

XIII REUNIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
ASOCIACIÓN VENEZOLANA DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AVEGID
ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AIGID



*Funda
Gracie de P.*



HACIA UN ECOSISTEMA NACIONAL DE
INFORMACIÓN CIENTÍFICA: PROPUESTA
CRÍTICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN
CRIS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA



Dra. Elsi Jiménez

Instituto Tecnológico de Santo Domingo/Universidad Central de
Venezuela/ OsCaribbean.

Dr. Manuel Madé

Instituto Tecnológico de Santo Domingo

OsCaribbean

Caracas, 22 de julio de 2025

DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD



- La fragmentación institucional se manifiesta en:
- Baja articulación entre universidades, centros de investigación y el Estado
- Escasa cultura de datos abiertos y evaluación científica
- . A usencia de estándares comunes de metadatos y taxonomías científica
- Déficit de profesionales capacitados en la gestión de información científica

PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN



¿Por qué un Current Research Information Systems (CRIS) es estratégico en el desarrollo de la ciencia abierta en República Dominicana?

PROPÓSITOS DE LA INVESTIGACIÓN



A través del desarrollo e implementación de un CRIS

- Centralizar y normalizar información científica.
- Evaluar con criterios transparentes la producción científica.
- Aumentar la participación en redes científicas internacionales.
- Fortalecer la rendición de cuentas y la eficiencia del gasto público en I+D.

Para los investigadores

- Facilitar el acceso a la información científica.
- Generar y compartir conocimiento.
- Incrementar su audiencia e impacto en la sociedad

BASES TEÓRICAS Y UNIDADES TEMÁTICAS



- Ciencia abierta
- Datos abiertos
- Current Research Information Systems (CRIS) infraestructuras digitales capaces de gestionar información sobre investigadores, proyectos, financiamiento, resultados y productos científicos, facilitando la interoperabilidad con bases de datos regionales e internacionales.

METODOLOGÍA



- Estudio cualitativo exploratorio y comparativo sobre la viabilidad de implementar *un Current Research Information System* (CRIS) en República Dominicana,
- Estudio de casos múltiples y recopilación de literatura científica en bases como Scopus y Web of Science, así como de documentos institucionales y normativas.
- El análisis: 1. La estructura y funcionamiento de los sistemas CRIS en seis países seleccionados. 2. Los principios de interoperabilidad que apoyan la ciencia abierta, con el fin de formular recomendaciones técnicas y estratégicas adaptadas al contexto dominicano.
- Se propone un conjunto de orientaciones para el diseño, desarrollo e implementación de un sistema CRIS nacional.

País	Plataforma CRIS	Institución responsable	Estándares adoptados	Interoperabilidad
Argentina	SICYTAR	MinCyT	CERIF	Repositorios institucionales LA Referencia
Brasil	Plataforma Sucupira	CAPES	XML, Lattes, ORCID	Scopus, RedALyC, SciELO LA Referencia
Colombia	CvLAC – GrupLAC	MINCIENCIAS	Dublin Core, CERIF parcial	Repositorios y ORCID LA Referencia
México	Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	CONACYT	CRIS/Latindex, ORCID	Red CONRICYT
Perú	PERÚCRIS	CONICYTEC	CERIF XML y OAI-PMH.	Red Nacional de Información en Ciencia, Tecnología e Innovación LA Referencia
Rep. Dominicana	No existe CRIS nacional	-	-	-
Uruguay	Agregador de CVUY y Repositorios	ANII	OAI-PMH, Dublin Core	LA Referencia

DISCUSIÓN Y RESULTADOS



Componente	Funcionalidad clave
Módulo de investigadores	Registro de perfiles, CV normalizado (ORCID)
Módulo de proyectos	Seguimiento de financiamiento y resultados
Módulo de publicaciones	Integración con DOI, CrossRef, Redalyc, y otros
Módulo de instituciones	Información de centros, unidades y alianzas
Módulo de evaluación y métricas	Producción, impacto, colaboración

- *Estándares técnicos recomendados*
- Se pueden mencionar algunos estándares básicos de carácter técnico según los autores Vázquez-Tapia (2022), Dvorák & Dragan (2023), Madé & Jiménez (2024).
- Metadatos: CERIF, Dublin Core, MARC21 (según contexto).
- Identificadores persistentes: ORCID (investigadores), DOI (publicaciones), ROR (instituciones).
- Protocolos de interoperabilidad: OAI-PMH, RESTful APIs.
- Vocabularios controlados: UNESCO Thesaurus, OECD Frascati Manual.



Sostenibilidad del CRIS nacional en República Dominicana

- Marco normativo vinculante sobre información científica.
- Implementación piloto en colaboración con universidades líderes
- Formación especializada en gestión de CRIS y metadatos para personal técnico y bibliotecológico.
- Alianzas con plataformas regionales (LA Referencia, RedCLARA, BID) para sostenibilidad y escalabilidad.
- Política nacional de ciencia abierta que integre repositorios, CRIS y portales de datos científicos.

REFLEXIONES FINALES



Categoría	Impacto
Académico	Generación de conocimiento_ infraestructuras científicas digitales; consolidación de un campo emergente en ciencias de la información.
Científico	Mayor visibilidad y accesibilidad de la producción científica nacional; promoción de la colaboración interinstitucional.
Tecnológico	Desarrollo de soluciones interoperables, basadas en software libre, alineadas con estándares internacionales.
Político-institucional	Fortalecimiento de la gobernanza de la ciencia, diseño de políticas públicas basadas en evidencia, y alineamiento con compromisos internacionales (UNESCO, LA Referencia).
Socioeconómico	Democratización del conocimiento, reducción de asimetrías en el acceso a la información científica, e impulso a la innovación.
Posibles Aliados y Contrapartes	Alianzas con el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT), universidades, y organismos multilaterales como UNESCO y BID, LA Referencia, euroCRIS



- Sugerir la creación de una línea de investigación permanente alrededor de la gestión del conocimiento, la ciencia abierta y las infraestructuras digitales para la investigación.

Infraestructuras digitales para la ciencia Abierta y la Gobernanza del Conocimiento científico en Hispanoamérica.

¡¡GRACIAS!!

REFLEXIONES FINALES



¡GRACIAS!