



CAMPUS DE LA UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Facultad Politécnica

**CONVOCATORIA PARA PRESENTACIÓN DE
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
2025**

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN



CAMPUS DE LA UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

PERFIL DEL PROYECTO

1. Título del Proyecto. Investigador/a Principal y Coinvestigador

Título del Proyecto: Acceso abierto de la producción académica y científica generada en las universidades de gestión pública de Paraguay

Investigadora principal: Prof. Mag. Mariana Cáceres Ruiz Díaz

Co-investigadora: Prof. Mag. Rocio Lorena Jacquet Aguero

2. Resumen del proyecto

El estudio tiene como objetivo examinar el estado del Acceso Abierto (AA) de la producción académica y científica generada en las universidades de gestión pública de Paraguay, a través de repositorios institucionales y otras modalidades de comunicación científica. Se pretende determinar las instituciones que disponen de infraestructuras tecnológicas que favorezcan la visibilidad y el acceso libre a los trabajos académicos y científicos, incluyendo artículos, trabajo final de grado, tesis de posgrado u otros materiales. El estudio contempla la revisión de los portales institucionales, así como el análisis de la presencia de estas universidades en plataformas regionales de AA. Además, se llevará a cabo estudio de caso para mapear la producción disponible en AA y caracterizar las rutas de acceso empleadas por las mismas. La investigación busca ofrecer insumos que sirvan para el diseño de políticas institucionales para el cumplimiento de los principios del AA, y por ende de la Ciencia Abierta (CA).

Palabras clave: Ciencia Abierta; Acceso Abierto, universidades de gestión pública-Paraguay, repositorios institucionales, universidades de gestión pública-producción científica.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
 DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

CAMPUS DE LA UNA
 SAN LORENZO-PARAGUAY

3. Equipo de investigadores

Nombre	Formación / grado académico	Sede/Grupo de Investigación/ Carrera	Función y actividad en el proyecto
Mariana Cáceres Ruiz Díaz	Magíster en Gestión de la Investigación y la Información. Énfasis en Gestión y Transferencia del Conocimiento Científico	Sede Central de la Facultad Politécnica/Grupo de Investigación en Ciencias de la Información	Investigadora Principal Planificación, coordinación y asesoría. Seguimiento del desarrollo del proceso de investigación. Revisión del análisis e interpretación de los resultados. Redacción, aprobación y presentación del informe final.
Rocio Lorena Jacquet Aguero	Magíster en Gestión de la Investigación y la Información. Énfasis en Gestión y Administración de Archivos	Sede Central de la Facultad Politécnica/Grupo de Investigación en Ciencias de la Información	Co-Investigadora Diseño de instrumentos de recolección de datos. Recolección y sistematización de datos. Procesamiento y análisis de datos. Análisis e interpretación de resultados. Redacción del informe final.
Miguel Angel Recalde Ruiz	Especialista en TIC aplicadas a la Educación Superior	Sede Central de la Facultad Politécnica/ Postgrado en Ciencias de la Información Filial Villarrica de la Facultad Politécnica/Docente	Becario de Investigación-Estudiente del Programa de Postgrado en Ciencias de la Información de la FPUNA y docente de la Filial Villarrica de la FPUNA Sistematización de datos. Preparación de la base de datos. Elaboración de resultados para el informe final.

4. Área y especialidad de la propuesta

La propuesta se enmarca dentro de las Ciencias Sociales, abordando el ámbito de la Educación Superior y la Ciencia Abierta.

Seguidamente se presenta la alineación de la propuesta con respecto a:



- **Plan Nacional de Desarrollo Paraguay 2030**

Estrategia 1.2 - Servicios sociales de calidad

1.2.1 Gestión educativa

“En este contexto, el Estado deberá asegurar la calidad de la educación en todos los niveles y modalidades, atendiendo la diversidad y la multiculturalidad” (Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, 2014, p. 44).

En una de las líneas de acción se plantea “Mejorar la calidad de la educación superior como respuesta a las demandas de desarrollo nacional y regional” (Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social, 2014, p44).

- **Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - Paraguay 2017-2030**

- Objetivo Estratégico 2: “Desarrollar capacidades nacionales para la generación de conocimiento en ciencia y tecnología” (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, p. 21).
- Objetivo Estratégico 5: “Fomentar la apropiación social del conocimiento técnico y científico como factor de desarrollo sostenible” (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, p. 26).

- **Objetivos de Desarrollo Sostenible**

- Objetivo 4: “Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos” (Naciones Unidas, s.f.).

- **Plan Estratégico Institucional de la Facultad Politécnica (2021-2025)**

- Objetivo Estratégico 2: “Incrementar de manera sostenida la producción científica y tecnológica” (Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 2022, p. 18).
- Objetivo Estratégico 13: “Fortalecer los sistemas de divulgación científica” (Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 2022, p. 19).

5. Objetivos del proyecto

Objetivo general

Examinar el estado del acceso abierto de la producción académica y científica generada en las universidades de gestión pública de Paraguay.



CAMPUS DE LA UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Objetivos específicos

1. Identificar la existencia de infraestructura tecnológica para el AA a la producción académica y científica, como repositorios institucionales, bibliotecas virtuales y otros.
2. Verificar la edición de revistas científicas de AA de las universidades bajo estudio.
3. Determinar las rutas de publicación utilizadas por las universidades para el AA en la difusión de su producción académica y científica.

6. Resultados esperados y los medios para verificarlos

1. Resultado esperado 1: Identificación de la existencia de infraestructura tecnológica para el AA a la producción académica y científica, como repositorios institucionales, bibliotecas virtuales y otros.

Medios de verificación:

- Informe descriptivo de cada universidad que cuente con repositorios institucionales, bibliotecas virtuales u otros.

2. Resultado esperado 2: Verificación de la edición de revistas científicas de AA de las universidades bajo estudio.

Medios de verificación:

- Listado de revistas científicas institucionales de AA.

3. Resultado esperado 3: Determinación de las rutas de publicación utilizadas por las universidades para el AA en la difusión de su producción académica y científica.

Medios de verificación:

- Base de datos consolidada de publicaciones en AA.

7. Antecedentes y Justificación

El desarrollo del AA a nivel internacional y la proliferación de repositorios digitales, ya sean generales, especializados o propios de las instituciones, que funcionan como plataformas para difundir su producción científica, han contribuido de manera sustancial al fortalecimiento de las



CAMPUS DE LA UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

capacidades investigativas en los países en desarrollo (Chan et al., 2005, como se cita en Babini, 2011).

En América Latina y el Caribe, la región se destaca por tener el mayor porcentaje de revistas en AA a nivel mundial. Alrededor de un cuarto del total de las revistas diamante se publican en esta zona, perteneciendo cerca 1 de cada 10 de ellas al ámbito de las Ciencias Sociales y las Humanidades. En este contexto, las universidades desempeñan un rol central en el desarrollo de portales y repositorios de revistas científicas, y en los últimos tiempos, también en la creación de repositorios de preprints y datos de investigación (Rovelli, 2023). En este contexto, SciELO ejemplifica un enfoque doble al facilitar tanto la publicación como la visibilidad de revistas científicas, consolidándose como un modelo exitoso de AA dorado (Packer, 2009).

No obstante, en la región el desarrollo del AA es todavía incipiente. Según el análisis de Correa da Silva (2023):

Países como Ecuador, Bolivia, Costa Rica, Cuba, Paraguay y Uruguay tienen una menor presencia en términos de repositorios de datos, con Ecuador aportando solo el 1,54% y los demás no teniendo repositorios registrados. Sin embargo, todos estos países, excepto Ecuador, tienen una presencia notable en revistas en SciELO, variando del 1,12% al 3,70% (p. 87).

Este diagnóstico evidencia la necesidad de estudios a nivel nacional que profundicen en el estado real de las universidades públicas respecto al AA, sus repositorios, bibliotecas virtuales y publicaciones institucionales.

En este sentido, el abordaje del AA desde una perspectiva institucional es escasa en Paraguay, lo que resalta la relevancia de este trabajo.

Este estudio es pertinente porque permitirá conocer el estado actual del AA en las universidades de gestión pública de Paraguay, un aspecto clave para mejorar la visibilidad institucional, la democratización del conocimiento y la transparencia en el uso de recursos públicos destinados a la investigación. El diagnóstico sobre repositorios, bibliotecas virtuales, revistas y producción científica institucional podría servir de insumo para la formulación de políticas efectivas en CA.



CAMPUS DE LA UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

8. Materiales y Métodos

El estudio se desarrollará con un enfoque mixto, alcance descriptivo y diseño no experimental de corte transversal. Se centrará en examinar el estado del AA en las universidades de gestión pública de Paraguay, específicamente en lo referido a sus repositorios institucionales, bibliotecas virtuales, revistas científicas editadas y producción académica disponible en plataformas de AA.

Como unidades de análisis se considerarán todas las universidades de gestión pública del país. Las fuentes de información incluirán: portales institucionales, plataformas científicas como OpenDOAR, DOAJ, SciELO, Latindex Catálogo 2.0 y Redalyc, así como bases de datos bibliográficas que permitan identificar la producción científica institucional disponible en AA.

Se empleará la técnica de análisis de contenido, además de análisis cuantitativo descriptivo.

Se elaborarán fichas estructuradas para registrar la existencia, características y condiciones de acceso de los repositorios, bibliotecas virtuales y revistas científicas de cada institución. Así también, se desarrollará estudio de caso para determinar las rutas de publicación utilizadas por las universidades para el AA.

Los datos obtenidos serán organizados en matrices y presentados mediante informes descriptivos, tablas resumen y gráficos que permitan evidenciar el AA en el sistema universitario de gestión pública del país.

9. Relevancia de la propuesta

La relevancia del estudio radica en su contribución al conocimiento y desarrollo del AA como componente esencial de una educación superior y acceso a la ciencia, equitativa y transparente. Al centrarse en las universidades de gestión pública de Paraguay, el estudio permitirá evidenciar las prácticas existentes en torno a la gestión, preservación y difusión del conocimiento científico en dichas instituciones. Esta información resulta clave para promover políticas institucionales de CA, así como para desarrollar y/o mejorar la infraestructura de repositorios, bibliotecas digitales u otros canales de comunicación científica que garanticen el acceso sin restricciones de carácter comercial o legal.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
 DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

CAMPUS DE LA UNA
 SAN LORENZO-PARAGUAY

10. Plan del trabajo

Tiempo de duración en meses: 5 meses

Inicio del proyecto: Junio de 2025

Finalización del proyecto: Octubre de 2025

Resultado esperado	Actividades principales	Indicadores de éxito	Medios de Verificación	Supuestos/ imponderables	Tiempo de ejecución (semana N°)
Identificación de la existencia de infraestructura tecnológica para el AA a la producción académica y científica, como repositorios institucionales, bibliotecas virtuales y otros.	Revisión y recopilación de datos a partir de sitios web institucionales y OpenDOAR.	Listado de universidades con repositorios y bibliotecas virtuales operativas.	Informe descriptivo sobre los repositorios y bibliotecas virtuales operativas de las universidades analizadas.	Acceso limitado a información.	Semanas 1-5
Verificación de la edición de revistas científicas de AA de las universidades bajo estudio	Búsqueda y recopilación de datos a partir de portales institucionales y plataformas científicas (DOAJ, SciELO, Latindex Catálogo 2.0, Redalyc).	Inventario de revistas científicas activas con datos de caracterización.	Informe descriptivo sobre las revistas científicas activas de las universidades analizadas.	Desactualización de la información sobre revistas.	Semanas 6-10
Determinación de las rutas de publicación utilizadas por las universidades para el AA en la difusión de su producción académica y científica	Recuperación de publicaciones institucionales a partir de SciELO y Redalyc. Redacción del informe final del proyecto.	Base de datos consolidada. Entrega del informe final del proyecto dentro de los plazos establecidos y conforme a los requisitos.	Informe descriptivo conforme a los registros bibliográficos recuperados. Informe final del proyecto.	Dificultades para identificar filiaciones institucionales o existencia de duplicaciones de registros recuperados. Tiempo para redacción del informe final.	Semanas 11-21



CAMPUS DE LA UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

11. Presupuesto

	Descripción del bien o servicio	Especificaciones básicas	Actividad	Subtotal Guaraníes
1	Traslado vía aérea y/o terrestre.	Gastos de traslado y viáticos.	Presentación de ponencia en evento científico nacional y/o internacional.	5.000.000
	Total			5.000.000

12. Estrategia de comunicación

Los resultados de investigación serán publicados en revistas científicas indexadas y/o presentadas en eventos académicos o científicos nacionales o internacionales.

13. Referencias bibliográficas

Babini, D., (2011). Acceso abierto a la producción científica de América Latina y el Caribe. Identificación de principales instituciones para estrategias de integración regional. *Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnología y Sociedad - CTS*, 6 (17), 1-24. <https://www.redalyc.org/pdf/924/92422634002.pdf>

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. (2017). *Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. Paraguay 2017-2030*. https://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/upload_editores/u38/Politica-de-CTI-publicación.pdf

Correa da Silva, F. C. (2023). Acceso Abierto a la producción científica en América Latina: iniciativas, desafíos e impactos. *Hipertext.net Revista Académica sobre Documentación Digital y Comunicación Interactiva*, (27), 81–90. <https://doi.org/10.31009/hipertext.net.2023.i27.08>

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción. (2022). Plan Estratégico Institucional 2021-2025. <https://www.pol.una.py/wp-content/uploads/2022/09/Libro-PEI-Sin-separacion-Para-revision-.pdf>

Naciones Unidas. (s.f.). *Objetivos de Desarrollo Sostenible*. Naciones Unidas. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/>

Packer, A. L. (2009). The SciELO Open Access: A Gold Way from the. *Canadian Journal of Higher Education*, 39(3), 111–126. <https://doi.org/10.47678/cjhe.v39i3.479>

Rovelli, L. I. (2023). Evaluación responsable de la investigación en la transición hacia la ciencia abierta en América Latina y el Caribe. En *Actas de la XI Conferencia Internacional de Bibliotecas y Repositorios Digitales*, pp. 18-21. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/148926>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

CAMPUS DE LA UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social. (2014). *Plan Nacional de Desarrollo Paraguay 2030*. https://informacionpublica.paraguay.gov.py/public/72684-PNDParaguay2030-MatrizdeObjetivospdf-PNDParaguay2030-MatrizdeObjetivos.pdf?utm_source=chatgpt.com