



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

CRAI Biblioteca
Reserva

CRAI

Centre de Recursos per a
l'Aprenentatge i la Investigació

Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona

Propostes de TFGs al CRAI Biblioteca de Reserva

**Disseny i desenvolupament d'un aplicatiu per a la transcripció
de llibres antics, impresos i/o manuscrits:
proposta pel fons antic del CRAI Biblioteca de Reserva**

Tutor	Eloi Puertas – Neus Verger
Tema	Desenvolupament de software ; Visió per computador ; Processament d'imatges
Descripció del projecte	Desenvolupar un programari per a poder transcriure els documents digitalitzats i ubicats a BiPaDi (Biblioteca Patrimonial Digital) . Actualment només s'aplica l'OCR a les col·leccions d'impresos i en els documents antics el resultat no és òptim. La transcripció apareix al final de cada pàgina digital. Pels manuscrits i impresos en què la transcripció resultant no sigui eficaç, el treball consistiria en fer un disseny d'aplicatiu per a un o diversos documents i incloure'l a la pàgina corresponent. A partir de l'estudi de les diferents escriptures, es fa un plantejament de les diferents possibilitats d'acció.
Referències	BiPaDi

**Incorporació d'un software a la base de dades de [Marques d'impressors](#)
per tal de poder detectar imatges similars de marques dins la mateixa base**

Tutor	Eloi Puertas – Neus Verger
Tema	Visió per computador ; Intel·ligència Artificial ; Processament d'imatges
Descripció del projecte	Proposta d'un programa de detecció d'imatges similars per les imatges introduïdes a la base de dades de Marques d'impressors . Actualment hi ha més de 3200 imatges i moltes d'elles presenten similituds en els motius utilitzats. Una sola imatge pot tenir moltes variants i aquesta seria una eina de gran utilitat per poder agrupar les variants d'una mateixa marca.
Referències	Marques d'impressors

Confecció d'un cronograma dels antics posseïdors	
Tutor	Eloi Puertas – Marina Ruiz
Tema	Visualització de dades ; Geolocalitzadors
Descripció del projecte	Confeccionar un mapa dels antics posseïdors a partir de les dades de la base de dades d' <i>Antics posseïdors</i> . Un cop localitzats enllaçarien als registres de la base de dades que a la vegada, es relacionen amb el catàleg en línia.
Referències	Antics posseïdors

Contacteu amb nosaltres si teniu qualsevol comentari o proposta:

CRAI Biblioteca de Reserva
Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona
Dins el CRAI Biblioteca de Lletres (primer pis)
Tel.: 934 035 313 / 934 035 793
Horari: de dilluns a divendres, de 8.30 a 20.30 h
E-mail: bib.reserva@ub.edu

<http://crai.ub.edu/ca/coneix-el-crai/biblioteques/biblioteca-reserva>
<https://blocbibreserva.ub.edu/>
<https://www.facebook.com/CRAIBibliotecaReserva>
<https://www.instagram.com/craireserva/>
https://www.youtube.com/channel/UCIOXIFx_pfuowOtBdOekmDw