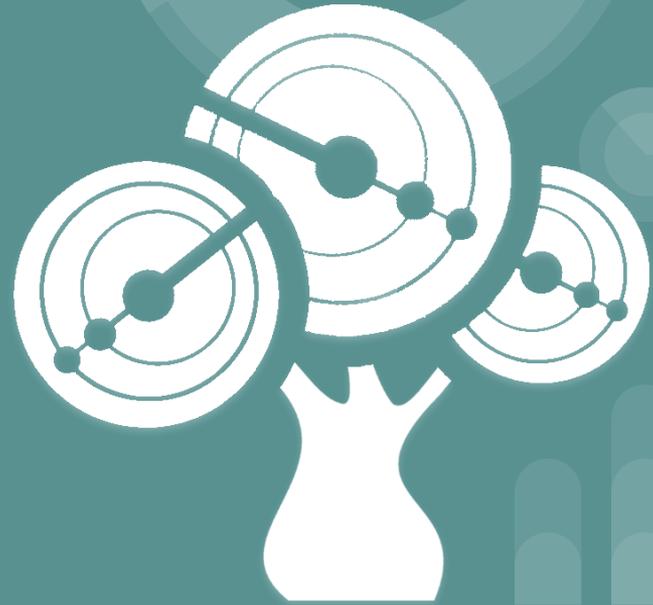


# **Interoperabilidad, la clave para la integración de metadatos en SCEIBA como sistema nacional de publicaciones científicas**

Dra. Yohannis Marti-Lahera  
Universidad de La Habana  
20 de Noviembre, 2020





# Interoperabilidad

“la capacidad de un sistema de información de **comunicarse** y **compartir** datos, información, documentos y objetos digitales **de forma efectiva** (con una **mínima o nula pérdida de su valor y funcionalidad**), con **uno o varios** sistemas de información (siendo generalmente estos sistemas completamente **heterogéneos, distribuidos y geográficamente distantes**), mediante una **interconexión libre, automática y transparente**, sin dejar de utilizar en ningún momento la interfaz del sistema propio”.

(Codina, 2007)



# ¿Interoperabilidad?

## Interoperabilidad sintáctica

garantizar la comunicación y el intercambio de datos mediante el uso de protocolos comunes



## Interoperabilidad estructural

uso de modelos de descripción de recursos



## Interoperabilidad semántica

interpretar automáticamente la información intercambiada de manera significativa



## Interoperabilidad



# Sceiba

Contribuir a la mejora del control de calidad y el monitoreo de la publicaciones científicas a nivel nacional e institucional en Cuba y Perú, mediante el uso de tecnologías libres.

## Pilares para cumplir su propósito

01

**Política**

- enfoque integral incluye canales de publicación nacionales y extranjeros
- promover la Ciencia abierta, el Acceso Abierto y Datos abiertos de investigación
- promover el uso de Identificadores Persistentes

02

**Metodología**

- útil para el desarrollo de estrategias de mejoramiento continuo de la calidad de las publicaciones científicas

03

**Interoperabilidad**

- entre plataformas externas y aquellas desarrolladas por el proyecto
- entre las diferentes aplicaciones desarrolladas por el proyecto



## Participantes del Proyecto Joint

**Bélgica**

**Cuba**

**Perú**

Universidad de Hasselt

Universidad de Amberes



Universidad de La Habana



Universidad de Pinar del Río



Universidad Agraria de la Molina



Universidad San Ignacio de Loyola





# Sceiba

Pretende establecer un sistema abierto centralizado que facilite el monitoreo y evaluación de publicaciones científicas cubanas (basado en el modelo de interoperabilidad de recolección)

IR-1

## Política

Contribuir a la mejora de la calidad de las publicaciones científicas producidas por instituciones adscritas al MES/ME (Cuba y Perú)

- Nacional
- Institucional

IR-2

## Metodología

Dimensiones a evaluar  
(Visibilidad e Impacto)

Objetos de evaluación  
( Revistas científicas del MES/ME, Artículos científicos, Editoriales del MES/ME, Capítulos de libros, libros y monografías)

IR-2

## Herramienta para la evaluación y monitoreo

- SCEIBA core
- Vocabularios controlados

IR-3

## Sistemas de Identificación persistente

- Personas \*(PID)
- Instituciones\*(PID)

# Resultados



## Scieba núcleo

recolecta, enriquece, almacena y expone publicaciones científicas cubanas

### Fuentes

- OJS
- VIVO
- DSPACE
- Otras (MIAR, DOAJ, ISSN)



## PID

**Sistema de identificación persistente de personas**  
desambiguación y normalización de los metadatos sobre los investigadores cubanos

- ORCID
- VIVO
- SCEIBA CORE
- Wikidata



## PID

**Sistema de identificación persistente de organizaciones**  
desambiguación y normalización de metadatos sobre instituciones de investigación

- Sistema de Oficina nacional estadística
- GRID
- ROR
- Wikidata



## Vocabularios controlados

búsqueda, control de versiones, mapeo, alineación de ontologías y otros tipos de vocabularios controlados

- Vocbench (SKOS)
- Enriquecimiento de metadatos
- Clasificación temática
-

# **Interoperabilidad, la clave para la integración de metadatos en SCEIBA como sistema nacional de publicaciones científicas**

Dra. Yohannis Marti-Lahera  
Universidad de La Habana  
20 de Noviembre, 2020

