La interoperabilidad en el SNRD ¿qué? ¿por qué? ¿para qué?

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
Argentina

La interoperabilidad permite a los repositorios comunicarse entre sí, integrarse a redes de repositorios y también interactuar con otros sistemas de información (CRIS, Sistemas curriculares, etc).

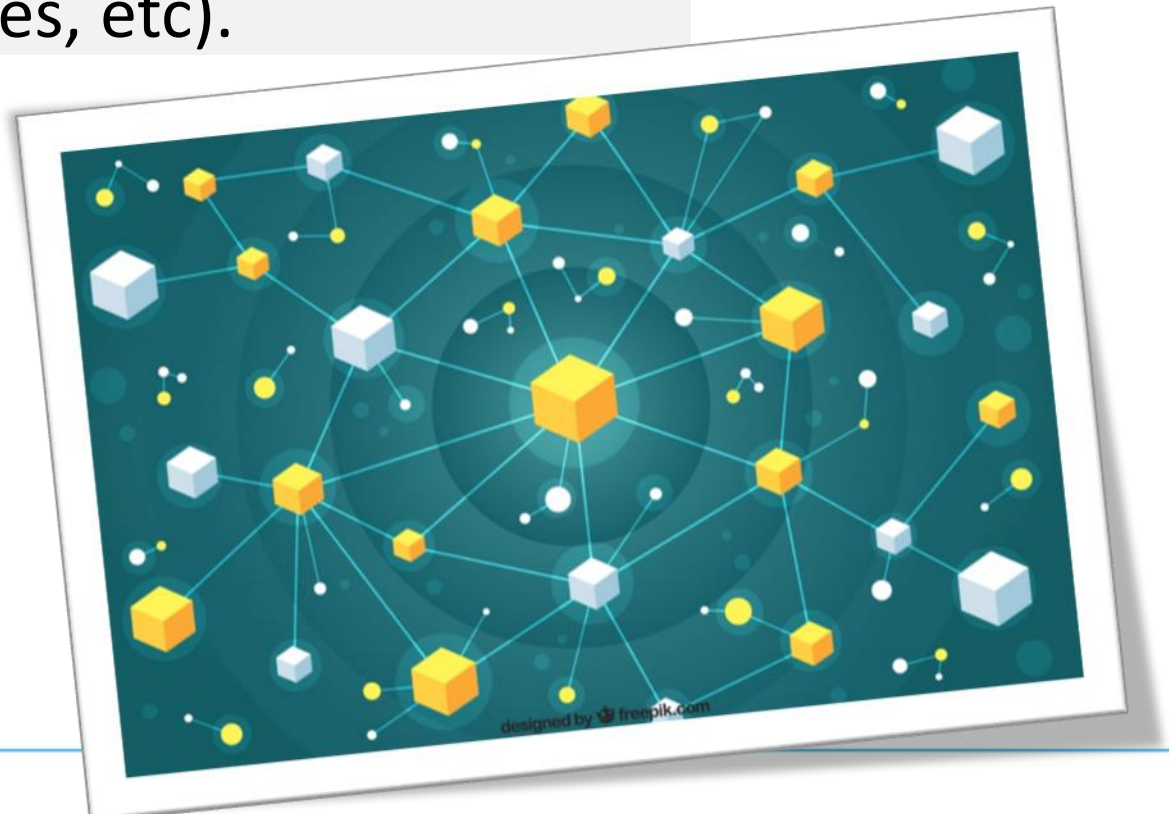


Imagen de marijana1 en Pixabay

El **SNRD** tiene como propósito conformar una red interoperable de repositorios digitales en ciencia y tecnología, a partir del establecimiento de políticas, estándares y protocolos comunes a todos los integrantes del Sistema.

Imagen de marijana1 en Pixabay

En el caso de los repositorios, la interoperabilidad se lleva a cabo a través del cumplimiento de una serie de pautas y reglas que contemplan la implementación y uso de:

Sintaxis

Protocolo OAI-PMH

Esquemas de metadatos

Semántica

Vocabularios controlados

Listas de términos controlados

Reglas de contenido

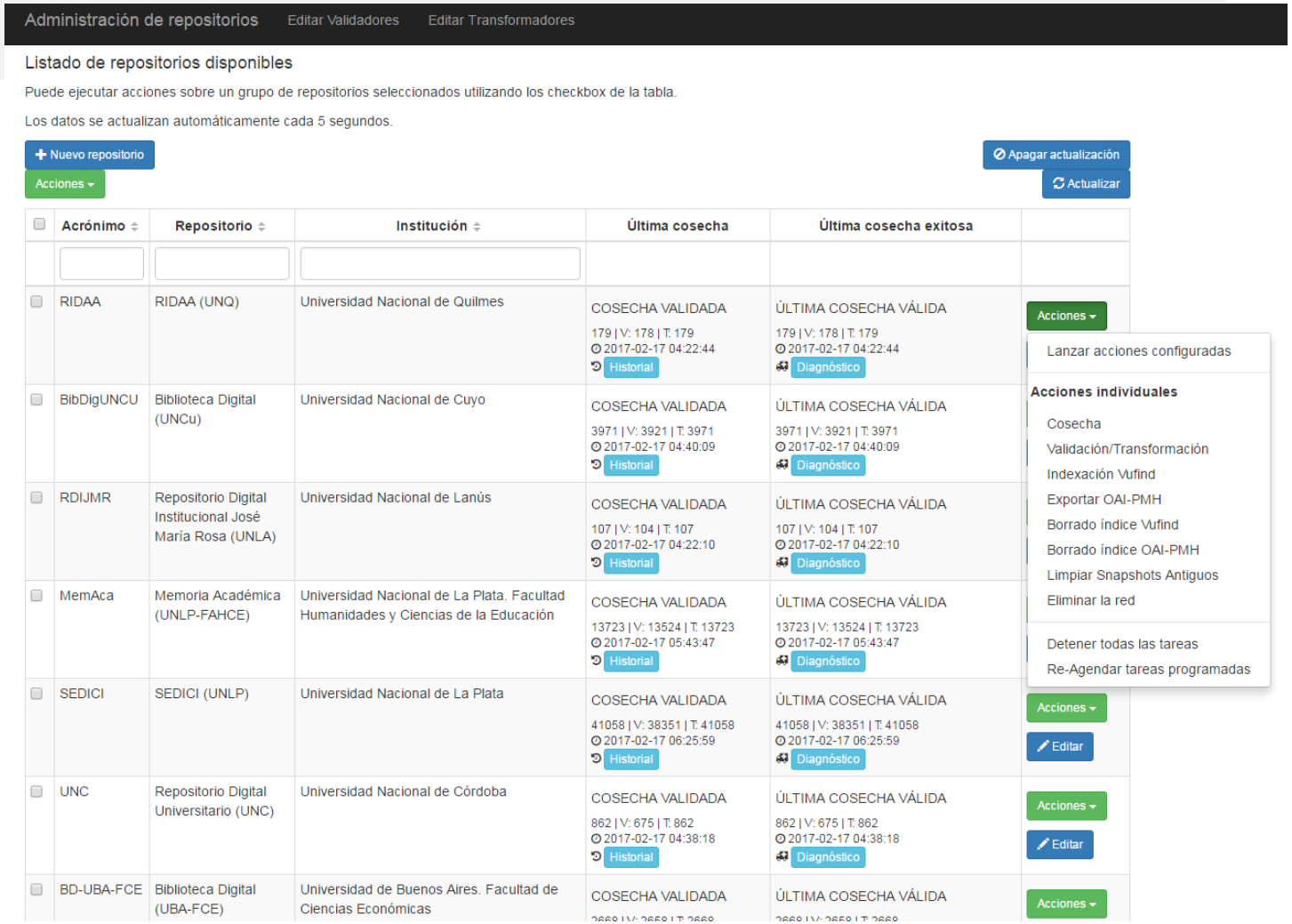
En el **SNRD**, las reglas se especifican en las **Directrices SNRD**: Directrices para proveedores de contenido del Sistema Nacional de Repositorios Digitales del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

- LA Referencia (2015). Metadatos y Políticas de Cosecha
- OpenAIRE Guidelines for Literature Repositories v3.0 (2015)

Problemas frecuentes de cumplimiento

- Ausencia de elementos obligatorios (Filiación por ejemplo)
  - ✓ Regular utilización de los vocabularios requeridos
  - ✓ Errores de transcripción
  - ✓ Incorporación de otros términos
  - ✓ Traducción de los términos
- No se respetan las normas ISO indicadas

¿Cómo verificamos el cumplimiento de las Directrices?



Administración de repositorios | Editar Validadores | Editar Transformadores

cación,
Tecnología
de la Nación

Agregar una nueva regla +

Nombre	Descripción	Mandatoria
Fecha de finalización de embargo	Fecha a partir de la cual el OD estará en AA. Solo si el campo Nivel de Accesibilidad (dc:rights) informa OD bajo período de embargo.	true
Identificador del recurso válido	Debe existir al menos una ocurrencia de dc:identifier apuntando a URL válida	true
Nivel de accesibiliad	Nivel de acceso debe ser una opción válida del vocabulario controlado según corresponda	true
Tipo de Resultado según OpenAire	Esta regla evalúa que una ocurrencia del vocabulario de tipo de resultado científico según OpenAire	true
Conjunto de datos relacionados	Verifica que los enlaces a las publicaciones referencias cumplan con el la sintaxis correspondiente	false
Identificador alternativo	Verifica que los enlaces a las publicaciones referencias cumplan con el la sintaxis correspondiente	false
Versión de la publicación	Esta regla evalúa que haya una ocurrencia del campo status según vocabulario OpenAire	true
Idioma del documento según ISO 639-3	Debe existir al menos una ocurrencia que cumpla con la norma ISO 639-3	true
Relación	Verifica que el elemento dc:relation tenga contenido	false
Título	Verifica que el elemento dc:title tenga contenido	true
Creador (autor)	Verifica que exista el elemento dc:creator y que no se encuentre vacío.	true
Descripción	Verifica que el elemento dc:description tenga contenido	false

Regla: Validación por valores controlados

Nombre

Nivel de accesibiliad

Description

Nivel de acceso debe ser una opción válida del vocabulario controlado según c

☑ ¿Es obligatoria?

La regla es determinante en la validez de registro

Cuantificador

Una y sólo una

¿Cuántas ocurrencias deben cumplir la regla?

Esta regla es válida si el campo contiene occurrencias con estos valores resulta válido

Campo

dc.rights

El nombre del campo oai_dc. Ej: dc:type

Valores Controlados

valor

info:eu-repo/semantics/openAccess

valor

info:eu-repo/semantics/embargoedAccess

valor

info:eu-repo/semantics/restrictedAccess

+ Add

Guardar regla

tableau public
GALERÍA AUTORES BLOG RECURSOS ACTIVIDAD

Diagnóstico UNRN sin transformaciones 12-2019

R. Totales	R.Válidos	R.Inválidos	R.Transf.
916	44	872	916

Regla obligatoria	Resultado Válido	Resultado Inválido	Total gene..
Si	53.66%	3.49%	57.14%
No	23.50%	19.36%	42.86%
Total general	77.15%	22.85%	100.00%

Reglas

Si	117	En elemento dc:format debe incluirse una ocurrencia ..
	116	El elemento dc:identifier debe incluir una URL válida.
	115	El elemento dc.creator debe tener contenido y respet..
	114	El elemento dc.contributor es obligatorio para las tesi..
	112	El elemento dc.rights debe contener una instancia vál..
	108	El elemento dc.date debe contener al menos una fech..
	107	El elemento dc.language debe contener al menos una ..
	106	El elemento dc.type debe contener una ocurrencia con..
	105	El elemento dc.type debe contener una ocurrencia con..
	104	El elemento dc.title debe tener contenido.
	103	En el elemento dc.date, si en dc.rights se registró em..
	100	El elemento dc.description debe contener la/s filiació..
	65	El elemento dc.creator tiene caracteres inválidos? (Si..
	8	El elemento dc.type debe contener una ocurrencia con..
	4	El elemento dc.rights incluye información sobre las co..
	2	Las versiones de los objetos deben corresponder con l..
No	113	En el elemento dc.relation, para registrar publicacion..
	111	¿El elemento dc.relation tiene contenido?
	110	¿El elemento dc.description tiene contenido?
	109	¿El elemento dc.subject tiene contenido?
	102	En el elemento dc.relation, para registrar identificado..
	101	En el elemento dc.relation, para asociar un conjunto d..
	70	Verifica que exista al menos uno de los dos, ya que pa..
	7	En el elemento dc.relation, para registrar información..

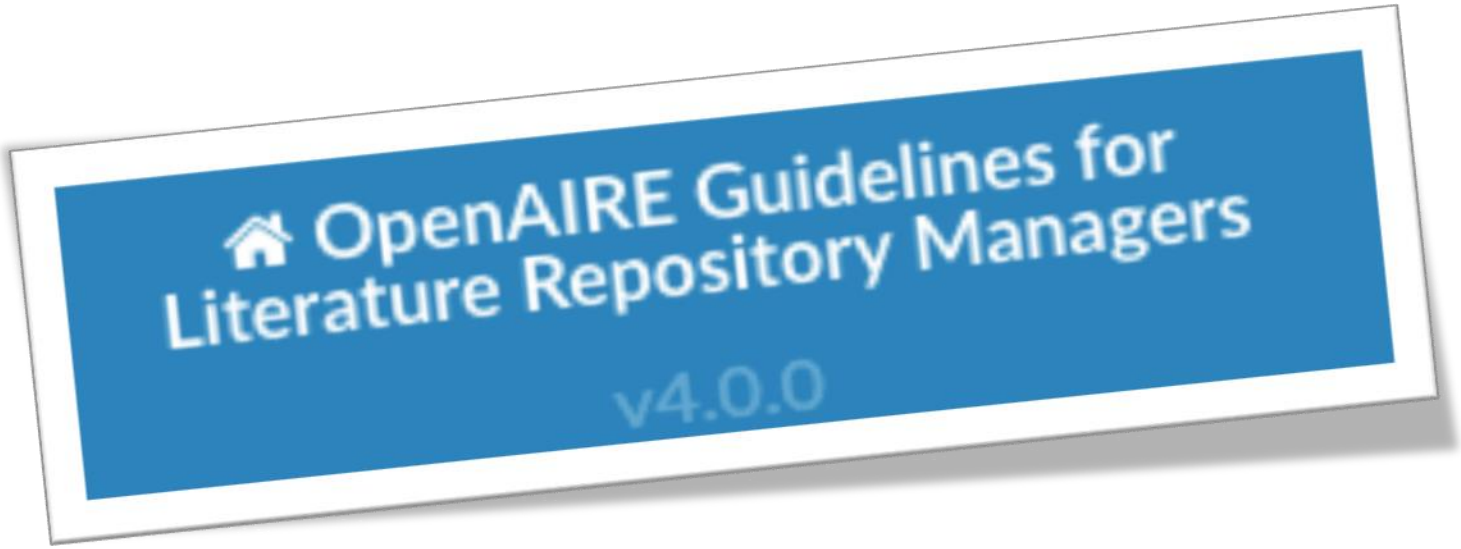
El elemento dc.type debe contener una ocurrencia con el tipo de resultado científico según el vocabulario SNRD y respetando la sintaxis correspondiente.
Regla obligatoria: Si
Resultado: Válido

Identifiers

Registros 916

oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..
oai:rid.unrn.edu.ar:20.500.1204..

Y con esto, ¿estamos bien?



+ Esquemas disciplinarios

Los principales cambios

•Pasan de 23 a 32 elementos

•Mayor granularidad, los elementos permiten una mejor descripción de los recursos

•Implementan a los Vocabularios COAR, de carácter multilingüe y que incluyen PURL (*persistent uniform resource locator*) + listas de términos controlados

•Se introducen elementos DataCite, el esquema de metadatos recomendado para repositorios de datos de investigación.

•Incorporan cuestiones fundamentales como identificador de autor, filiación institucional e información sobre los fondos de investigación

•Desaparece el info:eu-repo/semantics/ !!!!

•Utiliza elementos dc, datacite, dcterms y openaire.

•Se incorporan atributos de idioma a los elementos.

Nuevos elementos

1. Funding Reference
2. File Location
3. Citation Title
4. Citation Volume
5. Citation Issue
6. Citation Start Page
7. Citation End Page
8. Citation Edition
9. Citation Conference Place
10. Citation Conference Date
11. Coverage se divide en: Coverage para registrar la cobertura temporal y en Geo Location para registrar el alcance geográfico de las obras.

Se requiere utilizar vocabularios o listas de términos controlados para registrar:

1. Tipo de título
2. Tipo de nombre (para autor y colaborador)
3. Rol del colaborador o tipo de contribución (DataCite)
4. Tipo de identificador de financiador
5. Tipo de identificador alternativo
6. Tipo de identificador relacionado, tipo de relación y tipo de recurso general (DataCite)
7. Tipo de fecha (DataCite)
8. Idioma (ISO-3)
9. Tipo de recurso (Vocabulario COAR)
10. Tipo de identificador
11. Derechos de Acceso (Vocabulario COAR)
12. Versión (Vocabulario COAR)

¿Qué estábamos esperando?

Ejemplos

Creator (autor)

Namespace DataCite

Lista de términos aceptados

<datacite:creators>
<datacite:creator>
<datacite:creatorName nameType="**Personal**">Miller, Elizabeth</datacite:creatorName>
<datacite:givenName>Elizabeth</datacite: givenName>
<datacite:familyName>Miller</datacite:familyName>
<datacite:nameIdentifier nameIdentifierScheme="ORCID"schemeURI="http://orcid.org">
http://orcid.org/0000-0003-1983-9378</datacite:nameIdentifier>
<datacite:affiliation>Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras. Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas</datacite:affiliation>
</datacite:creator> </datacite:creators>

Funding reference (Referencia de financiación)

<oaire:fundingReferences> <oaire:fundingReference> <oaire:funderName>European Commission</datacite:funderName> <oaire:funderIdentifier funderIdentifierType="Crossref Funder ID">http://doi.org/10.13039/100010661</oaire:funderIdentifier> <oaire:fundingStream>Horizon 2020 Framework Programme</oaire:fundingStream> <oaire:awardNumber awardURI="http://cordis.europa.eu/project/rcn/194062_en.html">643410</oaire:awardNumber> <oaire:awardTitle>Open Access Infrastructure for Research in Europe 2020</oaire:awardTitle> </oaire:fundingReference> </oaire:fundingReferences>

Namespace OpenAIRE

Title (título)

Atributo de idioma

```
<datacite:title xml:lang="en-US">National Institute for Environmental Studies and Center for Climate System Research Japan</datacite:title>
<datacite:title xml:lang="en-US" titleType="Subtitle">A survey</datacite:title>
```

Namespace DataCite

Lista de términos aceptados

Publication Date y Embargo Period Date (Fecha publicación y de período de embargo)

Lista de términos aceptados

Namespace DataCite

Formato ISO

```
<datacite:dates> <datacite:date dateType="Issued">2011-12-01</datacite:date>
<datacite:date dateType="Available">2012-12-01</datacite:date> </datacite:dates>
```

Lista de términos aceptados

Formato ISO

Access rights y License conditions (Derechos de acceso y Condiciones de la licencia)

Vocabulario COAR

Namespace DataCite

<datacite:rights rightsURI="**http://purl.org/coar/access_right/c_abf2**"**>open access**</datacite:rights>

<oaire:licenseCondition startDate="2019-02-01" uri="http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/">Creative Commons Attribution-NonCommercial</oaire:licenseCondition>

Namespace OpenAIRE

Elementos de citación

<oaire:citationTitle>Revista argentina de microbiología</oaire:citationTitle>

<oaire:citationVolume>10</oaire:citationVolume>

<oaire:citationIssue>1</oaire:citationIssue>

<oaire:citationStartPage>100</oaire:citationStartPage>

<oaire:citationEndPage>105</oaire:citationEndPage>

<oaire:citationConferencePlace>Berlin</oaire:citationConferencePlace>

<oaire:citationConferenceDate>2013-10-22</oaire:citationConferenceDate>

<oaire:citationConferenceDate>2013-09-22 - 2013-09-26</oaire:citationConferenceDate>

Namespace OpenAIRE

Formato ISO

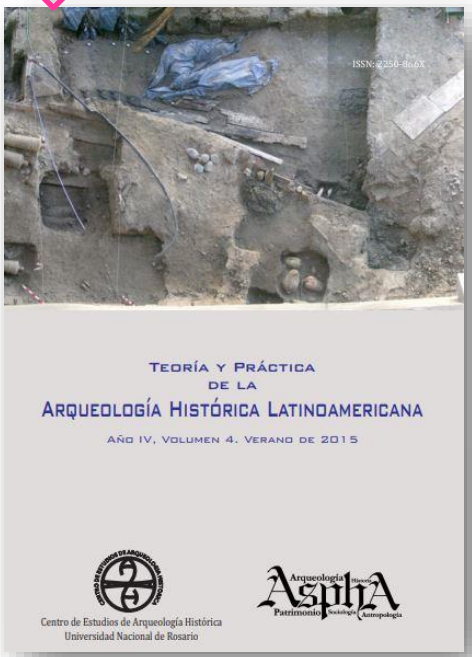
¿Qué ganamos al ser interoperables?

- Calidad
- Visibilidad
- Indicadores y estadísticas fiables
- Fortalecimiento del repositorio
- Intercambio con otros repositorios y diversos sistemas de información

Arqueología del Fortín Algarrobos (Carlos Casares, provincia de Buenos Aires)

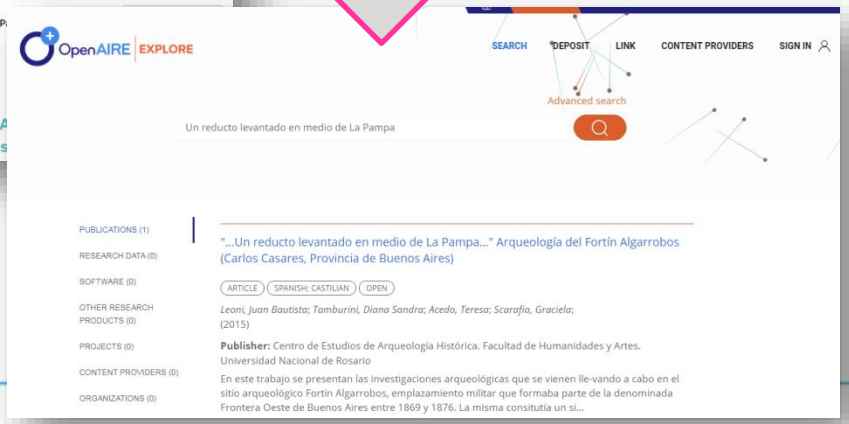
Juan Bautista Leoni[1], Diana Sandra Tamburini[2], Teresa Acedo[3] y, Graciela Scarafia[4]

Resumen
En este trabajo se presentan las investigaciones arqueológicas que se vienen llevando a cabo en el sitio arqueológico Fortín Algarrobos, emplazamiento militar que formaba parte de la denominada Frontera Oeste de Buenos Aires entre 1869 y 1876. La misma consitutía un sistema defensivo fronterizo, integrado por una línea de pequeños fortines que servían para dar la alerta ante incursiones indígenas y un fuerte mayor que funcionaba como comandancia y se ubicaba a retaguardia de la línea de fortines. El fortín tomaba su nombre de la laguna sobre cuya margen se levantaba y se conoce poco de su historia operativa. A diferencia de otros emplazamientos contemporáneos, la memoria de su ubicación se perdió en buena medida, hasta que investigaciones recientes permitieron confirmar su ubicación e iniciar los trabajos arqueológicos en él.



Sistema Nacional de Repositorios Digitales
Todos los Campos
BÚSQUEDA AVANZADA
"...Un reducto levantado en medio de La Pampa..." Arqueología del Fortín Algarrobos (Carlos Casares, Provincia de Buenos Aires)
Autores
Leoni, Juan Bautista; Tamburini, Diana Sandra; Acedo, Teresa; Scarafia, Graciela
Año de publicación
2015
Idioma
español
Tipo de recurso
artículo
Estado
Versión publicada
Descripción

LA Referencia
Inicio
Institucional
Nodos
Estadísticas
Cosechas
Servicios
Contacto
Idioma
Buscar
Buscar: Un reducto levantado en medio de La Pampa
RESULTADOS AGRUPADOS
País
Argentina
Autor
Acedo, Teresa
Leoni, Juan Bautista
Scarafia, Graciela
Buscar alternativas:
AR


OpenAIRE EXPLORE
SEARCH
DEPOSIT
LINK
CONTENT PROVIDERS
SIGN IN
Advanced search
Un reducto levantado en medio de La Pampa
PUBLICATIONS (1)
RESEARCH DATA (0)
SOFTWARE (0)
OTHER RESEARCH PRODUCTS (0)
PROJECTS (0)
CONTENT PROVIDERS (0)
ORGANIZATIONS (0)
"...Un reducto levantado en medio de La Pampa..." Arqueología del Fortín Algarrobos (Carlos Casares, Provincia de Buenos Aires)
ARTICLE
SPANISH; CASTILIAN
OPEN
Leoni, Juan Bautista; Tamburini, Diana Sandra; Acedo, Teresa; Scarafia, Graciela;
(2015)
Publisher: Centro de Estudios de Arqueología Histórica. Facultad de Humanidades y Artes. Universidad Nacional de Rosario

UNR
Universidad Nacional de Rosario
Rep Hip UNR
Aprendizaje e Investigación
RepHipUNR → Buscar
Buscar
Buscar: Todo DSpace
Un reducto levantado en medio de La Pampa
Añadir Filtros
Mostrando 10 de un total de 12348 resultados. (0.025 segundos)
1 2 3 4 . . . 1235 Página siguiente
"...Un reducto levantado en medio de La Pampa..." Arqueología del Fortín Algarrobos (Carlos Casares, Provincia de Buenos Aires)
Leoni, Juan Bautista; Tamburini, Diana Sandra; Acedo, Teresa; Scarafia, Graciela (Centro de Estudios de Arqueología Histórica. Facultad de Humanidades y Artes. Universidad Nacional de Rosario, 2015)
Fronteras interétnicas en el espacio de las pampas durante la primera mitad del siglo xviii. El caso del linaje de los caciques bravos y sus relaciones interregionales
Arias, Fabián (Facultad de Humanidades y Artes, UNR, 2012)
Mi cuenta
Acceder
Registro
Ayuda
Listar
Todo DSpace
Comunidades & colecciones
Por fecha de publicación
Autores
Títulos
Materias
Descubrir
Autor
Riccardi, Gerardo A. (57)
Tessmer, Germán Adolfo (55)
Basile, Pedro A. (53)
Rigalli, Alfredo (53)
Bongiovani, Paola Carolina (49)
Kaufmann, Carolina (48)
Siragusa, Martha (45)
Centro de Información de Medicamentos - FCByF - UNR (43)
Braicovich, Rodrigo Sebastián (39)

BIBLIOTECA ELECTRÓNICA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
BioMed Central
GeoScienceWorld
IEEE Xplore Digital Library
IOPScience
JSTOR
LA Referencia
Lyell Collection
Nature Journals
OpenAIRE
SAGE Premier
SciELO - Scientific Electronic Library Online
Science
ScienceDirect
Sistema Nacional de Repositorios Digitales
SpringerLink
SpringerOpen
Wiley Online Library
Todos los recursos
ÁLOGOS DE LA BIBLIOTECA
Buscar
DOCUMENTOS
metabuscador
palabra clave
título
autor
Buscar
DE LA BIBLI
CONOCÉ LAS
ACCESO ABI
ESPECIALIDA
POR PUBLIC

repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/

Inicio / Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación / Sistema Nacional de Repositorios Digitales

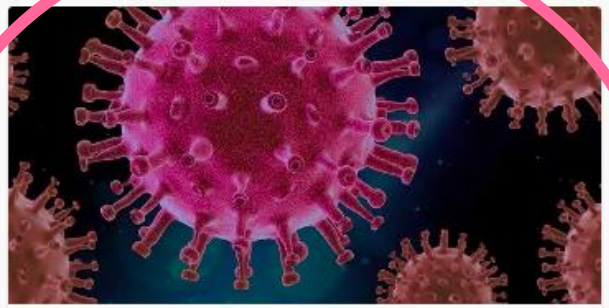
Sistema Nacional de Repositorios Digitales

La producción científica argentina al alcance de todas y todos

¿Qué estás buscando?

Todos los Campos

BÚSQUEDA AVANZADA



Colección COVID-19

Accedé a la información disponible en los repositorios argentinos

Pertenecer al SNRD

- Formar parte de la Red Nacional de Repositorios
- Integrar LA Referencia y OpenAIRE
- Contar con apoyo del MINCyT
  - ✓ Acceder a las herramientas de diagnóstico
  - ✓ Aumentar la visibilidad a través del Portal Nacional y los Portales Internacionales que integra el SNRD
  - ✓ Acceder a las líneas de financiamiento para Repositorios
  - ✓ etc.
- Cumplir la Ley No. 26.899

¡Muchas gracias!

Paola A. Azrilevich
pazrilevich@mincyt.gob.ar

Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Argentina

cc BY