MÀSTER D'ESTUDIS AVANÇATS EN ARQUEOLOGIA
UNIVERSITAT DE BARCELONA

SECCIÓ DE PREHISTÒRIA I ARQUEOLOGIA
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Contacta:
master.arqueologia@ub.edu
@MasterArqueoUB

master.arqueologia@ub.edu +34-934 037 540

Presentació

Formació integral en ciències analítiques aplicades a l'Arqueologia. Especialitat metodològica, única en tot l'estat.

Proporcionar els coneixements i les eines per analitzar i interpretar el registre arqueològic des d'una perspectiva multidisciplinar

Formar l'alumnat en noves metodologies i tècniques procedents d'altres disciplines.

Aproximació a l'Arqueologia des d'una perspectiva diferent que inclou la formació en mètodes fisico-químics per a l'estudi de materials, el paleoambient, els recursos animals i vegetals, la geoarqueologia, els avenços digitals.

Aquesta aproximació innovadora a les ciències analítiques aplicades a l'arqueologia constitueix un dels futurs professionals de la nostra disciplina.

Contacta:
master.arqueologia@ub.edu

@MasterArqueoUB

Si cerques…

- Un complement de formació especialitzada al grau d'arqueologia
- Nous camins i perspectives professionals
- una formació avançada en l'avanguarda dels estudis arqueològics actuals
- Una Arqueologia des d'una perspectiva diferent, multidisciplinar i innovadora

El Màster d'estudis avançats en Arqueologia de la UB és la teva opció

Contacta:
master.arqueologia@ub.edu

@MasterArqueoUB

Objectius

Formació professional de l'Arqueologia en els següents àmbits:

- Recerca (amb accés a la Tesi Doctoral)
- Pràctica de l'Arqueologia
- Gestió del patrimoni arqueològic

Oferir una àrea d'especialització personal I persinalitzada dins la disciplina arqueològica.

Contacta:
master.arqueologia@ub.edu

@MasterArqueoUB

Comptem amb un **equip docent altament qualificat**, i amb una dilatada experiència dins de la recerca arqueològica multidisciplinària, tant a nivell nacional com internacional.

Un equip que us anirà guiant en aquesta fase de formació avançada a través de tutories personalitzades.

Contacta:
master.arqueologia@ub.edu

@MasterArqueoUB

A qui s'adreça i cóm s'accedeix al màster?

Principalment a **graduats i llicenciats en Arqueologia** i d'altres ensenyaments dels camps les ciències Humanes i Socials, principalment la **Història**, però també la **Geografia**, la **Història de l'Art**, la **Conservació i Restauració**, les **Humanitats**, la **Filologia i l'Antropologia**.

Graduats i llicenciats en d'altres disciplines que estiguin interessats en els aspectes arqueo-històrics de la seva especialització, com la **Biologia, la Geologia, la Física, la Química o la Medicina**.

Si es prové de disciplines no Humanístiques, es proposa a l'alumnat realitzar crèdits complementaris formatius durant el primer quatrimestre.

Les classes al màster

La formació es complementa amb **seminaris i conferències** que impartiran professionals de **reconegut prestigi internacional.**

Donades les característiques del màster, centrat en aspectes analítics, la docència contempla un elevat nombre de classes pràctiques, moltes de les quals es realitzen en el Laboratori d'Arqueologia, els Serveis Científico-Tècnics, el CSIC, etc.

TFM: cas pràctic.

Les classes al màster

Durant el màster es realitzen diverses sortides de camp amb l'objectiu de posar en pràctica els coneixements teòrics.

Pràctiques al màster

Possibilitat de realitzar fins a tres mesos de pràctiques extra-curriculars en empreses i administracions públiques en els àmbits d'especialització del màster.

La secció de Prehistòria i Arqueologia compta amb un **laboratori altament equipat per fer recerca multidisciplinària**.

La UB també compta amb:

- uns **Centres Científics i Tecnològics**, amb infraestructures de darrera generació per a donar suport a la investigació avançada. http://www.ccit.ub.edu/ES/home.html

- El **Centre de recursos per l'aprenentatge i la investigació (CRAI)**, que ofereix formació i recursos d'informació a la comunitat universitària. http://crai.ub.edu

Atenció personalitzada a l'alumnat: UB

- Activitats d'orientació i assessorament personalitzat en la professió i la carrera investigadora per part dels serveis de la Universitat de Barcelona:
    - Servei d'atenció a l'estudiant (SAE): CV, interacció amb empreses, entrevistes, etc http://www.ub.edu/sae/
    - Auto-ocupació i emprenedoria: Barcelona Institut d'Emprenedoria (BIE) http://www.ub.edu/emprenedoria/

- Interacció amb empreses i organismes públics d'arqueologia
- Possibilitat de realitzar pràctiques extra curriculars
- Treball a l'estranger.

Informació Bàsica

Nombre de Crèdits ECTS: 60
Nombre de places: 25
Preu Orientatiu (del curs 2018-2019): 46,50 euros per crèdit (82 euros per a estudiants de fora de la UE i no residents a l'Estat espanyol).
Centre de gestió: Facultat de Geografia i Història
Període d'execució. El màster es pot realizar en 1, 2 o 3 cursos:

- 1 any: 45 crèdits de cursos+15 crèdits de TFM (15 crèdits)
- 1 any i mig: 45 crèdits + presentació TFM al febrer (15 crèdits)
- 2 anys: 1r any: 30 crèdits; 2n any: 10 crèdits+TFM (15 crèdits)
- 3 anys: Primer any: 20 crèdits; 2n any: 25 crèdits, 3r any: TFM (15 crèdits)

Pla de formació

- **Itinerari comú,** en marcs teòrics i mètodes que es poden aplicar a qualsevol cronologia o temàtica de l'Arqueologia.

- **itinerari especialitzat**, segons els vostres interessos de recerca.

L'objectiu és oferir una **formació en recerca aplicada**, en la qual cada estudiant aplicarà els coneixements adquirits a casos pràctics particulars.

Matèria	Crèdits a cursar
Matèries obligatòries comunes	
Temes teòrics i interpretatius	30
Especialitats: matèries optatives	
Bioarqueologia i Paleoambient	10 (+ 5 altra especialitat)
Arqueologia dels materials i processos tecnològics	10 (+ 5 altra especialitat)
Registre d'estructures i territori (Territori i GIS)	10 (+ 5 altra especialitat)
Treball Final de Màster	
TFM	15

El Màster conté una **matèria obligatòria** comuna que consta de **7 assignatures**:

Matèria 1: Temes teòrics i interpretatius	
Assignatures	Crèdits
Tendències actuals en Arqueologia	5
Marc teòric i metodològic de l'*Archaeological Science*	2,5
Construcció de marcs cronològics	5
Disseny de la investigació avançada	2,5
Anàlisi quantitatius, gestió i interpretació de dades en Arqueologia	5
Etnoarqueologia i arqueologia experimental	5
Diagnosi i conservació arqueològica	5

Màster amb 3 especialitats

15 crèdits optatius dels 30 oferts:
10 en una especialitat i 5 de qualsevol altra

Assignatures	Crèdits
Matèria 2: Especialitat A.1. Bioarqueologia i Paleoambient	
Tècniques i interpretació de dades bioarqueològiques	5
Geoarqueologia i micromorfologia de sòls en Arqueologia	5
Matèria 3: Especialitat B.2. Arqueologia de materials i processos tecnològics	
Anàlisi d'indústries lítiques	5
Anàlisi de materials ceràmics, metal·lúrgics i altres materials arqueològics	5
Matèria 4: Especialitat C.3. Registre d'estructures i territori (Territori i GIS)	
Sistemes d'anàlisi de l'espai en Arqueologia i interpretació d'estructures constructives	5
Aplicacions arqueològiques GIS	5

Treball Final de Màster

(15 crèdits)

(orientat a la recerca aplicada)

Matèria 5	Crèdits
Treball Final de Màster	
TFM	15

L'alumne podrà triar entre una àmplia gama de temàtiques en funció dels seus interessos de recerca i de les línies i projectes d'investigació dels membres de la secció.

Es posa a disposició de l'alumnat una bossa de temàtiques i ofertes de treballs concrets

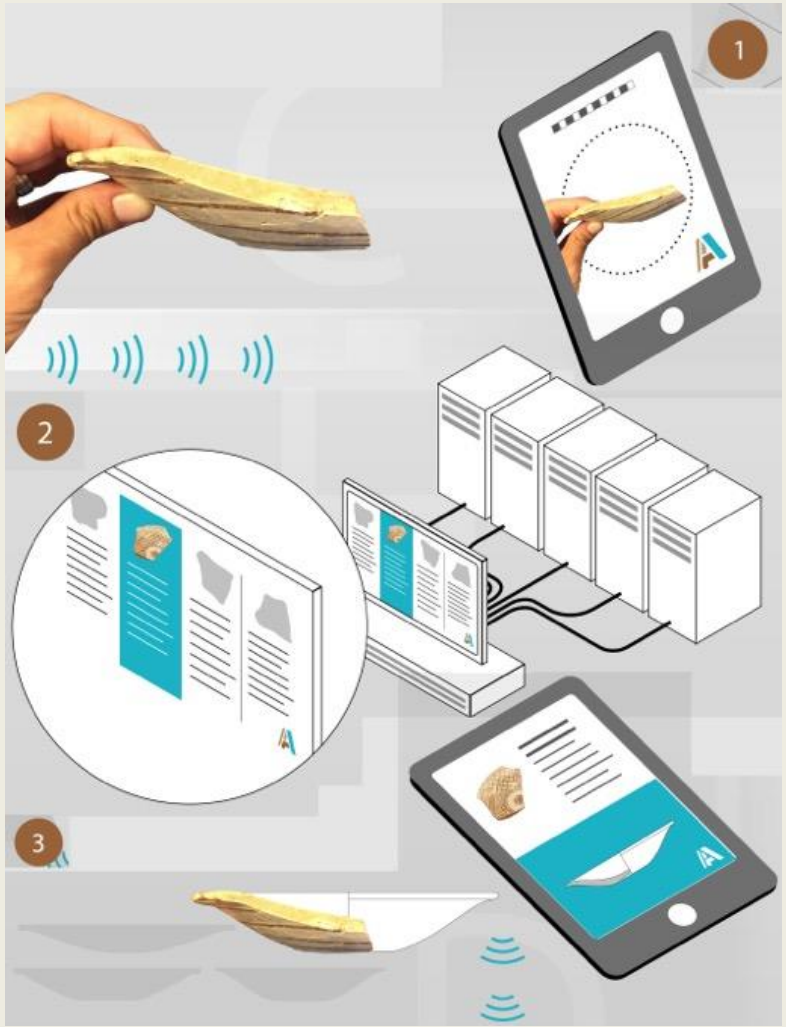
Tendències actuals en Arqueologia (OB)
5 crèdits

Conèixer els corrents actuals de plantejaments en teoria arqueològica.

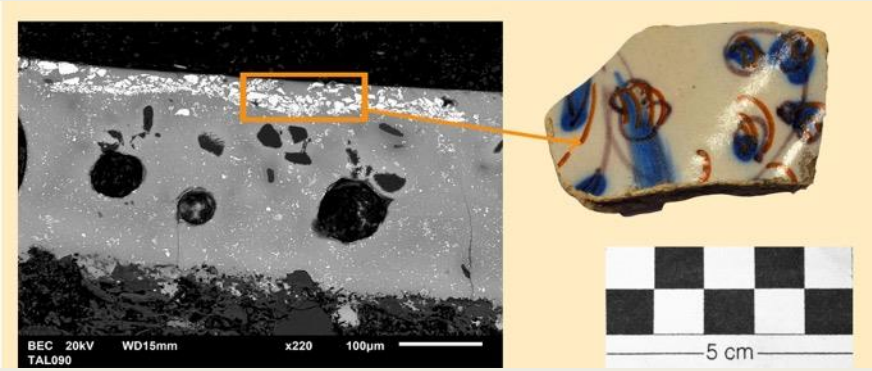
Amb especial atenció a

les darreres tendències

d'investigació



Marc teòric i metodològic de l'*Archaeological Science* (OB) 2,5 crèdits



Es reflexionarà sobre la relació entre el marc conceptual arqueològic i el marc analític.

Macro i Microarqueologia.

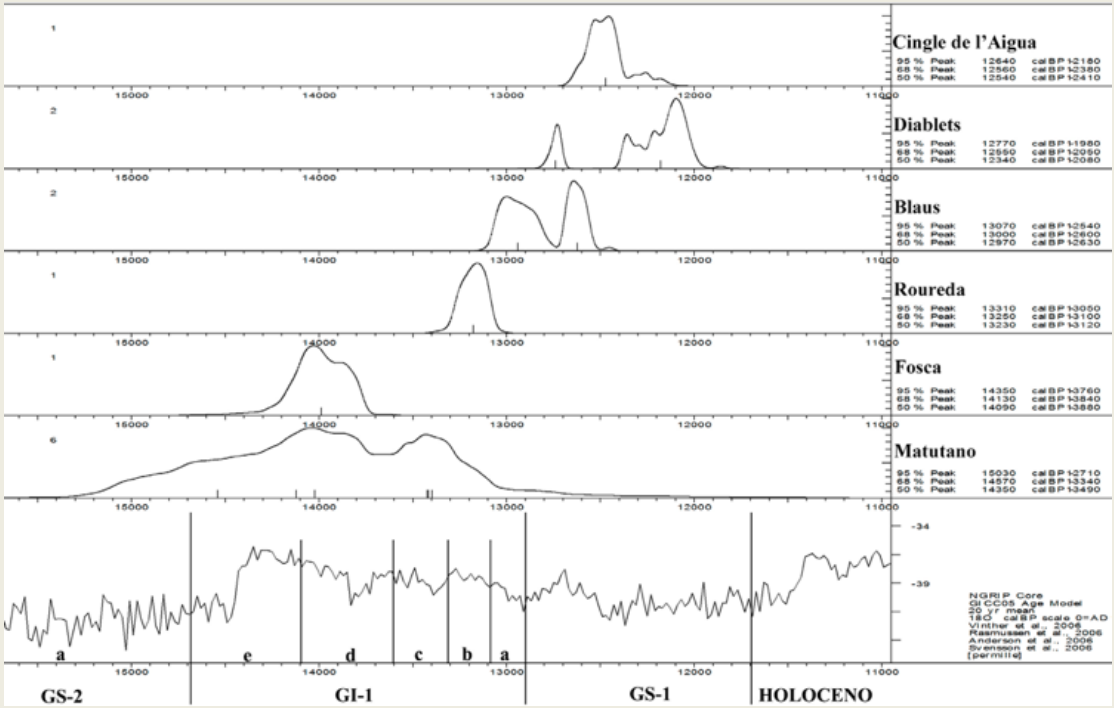
Introducció a les principals tècniques i mètodes analítics (microscòpia, espectroscòpia, isòtops, làmines primes, etc.)

Construcció de marcs cronològics (OB)
5 crèdits

Mètodes radiomètrics i paleomagnètics per a la datació de jaciments pleistocens i holocens

Us dels principals softwars

Interpretació
de dades i construcció de seqüències.



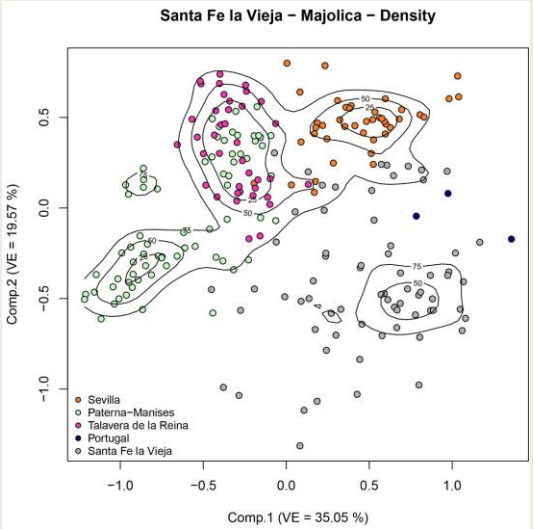
Disseny de la investigació avançada (OB) 2,5 crèdits

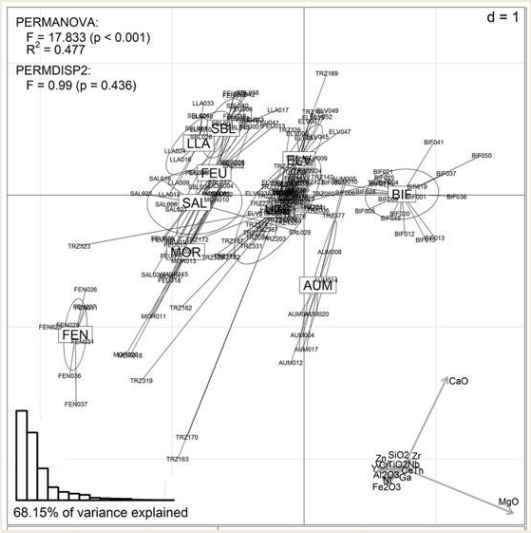
- Estructura i disseny de la recerca i del TFM
- Difusió de la recerca
- Finançament de la recerca
- Ètica professional en l'arqueologia

Anàlisis quantitatives, gestió i interpretació de dades en Arqueologia (OB) 5 crèdits

Aborda els aspectes de registre i ús de bases de dades per al registre de les dades arqueològiques susceptibles del seu tractament quantitatiu.

Tècniques multivariants sobre diferents tipus de variables i sobre diferents geometries, amb menció especial a les dades composicionals. Alguns temes importants que es destaquen inclouen la quantificació d'individus o l'elaboració de tipologies.





Etnoarqueologia i arqueologia experimental (OB) 5 crèdits

Aproximació a les principals corrents metodològiques de la etnoarqueologia i de l'arqueologia experimental, així com a models d'aproximació al registre arqueològic, amb la finalitat de facilitar l'observació i interpretació d'una gran pluralitat de suports materials (objectuals, espacials i tecnològics) en un context viu.

Diagnosi i conservació arqueològica (OB) 5 crèdits

Introducció als principis, mètodes i tendències actuals en el camp de la preservació d'objectes, estructures i jaciments. Es tracta de dotar l'alumne dels coneixements i les eines necessàries per a planificar les intervencions arqueològiques des de la perspectiva de la conservació.

Tècniques i interpretació de dades bioarqueològiques (OPT)
5 crèdits

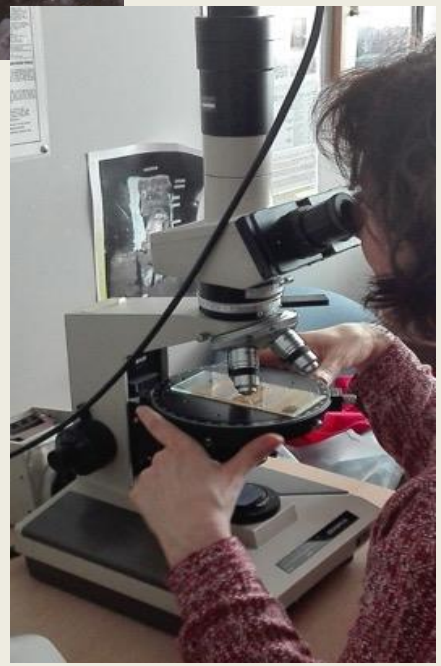
1. Bioarqueologia i paleoambient

Ampliació i aprofundiment de la Bioarqueologia des d'una perspectiva més pràctica, i que inclou la iniciació en l'estudi d'un tipus de resta bioarqueològica escollida pel propi alumne per a poder aplicar-lo a casos particulars d'estudi.

Geoarqueologia i micromorfologia de sòls en Arqueologia (OPT)
5 crèdits

1. Bioarqueologia i paleoambient

Micromorfologia en sediments arqueològics:
mostreig, elaboració de làmines primes, descripció i interpretació.
Mètodes d'anàlisis microestratigràfiques del registre arqueològic amb una visió geoarqueològica i paleoambiental.



Anàlisi d'indústries lítiques (OPT)
5 credits

2. Arqueologia dels materials i processos tecnològics

Bases teòriques i metodològiques dels estudis tecnològics de les indústries lítiques.

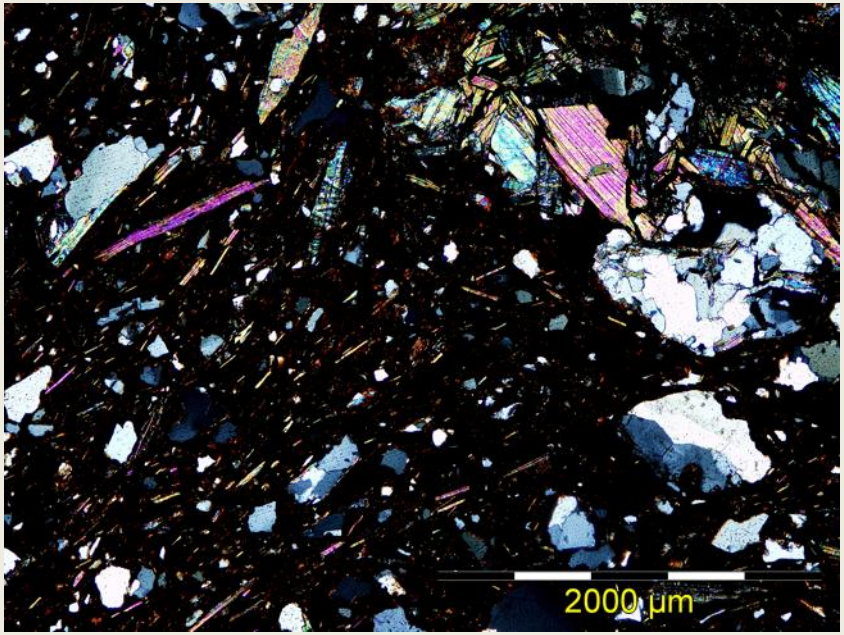
Tècniques analítiques aplicades als materials petris.

Sistemes d'anàlisi tipo-tecnològics.

Anàlisi de materials ceràmics, metal·lúrgics i altres materials arqueològics (OPT)
5 crèdits

2. Arqueologia dels materials i processos tecnològics

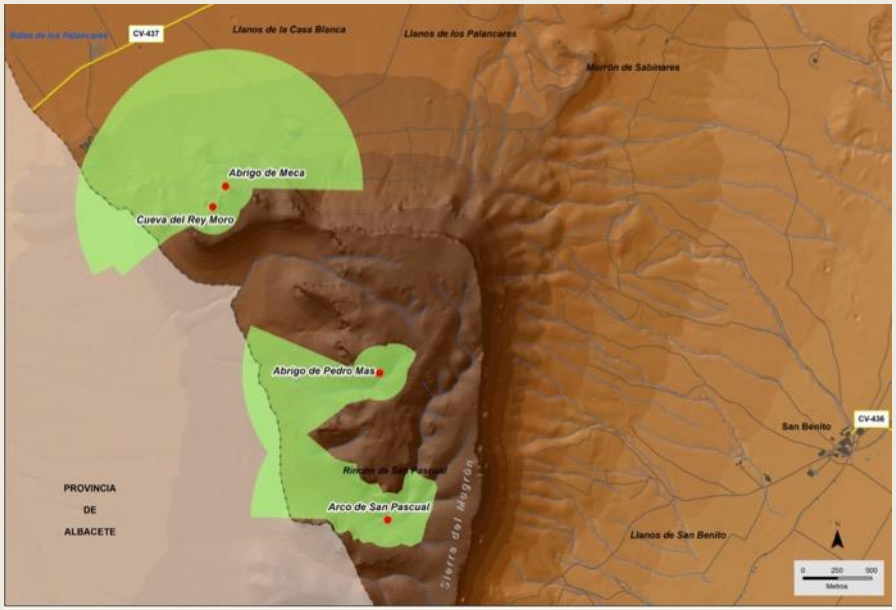
Bases teòriques i metodològiques dels estudis tecnològics de ceràmiques, metalls i altres materials arqueològics (morters, pigments, vidre, etc.).
Cadena operativa i tecnologia.
Caracterització de materials i provinença de les matèries primeres.
Anàlisis químiques, mineralògiques i petrogràfiques.

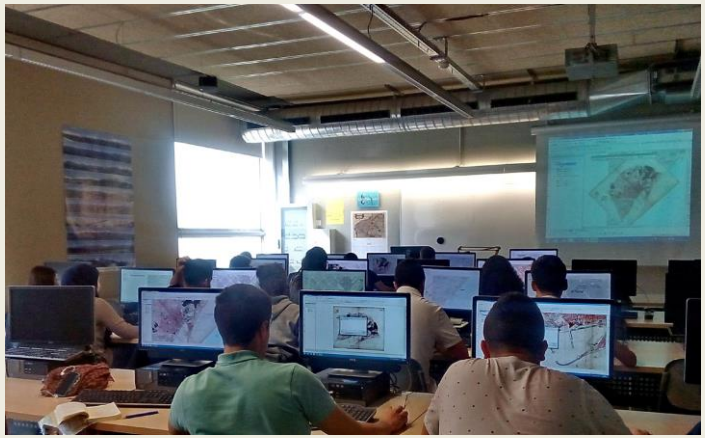


Aplicacions arqueològiques GIS (OPT) 5 crèdits

3. Registre d'estructures i territori (Territori i GIS)

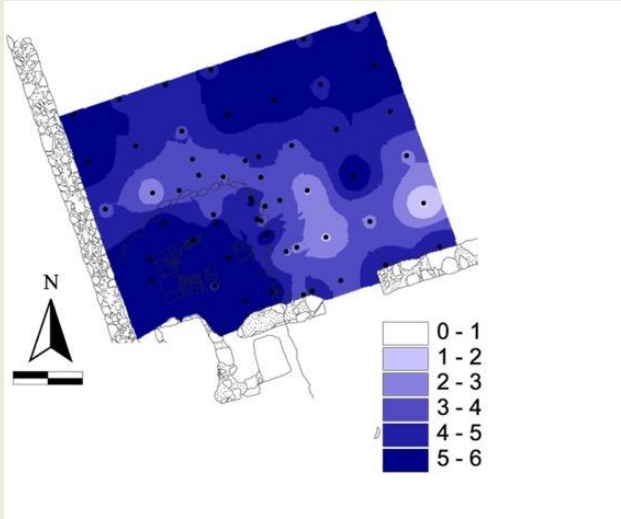
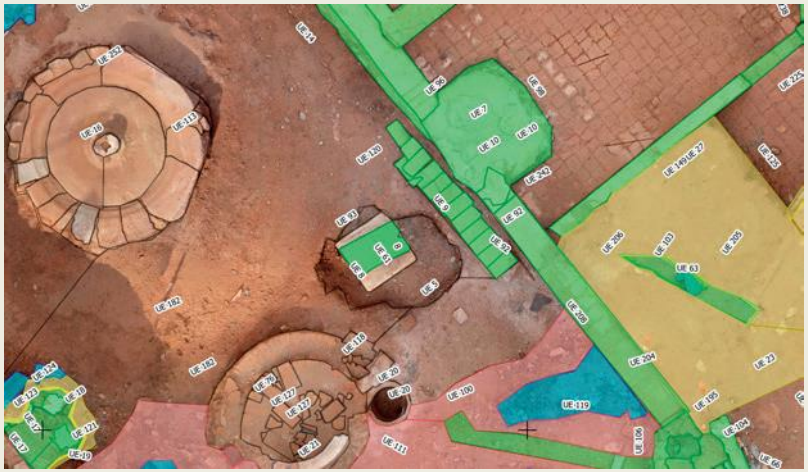
Introducció als principals programes GIS (Qgis) i tècniques de fotogrametria.
Realització de pràctiques de digitalització. Algunes sessions i pràctiques de GIS s'impartiran en col·laboració amb el Dept. de Geografia de la Universitat de Barcelona.





Sistemes d'anàlisi de l'espai en Arqueologia i interpretació d'estructures constructives (OPT) 5 credits

3. Registre d'estructures i territori (Territori i GIS)



Estudi de l'espai arqueològic des de la micro a la macro escala. Anàlisis arqueomorfològics á través de foto i cartointerpretació, models digitals del terreny (MDT), anàlisi de visuals i visibilitat, etc. Aproximació tipològica i funcional de les estructures constructives i tècniques d'anàlisi espacial a partir de la documentació geomètrica, reconstrucció tridimensional, alçament topogràfic, etc.