Institut Català d'Arqueologia Clàssica

OFERTA DE TREBALL

Per a cobrir un lloc de treball d'una persona tècnica de suport especialitzat/da en metodologies i instrumental de camp, i tecnologies geoespacials i computacionals aplicades a l'arqueologia del paisatge (codi G017.203)

1. Presentació
2. Característiques generals de l'oferta
3. Requisits per participar
4. Funcions del lloc de treball
5. Es valorarà
6. Presentació de sol·licituds
7. Procediment de selecció
8. Informació bàsica sobre protecció de dades personals
9. Seguiment de la convocatòria d'acord amb els principis per contractar el personal de l'ICAC.

1. Presentació

L'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC) és una institució pública de recerca creada per la Generalitat de Catalunya i la Universitat Rovira i Virgili. L'ICAC té com a objectiu investigar, impartir formació i divulgar les cultures protohistòriques, clàssiques i tardoantigues de la Mediterrània i més enllà. L'Institut té la consideració de centre de recerca de Catalunya, identificat com a centre CERCA. L'ICAC té la seu a Tarragona i està format per un equip d'unes 60 persones entre personal investigador, personal de suport a la recerca i personal de gestió i administració.

Es requereix la contractació d'una persona tècnica de suport amb l'objecte desenvolupar aplicacions tècniques de teledetecció, digitalització, anàlisis computacionals, així com conduir treball de camp incloent la documentació i recollida de dades topogràfiques, geomorfològics, sedimentològiques i arqueològiques en projectes internacionals.

Tot seguit s'enumeren les característiques, els requisits, i el procediment que se seguirà per a resoldre aquesta convocatòria.

2. Característiques generals de l'oferta

2.1. **Lloc de treball**: Tècnic/a de suport directe
2.2. **Categoria del lloc de treball**: B1
2.3. **Centre de treball**: plaça d'en Rovellat, s/n, Tarragona.
2.4. **Jornada**: completa de 37,5 h setmanals de dilluns a divendres.
2.5. **Retribució**: 2.583,32-€ bruts mensuals per 14 pagues
2.6. **Durada**: 13 mesos aproximadament, condicionat per la durada del pressupost assignat.
2.7. **Nombre de llocs de treball:** 1
2.8. **Tipus de contracte**: laboral indefinit per a una línia específica de recerca
2.9. **Convocatòria:** oferta pública.
2.10. **Tramitació:** ordinària.
2.11. **Normativa**: Llei 14/2011, d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia y la Innovació; Les mesures per afavorir la conciliació entre la vida laboral, familiar, personal i la igualtat de gènere d'aquest lloc de treball s'adjuntaran al contracte laboral i es poden consultar a la web de l'ICAC, aquí.

3. Requisits mínims per a participar

3.1. Titulació de màster en l'àmbit de l'arqueologia.
3.2. Experiència acreditable en l'execució de tasques específiques i en l'ús de les metodologies i eines cientificotècniques descrites en l'apartat de *Funcions del lloc de treball.*

4. Funcions del lloc de treball

4.1. Preparar, organitzar i participar en campanyes de treball de camp, desenvolupant les següents tasques:

- Lideratge tècnic en el treball de camp en projectes internacionals, principalment en l'àmbit Mediterrani (Catalunya, Grècia, Itàlia, França, entre d'altres), amb tasques de formació i supervisió d'estudiants.
- Recollida i anàlisi de dades de camp, incloent la gestió d'equips de prospecció intensiva sistemàtica, d'excavació i d'arqueologia ambiental i geoarqueologia.
- Organització i desenvolupament de les tasques de documentació topogràfica, incloent la gestió d'instruments topogràfics avançats i l'establiment d'infraestructures geoespacials en àrees en que aquestes estiguin poc desenvolupades.
- Documentació gràfica aèria amb UAV i posterior processament de les imatges.

4.2. Desenvolupar tasques de gestió, tractament i anàlisi geoespacial aplicat a estudis d'arqueologia del paisatge. De forma més concreta, les funcions a desenvolupar inclouran:

- Creació i gestió de Bases de Dades Geoespacials mitjançant eines GIS per a estudis d'arqueologia del paisatge.
- Processament i anàlisi de fonts cartogràfiques històriques i modernes, imatges aèries, LiDAR i dades de satèl·lit (Multi-espectral i SAR), així com la integració de noves fons de dades geoespacials.
- Creació i processament de models fotogramètrics.

4.3. Desenvolupar tasques vinculades a l'arqueologia computacional:

- Manteniment i preparació del servidor per facilitar l'accés, la gestió i la distribució de les tasques computacionals del grup de recerca.
- Preparar el funcionament dels algoritmes desenvolupats per garantir-ne el funcionament en diferents tipus de computació paral·lela, incloent-hi la computació en núvol, en els servidors propis i en computació HPC.

4.4. Elaboració d'informes tècnics, publicacions científiques i altres materials i resultats de disseminació científica.

4.5. Gestió i manteniment de l'instrumental de camp dels equips de arqueologia computacional i de geoarqueologia i arqueologia ambiental, i del material tècnic i informàtic del laboratori d'arqueologia computacional.

4.6. Suport i capacitació tècnica en el marc dels projectes de recerca i de les activitats de formació avançada del GIAP. Concretament donarà suport, entre d'altres, als següents projectes de recerca:

- MEDLANDS. *Génesis de los paisajes culturales transmediterráneos: estudio multidisciplinar de cómo la colonización Griega transformó usos del territorio e interacciones socio-ambientales* - PID2024-159127NB-I00.
- HUM-DYNLANDS. *Paisajes Culturales Mediterráneos: análisis integrado y comparativo de las dinámicas de asentamiento y ocupación a largo plazo en entornos de alta montaña y llanuras litorales* – PID2024-159956NB-I00.
- MEDLAB-Abdera. *MEDiterranean Landscape Archaeology LaBoratory: Abdera Summer School*
- DIPAX. *Landscape Archaeology Interdisciplinary research program in the region of Abdera and Xanthi.*
- Projecte quadriennal PASTMont 2026-29: *PASToralisme, paisatge i paleoambient al MONTseny occidental (2026-2029)*

- Projecte quadriennal La Nou de Gaià a l'antiguitat: *Arqueologia social, recerca i difusió (2026-2029).*

4.7. Col·laboració en la coordinació i el desenvolupament de les sinergies de recerca, així com en el desenvolupament de les línies de recerca del GIAP en Arqueologia Geoespacial i Computacional, Geoarqueologia i Arqueologia Ambiental.

5. Es valorarà

5.1. Formació acadèmica i especialització científica
5.2. Experiència acreditable en projectes de recerca i treball de camp
5.3. Competències en arqueologia geoespacial i teledetecció
5.4. Competències en arqueologia computacional
5.5. Producció científica
5.6. Altres mèrits

6. Presentació de sol·licituds

6.1. Les persones interessades que reuneixin els requisits poden presentar la sol·licitud per mitjà d'un correu electrònic a l'adreça rrhh@icac.cat de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica. El correu constarà de:

6.1.1. Assumpte: cal escriure "ICAC convocatòria G017.203" a l'apartat *Assumpte* del correu electrònic.
6.1.2. Cos del missatge: a l'apartat reservat al text del missatge caldrà incloure els cognoms i nom, el NIF, el telèfon de contacte, la titulació acadèmica, a més de fer constar la voluntat de participar en aquesta oferta de treball.
6.1.3. Documents adjunts:
6.1.3.1. Un PDF dels títols requerits a la convocatòria (apartat 3. Requisits mínims per a participar).
6.1.3.2 Un PDF del *CVA* de la persona sol·licitant emplenant preferentment la plantilla annexa a aquesta convocatòria o bé en un format similar que contingui informació equivalent.
6.1.3.3. Un PDF que contingui els documents acreditatius que corresponguin als mèrits al·legats en el CV.

6.2. En quant a la formació cal especificar en tots els casos les hores de durada dels cursos i el tipus de certificació obtinguda (assistència, assistència amb aprofitament,...); respecte al coneixement de llengües cal aportar el certificat corresponent en què

s'especifiqui el nivell assolit d'acord amb la classificació del Marc europeu comú de referència per a llengües (MECR).

6.3. El termini de presentació de sol·licituds finalitza el dia **25 de novembre de 2026 a les 23.59h.**

6.4. Les sol·licituds que no compleixin els requisits mínims no seran tingudes en compte.

7. Procediment de selecció

7.1. La Comissió d'Avaluació i Selecció (en endavant, CAS) farà la valoració de les sol·licituds a partir dels CV rebuts. La CAS puntuarà sobre un màxim de 100 punts i d'acord amb els apartats següents:

7.1.1 **Formació acadèmica i especialització científica** (0-10 punts):

- Disposar del títol de doctor/a amb una tesi doctoral vinculada a l'arqueologia del paisatge
- Especialització en arqueologia del paisatge, arqueologia geoespacial i computacional, geoarqueologia i/o arqueologia ambiental

7.1.2. Experiència acreditable en **projectes de recerca i treball de camp** (0-30 punts) – Avaluació qualitativa segons els següents criteris:

- Experiència en la participació en projectes de recerca en arqueologia del paisatge en l'àmbit mediterrani, tant en contextos costaners com en àrees interiors (valls fluvials, mitja i alta muntanya, entre d'altres).
- Experiència en treballs de camp arqueològics, especialment en prospecció intensiva i sistemàtica, arqueomorfologia, topografia i documentació gràfica.
- Experiència en la planificació, organització i lideratge tècnic de campanyes arqueològiques, especialment en projectes internacionals desenvolupats a la Mediterrània clàssica (Itàlia, Grècia, Egipte, entre d'altres).

7.1.3. Competències en **arqueologia geoespacial i teledetecció** (0-25 punts) – Avaluació qualitativa segons els següents criteris:

- Experiència en l'aplicació de tècniques de teledetecció i anàlisi geoespacial a la recerca arqueològica, especialment en l'anàlisi d'imatges de satèl·lit multiespectrals i SAR per a la identificació d'estructures arqueològiques i geoformes, particularment en entorns fluvials.
- Experiència en la generació i anàlisi de models digitals d'elevacions (DEM/MDT), models fotogramètrics i altres productes cartogràfics derivats de dades geoespacials.

- Experiència en l'anàlisi geomorfològica aplicada a l'arqueologia i al patrimoni mitjançant tècniques InSAR i eines de processament com SNAP (Sentinel Application Platform, ESA).
- Experiència en el tractament, processament i integració de diferents fonts de dades geoespacials, incloent-hi cartografia històrica, fotografia aèria, imatges de satèl·lit multiespectrals i dades LiDAR.
- Domini avançat de programari especialitzat en sistemes d'informació geogràfica (SIG/GIS), teledetecció i fotogrametria, com ara QGIS, Google Earth Engine, ENVI, Agisoft Metashape o altres eines equivalents.

7.1.4. **Competències en arqueologia computacional** (0-15 punts) – Avaluació qualitativa segons els següents criteris:

- Experiència bàsica en llenguatges de programació aplicats a la recerca arqueològica i geoespacial.
- Domini d'eines informàtiques per al tractament d'imatges, dibuix gràfic, fotogrametria i modelatge 3D.

7.1.5. **Producció científica** (0-5 punts) – Avaluació qualitativa segons els següents criteris:

- Capacitat per a l'elaboració i redacció d'informes tècnics, documentació especialitzada i contribució a publicacions científiques.
- Experiència en la comunicació i disseminació de resultats de recerca en entorns acadèmics, incloent-hi contribucions a congressos, seminaris, workshops i reunions científiques nacionals i internacionals.

7.1.6. **Altres mèrits** (0-15 punts) – Avaluació qualitativa segons els següents criteris:

- Coneixement i domini de llengües, especialment de l'anglès i l'italià.
- Disposar de l'habilitació o titulació oficial necessària per al pilotatge de vehicles aeris no tripulats (UAV).
- Altres mèrits rellevants:
  - Disposar de carnet de conduir B
  - Capacitat per treballar de manera autònoma i resolutiva, així com per integrar-se en equips multidisciplinaris i projectes de recerca col·laboratius i internacionals.
  - Capacitat d'organització, planificació i resolució d'incidències tècniques i logístiques, especialment durant el desenvolupament de treballs de camp en entorns amb infraestructures geoespacials limitades.
  - Altres

7.2. Si ho creu convenient, la CAS podrà demanar la documentació que consideri necessària per a verificar els mèrits al·legats, en qualsevol moment de la tramitació de la sol·licitud. La no aportació de la documentació requerida en el termini que es demani pot comportar la suspensió de la sol·licitud.

7.3. Si la CAS ho creu convenient, podrà entrevistar les persones sol·licitants que hagin obtingut fins a 20 punts de diferència, com a màxim, respecte a la persona sol·licitant que hagi aconseguit la puntuació més alta. A l'entrevista, la CAS valorarà amb més exactitud els mèrits i les capacitats que es determinen en la convocatòria. La puntuació màxima de l'entrevista serà de 25 punts, que s'hauran de sumar als punts obtinguts en la valoració de la resta de mèrits. Si la puntuació de l'entrevista ho requereix es podrà superar la puntuació màxima de 100 punts previstos a l'oferta.

7.4. Les sol·licituds que no hagin obtingut 60 punts en l'avaluació no podran ser seleccionades ni podran formar part de la relació de reserva.

7.5. El procediment de selecció es durà a terme després del tancament de l'admissió de sol·licituds i es preveu que es resoldrà al llarg del mes de novembre de 2026. La data d'incorporació serà al mes de desembre de 2026.

7.6. En compliment de l'art. 9.1.e) de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, el nom i cognoms de la persona seleccionada per al lloc de treball ofert seran publicats en la resolució de la concessió que es pujarà al web de l'ICAC, secció Treballar a l'ICAC, excepte que la persona seleccionada exerceixi el dret d'oposició i informi a l'ICAC que hi concorre alguna circumstància especial que justifiqui legalment que no es publiqui.

8. Dades de caràcter personal

8.1. Amb la formalització i la presentació de la sol·licitud, les persones sol·licitants accepten les Bases de l'oferta i donen el seu consentiment per al tractament de les dades de caràcter personal que són necessàries per a prendre part en la convocatòria i per a la resta de la tramitació del procés selectiu o d'altres actuacions que se'n derivin, d'acord amb la normativa vigent.

8.2. Les dades de caràcter personal que conté la sol·licitud es tractaran en l'activitat Selecció i provisió de llocs de treball, amb les especificacions següents:

8.2.1. Identificació de l'activitat: Selecció i provisió de llocs de treball.

8.2.2. Responsable del tractament de dades: Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC); plaça d'en Rovellat, s/n, 43003 Tarragona, telèfon (+34) 977 24 91 33, info@icac.cat, www.icac.cat.

8.2.3. Delegat de protecció de dades: delegatpd@icac.cat, Institut Català d'Arqueologia Clàssica, plaça d'en Rovellat, s/n, 43003 Tarragona, telèfon (+34) 977 24 91 33.

8.2.4. Finalitat del tractament de dades de caràcter personal: selecció i provisió de llocs de treball mitjançant convocatòries públiques.

8.2.5. Base jurídica: consentiment, missió realitzada en interès públic previst en el Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut bàsic de l'empleat públic.

8.2.6. Destinataris: publicació a la pàgina web de l'ICAC dels tràmits del procés de selecció, d'acord amb la normativa vigent; s'informarà a la persona sol·licitant que les seves dades es publicaran a la pàgina web de l'ICAC; les persones que accedeixen a la informació per aplicació del principi de publicitat activa previst a la normativa de transparència; les administracions públiques competents en aquest àmbit, en compliment de l'obligació legal aplicable. Les dades de caràcter personal no es transferiran fora de la Unió Europea.

8.2.7. Drets de les persones interessades: es podrà accedir a les dades de caràcter personal facilitades, sol·licitar-ne la rectificació o supressió, oposar-se al seu tractament i sol·licitar-ne la limitació, enviant una sol·licitud expressa a delegatpd@icac.cat .

8.2.8. Termini de conservació de les dades de caràcter personal: es complirà amb el calendari de conservació i eliminació documental de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

8.2.9. Reclamació: en cas que siguin vulnerats els drets de la persona sol·licitant pel que fa a la protecció de les seves dades personals, especialment quan no hagi obtingut satisfacció en l'exercici dels seus drets, pot presentar una reclamació davant l'Autoritat de Control en matèria de protecció de dades competent a través del seva pàgina web: www.apdcat.cat.

9. Seguiment de la convocatòria d'acord amb els principis per contractar el personal de l'ICAC

9.1. Aquesta convocatòria li escau el compliment dels principis aprovats per l'ICAC en el marc del programa OTM-R de l'acreditació de l'HRS4R. Aquests principis estan recollits en el document intitulat Principis per contractar el personal de l'ICAC i que es pot consultar a la pàgina web de la Institució.

9.2. En compliment dels principis anteriorment esmentats, aquesta convocatòria serà avaluada d'acord amb el procediment fixat en el susdit document.

9.3. Cal mencionar especialment els principis que vetllen per garantir una contractació justa i transparent a partir d'una igualtat d'oportunitats en l'ocupació; per evitar la discriminació en la contractació del personal per raó de gènere, estat civil, orientació sexual, discapacitat, nacionalitat, creences polítiques o religioses, o qualsevol altre tipus de discriminació, i per complir amb els principis de la Carta Europea de l'Investigador i el Codi de conducta per a la contractació

d'investigadors promoguts per la Comissió Europea per garantir una contractació justa i transparent.

Director
Tarragona, a data de la signatura digital
(G017.203-OTT-T-GIAP-arq-cmpt-geospc.adm)