

I. DADES PERSONALS

ANNA BERTRAL ARIAS.
Conservadora-Restauradora de Béns Culturals

E-mail: abertral@yahoo.es
abertral@icac.cat



II. DADES ACADÈMIQUES

Investigadora adscrita predoctoral de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC). Membre de l'Equip de recerca d'Arqueologia del paisatge (GIAP), dirigit per Josep Maria Palet Martínez. Gener 2016.

Màster Oficial Interuniversitari en Arqueologia Clàssica. Universitat Rovira i Virgili de Tarragona, URV, Universitat Autònoma de Barcelona, UAB i l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica, ICAC. Juliol 2010. Treball de final de màster: *Posada en valor d'un paisatge cultural d'alta muntanya. El sector occidental de la Serra del Cadí (Alt Urgell)*. Dirigit per Josep Maria Palet Martínez.

Diplomada en Conservació i Restauració de Béns Culturals per l'Escola Superior de Conservació i Restauració de Béns Culturals de Catalunya, ESCRBC. Especialitat: **Arqueologia**. Maig 2007.

Llicenciada en Història per la Universitat de Barcelona, U.B. Especialitat: **Arqueologia, Prehistòria i Història Antiga**. Juny 2004.

Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP), a l'Institut de Ciències de l'Educació (I.C.E.), de la Universitat de Barcelona, U.B. Juny 2004.

III. EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL.

ACTUALMENT.

- **Universitat de Barcelona.** Barcelona, des del juliol de 2015.

Responsable de les tasques de conservació-restauració dels béns arqueològics exhumats pel grup de recerca encapçalat per Jaume Noguera, professor titular d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona, al laboratori d'Arqueologia de la facultat de Geografia i Història de la Universitat de Barcelona.

- **Institut Català d'Arqueologia Clàssica.** Tarragona, des del maig de 2017.

Responsable de les tasques de conservació i restauració d'un lot de peces de bronze, ferro i ceràmica procedents dels **jaciments de Costa de la Serra** (La Secuita, Tarragona) i **Rabassats** (Nulles) al laboratori d'Arqueologia de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC).

CONSERVACIÓ RESTAURACIÓ EN JACIMENTS ARQUEOLÒGICS.

- **Universitat de Barcelona/Institut Català d'Arqueologia Clàssica.** Gandesa, juliol 2017.

Tasques com a tècnic en conservació-restauració *in situ* al jaciment del **Coll del Moro** (Gandesa) realitzant els següents treballs:

- Revisió de l'estat de conservació de diversos revestiments i realització d'actuacions puntuals de consolidació per tal de facilitar els treballs d'excavació i la seva conservació a llarg termini.
- Apuntament d'un mur per tal de facilitar els treballs dels arqueòlegs, ja que es troba en una zona on s'ha de seguir excavant.
- Revisió de l'estat de conservació i avaluació de la viabilitat de la realització de treballs restauració en un conjunt de peces de fang exhumades durant les campanyes de 2016 i 2017.

- **Institut Català d'Arqueologia Clàssica.** La Secuita, juliol 2017.
Intervenció d'urgència durant la campanya d'excavació del jaciment romà de **Costa de la Serra** (La Secuita, Tarragona) consolidant dues cisternes per tal de facilitar-ne la seva excavació durant la campanya.
- **Institut Català d'Arqueologia Clàssica.** Nulles, març 2017.
Tasques d'assessorament i realització de la consolidació del jaciment de **Rabassats** (Nulles), com a tècnica especialista en Conservació-Restauració Arqueològica.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, novembre 2016.
Intervenció de conservació i restauració d'un paviment d'*opus signinum* amb emblema central d'*opus sectile* del sector E del subsòl del **Museu d'Història de la ciutat de Barcelona**, MUHBA.
 - Tasques de neteja i documentació del paviment.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Empúries, setembre 2016.
Treballs de conservació i restauració *in situ* i al laboratori de restauració del **jaciment d'Empúries**, Alt Empordà.
 - Tasques *in situ*: recol·locació d'un paviment d'*opus tessellatum* de la Domus I de la ciutat romana d'Empúries i realització dels acabats finals de presentació al públic del paviment.
 - Tasques al laboratori: Tasques de conservació restauració d'un lot de monedes de plata descobertes durant la campanya d'estiu i d'una placa de plom inscrita.
- **Institut Català d'Arqueologia Clàssica.** La Secuita, juliol 2016.
Treballs d'excavació, extracció i emmagatzematge dels materials exhumats al jaciment romà de **Costa de la Serra**, La Secuita.
- **Institut Català d'Arqueologia Clàssica.** Nulles, febrer 2016.
Treballs d'excavació, extracció i emmagatzematge durant la inhumació d'un esquelet del jaciment ibèric de **Rabassats**, Nulles.
- **Universitat de Barcelona.** Ulldecona, maig 2015.
Responsable de les tasques de conservació i restauració *in situ* durant la campanya d'excavació a la necròpolis ibèrica de **Les Esquarterades**, Ulldecona. Projecte de la *Universitat de Barcelona (UB)-Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC)*.
 - Estabilització, condicionament, extracció i emmagatzematge de les urnes i els materials metàl·lics, descoberts durant la campanya.
 - Elaboració de la memòria dels treballs realitzats, inclosa dins de la memòria d'excavació.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, febrer 2015.
Intervenció de conservació i restauració al **Museu d'Història de la ciutat de Barcelona**, MUHBA.
 - Tasques d'adequació del Baptisteri i la Basílica, com a nova zona expositiva al subsòl de la ciutat romana de Barcelona.
 - Elaboració de la memòria dels treballs.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, gener 2015.
Intervenció de conservació i restauració en les excavacions de **l'església de Sant Just i Pastor** de Barcelona.
 - Tasques de consolidació d'una tomba amb revestiments murals, neteja i consolidació d'un paviment d'*opus signinum*, i adequació de les restes per a la seva futura visita.
 - Elaboració de la memòria dels treballs.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, desembre 2014.
Intervenció de conservació i restauració d'urgència en les excavacions de **l'església de Sant Just i Pastor** de Barcelona.
 - Tasques de consolidació i rejunt de murs, neteja i consolidació de paraments i apuntalament de diverses zones malmeses.
 - Elaboració de la memòria dels treballs.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Banyoles, octubre - novembre 2014.
Intervenció de consolidació i restauració al **jaciment romà de Vilauba**, Banyoles (Pla de l'Estany).
 - Treballs de neteja, consolidació i conservació tant de paviments com de paraments de cinc estances corresponents a les termes de la vil·la.
 - Realització de les tasques de documentació dels treballs.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Cabrera de Mar, novembre-desembre 2013.
Intervenció de conservació restauració i consolidació al **jaciment iberoromà de Can Rodón de l'Hort**, Cabrera de Mar (Maresme).
 - Tasques de consolidació i adequació de dos forns, recreixement de diferents murs a mode de protecció de diverses estructures.
 - Redacció de la memòria dels treballs realitzats.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, novembre 2012- novembre 2013.
Intervenció de conservació preventiva i d'urgència al **jaciment arqueològic de la Vil·la romana del Pont del Treball Digne a la futura estació de la Sagrera**, Barcelona.
 - Descoberta i arrencament d'un mosaic policrom del s. IV.
 - Descoberta i extracció de pintures murals de diverses cronologies.
 - Tasques de conservació preventiva a l'excavació i primers tractaments *in situ* dels béns mobles (peces de plom, ferro, bronze, vidre, ceràmica, etc...) i immobles descoberts.
- **Investigadora del projecte (UB).** Cosa (Itàlia), setembre 2007, 2008 i 2009.
Responsable de les tasques de conservació i restauració com a membre de l'equip d'investigadors que du a terme el projecte d'Arqueologia Exterior "**La ciudad romana de Cosa (Itàlia): arqueologia de un enclave comercial mediterráneo**".
 - Setembre 2007: Consolidació i protecció d'un conjunt de paviments d'*opus tessellatum in situ*. Restauració d'un fragment de pintura mural del Museu del jaciment.
 - Setembre 2008: Consolidació i protecció d'un conjunt de paviments d'*opus signinum*. Restauració de diferents peces de metall, ceràmica, vidre i os.
 - Setembre 2009: Arrencament i tasques de conservació d'un paviment d'*opus tessellatum*. Realització de cates de neteja per a la identificació de paviments.
 - En cada una de les campanyes d'excavació s'ha realitzat una memòria dels treballs realitzats, inclòs dins de la memòria del projecte de cada campanya.
 - Control de l'estat de conservació de les restes descobertes durant les campanyes en les que hem participat d'un any per l'altre. Elaboració d'informes sobre aquests controls.
- **Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya (CRBMC).** Albesa, setembre 2009.
Intervenció d'urgència a la **Vil·la romana del Romeral** (Albesa, Lleida).
 - Tasques d'arrencament d'un mosaic d'època romana de 5'5m x 6'9 m.
- **Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC).** Serra del Cadí, agost 2008.
Responsable de les tasques de conservació i restauració del **jaciment del Goleró** (2.020 m d'altitud) a la Serra del Cadí, Alt Urgell.
 - Tasques de consolidació d'un forn d'època romana (S. I-II dC).

CONSERVACIÓ RESTAURACIÓ DE MATERIALS ARQUEOLÒGICS: METALL, CERÀMICA I VIDRE.

- **Universitat de Barcelona.** Barcelona, juliol 2015 a l'actualitat.
 1. Responsable de les tasques de conservació i restauració dels materials arqueològics procedents de la **necròpolis ibèrica de les Esquarterades** (Uldecona), al laboratori d'Arqueologia de la facultat de Geografia i Història de la Universitat de Barcelona.
 - Tractament de peces de bronze i de ferro procedents de l'aixovar funerari de la necròpolis (neteja, estabilització, inhibició, consolidació i emmagatzematge).
 - Tractament de les urnes ceràmiques (neteja, remuntatge, consolidació i emmagatzematge).
 - Elaboració de tota la documentació relacionada amb els treballs efectuats (memòria, fitxes, fotografies, etc.).
 2. Responsable de les tasques de conservació restauració dels béns arqueològics exhumats pel grup de recerca encapçalat per Jaume Noguera, professor titular d'Arqueologia de la Universitat de Barcelona.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, desembre de 2016 i gener del 2017.

Intervenció d'un lot compost per objectes de bronze, de ferro, monedes de plata i bronze i vidre procedents de l'excavació de l'**Antic Mercat del Born** (Barcelona) així com la seva documentació. Treballs realitzats al Centre de Conservació i Restauració del Museu d'Història de Barcelona (Zona Franca).

- Tractaments de conservació restauració de materials metàl·lics: neteja, estabilització, inhibició, consolidació i emmagatzematge.
- Tractaments de conservació restauració de vidre: neteja, adhesió i emmagatzematge.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, octubre – novembre 2016.

Intervenció d'un lot compost per objectes de bronze, de ferro, monedes de plata, vidre, os i pintura mural procedents de l'**excavació de Marlet** (Barcelona) així com la seva documentació. Treballs realitzats al Centre de Conservació i Restauració del Museu d'Història de Barcelona (Zona Franca).

- Tractaments de conservació restauració de materials metàl·lics: neteja, estabilització, inhibició, consolidació i emmagatzematge.
- Tractaments de conservació restauració de vidre, os i pintura mural: neteja, adhesió i emmagatzematge.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, novembre 2015 a octubre 2016.

Intervenció d'un lot de peces de bronze (monedes i objectes diversos) i de vidre, de les intervencions dutes a terme al **Baluard del Migdia**, Barcelona. Treballs realitzats al Centre de Conservació i Restauració del Museu d'Història de Barcelona (Zona Franca).

- Tractaments de conservació restauració de materials metàl·lics: neteja, estabilització, inhibició, consolidació i emmagatzematge.
- Tractaments de conservació restauració de vidre: neteja, adhesió i emmagatzematge.

- **Institut Català d'Arqueologia Clàssica.** Tarragona, octubre 2015 a l'actualitat.

Responsable de les tasques de conservació i restauració d'un lot de peces de bronze procedents del **jaciment del Pontarró** (La Secuita, Tarragona), al laboratori d'Arqueologia de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC).

- Tractament de conservació restauració: neteja, estabilització, inhibició, consolidació i emmagatzematge.
- Elaboració de tota la documentació relacionada amb els treballs efectuats (memòria, fitxes, fotografies, etc).

- **Institut Català d'Arqueologia Clàssica.** Tarragona, novembre 2014.

Intervenció d'un lot de 4 peces (vidre, ferro i bronze) procedents dels **jaciments de la Vall de Coma de Vaca** (Queralbs, Ripollès).

- Tasques de conservació restauració: neteja, estabilització, inhibició, consolidació i emmagatzematge.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Badalona, abril 2013.

Intervenció d'urgència d'un lot de peces ceràmiques i una estela de pedra, amb motiu de l'exposició "*El sexe a l'època romana*", del **Museu de Badalona**.

- Tasques de conservació restauració: neteja, reconstrucció volumètrica i pictòrica, consolidació, i presentació de les peces.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, juny, juliol i setembre 2012.

Intervenció de conservació restauració dels materials arqueològics procedents del **jaciment de la Vil·la romana del Pont del Treball Digne**, Barcelona. Treballs realitzats al Centre de Conservació i Restauració del Museu d'Història de Barcelona (Zona Franca).

- Tasques de conservació restauració dels materials ceràmics, vidre i pedra, entre altres.
- Restauració i preparació de l'emmagatzematge d'una *dòlia*.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, maig - juliol 2012.

Intervenció d'un lot de ceràmica i fauna d'època ibèrica procedent de l'excavació de la sitja UE 309 de la intervenció arqueològica 087/10, realitzada al **Carrer de Sant Antoni Maria Claret** (Hospital

de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona). Treballs realitzats al Centre de Conservació i Restauració del Museu d'Història de Barcelona (Zona Franca).

- Tasques de conservació restauració d'un extens conjunt de ceràmica d'època ibèrica, de totes les tipologies (a destacar les ceràmiques pintades): neteja, dessalació i estabilització.
- Neteja i emmagatzematge d'un conjunt de fauna.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, març 2012.

Intervenció d'un lot de monedes, peces de bronze i ceràmica procedents del **jaciment greco-romà d'Empúries** (Alt Empordà).

- Tractament de conservació restauració bronzes: neteja, estabilització, inhibició, consolidació i emmagatzematge.
- Tractament de conservació restauració ceràmica: neteja, remuntatge, reintegració tant volumètrica com cromàtica, consolidació i emmagatzematge.

- **Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya.** Valldoreix, octubre- novembre 2011.

Subvenció de la Generalitat de Catalunya, per als treballs de conservació i restauració dels materials procedents de **Sant Pau de Riu-Sec** (Sabadell) i del **jaciment de Sant Valentí de Les Cabanyes** (Alt Penedès).

- Treballs de conservació restauració d'una llàntia/copel·la de vidre baix medieval, i una copa de vidre.

- **Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya.** Valldoreix, agost 2010.

Subvenció de la Generalitat de Catalunya, per als treballs de conservació i restauració dels materials procedents del **jaciment d'època romana de Can Massot, Montmeló.**

- **Departament d'Història Antiga de la Universitat Rovira i Virgili.** Tarragona, desembre 2007 a març de 2008.

Intervenció d'un lot de peces metàl·liques provinents del **jaciment ibèric de l'Assut** (Tivenys).

- Tasques de conservació restauració de diverses peces de bronze, ferro i plom: neteja, estabilització, inhibició, consolidació i emmagatzematge.

- **Departament d'Història Antiga de la Universitat Rovira i Virgili.** Tarragona, febrer-abril 2007.

Intervenció d'un lot de peces metàl·liques provinents del **jaciment ibèric del Turó del Calvari** (Villalba dels Arcs) i de l'**Assut** (Tivenys).

- Tasques de conservació restauració de peces de ferro d'època ibèrica: neteja, estabilització, inhibició, consolidació i emmagatzematge.

- **Departament d'Història Antiga de la Universitat Rovira i Virgili.** Tarragona, juliol i agost 2006.

Intervenció d'un lot de ceràmiques d'època ibèrica procedents del **jaciment del Turó del Calvari** (Villalba dels Arcs).

- Tasques de conservació restauració de ceràmiques ibèriques.

CONSERVACIÓ RESTAURACIÓ DE MOSAICS.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, novembre 2016.

Intervenció de conservació i restauració d'un paviment d'*opus signinum* amb emblema central d'*opus sectile* al sector E del subsòl del **Museu d'Història de la ciutat de Barcelona**, MUHBA.

- Tasques *in situ* de neteja i documentació del paviment.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Empúries, setembre 2016.

Treballs de conservació i restauració *in situ* al **jaciment d'Empúries**, Alt Empordà.

- Recol·locació d'un paviment d'*opus tessellatum* de la Domus I de la ciutat romana d'Empúries i realització dels acabats finals de presentació al públic del paviment.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona. **1a. Fase:** Des. 2011 – Jul. 2012. **2a Fase:** Set. – Des. 2012. **3a. Fase:** Nov. 2013 – Jul. 2014.

Intervenció del mosaic d'època romana, procedent de l'excavació de la **Villa romana de la Sagrera** (Estació de l'AVE), Barcelona, al Centre de Conservació i Restauració del Museu d'Història de Barcelona (Zona Franca).

- Tasques de conservació restauració: preparació del revers del conjunt tessellat, consolidació del suport, neteja de la superfície, reintegració volumètrica, traspass al nou suport.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, novembre 2012- novembre 2013.
Intervenció de conservació preventiva i d'urgència *in situ* al **jaciment arqueològic de la Vil·la romana del Pont del Treball Digne a la futura estació de la Sagrera**, Barcelona.
 - Descoberta, arrencament, emmagatzematge, conservació i trasllat d'un mosaic policrom del s. IV.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, agost-setembre 2013.
Intervenció dels mosaics de les sales interiors de l'edifici Modernista de l'administració de l'**Hospital de la Santa Creu i Sant Pau** (Patrimoni de la Humanitat), Barcelona.
 - Tasques de conservació i restauració: arrencaments puntuals, reintegració volumètrica, neteja, consolidació i presentació final.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, gener-agost 2011.
Intervenció dels mosaics de l'exterior de l'edifici de l'administració de l'**Hospital de la Santa Creu i Sant Pau** (Patrimoni de la Humanitat), Barcelona.
 - Tasques de conservació i restauració: arrencaments puntuals, reintegració volumètrica, neteja, consolidació i presentació final.
- **Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya (CRBMC)**. Albesa, setembre 2009.
Intervenció d'urgència a la **Vil·la romana del Romeral** (Albesa, Lleida).
 - Tasques d'arrencament d'un mosaic policrom d'època romana de 5'5m x 6'9 m.
- **Investigadora del projecte (UB)**. Cosa (Itàlia), setembre 2007, 2008 i 2009.
Responsable de les tasques de conservació i restauració del projecte d'Arqueologia Exterior "*La ciudad romana de Cosa (Itàlia): arqueologia de un enclave comercial mediterráneo*".
 - Realització de treballs de consolidació, protecció i adequació d'un conjunt de paviments d'opus signinum i opus tessellatum, *in situ*.
 - Arrencament i trasllat a un nou suport d'un fragment de mosaic.
 - Realització de controls periòdics de l'estat de conservació dels paviments. Tot registrat en les pertinents memòries.

CONSERVACIÓ RESTAURACIÓ DE PINTURA MURAL.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, juny-juliol 2015.
Intervenció de conservació restauració d'un lot de pintura mural procedent del jaciment de la **Vil·la romana del Pont del Treball Digne**, al Centre de Conservació i Restauració del Museu d'Història de Barcelona (Zona Franca).
 - Tasques d'adequació d'un gran lot de pintura mural. Realització d'una primera neteja i adequació de les pintures per al seu correcte emmagatzematge, en espera de futurs treballs.
 - Documentació dels treballs realitzats, elaboració d'un informe detallat sobre els mateixos.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, **1a Fase:** Abril - Juliol 2014. **2a Fase:** Octubre - Novembre 2014.
Intervenció del conjunt de pintura mural exhumada a la **domus romana del carrer Avinyó, 15 de Barcelona**, al Centre de Conservació i Restauració del Museu d'Història de Barcelona (Zona Franca).
 - Tasques de conservació i restauració: consolidació, neteja, "puzle", realització d'un nou suport als fragments, trasllat a un nou suport d'aquests fragments.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Barcelona, novembre 2012- novembre 2013.
Intervenció de conservació preventiva i d'urgència al jaciment arqueològic de la **Vil·la romana del Pont del Treball Digne** a la futura estació de la Sagrera, Barcelona.
 - Descoberta i extracció de pintures murals de diverses cronologies.
 - Tasques de conservació preventiva a l'excavació i primers tractaments *in situ* de les pintures.

PREPARACIÓ I RESTAURACIÓ DE MATERIAL PALEONTOLÒGIC.

- **Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES).**
Restauració de la indústria lítica i la fauna del **jaciment Plistocè del Tossal de la Font** (Vilafamés, Castelló); així com dels materials procedents dels **jaciments paleolítics de la Cansaladeta** (La Riba, Alt Camp) i el **barranc de la Boella** (La Canonja, Tarragonès).
 - Treballs de neteja, consolidació, adhesió, reintegracions puntuals, i emmagatzematge final.
- **Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES)**, Tarragona, abril- maig 2010.
Realització de la subvenció atorgada per la Generalitat de Catalunya, per als treballs de conservació i restauració dels materials procedents dels jaciments paleolítics de la Cansaladeta (La Riba, Alt Camp) i el barranc de la Boella (La Canonja, Tarragonès).
 - Treballs de neteja, consolidació, adhesió, reintegracions puntuals, i emmagatzematge final.
- **Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES)**, Tarragona, abril-maig 2008.
Restauració de la indústria lítica i la fauna del jaciment Plistocè del Tossal de la Font (Vilafamés, Castelló).
 - Treballs de neteja, consolidació, adhesió, reintegracions puntuals, i emmagatzematge final.
- **Institut Català de Paleontologia (ICP).** Terrassa, setembre- desembre 2007.
Intervenció de preparació-restauració del material paleontològic procedent del **jaciment de Vallparadís** (Terrassa).
 - Treballs de descoberta, neteja, consolidació, adhesió i emmagatzematge final.
- **Empresa Orígen.** Terrassa, maig-juny 2007.
Intervenció de preparació-restauració del material paleontològic procedent del **jaciment de Vallparadís** (Terrassa).
 - Treballs de descoberta, neteja, consolidació, adhesió i emmagatzematge final.

CONSERVACIÓ RESTAURACIÓ DE PATRIMONI INDUSTRIAL.

- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Cornellà, juliol-agost 2014.
Intervenció de conservació restauració de diferents elements del **Museu Agbar de les Aigües** (Cornellà de Llobregat).
 - Tasques de neteja i conservació i restauració de les màquines de la sala de calderes.
 - Tractament de conservació restauració de quatre aixetes de ferro, d'una petita sala del museu.
 - Tractaments de conservació restauració de diverses eines metàl·liques.
 - Restauració d'un pany de paret de rajoles de ceràmica i diverses rajoles de paviment.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Cornellà de Llobregat, desembre 2013.
Intervenció de conservació restauració de diferents elements del **Museu Agbar de les Aigües** (Cornellà de Llobregat).
 - Tasques de conservació restauració de diferents panys de paret de rajoles de ceràmica i diverses rajoles de paviment.
- **Àbac Conservació Restauració S.L.** Cornellà, juliol 2012.
Intervenció d'urgència de conservació restauració al Museu Agbar de les Aigües (Cornellà de Llobregat).
 - Tasques de conservació restauració dels panells enrajolats dels paraments de la Sala de calderes.

CONSERVACIÓ RESTAURACIÓ D'ALTRES ELEMENTS.

- Ajuntament de Prats de Lluçanès. Desembre- Febrer 2017

Intervenció de tres aixetes metàl·liques procedents de la Font de les tres fonts de Prats de Lluçanès.

- Treballs de neteja, sanejament, reintegració volumètrica i cromàtica, consolidació i presentació final de les peces.

- Àbac Conservació Restauració S.L. Cornellà, febrer 2015.

Intervenció d'un lot de 4 peces de ceràmica que conformen una depuradora d'aigua del model Sinaí, d'inicis del S.XX (1928), del **Museu Agbar de les Aigües** (Cornellà).

- Eliminació de restauracions antigues, neteja i reintegració volumètrica i cromàtica de les peces.
- Elaboració de la memòria dels treballs realitzats.

- Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya Patrimoni etnològic. Valldoreix, octubre-novembre 2010.

Realització de la subvenció atorgada per la Generalitat de Catalunya, per als treballs de conservació i restauració d'un lot de materials procedents del Museu Etnològic de Ripoll: eines de ferro i fusta.

- Neteja, estabilització, consolidació i presentació final de les peces.

IV. COL·LABORACIONS.

COL·LABORACIONS EN TREBALLS DE CONSERVACIÓ RESTAURACIÓ.

- Laboratori de Restauració de l'Àrea de Prehistòria de la URV i l'IPHES, Tarragona.

Cursos 2005-2006; 2006-2007 i 2007-2008.

- Treballs de restauració en indústria lítica i fauna, procedents dels jaciments arqueològics dirigits pels membres d'aquesta àrea: La Cansaladeta, Atapuerca, Camp dels ninots, Tossal de la Font, La Boella. Sota la direcció de la cap del taller de restauració de l'àrea, Lucía López-Polín.

- Jaciments de la Sierra de Atapuerca. Burgos.

Juliol de 2005, 2006 i 2007.

- Treballs de restauració d'indústria lítica i fauna prehistòrica, tant "in situ" com al laboratori de l'equip encarregat dels treballs a la Sierra de Atapuerca.

- Jaciment de l'Abric Romaní. Capellades.

Agost 2006.

- Tractament de negatius de fusta, fauna i indústria prehistòrica.
- Realització d'extraccions in situ de materials, i motlles dels mateixos.

- Institut Català d'Arqueologia Clàssica, Camarasa- Balaguer.

Juliol de 2004, 2005 i 2006.

- Treballs de conservació restauració del material ceràmic al laboratori.
- Treball "in situ" al jaciment (extraccions de fustes, tractament d'*opus signinum*) al jaciment íbero-romà de Monteró (Camarasa, Lleida).

PARTICIPACIÓ EN EXCAVACIONS ARQUEOLÒGIQUES.

Excavacions de la Universitat de Barcelona, UB.

- Jaciment de **Manivertes** (Sallent). Juny 2017.
- Necròpolis ibèrica de **Les Esquarterades** (Ulldecona). Maig 2015.
- Ciutat romano-republicana de **Cosa**, (Ansedònia, Itàlia). Setembre 2007, 2008 i 2009.
- Jaciment d'època medieval de l'**Esquerda** (Roda de Ter). Juliol 2003.
- Jaciment d'època romana de **Baetulo** (Badalona). Juliol 2002.

Excavacions de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica, ICAC.

- Jaciment iber-romà de la **Costa de la Serra** (La Secuita, Tarragona). Juliol 2016.
- Jaciment ramader ibèric de **Rabassats** (Nulles, Tarragona). Febrer de 2016.
- Excavacions a les **valls del Madriu- Perafita- Claror** (Andorra). Juliol 2009.
- Jaciment del **Goleró** (Serra del Cadí, Alt Urgell). Agost 2008.
- Jaciment d'època iberoromana de **Monteró** (Camarasa, Lleida). Juliol 2004, 2005 i 2006.
- Jaciment d'època tardo antiga del **Tossal de les forques** (La Sentiu de Sió, Lleida). Agost 2005.

Excavacions de la Universitat Rovira i Virgili (Tarragona) i l'IPHES.

- Jaciments plistocens de la **Sierra de Atapuerca** (Burgos). Juliol 2005, 2006 i 2007.
- Jaciment paleolític de l'**Abric Romaní** (Capellades). Agost 2006.

V. CONGRESSOS, PUBLICACIONS I PROJECTES DE RECERCA

ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS I SEMINARIS.

Codirectora científica i organitzadora del II Seminari Internacional: “La conservació i restauració en l'arqueologia: una eina per a la recerca i la divulgació”, celebrat el dia 2 de desembre de 2016 a Tarragona, a la seu de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC).

Codirectora científica i organitzadora del Seminari Internacional: “La conservació i restauració en l'arqueologia: una eina per a la recerca i la divulgació”, celebrat el dia 13 de març de 2015 a Tarragona, a la seu de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC).

PARTICIPACIÓ EN CONGRESSOS I SEMINARIS.

- **3rd European Conference on Electrochemistry applied to conservation of artworks. New insights into the technical examination and conservation of metallic heritage artefacts, CEACA 2017,** 27 de març de 2017, València.

Ponent invitat: Bertral Arias, A., Belarte, M.C., Canela, J., “Col·laboració entre arqueòlegs i restauradors a l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica”.

- **II Seminari Internacional: “La conservació i restauració en l'arqueologia: una eina per a la recerca i la divulgació”,** 2 de desembre de 2016, Tarragona.

Comunicació: Bertral Arias, A. i Belarte, M.C., “Arqueòlegs i restauradors en arqueologia protohistòrica. Un equip necessari per a l'estudi i conservació del patrimoni arqueològic”.

- **5th International Conference YOUTH in CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE YOCOCU 2016,** del 21 al 23 de setembre de 2016, Madrid.

Pòster: Bertral, A., Belarte, M.C., Noguera, J. “Archaeologists and conservator/restorers: teamwork needed for the study and conservation of archaeological heritage. The example of an Iberian funerary urn”.

- **Seminari Internacional: “La conservació i restauració en l'arqueologia: una eina per a la recerca i la divulgació”,** 13 de març de 2015, Tarragona.

Comunicació: Bertral Arias, A. i Palet Martínez, J.M. “Conservació-restauració, arqueologia i patrimoni en paisatges altimontans: El Goleró (Serra del Cadí, Alt Urgell), un jaciment d'alta muntanya”.

- **The 12th Conference of the international committee for the conservation of mosaics. “Conservation and presentation of Mosaics. At what cost?”**, del 27 al 31 d'octubre de 2014, Sassari-Alghero.

Comunicació: Llobet i Font, S., Pugès i Dorca, M., Bertral i Arias, A. “Discovering and safeguarding the mosaics at the Pont del Treball Digne, Roman Villa in Barcelona”.

- **XVIII COLLOQUIO AISCOM**, celebrat a Cremona del 14 al 17 de març de 2012, Museo Civico “Ala Ponzzone” (Cremona).
Comunicació: M. Moreno-Alcaide, M. Roca-Roumens, **A. Bertral**, Universidad de Granada, Universidad de Barcelona. “*Studio dei pavimenti repubblicani della Casa I della colonia romana di Cosa (Ansedonia –GR)*”.
- **XI Coloquio Internacional de Arte Romano Provincial “Roma y las provincias: Modelo y difusión”**, del 18 al 23 de maig de 2009, Museo Nacional de Arte Romano de Mérida (MNAR).
Assistència i participació com a voluntària realitzant tasques de suport a l’organització.
- **First Conservation Workshop. “Finding global Solutions for Natural History Collections. From the site to the storage”**, del 20 al 23 d’abril de 2009 a Sabadell per l’Institut Català de Paleontologia, ICP.
Pòster: Polin-Lopez, L., **Bertral, A.**, Font, B., Ollé, A. “*Preparation and conservation treatments of the fossil vertebrate remains from the Pleistocene site of Tossal de la Font (Vilafamés, Castelló, Spain)*”.

PUBLICACIONS.

- **Bertral, A.**, Belarte, M.C., Canela, J., “*Colaboración entre arqueólogos y restauradores en el Institut Català d’Arqueologia Clàssica*”, actes del 3rd European Conference on Electrochemistry applied to conservation of artworks. New insights into the technical examination and conservation of metallic heritage artefacts, CEACA 2017, València (**en premsa**).
- **Bertral, A.**, Belarte, M.C., Noguera, J. “*Archaeologists and conservator/restorers: teamwork needed for the study and conservation of archaeological heritage. The example of an Iberian funerary urn*” actes del 5th International Conference YOUTH in CONSERVATION of CULTURAL HERITAGE YOCOCU 2016, (**en premsa**).
- Llobet, S., Pugès, M., **Bertral, A.** “*Discovering and safeguarding the mosaics at the Pont del Treball Digne, Roman Villa in Barcelona*” actes del 12th Conference of the international committee for the conservation of mosaics (ICCM). “Conservation and presentation of Mosaics. At what cost?”, Sassari-Alghero 2014, (**en premsa**).
- **Bertral, A.** Proyecto Cosa: intervenciones arqueológicas de la Universidad de Barcelona en la ciudad romana. 5. *Intervenciones arqueológicas III. Los trabajos de consolidación y restauración*. ISBN: 978-84-616-1750-0, 2013, pàg. 61-78.
- **Bertral, A.** Llobet, S., Molinas, M., “*Hospital de la Santa Creu i Sant Pau*”. Anuari d’Arqueologia i Patrimoni de Barcelona 2012, ISSN 2014-3524, 2014, pàg. 197.
- López-Polín, L., **Bertral, A.**, Font, B., Ollé, A. “*Preparation and conservation treatments of the Pleistocene fossil vertebrate remains from the cave site of Tossal de la Font (Vilafamés, Castelló, Spain)*”. Paleontologia i Evolució, Memòria especial, n°4, 2009, pàg. 225-231.
- **Bertral, A.** & Escalas, M. “*Restauració del conjunt paleontològic procedent dels jaciments de la Cova del Rinoceront i les Terrasses Canyars*”, **RESCAT**, Butlletí del Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya, ISBN 1136-8446, N° 17, 2009, pàg. 8-9.
- López Polín, L., Gómez, G., García-Antón, M. D., Ibáñez, N., Solé, A., Guiu, J., Martín, A., Vilalta, J., Fernández, P., Lacasa, E., **Bertral, A.**, Font, B., Carbonell, E. “*La restauración de restos óseos e industria lítica en los yacimientos pleistocenos de la Trinchera del Ferrocarril (Sierra de Atapuerca, Burgos)*”. **Pátina**, ISSN 1133-2972, N° 15, 2008, pàg. 33-44.
- **Bertral Arias, A.** & Font Roselló, B. “*Conservació - restauració de la indústria lítica en sílex i corniana del jaciment del Plistocè Mitjà Català de La Cansaladeta*”. **Unicum**: revista de l’Escola Superior de Conservació i Restauració de Béns Culturals de Catalunya, ISSN 1579-3613, N° 7, 2008, pàg. 66-77.

INVESTIGADORA COL·LABORADORA EN PROYECTOS DE RECERCA.

- **Interacciones llano-montaña en el nordeste peninsular: ocupación y dinámica del territorio en el llano del Empordà y en los Pirineos orientales a partir de la Arqueología del Paisaje** (InterArPa) (HAR2015-64636-P). Proyecto MINECO 2016-2018. Investigador principal: **Josep Maria Palet Martínez**. Entitat: **Institut Català d'Arqueologia Clàssica, ICAC**. Les tasques realitzades són com a **cap de l'àrea de conservació restauració** del projecte.
- **Interacciones socio-ambientales durante el Holoceno: estructuración, ocupación y dinámicas del territorio en la cuenca del Ter a partir de la arqueología del paisaje** (TerAmAr) (HAR2012-39087-C02-02). Proyecto quadriennal 2014/100751 (2013-2015). Investigador principal: **Josep M. Palet Martínez**. Entitat: **Institut Català d'Arqueologia Clàssica, ICAC**. Les tasques realitzades són com a **cap de l'àrea de conservació restauració** del projecte.
- **Estudi i revalorització dels paisatges culturals de l'alta muntanya pirinenca : la vall del Madriu (Andorra), Patrimoni de la Humanitat de la UNESCO**. Projecte finançat per l'AGAUR, referencia (2006EXCAVA00015) (2006-2009). Investigador principal: **Josep Maria Palet Martínez**. Entitat: **Institut Català d'Arqueologia Clàssica, ICAC**. Les tasques realitzades són com a **cap de l'àrea de conservació restauració** del projecte.
- **Ocupació del sòl i formes del paisatge de muntanya als Pirineus orientals de l'antiguitat a l'època medieval: la vall de la Vansa – serra del Cadí (Alt Urgell)**. Investigador principal: **Josep M. Palet Martínez (ICAC) i Santiago Riera i Mora (UB)**. Entitat: **Institut Català d'Arqueologia Clàssica, ICAC**. Les tasques realitzades són com a **cap de l'àrea de conservació restauració** del projecte.
- **Arqueologia Exterior “La ciudad romana de Cosa (Italia): arqueología de un enclave comercial mediterráneo”**. Investigador principal: **Mercè Roca Roumens**. Entitat: **Universitat de Barcelona i Universitat de Granada**. Les tasques realitzades són com a **cap de l'àrea de conservació restauració** del projecte.

VI. BEQUES DISFRUTADES.

INSTITUT CATALÀ D'ARQUEOLOGIA CLÀSSICA (ICAC).

Curs 2008-2009. Institut Català d'Arqueologia Clàssica.

Beca de Col·laboració de Màster: “Estudi dels materials arqueològics del jaciment del Goleró (Serra del Cadí, Alt Urgell)”, on també s'han realitzat tasques de restauració dels materials del jaciment (ferro, bronze, plom, empremtes vegetals i ceràmica).

Curs 2009-2010. Institut Català d'Arqueologia Clàssica.

Beca per a la realització del Treball de Final de Màster, que porta per títol “*Posada en valor d'un paisatge cultural d'alta muntanya. El sector occidental de la Serra del Cadí (Alt Urgell)*”, presentat el juliol del 2010, amb una qualificació d'Excel·lent (9).

Febrer- Maig 2010. Institut Català d'Arqueologia Clàssica.

Beca de Mobilitat per a la realització d'una estada d'estudis a la Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme (Aix en Provence, França). Activitats realitzades:

- Col·laboració amb dos laboratoris del Centre Camille Jullian, realitzant treballs de conservació restauració sobre materials ceràmics i metàl·lics.
- Realització del treball de final de màster.
- Assistència a seminaris, cursos i congressos relacionats amb l'arqueologia.
- Realització de diverses visites a museus i jaciments de la zona.
- Elaboració de la memòria de l'estada (en francès).

CENTRE DE RESTAURACIÓ DE BÉNS MOBLES DE CATALUNYA (CRBMC).

Any 2008. Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya.

Beca per a la realització de treballs relacionats amb els diversos processos de la conservació - restauració de béns culturals, en l'especialitat de restauració arqueològica, així com col·laboracions amb l'especialitat de pintura mural.

Arqueologia.

- **Museu de Cerdanyola:** restauració de material ceràmic d'època ibèrica.
- **Centre d'Estudis Beguetans:** restauració de material ceràmic (bronze inicial) i paleontològic.
- **Tona :** restauració de material paleontològic.
- **Castell de Montsoriu:** restauració de material ceràmic dels S. XV-XVI.
- **Obra de J. Guinovart.** Visita a la casa de l'artista a Castelldefels per tal de realitzar una revisió de l'estat de conservació de l'obra encara emmagatzemada allà.
- **Església de les Borges Blanques.** Arrencament de dues escultures de la façana de l'església de la vil·la.

Pintura Mural.

- **Església de Sant Climent de Taüll (Vall de Boí).** Intervenció de descobriment i primers treballs de consolidació de les pintures murals de l'església.
- **Castell de la Vil·la de Bagà.** Treballs de consolidació de les pintures del sostre d'algunes de les estances del castell.
- **Museu de Tortosa:** restauració de pintura mural d'època andalusí.

Any 2009. Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya.

Beca per a la realització de treballs relacionats amb els diversos processos de la conservació - restauració dels béns culturals en l'especialitat de restauració arqueològica, així com col·laboracions amb l'especialitat de pintura mural..

Arqueologia.

- **Excavació del Carrer del Dr. Turró (Rubí):** restauració de material metàl·lic d'època romana (S.II- IV dC).
- **Castell de Montsoriu :** restauració de material ceràmic dels S. XV-XVI.
- **Jaciment del Tossal Font de la Canya (Avinyonet del Penedès):** restauració de material metàl·lic i una terracota d'època ibèrica.
- **Museu etnològic de Ripoll:** material metàl·lic d'època ibèrica i material metàl·lic de tipus etnològic.

Pintura Mural.

- **Església de Sant Pere de Sorpe (Alt Àneu, Lleida).** Realització de cales de prospecció i descoberta, així com de presa de mostres de la pintura mural dels murs i les voltes de la nau de l'església. Estudi sobre l'estat de conservació de les pintures murals, així com de les piques de pedra presents en aquesta església.

VII. FORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA.

ESTADES A L'ESTRANGER.

Estada com a estudiant de màster acollida al Centre Camille Jullian (Archéologie Méditerranéenne et Africaine) **de la Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme** (Aix en Provence, França), febrer-maig de 2010). Gaudi d'una beca de mobilitat de l'ICAC.

Activitats realitzades: Col·laboració amb dos laboratoris del Centre Camille Jullian, realitzant treballs de conservació restauració sobre materials ceràmics i metàl·lics; realització del treball de final de màster; assistència a seminaris, cursos i congressos relacionats amb l'arqueologia; realització de varies visites a museus i jaciments de la zona i elaboració de la memòria de l'estada (en francès).

CURSOS, SEMINARIS, CONGRESSOS I JORNADES SOBRE CONSERVACIÓ - RESTAURACIÓ.

Workshop impartit per Paolo Cremonesi: “Materiali e metodi per la pulitura di manufatti policromi e la rimozione di sostanze filmogene”, celebrat al Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya (CRBMC) de Valldoreix, els dies 31 de maig i 1 i 2 de juny de 2017, amb una durada de 12 hores lectives “Bloc teòric”.

Dues conferències excepcionals de conservació–restauració, organitzades pel CRAC (Conservadors Restauradors Associats de Catalunya) en col·laboració amb l’Istituto Italiano di Cultura Barcellona, el dia 27 de maig de 2017, a la Sala Auditori El Born Centre de Cultura i Memòria, Barcelona, amb una durada de 3 hores:

- **“Il Paradiso ritrovato: il restauro della porta del Battistero di Firenze”**, a càrrec de la Dra. Annamaria Giusti.
- **“La Catedral de Canterbury com a exemple de gestió, manteniment i conservació del patrimoni”**, a càrrec de Fernando Cortés.

Seminari “La conservació i restauració de la Portalada de Ripoll”, celebrat al Palau Marc de Barcelona, el dia 25 d’abril de 2017, amb una durada de 7 hores.

Jornada “Avenços en la conservació i restauració del patrimoni”, celebrada a l’Escola Superior de Conservació i Restauració de Béns Culturals de Catalunya (ECRBCC) de Barcelona, el dia 29 de març de 2017, amb una durada de 7,5 hores.

3rd European Conference on Electrochemistry applied to conservation of artworks. New insights into the technical examination and conservation of metallic heritage artefacts, CEACA 2017, celebrat a la Universitat Politècnica de València (UPV), el dia 27 de març de 2017, amb una durada de 8 hores. **Ponent invitada.**

Classe magistral amb Lorenzo Lazzarini “Il consolidamento della Pietra dei Monumenti”, celebrada al Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya (CRBMC), el dia 13 de desembre de 2016, amb una durada de 2 hores i mitja.

II Seminari Internacional: “La conservació i restauració en l’arqueologia: una eina per a la recerca i la divulgació”, celebrat el dia 2 de desembre de 2016 a Tarragona, a la seu de l’Institut Català d’Arqueologia Clàssica (ICAC), amb una durada de 7h. **Coordinadora i ponent.**

Jornada CRAC 2016. “La professió a debat: anàlisi del present i propostes per al futur de la conservació – restauració”, celebrat el dia 14 de novembre 2016 a Barcelona, amb una durada de 8h.

“Jornada sobre prevenció de Riscos als laboratoris de Recerca”, organitzada per l’Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA), realitzada a la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona, el dia 28 d’octubre de 2016, amb una durada lectiva de 5 hores.

5th International Conference YOUTH in CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE YOCOCU 2016, del 21 al 23 de setembre de 2016, Madrid. **Presentació de pòster.**

Taules de diàleg de l’Associació per a l’estudi del moble: “Professionals al servei dels interiors històrics”, celebrat al Centre de Documentació del Museu del Disseny de Barcelona el 24 d’octubre de 2016, amb una durada de 2h i mitja.

Curs online “Conservación de cerámica”. Organitzat per la Subdirecció General del Instituto del Patrimonio Cultural de España, celebrat entre els dies 1 de març i 10 d’abril de 2016, amb una durada lectiva de 60 hores.

Seminari Internacional: “La conservació i restauració en l’arqueologia: una eina per a la recerca i la divulgació”, celebrat el dia 13 de març de 2015 a Tarragona, a la seu de l’Institut Català d’Arqueologia Clàssica (ICAC), amb una durada de 7 hores. **Coordinadora i ponent.**

Curs “Tècniques i procediments de laboratori per a una adequada preparació dels productes de neteja utilitzats en la restauració”. Organitzat pel CRBMC (Valldoreix) els dies 18 i 19 de juny de 2015, amb una durada lectiva de 8h.

Divendres del Patrimoni, UAB. Xerrades a l'entorn de "*Caracterització i anàlisi de materials en Patrimoni Cultural*". 22 de maig de 2015, a les instal·lacions del **Sincrotró Alba**, Cerdanyola del Vallès.

Curs de Conservació i restauració de materials metàl·lics, Fundació Santa Maria de Albarracín, Teruel. 120 hores. Abril 2015.

Seminari: "El Patrimoni Cultural en temps de conflictes", organitzat per l'ICRPC, ICAC, IPHES, CSIC i Heritage for Peace, a la Residència d'Investigadors del CSIC – Generalitat de Catalunya, de Barcelona, el 20 de febrer de 2015, amb una durada de 6 hores.

I Jornada de Conservación y restauración arqueológica: el mosaico. Museo de Prehistoria de Valencia. València maig 2014.

Seminari: "Descobriments i restauracions de pintura mural romànica al CRBMC: de Sant Tomàs de Fluvià (1982) a Sant Climent de Taüll (2013)". Organitzat pel CRBMC (Valldoreix) el 26 de febrer del 2014.

Seminari Internacional. "Pompeii and Herculaneum: Tradition and innovation in the Archaeological Studies on urban space". Organitzat per l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC), Tarragona, 1 de febrer de 2013.

Xerrada a càrrec de Roberto Nardi "Conservació preventiva de mosaics i jaciments arqueològics en l'àrea mediterrània". Facultat de Belles Arts de la Universitat de Barcelona, 11 de desembre de 2012.

Seminari sobre la "La Vil·la romana de Noheda, Castilla la Mancha". Organitzat per l'ICAC, Tarragona 20 i 21 de febrer de 2012.

Curs: "Formation à la Conservation préventive de matériaux archéologiques issus du milieu sous-marin", celebrat a Arles (França), els dies 23, 24 i 25 d'abril de 2010. Organitzat per A-CORROS, Société d'Etudes en Archéologie Subaquatique (SEAS) i Nautical Archaeology Society (NAS).

Jornades de "Conservación preventiva y nuevas tecnologías en patrimonio arqueológico. De l'Almoina a Pompeya", celebrades a València, els dies 19 i 20 de novembre de 2009. Generalitat Valenciana i Institut Valencià de Conservació i Restauració de Béns Culturals (IVCR).

Curs de "Conservació preventiva de pintura sobre tela, de pintura sobre fusta, escultura y elements arquitectònics". Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya, novembre de 2009.

First Conservation Workshop. "Finding global Solutions for Natural History Collections. From the site to the storage", celebrat dels dies 20 a 23 d'abril de 2009 a Sabadell per l'Institut Català de Paleontologia, ICP. Assistència i presentació de pòster (amb publicació d'article). **Presentació de pòster.**

Congreso de Conservación y Restauración del Patrimonio Metálico en España, Metalespaña'08 celebrat els dies 10, 11 i 12 d'abril del 2008, a la Universitat Autònoma de Madrid, UAM.

Seminari "Tècniques analítiques aplicades als materials petris", celebrat els dies 7, 8 i 9 de gener de 2008 a Tarragona, dins de la 4ª Edició dels Seminaris Internacionals d'Arqueologia Clàssica de la UAB, URV i l'ICAC.

7ª Aula taller M.P.A (Materias primas abrasivas-láser). "Tratamiento de superficies en entorno urbano por proyección de abrasivos y láser", celebrat els dies 10, 11 i 12 de maig de 2006 a Barcelona i Cornellà de Llobregat, 24h.

CURSOS, SEMINARIS, CONGRESSOS I JORNADES SOBRE ARQUEOLOGIA I ART EN GENERAL.

Seminari sobre la funció social de l'arqueologia "Arqueologia i ciutadania, la funció social de l'arqueologia", celebrat el dia 27 d'octubre de 2016 a l'Institut Català d'arqueologia Clàssica (ICAC), Tarragona.

I Simposi Internacional d'Arqueologia del Born Centre Cultural, celebrat a la Sala Moragues del Born Centre Cultural de Barcelona, els dies 27, 28 i 29 de novembre 2015.

Curs teòric-pràctic d'especialització sobre *“Documentació de material arqueològic; criteris de selecció, registre dels objectes, conservació i manteniment”*, celebrat a la seu de Veraicon (Barcelona), els dies 21 i 22 d'octubre de 2015 (6 hores).

“Seminari a l'entorn dels valors del patrimoni i la interacció amb el públic en l'arqueologia”, celebrat a la Facultat de Geografia i Història de la Universitat de Barcelona, el 18 de febrer de 2015, 10h.

Jornada de debat: “Tants caps, tants barrets? Noves maneres de pensar el món antic avui i demà”, celebrat a l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC) el 21 de novembre de 2014.

Assistència a seminaris, cursos i congressos durant l'estada a Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme (Aix en Provence, França), durant els mesos de febrer, març i abril de 2010 (50 hores).

- Séminaire "La Grèce et la Méditerranée antiques : *“La céramique attique du Vème siècle”*”.
- *“Les fouilles de Palaïomanina (ancienne Métropolies) : nouvelles données sur la protohistoire et l'histoire de l'Acarnanie antique”*.
- Journée d'étude internationale : Vivre dans la mémoire des hommes. *“La présence des enfants dans le monde funéraire (Grèce et Rome)”*.
- Séminaire. Economie et Société dans le monde antique : *“Les viviers, formes et fonctions : quelques exemples récents”*.
- Séminaire *Antiquités nationales et de Protohistoire européenne* : “Peuplement et structure des agglomérations dans le littoral nord-est de la Péninsule Ibérique à l'âge du Fer : le cas emblématique de l'oppidum d'Ullastret (paysage urbain et périurbain)”.
- Séminaire “Vivre dans la mémoire des hommes” : *monuments et sculptures funéraires*.
- Colloque : *“Entrepôts et systèmes de stockage dans le monde gréco-romain antique. État des lieux”*.
- Séminaire La Grèce et la Méditerranée antiques : *“Nouvelles recherches sur les bronzes antiques : cuivre noir, et bronzes de Corinthe”*.
- Séminaire Antiquités nationales et de Protohistoire européenne : *“La construction de l'espace domestique en Grèce centrale de l'ère villageoise à la période proto-urbaine (Néolithique - Bronze Ancien)”*.

Seminari “Teatre i construccions públiques d'època romana”, celebrat els dies 11, 12 i 13 de gener de 2010 a Tarragona, dins de la 6ª Edició dels Seminaris Internacionals d'Arqueologia Clàssica de la UAB, URV i l'ICAC.

Curs: “L'escultura Medieval a Catalunya”. Celebrat els dies 17, 21, 22 i 23 de setembre de 2009 a Valldoreix, al Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya (CRBMC), amb una durada lectiva de 18 hores.

XI Coloquio Internacional de Arte Romano Provincial “Roma y las provincias: Modelo y difusión”, celebrat els dies 18 al 23 de maig de 2009 a Mérida. Museo Nacional de Arte Romano de Mérida (MNAR). **Assistència i participació com a voluntària realitzant tasques de suport a l'organització.**

Seminari “Arquitectura hel·lenística: de Rodes a Empúries”, celebrat els dies 27, 28 i 29 d'abril de 2009 a Tarragona, dins de la 5ª Edició dels Seminaris Internacionals d'Arqueologia Clàssica de la UAB, URV i l'ICAC.

Seminari “Il ritratto greco e romano. Problema di identificazione: dalla ricerca antiquaria agli studi iconografici”, celebrat els dies 5 i 6 de febrer de 2009 a la Universitat Autònoma de Barcelona, UAB.

Seminari “Introducció a l'art i la mitologia del Pròxim Orient antic i de l'Amèrica Precolombina”, celebrat els dies 15 i 16 de gener de 2009 a la Universitat Autònoma de Barcelona, UAB.

Seminari “Dret romà i arqueologia”, celebrat els dies 12, 13 i 14 de gener de 2009 a Tarragona, dins de la 5ª Edició dels Seminaris Internacionals d'Arqueologia Clàssica de la UAB, URV i l'ICAC.

Curs: “El col·leccionisme a Catalunya”. Celebrat els dies 29 de setembre i 1 d'octubre de 2009 a Valldoreix, al Centre de Restauració de Béns Mobles de Catalunya (CRBMC).

Seminari “Arqueologia dels paisatges culturals i integració de metodologies SIG”, celebrat els dies 17, 18 i 19 de novembre de 2008 a Tarragona, dins de la 5ª Edició dels Seminaris Internacionals d'Arqueologia Clàssica de la UAB, URV i l'ICAC.

International Workshop on Landscape Archaeology of European Mountain Areas: Current Research and Future Perspectives, celebrat els dies 4,5 i 6 de juny de 2008, a l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (Tarragona).

Seminari “Ciutats fenícies i púniques de Cartago al sud de la península”, celebrat els dies 28, 29 i 30 d'abril de 2008 a Tarragona, dins de la 4^a Edició dels Seminaris Internacionals d'Arqueologia Clàssica de la UAB, URV i l'ICAC.

Seminari “El mosaic com a reflex de l'economia i la societat en l'antiguitat grecoromana”, celebrat els dies 10, 11 i 12 de març de 2008 a Tarragona, dins de la 4^a Edició dels Seminaris Internacionals d'Arqueologia Clàssica de la UAB, URV i l'ICAC.

Seminari “Ciutat romana i territori de la República a l'inici de l'Imperi”, celebrat els dies 19, 20 i 21 de novembre de 2007 a Tarragona, dins de la 4^a Edició dels Seminaris Internacionals d'Arqueologia Clàssica de la UAB, URV i l'ICAC.

Cursos de civilització egípcia de la Societat Catalana d'Egiptologia (S.C.E), celebrats a la Universitat de Barcelona durant el curs 2002-2003:

“Introducció a la Història de l'Egipte Clàssic”.

“La vida quotidiana a l'Antic Egipte”.

“Oxirrinc i l'Egipte de la Baixa Època .

Curs d'Extensió Universitària. “Ibers, itàlics i romans en els nuclis urbans del nord-est peninsular. Els orígens de les nostres ciutats”. Celebrat a la Universitat de Barcelona (U.B), l'abril del 2001.

CONEIXEMENT D'IDIOMES.

Català: Nivell Nadiu.

Castellà: Nivell Nadiu.

Francès: Nivell B3 Escola Oficial d'Idiomes (EOI).
Certificat B1 EOI.

Anglès: Nivell First.

Italià: Nivell inicial.