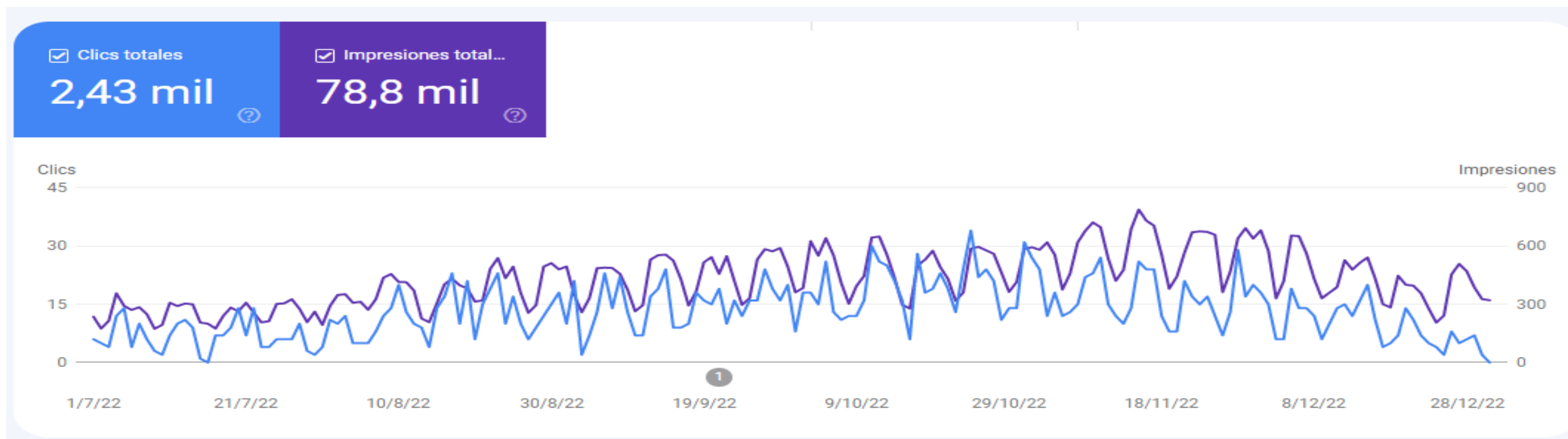
Cantidad de visitas por ciudad

CIUDAD	USUARIOS
Catamarca	421
Cordoba	107
Buenos Aires	98
Salta	48
Bogota	46
Mexico City	39
Quito	29



ESTADÍSTICAS DE USUARIOS Google Search Console

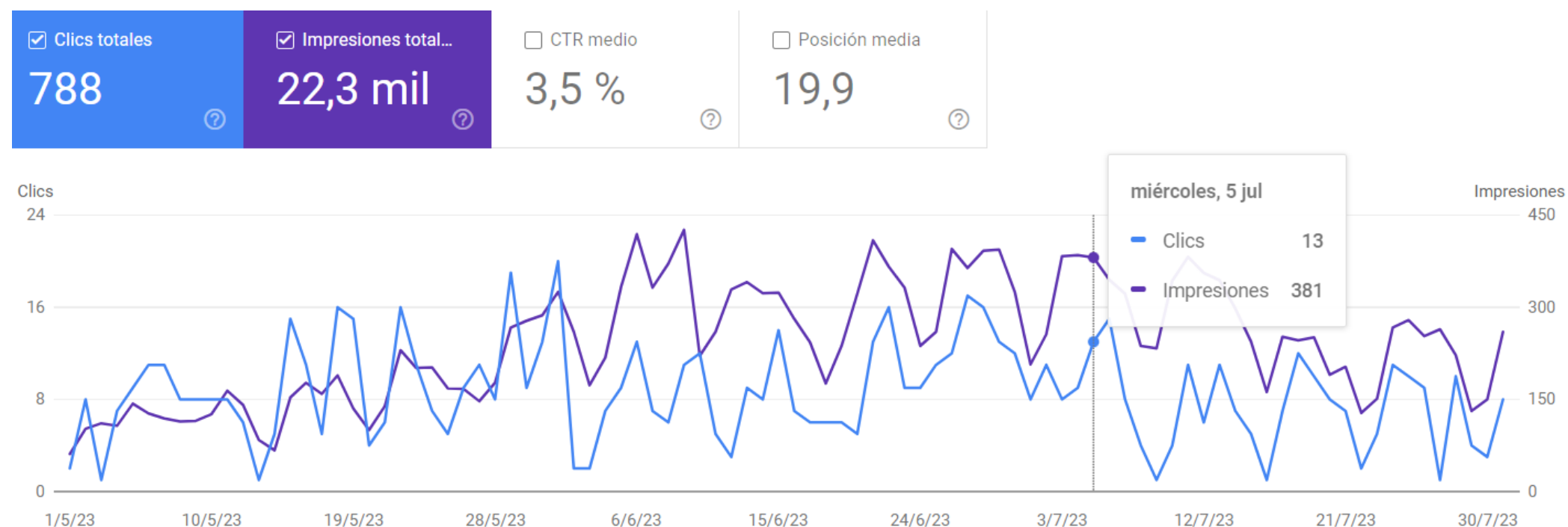
Periodo Julio – Diciembre 2022



Clics: cantidad de clics de un resultado de búsqueda de Google que han llevado usuarios a tu propiedad.

Impresiones: cantidad de enlaces a tu sitio web que han visto los usuarios en los resultados de búsqueda de Google.

Últimos 3 meses





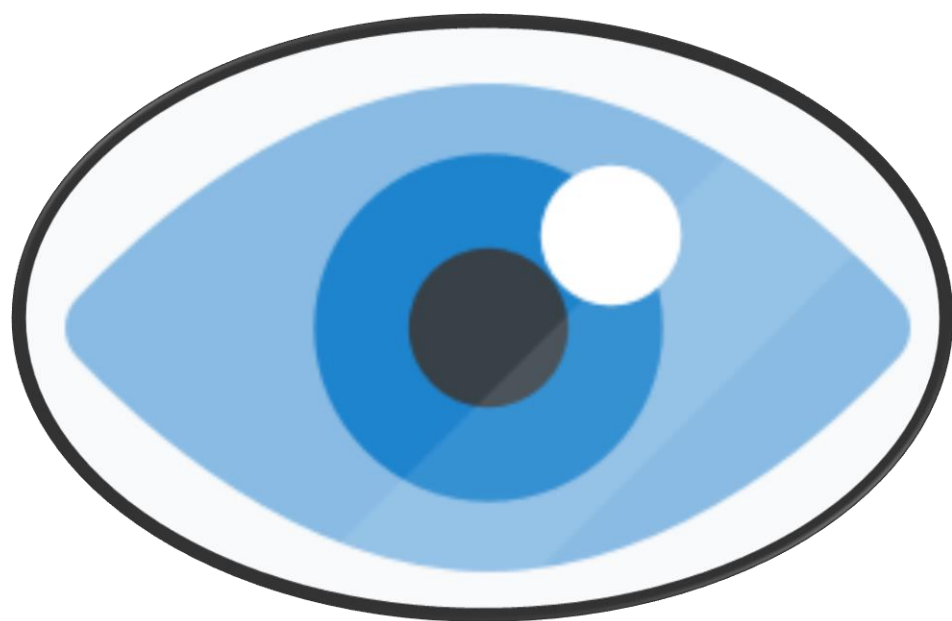
ESTADÍSTICAS DE USU Google Search Console

Últimos 28 días

Consultas más buscadas ▾

1	facultad de tecnologia unca Posición media: 4,5  Primeros cinco resultados	1 clics
2	unca tecno Posición media: 5,5	1 clics
3	tecno unca Posición media: 2,3  Primeros cinco resultados	1 clics
4	rio trapiche catamarca Posición media: 4,3  Primeros cinco resultados	1 clics
5	casa esmeraldina Posición media: 20,3	1 clics

Visibilidad



Local

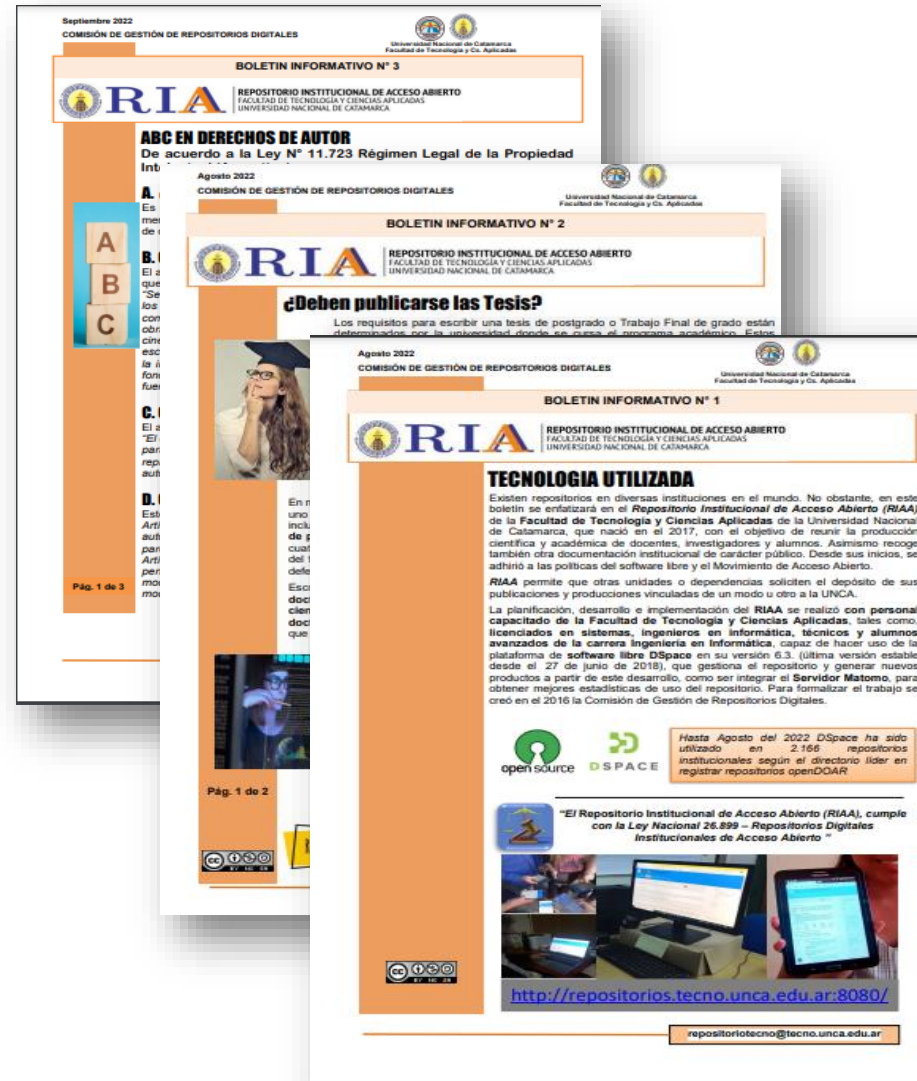


**Nacional e
internacional**



Boletines Informativos

Local



Eventos locales



❖ Jornadas De Divulgación Sobre Líneas De Investigación En Educación En Disciplinas Tecnológicas

❖ Jornadas estudiantiles de investigación

Eventos Nacionales



Eventos Internacionales

Jornadas Internacionales de Estadística Aplicada



Publicaciones Internacionales





DEMOCRATIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO

2019 - *¿Abierto para quien? Equidad en el conocimiento*

2020- *Abrir con propósito: Emprender acciones para construir equidad e inclusión estructural*

2021 - *Importa como abrimos el conocimiento: Construyendo equidad estructural*

2022 – ***ABRIR POR LA JUSTICIA CLIMATICA***

2023 – ***LA COMUNIDAD FRENTE A LA COMERCIALIZACIÓN (próximamente)***

#openaccessweek

Algunas fotos

International 2020 Open Access Week

You
Tube



Webinars
En vivo

LUN 19/10
17:00 HS.
ARG.

Acceso Abierto ¿Qué es?
Semana Internacional ¿Por
qué y para qué?



Mgr. Maria Vanesa Doria
Coordinadora de la Comisión de
Repositorios Digitales de Acceso
Abierto de la FTvCA- UNCA

MAR 20/10
17:00 HS.
ARG.

El papel de la ciencia abierta
en los procesos de
transformación digital



Lic. Joel Torres
Director General de Consultora
eScire (México) y experto en
Ciencia Abierta

MIÉR 21/10
17:00 HS.
ARG.

Derechos de Autor y
Licencias Creative Commons



Prof. Ana Maria Sallorenti
Directora Biblioteca Central
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales Universidad de Buenos
Aires

JUE 22/10
17:00 HS.
ARG

Recorrido Virtual del
Repositorio Institucional RIAA



Comisión de Repositorios Digitales
de Acceso Abierto de la la FTvCA-
UNCA

VIÉR 23/10
17:00 HS.
ARG.

Vía Dorada: Revista de
Tecnología y Ciencias
Aplicadas (ReTvCA)



Dr. Hernán Ahumada
Miembro de Comité Editorial de la
Revista de Tecnología y Ciencias
Aplicadas (ReTvCA) la FTvCA-UNCA



Charlas Virtuales

Algunas fotos



Webinars
En vivo



Charlas Virtuales



Ciencia Abierta y Repositorios: un mundo de posibilidades.

Dra. Marisa de Giusti

Directora de: PREBI-SEDICI (UNLP)
CIC Digital - CESGI Liblink-ISTEC



**Selección y uso de
Licencias Creative Commons en las
producciones científico-académicas**

Mgtr. Maria Vanesa Doria
Directora Comisión de Repositorios
Digitales de Acceso Abierto
FTyCA - UNCA



**Preguntas frecuentes sobre el uso del
Repositorio Institucional de Acceso Abierto
(RIAA)**

Mgtr. Carola Victoria Flores
Coordinadora Comisión de Repositorios
Digitales de Acceso Abierto
FTyCA - UNCA



Píldoras informativas



Difusión de las Estadísticas de uso en RIAA

Dra. Ivanna Maricruz Lazarte
Coordinadora Comisión de Repositorios
Digitales de Acceso Abierto
FTyCA - UNCA



Difusión de Co-Asesorías de Trabajos Finales de
Grado entre la FTyCA(UNCA-Argentina) y
Tecnológico de Antioquia (Colombia).

Lic. Maria Valeria Póliche
Directora Dpto. Informática -
FTyCA-UNCA



Píldoras informativas



Charlas Presenciales

International **2022** Open Access **Week**



Ministerio De
Ciencia E
Innovación
Tecnológica



Cafés Científicos
Ciencia y debate 100% instantáneos



Dirección de Parques
Docentes y alumnos de
otras unidades
académicas

Autoridades
Docentes
Alumnos

Café Científico

ORGANIZACIÓN DE LA GALERÍA



Ahorro de energía eléctrica
Tips para administrativos, docentes y estudiantes



Líquenes como bioindicadores de calidad de aire



24 de Octubre día Internacional contra el Cambio Climático
¿Qué Significa Cambio Climático?



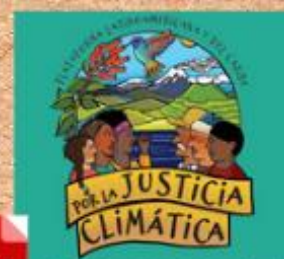
Sistemas de Información Geográfica: hacia una agricultura de precisión como bioindicadores de calidad de aire



ECOSIA, el buscador de internet que planta árboles.
¡Plantemos un árbol con un clic!



Cumbre de jóvenes por el cambio climático (L-COY)



Glosario de justicia Climática. Redactado por la Plataforma Latinoamericana y del Caribe por la Justicia Climática



Declaración climática de las juventudes de Argentina



Que es la huella ecológica y cómo se calcula



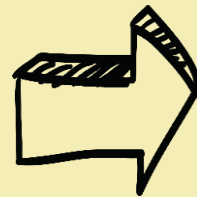
Galería Virtual

Cursos / Talleres

Democratización del conocimiento

2019

*Taller para
alumnos*



Aprendemos a Buscar Información significativa en Internet.

2022

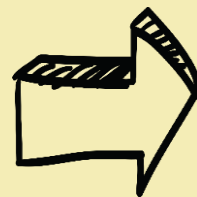
*Taller para
administrativos*



Despapelización y digitalización de documentos institucionales.

2023

*Cursos de
Posgrado*



- Estrategias Digitales y Herramientas para búsqueda significativa de información en internet.*
- Acceso Abierto y Ciencia Abierta, tendencias para compartir información científica y académica en la actualidad*

Internacionalización del curriculum

Democratización del conocimiento

Clase Espejo



permite la interacción de estudiantes y docentes con pares nacionales e internacionales fomentando la internacionalización de los currículos académicos, permitiendo el enriquecimiento de las competencias académicas y profesionales.

Tema de la Clase Espejo:

Herramientas que facilitan el acceso a los recursos digitales en la web:

Repositorios Digitales de Acceso Abierto y Buscadores

**Estos son
nuestros
medios de
contacto**



repositoriotecno@tecno.unca.edu.ar

MUCHAS GRACIAS!!!



Es tiempo de
PREGUNTAS

