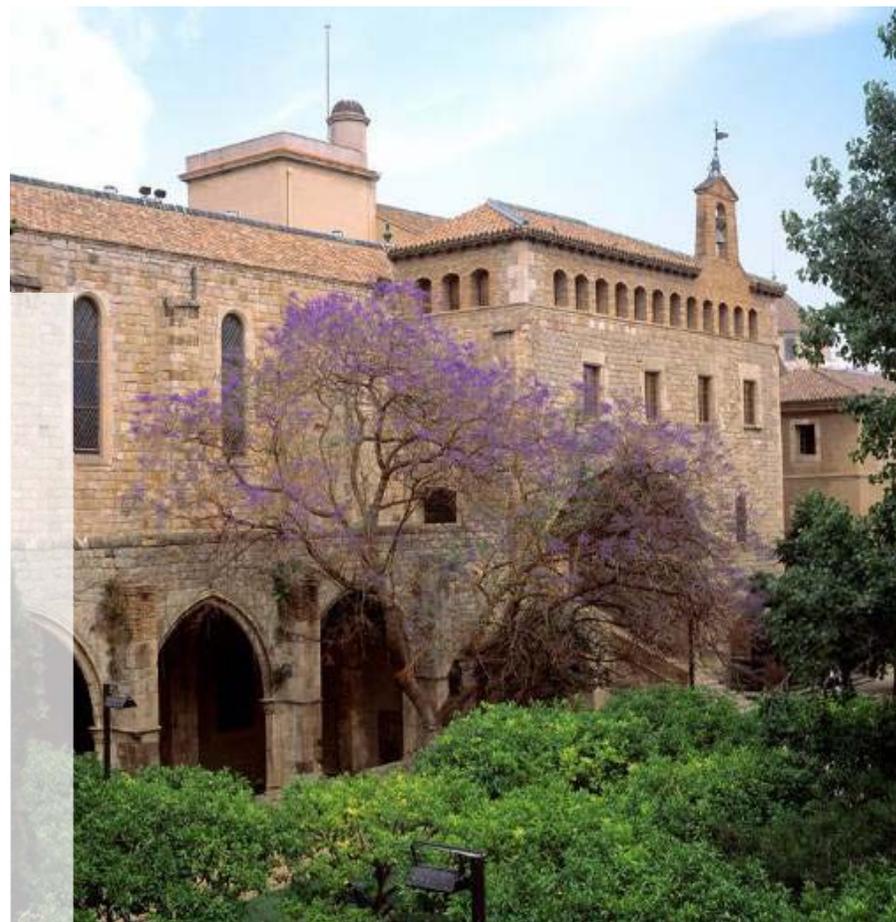


La preservación digital en la Biblioteca de Catalunya: sumando complicidades



Eugènia Serra
Biblioteca de Catalunya
eserra@bnc.cat

- Fundada el 1907
- Más de 4.100.000 de documentos
- Crecimiento anual de 140.000 documentos aprox. (archivo web aparte)
- Presupuesto 2018: 7,2 M€
- 152 personas plantilla



Patrimonio digital

- Colecciones digitalizadas de materiales analógicos (texto, imagen, sonoro y audiovisual).
- Archivo web
- Producción digital (nacida en Internet o en formatos tangibles)

Marco legal en Cataluña

- Llei 4/1993 del Sistema Bibliotecari de Catalunya, de 18 de marzo de 1993
- Ley 23/2011, de 29 de julio, de depósito legal
- Decret 116/2012, de 9 d'octubre del dipòsit legal
- Real decreto 635/2015, de 10 de julio, por el que se regula el depósito legal de las publicaciones en línea.

2005 →

Acceso en abierto

www.padicat.cat

Captura periódica del dominio .cat

Captura de webs que corresponden a convenios y recomendados

Captura de webs vinculadas a monográficos

Contenido:

108.967 webs

362.583 capturas

510 millones de archivos

21,4 TB de ocupación

2005 →

Acceso en abierto

www.padicat.cat

Socio tecnológico

Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya

Hardware

8 servidores:

Espacio en disco hasta 30 TB

Software

Heritrix, NutchWax, Wera, Wayback /
ARCindexer y Webcurator

2005 →

Acceso en abierto

www.padicat.cat

- Contenidos parciales (la captura de páginas web no es exhaustiva... inevitablemente)
- Problemas de visualización (estamos valorando otras soluciones)
- Falta de recursos (personal y económicos)

2011 →
Acceso restringido

→ Colecciones digitalizadas
→ Producción digital

- Másteres de digitalizaciones de documentos patrimoniales
- DL nacido digital
- Donativos nacidos digitales o digitalizados



→ Colecciones digitalizadas
→ Producción digital



2011 →
Acceso restringido

Repositorio de preservación

Desarrollo de la Biblioteca de Catalunya basado en OAIS (Open Archival Information System)

Capacidad: 48 TB

Copia de seguridad en Amazon Glacier

Da servicio además a otras entidades culturales

Ateneo Barcelonés

En curso una segunda incorporación

 **cofre**
CONservem per al Futur
Recursos Electrònics

Eugenia Serra Aranda(mode lectura) | Surt

Documents Contenidors Metadades Control de canvis Administració Anàlisi de riscos Gestió DL Dades del repositori Manuals

Contenidors

[+ Afegir contenidor](#)

- **Adquisicions** [ID: 504]
 - **Audiovisuals** [ID: 505]
 - **Cartogràfics** [ID: 506]
 - **Gràfics** [ID: 507]
 - **Llibres, fullets i fulls impresos** [ID: 508]
 - **Manuscrits i fons personals** [ID: 509]
 - **Objectes** [ID: 510]
 - **Partitures** [ID: 511]
 - **Publicacions periòdiques** [ID: 512]
 - **Sonors** [ID: 513]
- **Digitalitzacions** [ID: 27]
 - **Audiovisuals** [ID: 48]
 - **Cartogràfics** [ID: 69]
 - **Gràfics** [ID: 33]
 - **Llibres, fullets i fulls impresos** [ID: 30]
 - **Manuscrits i fons personals** [ID: 32]
 - **Objectes** [ID: 71]
 - **Partitures** [ID: 70]
 - **Publicacions periòdiques** [ID: 31]
 - **Sonors** [ID: 51]
- **Dipòsit Legal** [ID: 28]
 - **Audiovisuals** [ID: 154]
 - **Cartogràfics** [ID: 155]
 - **Gràfics** [ID: 156]
 - **Llibres, fullets i fulls impresos** [ID: 157]
 - **Partitures** [ID: 158]
 - **Publicacions periòdiques** [ID: 58]
 - **Sonors** [ID: 159]

Eugenia Serra Aranda(mode lectura) | Surt
cofre
Consevrem per al Futur
Recursos Electrònics

[Documents](#) [Contenidors](#) [Metadades](#) [Control de canvis](#) [Administració](#) [Anàlisi de riscos](#) [Gestió DL](#) [Dades del repositori](#) [Manuals](#)

Fragmento del tercer acto de Aida

[Listat documents](#)

Títol:	Fragmento del tercer acto de Aida		
Autor:	Verdi, Giuseppe,1813-1901	Registre bibliogràfic:	b22444932 Catàleg
Notes:		Registre exemplar:	i22894044
Grup:		Topogràfic:	CIL-119
Any de publicació:		Codi de barres:	1001778981 Catàleg
Mort de l'autor:	1901	Dipòsit legal:	
	✓ Domini públic	Contenidor:	Regordosa-Turull →
Drets d'accés:	Accés i còpia permesa amb finalitat d'estudi o recerca, citant la font "Biblioteca de Catalunya". Per a qualsevol altre ús cal demanar autorització.	Data Creació:	26/05/2011
Propietari dels drets:	Biblioteca de Catalunya	Estat:	Publicat
Grup:			

Versions del document

Descripció	Data Creació	Estat	Accions
Alta qualitat Fitxers: 1 Amagar detalls Descarregar WDL	16/05/2014	Publicat	Veure esdeveniments

bc/Audio/Freqüència de mostratge	96 kHz
bc/Audio/Taxa de bits	4608 kbps
bc/Audio/Durada	00:02:06
bc/Audio/Format	WAV
bc/Audio/Profunditat de bits	24 bits
bc/Audio/Canals	2 (monoaural)

Fitxers	PUID Pronom	Tipus MIME	Mida	Data càrrega	Accions
Cil00119_00_MO.wav	fmt/6	audio/x-wav	69.40MB	26/05/2011	

Navega per contenidor

Refrescar arbre

- ▶ Adquisicions
- ▶ Digitalitzacions
- ▲ Dipòsit Legal
 - ▶ Audiovisuals
 - ▶ Cartogràfics
 - ▶ Gràfics
 - ▶ Llibres, fullets i fulls impresos
 - ▶ Partitures
 - ▲ Publicacions periòdiques
 - ▶ Accidents i lesions de trànsit
 - ▶ Acusub revista
 - ▶ Agència Catalana de l'Aigua
 - ▶ Agència Catalana del Agua
 - ▶ Agregado de las universidades
 - ▶ Agregat de les universitats
 - ▶ Ajuntament de Barcelona. Informació
 - ▶ Anàlisi Geoespacial de les Ciutats
 - ▶ Anàlisi Geoespacial de les Ciutats
 - ▶ Annals de Medicina
 - ▶ Anuari estadístic de la ciutat de Barcelona
 - ▶ Archeonea. Boletín del ICA
 - ▶ Archeonea. Butlletí de l'ICA
 - ▶ ATI Revista chic de proves
 - ▶ Ayuntamiento de Barcelona
 - ▶ Balanç de la contractació laboral
 - ▶ Boletín electrónico PRL
 - ▶ BUTLLETÍ TRÀMITS GENERAL
 - ▶ CAMINO REAL
 - ▶ CAMPIREPORT
 - ▶ CAMPIREPORT.CAT
 - ▶ City of Barcelona. Annual report
 - ▶ Col·lisions i lesions de trànsit
 - ▶ Compte general de la Generalitat
 - ▶ Compte general de les corporacions
 - ▶ CORBERA PER LA IGUALTAT
 - ▶ corbera per la igualtat
 - ▶ Cuenta general de la Generalitat

Sàpiens (DL)

Títol	Topogràfic	Bibliogràfic	Validació
▶ Sàpiens (2017 / 187)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2017 / 187)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2017 / 186)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2017 / 185)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2017 / 184)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2017 / 183)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2002 / 182)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2017 / 181)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2017 / 180)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2017 / 179)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2017 / 178)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2017 / 177)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2016 / 176)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2016 / 175)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2016 / 174)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2016 / 173)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2016 / 172)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2016 / 171)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2016 / 170)		b26167463 🔍	Validat
▶ Sàpiens (2016 / 169)		b26167463 🔍	Validat

Total 28 documents. Visualitzant documents 1 fins a 20

< Anterior 1 | 2 Següent > >>Última



cofre

COnservem per al Futur
Recursos Electrònics

Eugenia Serra Aranda(mode lectura) | Surt

Documents
Contenidors
Metadades
Control de canvis
Administració
Anàlisi de riscos
Gestió DL
Dades del repositori
Manuais

Sàpiens (2017 / 187)

Llistat documents

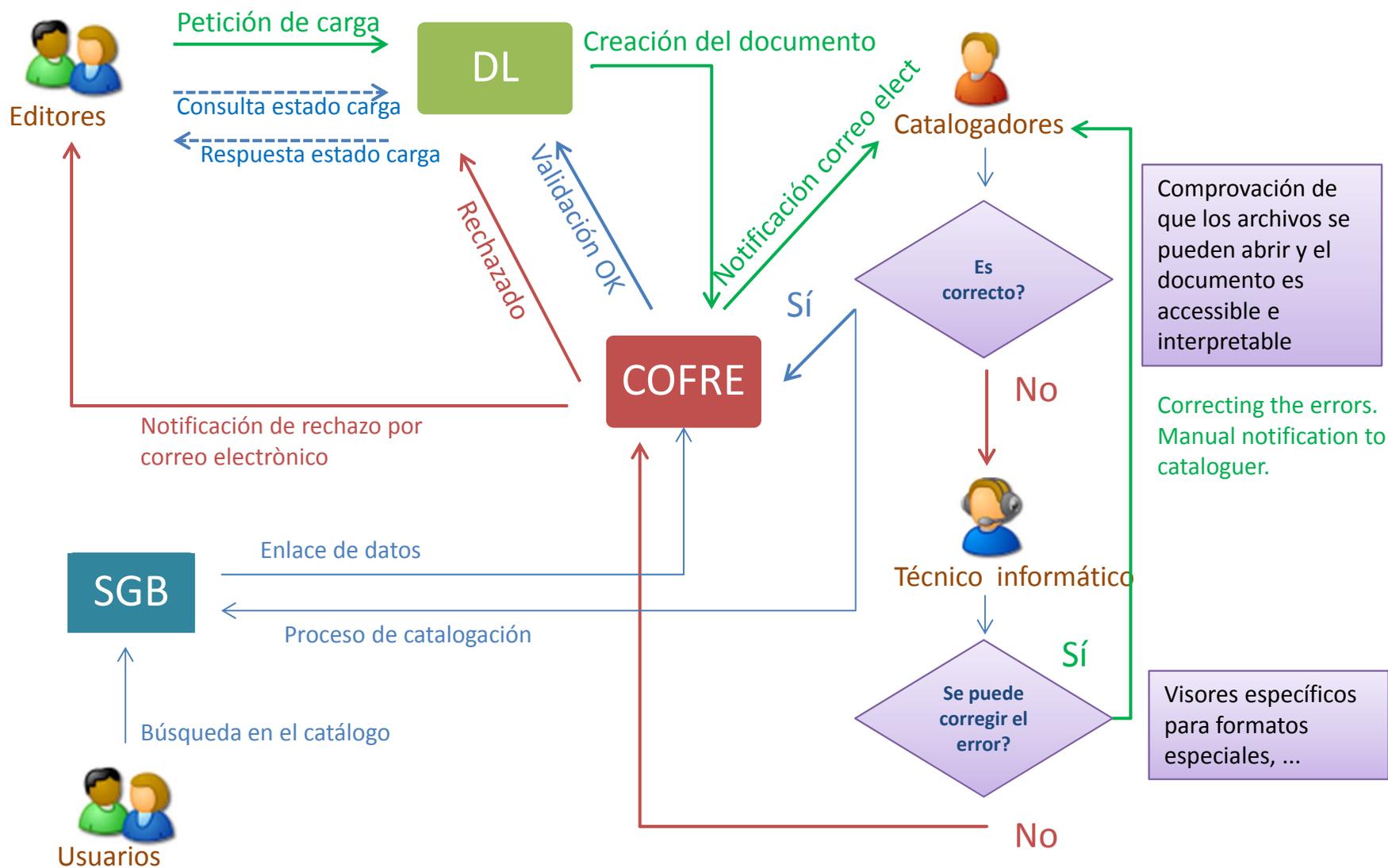
Títol:	Sàpiens (2017 / 187)		
Autor:		Registre bibliogràfic:	b26167463 Catàleg
Notes:		Registre exemplar:	
Grup:		Topogràfic:	
Any de publicació:	2002	Codi de barres:	
Mort de l'autor:		Dipòsit legal:	
	✗ Accés restringit	Contenidor:	Sàpiens →
Drets d'accés:	Accés restringit des de la seu de la BC		
Propietari dels drets:	SÀPIENS PUBLICACIONS, SCCL		
Grup:		Data Creació:	27/03/2018
		Estat:	Publicat

Versions del document

Descripció	Data Creació	Estat	Accions
Carregat via DL Fitxers: 1 Amagar detalls Descarregar	28/03/2018	Publicat	Veure esdeveniments

Fitxers	PUID Pronom	Tipus MIME	Mida	Data càrrega	Accions
sapiens 187.pdf		fmt/20	application/pdf	55.84MB	27/03/2018

→ Producción digital DL



Biblioteca de Catalunya Càrrega de documents de Dipòsit Legal

Documents carregats Carregar document Ajuda

Petició de càrrega de document

Biblioteca de Catalunya Càrrega de documents de Dipòsit Legal

Tipus de publicació

Tipus de publicació

- Monografia
- Publicació periòdica

Següent

Tipus de publicació

Tipus Material

- Llibre
- Vídeo
- Sonors
- Gràfic
- Cartogràfic
- Partitures

Anterior Següent

Biblioteca de Catalunya Càrrega de documents de Dipòsit Legal

Documents carregats Carregar document Ajuda

Petició de càrrega de document

Tipus de publicació Tipus de tramesa Tipus de material Dades Carregar fitxers

Títol (*)
La Montaña blanca

Número DL (*)
B. 9711-2013

Any de l'exemplar

Número de l'exemplar

Autor
Amanda de Rosey G...

Any de publicació (*)
2013

Accés (*)

- Obert
- Restringit

Codi
ATI

Nom
ATI PROVES

Correu
atiproves@bnc.cat

Anterior Següent

* Camps obligatoris

Biblioteca de Catalunya Càrrega de documents de Dipòsit Legal

Documents carregats Carregar document Ajuda

Petició de càrrega de document

Tipus de publicació Tipus de tramesa Tipus de material Dades Carregar fitxers

Càrrega de fitxers

Fitxers a carregar

SELECCIONA FITXERS

o arrossega els fitxers aquí

lamontañablanc...

Anterior Carregar

Biblioteca de Catalunya Càrrega de documents de Dipòsit Legal

Documents carregats Carregar document Ajuda

Petició de càrrega de document

Tipus de publicació Tipus de tramesa Tipus de material Dades Carregar fitxers

Càrrega de fitxers

Fitxers a carregar:

SELECCIONA FITXERS

o arrossega els fitxers aquí

lamontañablancuecina.pdf - Carregat

Anterior Carregar Fitxers

Biblioteca de Catalunya

El document s'està carregant.

Espereu i no tanqueu el navegador fins que l'operació no hagi finalitzat.

Per a fitxers grans la càrrega pot trigar diversos minuts en realitzar-se.

Copyright © 2013 Biblioteca de Catalunya

Navega per contenidor

Refrescar arbre

- ▶ Digitalitzacions
- ▲ Dipòsit Legal
 - ▶ Audiovisuals
 - ▶ Cartogràfics
 - ▶ Gràfics
 - ▶ Llibres, fullets i fulls impresos
 - ▶ Partitures
 - ▲ Publicacions periòdiques
 - ▶ Accidents i lesions de trànsit
 - ▶ Acusub revista
 - ▶ Agència Catalana de l'Aigua
 - ▶ Agència Catalana del Agua
 - ▶ Agregado de las universidades
 - ▶ Agregat de les universitats
 - ▶ Ajuntament de Barcelona. Informació
 - ▶ Anàlisi Geoespacial de les Ciutats
 - ▶ Anàlisi Geoespacial de les Ciutats
 - ▶ **Annals de Medicina**
 - ▶ Anuari estadístic de la ciutat de Barcelona
 - ▶ Archeonea. Boletín del ICA
 - ▶ Archeonea. Butlletí de l'ICA
 - ▶ Ayuntamiento de Barcelona
 - ▶ Balanç de la contractació laboral
 - ▶ BUTLLETÍ TRÀMITS GENCA
 - ▶ CAMINO REAL
 - ▶ CAMPIREPORT
 - ▶ CAMPIREPORT.CAT
 - ▶ City of Barcelona. Annual report
 - ▶ Col.lisions i lesions de trànsit

Annals de Medicina (DL)

Títol	Topogràfic	Bibliogràfic	Validació
▶ Annals de Medicina (2017 / volum 100 nº2)		b24414190	Validat
▶ Annals de Medicina (2016 / volum 99 nº4)		b24414190	Validat
▶ Annals de Medicina (2017 / nº 100 volum nº1)		b24414190	Validat
▶ Annals de Medicina (2016 / volum 99 nº3)		b24414190	Validat
▶ Annals de Medicina (2016 / volum 99 nº2)		b24414190	Validat
▶ Annals de Medicina (2016 / volum 99 nº1)		b24414190	Validat
▶ Annals de Medicina (2015 / volum 98 nº4)		b24414190	Validat
▶ Annals de Medicina (2015 / volum 98 nº3)		b24414190	Validat

Total 8 documents. Visualitzant documents 1 fins a 8

< Anterior Següent >

Annals de Medicina (2017 / volum 100 n°2)

 [Llistat documents](#)

Títol: Annals de Medicina (2017 / volum 100 n°2)

Autor: Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears

Notes:

Grup:

Any de publicació:

Mort de l'autor:

✓ Domini públic

Drets d'accés:

Accés i còpia permesa amb finalitat d'estudi o recerca, citant la font "Biblioteca de Catalunya". Per a qualsevol altre ús cal demanar autorització.

Propietari dels drets:

Grup:

Registre bibliogràfic: b24414190  [Catàleg](#)

Registre exemplar:

Topogràfic:

Codi de barres:

Dipòsit legal:

Contenidor:

Annals de Medicina 

Data Creació:

10/07/2017

Estat:

Publicat

Versions del document

Descripció	Data Creació	Estat	Accions		
Carregat via DL   Fitxers: 1  Amagar detalls  Descarregar  WDL	11/07/2017	Publicat	Veure esdeveniments		
Fitxers	PUID Pronom	Típus MIME	Mida	Data càrrega	Accions
Annals1002.pdf 	fmt/18	application/pdf	4.37MB	10/07/2017	

Biblioteca de Catalunya **Catàleg**  **Biblioteca de Catalunya**  **e-Cercador**  **Serveis en línia**

[Nova cerca](#) | [El meu compte](#) | [English](#) | [Castellano](#) | [Tutorial](#)

 [Petició](#)  [Nova cerca](#)  [Afegir a Les Meves Llistes](#)  [Guardar registre](#)  [Visualització MARC](#)

Núm. registre Catàleg complet

Més informació

[Accés lliure](#)

[Accés lliure](#)

 [COMPARTIR](#)   

Títol uniforme [Annals de medicina \(1976 : En línia\)](#)
Títol **Annals de medicina [Recurs electrònic] :**
Publicació/Producció Barcelona : [Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears, 1976]-
Periodicitat actual Trimestral
Disponble en una altra forma [Annals de medicina \(Barcelona. 1976\) 0210-7465](#)

[Enllaç permanent a aquest títol](#)

Noms relacionats [Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears](#)
Títol abreujat [Ann. med. \(Acad. Ciènc. Mèd. Salut Catalunya Balear., Internet\)](#)
Títol clau [Annals de medicina \(Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears, Internet\)](#)
Títol addicional [Cofre-DL](#)
[RACS \(revistes\)](#)
Notes Descripció basada en: Vol. 92, Núm. 1 (gen./març 2009), amb data 25 jul. 2011
Bibliografia Referències bibliogràfiques
Formats físics També es publica en versió impresa
No estan disponibles tots els núm. en línia
Idioma Text en català i castellà, resums en anglès
ISSN 2013-7109 0210-7465
Matèries [Medicina -- Revistes](#)
CDU 61(05)
Nom jeràrquic de lloc [Catalunya Barcelona \(Província\) Barcelonès Barcelona](#)

Serveis addicionals

[Petició de documents](#)

[Cerqueu a altres catàlegs](#)

[Voleu encarregar una reproducció?](#)

[Préstec interbibliotecari](#)

PREGUNTEU... 

[Servei](#)

 **MENDELEY**

[Temps d'espera](#)

Prueba piloto 2015-2016

- 1.800 documentos (20 GB aproximadamente)
- 2/3 del contenido en acceso abierto y 1/3 restringido
- Libros, revistas, sonoros, gráficos, partituras, banderolas, etc.
- Depósito hecho directamente por los editores

→ Producción digital DL

- En desarrollo un módulo de visualización de los documentos DL digital
- Libranda

→ Producción digital DL. Convenios

Iniciado el 2017

Preservación digital distribuida
mediante convenios con repositorios
externos

→ Producción digital DL. Convenios

La Biblioteca de Catalunya reconoce un repositorio como repositorio de conservación del Depósito legal si cumple los requisitos fijados por la BC.

Contenido del convenio

Descripción y cuantificación del contenido.

Descripción del software y hardware.

La entidad queda obligada a conservar las publicaciones y recursos.

En caso de desaparición o si no cumple los requisitos acordados, debe entregarlos a la BC.

Requisitos

Criterio general: cumplir los estándares internacionales (Data Seal of Approval, DIN 31644 o ISO 16363).

Infraestructura de datos

Integridad de los datos

Seguridad de la información

Metadatos

Formato de los ficheros

→ Producción digital DL. Convenios

- Convenio a punto de firmar con TDX (Tesis Doctorals en Xarxa) del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya

Gracias!! ... Preguntas??

Eugènia Serra
Biblioteca de Catalunya
eserra@bnc.cat