

Perspectivas sobre la adopción e implementación de **RDA**

Filiberto Felipe Martínez Arellano
Patricia de la Rosa Valgañón
Coordinadores



**Z694.15R47
P47**

Perspectivas sobre la adopción e implementación de RDA / Coordinadores Filiberto Felipe Martínez Arellano, Patricia de la Rosa Valgañón. - México : UNAM. Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información : UNAM. Instituto de Investigaciones Bibliográficas : UNAM. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, 2022.

xvi, 272 p. - (Organización de la información)
ISBN: 978-607-30-6261-9

1. RDA (Recursos, descripción y acceso) - Estudio y enseñanza. 2. Modelo entidad - relación. 3. Catalogación descriptiva - Normas. I. Martínez Arellano, Felipe, coordinador. II. De la Rosa Valgañón, Patricia, coordinadora. III. ser

Primera edición: 25 julio 2022

D. R. © UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas
y de la Información
Instituto de Investigaciones Bibliográficas
Dirección General de Bibliotecas y Servicios
Digitales de Información

ISBN: 978-607-30-6261-9

Esta edición y sus características son propiedad de la Universidad Nacional Autónoma de México. Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales.

Publicación dictaminada

Impreso y hecho en México

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	xiv
Filiberto Felipe Martínez Arellano	
LRM Y BIBFRAME: DOS MODELOS CONCEPTUALES PARA LA CATALOGACIÓN DEL FUTURO.....	1
Filiberto Felipe Martínez Arellano	
FRSAD: UN MODELO DE DATOS DE AUTORIDAD DE MATERIA PARA EL SIGLO XXI.....	23
Adriana Suárez Sánchez	
REPOSITARIOS INSTITUCIONALES, INTEROPERABILIDAD Y METADATOS: ESADE E IBERO MÉXICO.....	43
Cristina Solé-Buxó	
Alma Beatriz Rivera-Aguilera	
Manuela Calatayud-Barberà	
LOS REGISTROS DEL CATÁLOGO TESIUNAM EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNAM.....	66
María Patricia de la Rosa Valgañón	
TENDENCIAS NORMATIVAS: IMPACTO DE BIBFRAME EN EL CATÁLOGO NAUTILO	83
María de los Ángeles Espino Rivera	
Evelia Santana Chavarría	

CONTROL DE AUTORIDADES DE OBRAS EN LA BIBLIOTECA NACIONAL DE MÉXICO.....	99
José de Jesús Hernández Salazar	
Iván Santiago Sales Ortega	
Ana Bertha Santiago Flores	
 LAS RELACIONES ENTRE RECURSOS A TRAVÉS DE ALEPH: EL CASO SERIUNAM.....	 112
Hortensia Labra González	
Luis Javier Félix Acosta	
 RDA Y DACS: UN ENFOQUE COMPLEMENTARIO EN LA DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS.....	 126
María Alejandra González Aguilar	
 PERFIL DE METADATOS PARA COLECCIONES DE DIAPOSITIVAS DIGITALIZADAS: DIFUSIÓN Y PRESERVACIÓN DE SUS CONTENIDOS DE VALOR.....	 145
Elisa Cruz Rojas	
 CONTROL BIBLIOGRÁFICO DE LAS PUBLICACIONES PERIÓDICAS OFICIALES MEXICANAS: PROPUESTA DE ORGANIZACIÓN BASADA EN UN MODELO DE METADATOS.....	 162
Ángel Villalba Roldán	
Marcela Camarillo Ortíz	
 DATOS INDISPENSABLES PARA EL ESTUDIO DEL PATRIMONIO DOCUMENTAL: UN MODELO DE METADATOS VINCULADOS PARA LIBROS ANTIGUOS.....	 192
Rosenda Ruíz Figueroa	
Gerardo Zavala Sánchez	

APLICACIÓN DE BIBFRAME EN LA ORGANIZACIÓN DE PELÍCULAS INCLUIDAS EN VIDEOS.....	210
--	-----

Filiberto Felipe Martínez Arellano
Nallely Hernández Sánchez

RETOS PARA LA CATALOGACIÓN Y DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA DE RECURSOS CON TEMÁTICA INDÍGENA: UNA PERSPECTIVA CANADIENSE.....	235
--	-----

Roberto Antonio Muñoz Gómez

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA DE LAS RDA EN LOS CURSOS DE CATALOGACIÓN DE LA ESCUELA DE BIBLIOTECOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA.....	252
---	-----

Desiree Rodríguez Calvo
Iria Briceño Álvarez

Los registros del catálogo TESIUNAM en el Repositorio Institucional de la UNAM

MARÍA PATRICIA DE LA ROSA VALGAÑÓN
*Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información
Universidad Nacional Autónoma de México*

El objetivo del presente documento es describir la historia y la evolución de los registros bibliográficos del catálogo TESIUNAM, su impacto en la comunidad universitaria, el valor que tiene en el apoyo de diversos proyectos y su ingreso al Repositorio Institucional de la UNAM.

La Subdirección Técnica de la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI)¹ de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) tiene como parte de sus principales funciones organizar y sistematizar los materiales documentales que contienen las bibliotecas pertenecientes al Sistema Bibliotecario de la UNAM (UNAM).

En esta subdirección se desarrollan y mantienen los catálogos colectivos más importantes de la Universidad, los cuales son consultados y tienen alta demanda tanto a nivel nacional

1 Anteriormente Dirección General de Bibliotecas de la UNAM.

como internacional; dichos catálogos son LIBRUNAM, SERI-UNAM, MAPAMEX, Multimedia, Partituras, Catálogos de Autoridad y, por supuesto, TESIUNAM.

En TESIUNAM se incorporan los registros bibliográficos de los trabajos recepcionales de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado de los egresados de la UNAM y de las escuelas incorporadas a ella para ponerlas a disposición de la comunidad universitaria y el público en general.

Es importante mencionar que en sus inicios la descripción bibliográfica de los registros se llevaba a cabo en el Departamento de Tesis de la DGBSDI.

Con el propósito de facilitar el acceso a la información de los trabajos recepcionales, en 1986 se creó un catálogo electrónico y para 1996 se generó un disco compacto que incluía los registros bibliográficos del catálogo.

En el 2001, inició el proceso de digitalización de las tesis; en el 2002, comenzó el trabajo de ingresar el texto completo de las tesis en TESIUNAM; en el 2005, se dejaron de recibir las tesis impresas y sólo se empezaron a recibir en disco compacto; en el 2006, se liberó la base de datos a través de RedUNAM, y a partir del 2009 ya se pueden consultar en acceso abierto.

En el 2019, el catálogo contaba con más de 545 000 tesis registradas y se ha convertido en la fuente primordial de información sobre las tendencias de los trabajos recepcionales, de las temáticas abordadas en éstos, así como de las investigaciones de vanguardia, entre otros aspectos.

Las tesis se pueden consultar en formato digital desde Internet en la siguiente dirección: <http://dgb.unam.mx/index.php/catalogos/tesiunam>.

LOS REGISTROS

Al inicio, los registros bibliográficos de este catálogo se realizaban con un primer nivel de descripción de las RCA2 y contenían la siguiente información:

- Clasificación (ya que eran tesis impresas y microfilmadas)
- Sustentante
- Título
- Asesor
- Año

Después, a principios de la década de los 90, se complementó el registro con la siguiente información utilizando las RCA2:

- Clasificación (para localizar tesis impresas y en microfilm)
- Sustentante
- Título
- Año (indicando los datos de publicación de la siguiente forma: México: el autor, año), de esta forma se aplicaba con las RCA2.
- Páginas
- Carrera o grado
- Escuela o facultad
- Asesor

Más adelante, en el 2012, año en que el Departamento Técnico recibió la responsabilidad del desarrollo y mantenimiento de TESIUNAM a través de la generación de registros bibliográficos, se analizó e inició la implementación de la normatividad RDA (Resource Description and Access); el registro se actualizó agregando el tipo de contenido, el medio, el soporte y la función de sustentante y asesor (en el subcampo “e” de la etiqueta 100 y 700), que anteriormente no se indicaba, así como la mención de responsabilidad (con el subcampo “c”

en la etiqueta 245) como sustento y vinculación para generar puntos de acceso de sustentantes y asesores.

La elaboración de los registros bibliográficos se realiza con el formato MARC 21. A continuación, se presenta un registro del catálogo TESIUNAM con este formato:

Figura 1. Registro bibliográfico con formato MARC 21

040	a UNAMX b spa c UNAMX e rda
084	a 001-00821-85-2009
1001	a Barrera Barrera, Enrique e sustentante
24510	a El comportamiento de la pobreza en México durante el sexenio foxista / c tesis que para obtener el título de Licenciado en Economía, presenta Enrique Barrera Barrera ; asesor Alfredo Córdoba Kuthy
264 0	c 2009
300	a 1 recurso en línea (88 páginas)
336	a texto 2 rdacontent
337	a computadora 2 rdamedia
338	a recurso en línea 2 rdacarrier
502	b Licenciatura en Economía c UNAM, Facultad de Economía, d 2009
5060	f Acceso en línea sin restricciones 2 star
593	a 001-00821-85-2009
7001	a Córdoba Kuthy, Alfredo, e asesor
7102	a Universidad Nacional Autónoma de México. b Facultad de Economía, e institución que otorga el título
8564	u http://132.248.9.195/ptd2009/febrero/0640297/index.html y Texto completo.
SYS	000640297

Fuente: UNAM. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, 2022.

En la actualidad, en TESIUNAM, a través de la presentación en formato estándar, el usuario visualiza el registro bibliográfico de la siguiente manera:

Figura 2. Registro bibliográfico en formato estándar

Clasificación	001-00821-85-2009
Sustentante	• Barrera Barrera, Enrique sustentante.
Título	El comportamiento de la pobreza en México durante el sexenio foxista / tesis que para obtener el título de Licenciado en Economía, presenta Enrique Barrera Barrera ; asesor Alfredo Córdoba Kuthy
Datos de publicac.	2009
Descr. Física	1 recurso en línea (88 páginas)
Tipo de contenido	texto
Medio	computadora
Soporte	recurso en línea
Nota de tesis	• Licenciatura en Economía UNAM, Facultad de Economía, 2009
Grado	• Licenciatura en Economía
Universidad	• UNAM, Facultad de Economía,
Restricciones	Acceso en línea sin restricciones
Sustentante/Asesor	• Córdoba Kuthy, Alfredo, asesor,
Sec. Corporativo	Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Economía, institución que otorga el título.
Recurso electrónico	• Texto completo.

Fuente: UNAM. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, 2022.

Debido a que se requería poder recuperar la entidad en la que los sustentantes llevaron a cabo los estudios para obtener el título o grado correspondiente, en el 2018, se agregó el subcampo “g” en la etiqueta 502:


Figura 3. Registro bibliográfico con formato MARC 21, subcampo g

040	a UNAMX b spa e rda c UNAMX
1001	a Serrano Martínez, Miguel Ángel, e sustentante
24510	a Proyecto geométrico para propuesta de tramo carretero Juchitepec - Amecameca / c tesis que para obtener el título de Licenciado en Ingeniería Civil,
264 0	c 2019
300	a 1 recurso en línea (69 páginas) : b ilustraciones
336	a texto 2 rdacontenido
337	a computadora 2 rdamedio
338	a recurso en línea 2 rdaaporte
502	b Licenciatura en Ingeniería Civil c Universidad Nacional Autónoma de México, d 2019 g Facultad de Estudios Superiores Aragón
5060	f Acceso en línea sin restricciones 2 star
592	a L b 411 c 107 d 1
7001	a Reyna Orozco, José Raymundo, e asesor
7102	a Universidad Nacional Autónoma de México, e institución que otorga el título
7102	a Universidad Nacional Autónoma de México. b Facultad de Estudios Superiores Aragón, e entidad participante
8564	u http://132.248.9.195/ptd2019/junio/0790100/Index.html y Texto completo
SYS	000790100

Fuente: UNAM. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, 2022.

El usuario visualiza el registro de la siguiente manera:

Figura 4. Registro bibliográfico en formato estándar

Sustentante	• Serrano Martínez, Miguel Ángel, sustentante.
Título	Proyecto geométrico para propuesta de tramo carretero Juchitepec - Amecameca / tesis que para obtener el título de Licenciado en Ingeniería Civil, presenta Miguel Ángel Serrano Martínez ; asesor José Raymundo Reyna Orozco
Datos de publicac.	2019
Descr. Física	1 recurso en línea (69 páginas) : ilustraciones
Tipo de contenido	texto
Medio	computadora
Soporte	recurso en línea
Nota de tesis	• Licenciatura en Ingeniería Civil Universidad Nacional Autónoma de México, 2019 Facultad de Estudios Superiores Aragón
Grado	• Licenciatura en Ingeniería Civil
Universidad	• Universidad Nacional Autónoma de México,
Restricciones	Acceso en línea sin restricciones
Sustentante/Asesor	• Reyna Orozco, José Raymundo, asesor.
Sec. Corporativo	Universidad Nacional Autónoma de México, institución que otorga el título.
	Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores Aragón, entidad participante.
Recurso electrónico	 Texto completo.

Fuente: UNAM. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, 2022.

Dado que existía la necesidad de recuperar los temas de manera fácil y rápida, y a petición de diversas entidades de

la UNAM, en el 2011, durante un periodo de seis meses, se realizó el ingreso de encabezamientos de materia a los registros, basándose en el catálogo de autoridad de temas; sin embargo, esta actividad se suspendió por falta de personal. No obstante, dada la reiterada solicitud de las entidades, esta actividad fue retomada en el 2018. Para dar inicio al cumplimiento de este objetivo, se solicitó la colaboración de algunas dependencias y entidades, de tal manera que actualmente se tiene la colaboración del Centro de Investigación y Estudios de Género, asignando encabezamientos de materia, bajo la coordinación, supervisión y validación del Departamento de Procesos Técnicos.


Figura 5. Registro bibliográfico en formato estándar, ejemplo con encabezamientos de materia

Sustentante	• Valladares Mendoza, Blanca, sustentante.
Título	El mito social de la maternidad y la realidad personal de un grupo de mujeres de la localidad de Palmares provincia de Alajuela Costa Rica / tesis que para obtener el título de Licenciada en Psicología, presenta Blanca Valladares Mendoza ; asesora Gilda Livia Gómez Pérez Mitré
Datos de publicac.	1997
Descr. Física	1 recurso en línea (183 páginas)
Tipo de contenido	texto
Medio	computadora
Soporte	recurso en línea
Nota de tesis	• Licenciatura en Psicología Universidad Nacional Autónoma de México, 1997 Facultad de Psicología
Grado	• Licenciatura en Psicología
Universidad	• Universidad Nacional Autónoma de México.
Restricciones	Acceso en línea sin restricciones
Materia general	• Madres -- Costa Rica -- Aspectos sociales
	• Roles sexuales
	• Mujeres -- Cuestiones sociales y morales
Sustentante/Asesor	• Gómez Pérez-Mitré, Gilda, asesor.
Sec. Corporativo	Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Psicología, entidad participante. Universidad Nacional Autónoma de México, institución que otorga el título.
Recurso electrónico	 Texto completo.

Fuente: UNAM. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, 2022.

A finales del 2018, la Facultad de Filosofía y Letras participó en esta actividad, durante algunos meses y bajo la misma modalidad.

Figura 6. Registro bibliográfico en formato estándar, ejemplo con encabezamientos de materia

Sustentante	• Anguiano Manrique, Edgar, sustentante.
Título	La función filosófica de la tristeza en la poesía náhuatl del siglo XV / tesis que para obtener el título de Licenciado en Filosofía, presenta Edgar Anguiano Manrique ; asesor Víctorico Muñoz Rosales
Datos de publicac.	2018
Descr. Física	1 recurso en línea (100 páginas)
Tipo de contenido	texto
Medio	computadora
Soporte	recurso en línea
Nota de tesis	• Licenciatura en Filosofía Universidad Nacional Autónoma de México, 2018 Facultad de Filosofía y Letras
Grado	• Licenciatura en Filosofía
Universidad	• Universidad Nacional Autónoma de México.
Restricciones	Acceso en línea sin restricciones
Materia general	• Poesía náhuatl
	• Emociones
Sustentante/Asesor	• Muñoz Rosales, Víctorico, asesor.
Sec. Corporativo	Universidad Nacional Autónoma de México, institución que otorga el título.
	Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Filosofía y Letras, entidad participante.
Recurso electronico	 Texto completo.

Fuente: UNAM. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información, 2022.

Por supuesto, el Departamento de Procesos Técnicos también lleva a cabo la asignación de encabezamientos de materia de las tesis; en este momento, se trabajan las tesis de especialidades de la Facultad de Medicina.

Para el 2019, debido a los diferentes grados y niveles de los trabajos recepcionales, el Departamento de Procesos Técnicos a través de la Comisión de TESIUNAM (instaurada en el 2017, en la entonces Dirección General de Bibliotecas de la UNAM) ha generado plantillas para cada uno de ellos con la finalidad de precisar el registro bibliográfico (*Guía de metadatos SIICANA/TESIUNAM/Repositorio Institucional. Versión 1.0*)

licenciatura.mrc

```
FMT## BK
LDR## 00000ntm#a2200000zi#4500
008##
035##
039## $$aDIG
040## $$aUNAMX$$bspa$$erda$$cUNAMX
1001# $$a, $$esustentante
```

2451# \$\$a/\$\$c tesis que para obtener el **título** de , presenta ; asesor
264## \$\$c
300## \$\$a1 recurso en línea (páginas) : \$\$b ilustraciones
336## \$\$atexto\$\$2rdacontenido
337## \$\$acomputadora\$\$2rdamedio
338## \$\$arecurso en línea\$\$2rdasoporte
502## \$\$b\$\$cUniversidad Nacional Autónoma de México, \$\$d\$\$g
506## \$\$aAcceso restringido por el Autor
5060_ \$\$fAcceso en línea sin restricciones\$\$2star
591## \$\$a, \$\$b
592## \$\$a, \$\$b, \$\$c, \$\$d
7001# \$\$a, \$\$esustentante
7001# \$\$a, \$\$e asesor
7102# \$\$aUniversidad Nacional Autónoma de México, \$\$einstitución que
otorga el **título**
7102# \$\$aUniversidad Nacional Autónoma de México. \$\$b\$\$e**entidad**
participante
8564# \$u\$\$yTexto completo
8564# \$u\$\$yPortada

especialidad.mrc

FMT## BK
LDR## 00000ntm#a2200000zi#4500
008
035
039## \$\$aDIG
040## \$\$aUNAMX\$\$bspa\$\$erda\$\$cUNAMX
1001# \$\$a, \$\$esustentante
2451# \$\$a\$\$c tesis que para obtener el **grado** de , presenta ; tutor prin-
cipal
264## \$\$c
300## \$\$a1 recurso en línea (páginas) : \$\$b ilustraciones
336## \$\$atexto\$\$2rdacontenido
337## \$\$acomputadora\$\$2rdamedio
338## \$\$arecurso en línea\$\$2rdasoporte
502## \$\$b\$\$cUniversidad Nacional Autónoma de México, \$\$d\$\$g
506## \$\$aAcceso restringido por el Autor
5060_ \$\$fAcceso en línea sin restricciones\$\$2star

591## \$\$a, \$\$b

592## \$\$a, \$\$b, \$\$c, \$\$d

7001# \$\$a, \$\$esustentante

7001# \$\$a, \$\$e asesor

7102# \$\$aUniversidad Nacional Autónoma de México, \$\$einstitución que otorga el grado

7102# \$\$aUniversidad Nacional Autónoma de México. \$\$b\$\$eentidad participante

8564# \$u\$\$yTexto completo

8564# \$u\$\$yPortada

maestriaDoctorado.mrc

FMT## BK

LDR## 00000ntm#a2200000zi#4500

008

035

039## \$\$aDIG

040## \$\$aUNAMX\$\$bspa\$\$erda\$\$cUNAMX

1001# \$\$a, \$\$esustentante

2451# \$\$a\$\$c tesis que para optar por el **grado** de , presenta ; tutor principal

264## \$\$c

300## \$\$a1 recurso en línea (páginas) : \$\$b ilustraciones

336## \$\$atexto\$\$2rdacontenido

337## \$\$acomputadora\$\$2rdamedio

338## \$\$arecurso en línea\$\$2rdasoprote

502## \$\$b\$\$cUniversidad Nacional Autónoma de México, \$\$d\$\$g\$\$g

506## \$\$aAcceso restringido por el Autor

5060_ \$\$fAcceso en línea sin restricciones\$\$2star

591## \$\$a, \$\$b

592## \$\$a, \$\$b, \$\$c, \$\$d

7001# \$\$a, \$\$esustentante

7001# \$\$a, \$\$e asesor

7102# \$\$aUniversidad Nacional Autónoma de México, \$\$einstitución que otorga el grado

7102# \$\$aUniversidad Nacional Autónoma de México. \$\$b\$\$eprograma participante****

7102# \$\$aUniversidad Nacional Autónoma de México. \$\$b\$\$e**entidad participante**

8564# \$u\$\$yTexto completo

8564# \$u\$\$yPortada

escuelasIncorporadas.mrc

FMT## BK

LDR## 00000ntm#a2200000zi#4500

008

035

039## \$\$aDIG

040## \$\$aUNAMX\$\$bspa\$\$erda\$\$cUNAMX

1001# \$\$a, \$\$esustentante

2451# \$\$a/\$\$c tesis que para obtener el **título** de , presenta ; asesor

264## \$\$c

300## \$\$a1 recurso en línea (páginas) : \$\$b ilustraciones

336## \$\$atexto\$\$2rdacontenido

337## \$\$acomputadora\$\$2rdamedio

338## \$\$arecurso en línea\$\$2rdasoporte

502## \$\$b\$\$cUniversidad Nacional Autónoma de México, \$\$d\$\$g

506## \$\$aAcceso restringido por el Autor

5060_ \$\$fAcceso en línea sin restricciones\$\$2star

591## \$\$a, \$\$b

592## \$\$a, \$\$b, \$\$c, \$\$d

7001# \$\$a, \$\$esustentante

7001# \$\$a, \$\$e asesor

7102# \$\$aUniversidad Nacional Autónoma de México, \$\$einstitución que otorga el **título**

7102# \$\$aUniversidad \$\$b\$\$e**entidad participante**

8564# \$u\$\$yTexto completo

8564# \$u\$\$yPortada

Por otra parte, es importante mencionar que en julio del 2017 inició el análisis para la elaboración del mapeo de MARC21 a Dublin Core, con el objetivo de aplicarlo en los registros existentes en TESIUNAM, lo que en ese momento se solicitó que fuera con base en los requerimientos de CONACYT.

Para tal efecto y en lo que corresponde a la Subdirección Técnica, a través del Departamento de Procesos Técnicos, se trabajó e investigó lo siguiente: “De acuerdo con los lineamientos técnicos para el Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales que determinó CONACYT, para asegurar el correcto funcionamiento del Repositorio Nacional con el resto de los repositorios existentes, se debe garantizar la interoperabilidad en siete niveles”; aquí sólo se menciona el nivel de metadatos. También se deberá tener una integración de los metadatos bajo un esquema que sea compatible con Dublin Core, utilizando los protocolos de cosecha del OAI-PMH. (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 2015, p. 21)

Continuando con lo indicado por CONACYT, en relación con:

la creación de repositorios institucionales de acceso abierto vinculados con el Repositorio Nacional que facilitan la gestión, disseminación, recolección, almacenamiento y preservación de la información académica, científica, tecnológica y de innovación derivada de las investigaciones de calidad disponibles en formato digital [...] los repositorios se convierten en la primera instancia en donde se depositan los recursos de información académica, científica, tecnológica y de innovación que posteriormente serán cosechados por el Repositorio Nacional. [por lo tanto, el esquema de metadatos de los repositorios institucionales deberá estar aliado en todo momento con el esquema de metadatos del Repositorio Nacional]. (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 2015, p. 25)

La creación de metadatos permite que estos fondos puedan ser recuperados al aplicar esquemas de metadatos para los diferentes tipos de contenido existentes en el repositorio; es

importante que los motores de búsqueda de metadatos recuperen los contenidos (Bustos González y Fernández Porcel, 2008).

Aunado a esto, el 5 de noviembre del 2018, se publicó en la Gaceta UNAM el acuerdo que reorganiza las funciones y estructura de la Secretaría de Desarrollo Institucional de la UNAM, en el que se indica la creación de la Dirección General de Repositorios Institucionales, que en su acuerdo Décimo Segundo indica sus funciones, y en la función II señala que deberá: “operar, alimentar y actualizar el Repositorio Institucional UNAM (RI UNAM), en sus contenidos y plataformas, de forma que permita la integración, organización, catalogación, resguardo, preservación, diseminación, publicación, y difusión de los contenidos que genera o resguarda la Universidad, en cumplimiento de sus funciones de docencia, investigación y difusión y extensión de la cultura”. (UNAM, 2018).

Asimismo, el 19 de agosto del 2019, se publicó en la Gaceta UNAM el acuerdo por el que se crea el Repositorio Institucional de la UNAM, y en el acuerdo Cuarto se indica que TE-SIUNAM será uno de los contenidos integrados inicialmente en el RI UNAM. (UNAM, 2019). Además, en sus Políticas para Proveedores de Datos, publicadas en la misma fecha, señala que: “los contenidos y metadatos deben estar estructurados con un estándar internacional para la gestión de datos que garantice la interoperabilidad semántica y el uso de un software que asegure la interoperabilidad sintáctica con el RI UNAM, de conformidad con los lineamientos para la integración de repositorios universitarios en el Repositorio Institucional UNAM y los procedimientos vigentes del RI UNAM, elaborados para tal fin” (UNAM, 2019b).

Ante esto, el Departamento de Procesos Técnicos, en cumplimiento de las disposiciones antes mencionadas, se ha dado a la tarea de hacer un mapeo para establecer la correspondencia del Formato MARC 21 con Dublin Core.

Los formatos MARC (Machine Readable Cataloguing) son estándares para la representación y comunicación de la información relacionada en forma legible por máquina (Library of Congress, 2020). Una vez que los datos MARC se convierten a Dublin Core no se conserva suficiente información para permitir la asignación con precisión a MARC. Esto es inevitable cuando se asigna un conjunto complejo de elementos de datos a un conjunto más simple. Cuando se utiliza una etiqueta en la asignación de más de un elemento Dublin Core, es posible que deba decidir qué elemento Dublin Core debe asignar.

Por su parte, Dublin Core es el conjunto de elementos de metadatos y también es un vocabulario de quince propiedades para su uso en la descripción de recursos; sus elementos son amplios, genéricos y utilizables para describir una gran gama de recursos.

Los elementos Dublin Core descritos en esta norma forman parte de un conjunto más grande de vocabularios de metadatos y especificaciones técnicas mantenidas por la Iniciativa de Metadatos Dublin Core (DCMI).

En la actualidad, se cuenta con Dublin Core extendido, que desarrolló los calificadores para indicar de manera acertada la información. Un ejemplo de esto se muestra a continuación:

Date Accepted: Fecha de aceptación

Date Copyrighted: Fecha de Copyright

Date Submitted: Fecha de Envío

Date Created: Fecha de creación

Date Modified: Fecha modificada

Dado que MARC es más rico en datos que Dublin Core, varios campos MARC se asignan a un elemento Dublin Core. No todos los campos MARC posibles se incluyen en esta asig-

nación, sino sólo los que se consideran útiles para el descubrimiento amplio de recursos entre dominios.

En el 2017, una vez examinado el cruce entre MARC y Dublin Core, basados en Joudrey D. N. Alternative Containers for Metadata, 2015, y en la página de Dublin Core Metadata Initiative, entre otros documentos, en el Departamento de Procesos Técnicos, se prosiguió con el análisis de los registros bibliográficos de las tesis en TESIUNAM con campos y subcampos MARC 21, para así poder hacer el mapeo correspondiente a Dublin Core, como se muestra en la tabla 1:

Tabla 1. Mapeo Dublin Core y MARC 21

Elementos DC	MARC 21	Observaciones
dc.creator	100 700	\$e sustentante
dc.title	245	
dc.date.created	264	\$c
dc.format.extent	300	
dc.type	336	
dc.format	337	
dc.format.medium	338	
dc.description	502	
dc.dateAccepted	502	\$d
dc. rights.accessRights	506	
dc.subject	600	
dc.subject	610	
dc.subject	611	
dc.subject	650	
dc. coverage	651	
dc. contributor	700	
dc. contributor	710	

Fuente: UNAM. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información.
Departamento de Procesos Técnicos, 2017.

Más tarde, en el 2019, con la finalidad de recuperar a los sustentantes participantes en la creación del trabajo

recepional y al(@s) asesor(@s), así como el lugar de producción, el idioma y, por otro lado, la designación de la URI (donde se indica el número de sistema del catálogo de TESI-UNAM), es que se modificó el mapeo, el resultado se muestra en la Tabla 2:

Tabla 2. Mapeo Dublin Core y MARC 21

Descripción	MARC	DC Propuesta	DC Original	--
URI/HANDLE	--	DGB_UNAM/TE000770148	123456789/453171	
Tipo de publicación	502b	dc.type	dc.type	Tesis de doctorado
Autor principal/sustentante	100a	dc.creator	dc.creator	
Otros autores/sustentates	700a	dc.contributor.author	dc.contributor	Con valor 700e = sustentante.
Asesor(es)	700a	dc.contributor.advisor	dc.contributor	Con valor 700e = asesor.
Otros colaboradores	700a/700e	dc.contributor.other	dc.contributor	Crumb, George::role=compositor
Título	245ab	dc.title	dc.title	
Lugar de publicación	008(15-17)	dc.coverage.spatial	--	MX
Fecha de publicación	264c	dc.date.issued	dc.date	
Páginas	300a	dc.format.extent	--	
Formato	--	dc.format.mimetype	--	application/pdf, application/marc
Medio	337a	dc.format.medium	dc.format	
Soporte	338a	dc.format.support	dc.format	
Idioma	041a/008(35-37)	dc.language.iso	--	es
Tema	650	dc.subject	--	
Área del conocimiento	--	dc.subject.classification	--	Con base en 502b
Nivel de acceso	506f	dc.rights	--	openAccess
Licencia CC	506f	dc.rights.uri	--	http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0
Clasificación	084a/593a	dc.identifier.classification	--	
Texto completo	856u	dc.identifier.uri	dc.identifier	
Grado	502b	dc.degree.name	TesisUNAM.description.degree	
Institución que otorga el grado	710a	dc.degree.grantor	TesisUNAM.publisher.degreeGrantor	
Facultad o unidad subordinada	710b	dc.degree.department	TesisUNAM.publisher.degreeGrantor	
Nivel académico	502b	dc.degree.level	TesisUNAM.description.degree	
Autor con identificador	100	dc.contributor	--	Garzon Ureña, Olivia::si::SinIdentificador
Colaborador con identificador	700	dc.contributor	--	Huerta López, Jose Guadalupe::si::SinIdentificador::role=asesorTesis
Título con todos los elementos	245	dc.title	--	Título con todos los elementos
Área del conocimiento CONACYT	--	dc.subject.classification	--	
Tipo de publicación	502b	dc.type	dc.type	publishedVersion

Fuente: UNAM. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información. Departamento de Procesos Técnicos, 2019.

Con el mapeo aquí presentado, en el 2019, la recién creada Dirección General de Repositorios de la UNAM se dio a la tarea de cosechar la información para ingresarla al Repositorio Institucional UNAM y, por su parte, la antes Dirección General de Bibliotecas, a través de la Subdirección de Informática, la Subdirección Técnica, y la Subdirección de Servicios Bibliotecarios, inició el proceso de generación de su propio Repositorio de Tesis UNAM.

CONCLUSIONES

El catálogo TESIUNAM es de gran importancia debido a que representa el trabajo académico de titulación de todos los egresados de la UNAM que han pasado por este proceso.

El catálogo, debido a la utilidad que presenta, es consultado a nivel nacional e internacional, sobre todo en América Latina. Debido a su relevancia y sus características, ha sido considerado para ser cosechado y, por consiguiente, alimentar al Repositorio Institucional UNAM.

El catálogo aún tiene varios aspectos que deberá desarrollar, como es la asignación de encabezamientos de materia y la actualización de los registros en microfilm a formato digital.

Se continuará trabajando en TESIUNAM para mejorar la recuperación de la información que coadyuve en la docencia, investigación y difusión de la cultura de nuestra Máxima Casa de Estudios.

TESIUNAM y los catálogos que generan las diferentes instituciones con sus entidades y dependencias son el origen y la base de todos los demás instrumentos de recuperación de información existentes en la actualidad, como lo son hoy en día los repositorios, así como de aquellos que surjan en el futuro.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bustos González, A., y Fernández Porcel, A. (2008). Directrices para la creación de repositorios institucionales en universidades y organizaciones de educación superior. Recuperado de <https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/223>

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. (2015). Lineamientos técnicos para el Repositorio Nacional y los repositorios institucionales. CONACYT, 56p. Recuperado de <https://www.siicyt.gob.mx/index.php/normatividad/CONACYT-normatividad/CONACYT/1499-lineamientos-tecnicos-para-el-repositorio-nacional-y-los-repositorios-institucionales/file>

Guía de metadatos SIICANA/TESIUNAM/Repositorio Institucional. Versión 1.0. (s/f). [Impreso].

Library of Congress. (2020). MARC Standards (Network Development and MARC Standards Office, Library of Congress) [Webpage]. <https://www.loc.gov/marc/>

UNAM (2018). Suplemento especial. Acuerdo que reorganiza la estructura administrativa de la UNAM. *Gaceta UNAM*, 5 de noviembre, p.25-26. Recuperado de N0. 5005, 5 de noviembre de 2018 (unam.mx)

UNAM. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (2022). TESIUNAM. Recuperado de <https://www.dgb.unam.mx/index.php/catalogos/tesiunam>

UNAM (2019). Acuerdo por el que se crea el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional Autónoma de México. *Gaceta UNAM*, 19 agosto, p.22-24. Recuperado de N0. 5072, 19 de agosto de 2019 (unam.mx)

UNAM (2019b). Políticas del Repositorio Institucional de la UNAM (2019). *Gaceta UNAM*, 19 de agosto, p. 25-26. Recuperado de N0. 5072, 19 de agosto de 2019 (unam.mx)

Perspectivas sobre la adopción e implementación de RDA. Instituto de Investigaciones Bibliotecológicas y de la Información, Instituto de Investigaciones Bibliográficas, Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información/UNAM. La edición digital y diseño de cubierta estuvo a cargo de Bardo Javier García Martínez, imagen de fondo de cubierta de José Miguel García Fernández; corrección especializada de Fernanda Baroco Gálvez; revisión de pruebas Anabel Olivares Chávez. Se terminó el 8 de septiembre de 2022.