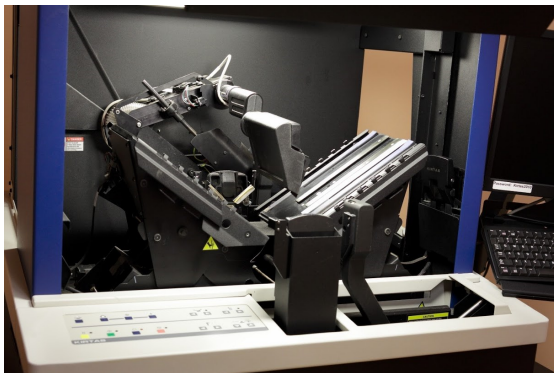


Equipament

- ◆ 2 escàners aeris manuals d'alta qualitat, model I2S CopiBook
- ◆ 1 escàner automàtic per a llibres, model Kirtas Kabis III
- ◆ 1 escàner d'alimentació contínua, model Microtek ArtixScan 6250S
- ◆ 2 escàners per a radiografies dentals, model Microtek Medi 2200plus
- ◆ 1 escàner de diapositives i negatius fotogràfics, model Plustek OpticFilm 120
- ◆ 1 càmera digital per a fotografia de gran format, model Canon EOS 5D MarkIII amb òptica Zeiss 50 mm macro



Centre de Digitalització de la Universitat de Barcelona



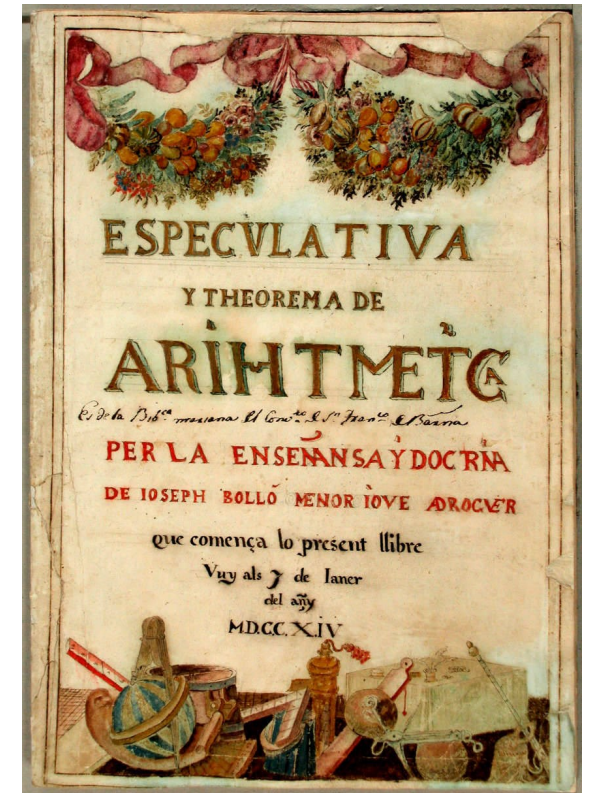
Can Jaumandreu
C. del Perú, 52
08018 Barcelona
Tel. +34 934 020 162
cedi@ub.edu
crai.ub.edu/cedi



© CRAI, gener 2016

CEDI

Centre de Digitalització



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Centre de Recursos per a
l'Aprenentatge i la Investigació

Presentació

El Centre de Digitalització de la Universitat de Barcelona (CEDI), ubicat al carrer del Perú, 52, dins l'edifici de can Jaumandreu, té com a missió la digitalització de documentació a gran escala. Per dur-la a terme disposa d'una sala de treball amb ordinadors, una zona d'emmagatzematge, una sala de reunions, una sala per a l'escaneig i una cambra fosca per a l'equip fotogràfic.

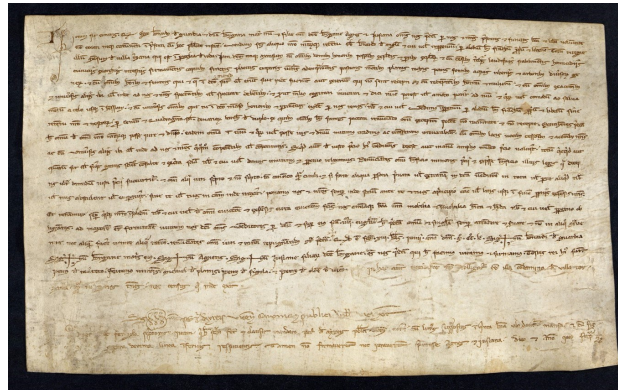
En l'actualitat, el CEDI té capacitat per digitalitzar material divers: imprès (o manuscrit) fins a una mida màxima d'A0 (841 x 1189 mm), originals i còpies fotogràfiques en blanc i negre i en color, i radiografies dentals.

Serveis

- ◆ Assessorament en processos de digitalització
- ◆ Gestió, organització i supervisió de projectes de digitalització massiva
- ◆ Generació de còpies dels arxius digitals
- ◆ Incorporació d'una marca d'aigua a la imatge digital
- ◆ Proves de qualitat
- ◆ Extracció de metadades tècniques per a la preservació
- ◆ Transformació i integració d'esquemes de metadades
- ◆ Emmagatzematge per a la preservació digital

Tipologia de materials digitalitzables

- ◆ Llibres i publicacions periòdiques
- ◆ Cartells
- ◆ Manuscrits i incunables
- ◆ Fulls solts
- ◆ Mapes
- ◆ Fotografies
- ◆ Diapositives
- ◆ Negatius fotogràfics
- ◆ Històries clíniques
- ◆ Expedients administratius



Tecnologia de preservació a llarg termini

- ◆ Programari comercial Libsafe de l'empresa Libnova
- ◆ Servidor: Windows Server
- ◆ Emmagatzematge en 2 racks connectats en mirall:
 - ◆ 30 TB. Hitachi
 - ◆ 30 TB. Dell
- ◆ Estratègia:
 - ◆ Servidor fosc (no accés públic)
 - ◆ Replicació de fitxers amb monitorització periòdica

Formats

Exportació

TIFF multipàgina	PDF	METS
OCR text pla (TXT)	OCR amb ALTO	Word

Imatges

PNG	BMP	JPEG
JPEG2000	TIFF	

Metadades

MIX Image Metadata	MARC	Dublin Core (DC)
CSV Metadata Files	MODS	TOC Metadata Files