

OFERTA DE TREBALL

per cobrir un lloc de treball temporal d'arqueòleg/a computacional a l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC) (Codi 017.78).

0. Característiques generals

- 0.1. Lloc de treball: d'arqueòleg/a computacional amb destinació a l'equip de recerca en Arqueologia del Paisatge per treballar en el projecte de recerca "Prospección arqueológica inteligente sobre plataforma dron (DIASur)" (21.230).
- 0.2. Categoria del lloc de treball: investigador/a predoctoral (I11).
- 0.3. Centre de treball: plaça d'en Rovellat, s/n, Tarragona.
- 0.4. Jornada: completa de 37,5 h setmanals de dilluns a divendres.
- 0.5. Retribució: 16.491,36€ bruts anuals.
- 0.6. Durada prevista: un any.
- 0.7. Tipus de contracte: laboral temporal per a un projecte de recerca (401).
- 0.8. Convocatòria: simplificada.
- 0.9. Tramitació: ordinària.

1. Requisits

- 1.1. Titulació: universitària de grau o equivalent i amb titulació de màster oficial.
- 1.2. Coneixements: estudis d'arqueologia i llenguatge informàtic de programació d'alt nivell Python.

2. Funcions del lloc de treball

- 2.1. Participar, com a arqueòleg computacional, en l'execució del projecte de recerca Prospección arqueológica inteligente sobre plataforma dron (DIASur) (21.230), sota la direcció del doctor Hèctor A. Orengo Romeu;
- 2.2. Desenvolupar algoritmes d'aprenentatge automàtic en llenguatge Python per la detecció de jaciments arqueològics i restes de cultura material en dades obtingudes mitjançant teledetecció;
- 2.3. Preparar el funcionament dels algoritmes desenvolupats per al seu funcionament en diversos tipus de computació paral·lela, inclosa la computació en núvol, en servidor propi i en computació HPC;
- 2.4. Col·laborar en la sinergia investigadora d'aquest projecte de recerca en arqueologia del paisatge.

3. Es valorarà

- 3.1. Experiència en l'elaboració d'algoritmes, processos d'aprenentatge automàtic i aprenentatge profund en informàtica;
- 3.2. Experiència en la gestió dades captades amb sensor LiDAR;
- 3.3. Experiència en desenvolupament de front-ends i GUIs;
- 3.4. Experiència i coneixement dels processos en la recerca arqueològica;
- 3.5. Coneixements de processos, mètodes i solucions pròpies d'enginyeria de telecomunicacions;
- 3.6. Estar matriculat en un programa de doctorat;
- 3.7. Capacitat de comunicació verbal i escrita;
- 3.8. Coneixements i habilitats en assertivitat, interlocució, proactivitat i empatia;
- 3.9. Capacitat de flexibilitat, de treball en equip i amb capacitat d'organització del treball.
- 3.10. Experiència en la participació en projectes d'arqueologia.

4. Presentació de sol·licituds

- 4.1. Les persones interessades que reuneixin els requisits poden presentar la sol·licitud per mitjà d'un correu electrònic a l'adreça personal@icac.cat de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica. El correu constarà de:
 - 4.1.1. Assumpte: al correu electrònic cal escriure "ICAC convocatòria 017.78" a l'apartat *Assumpte*.
 - 4.1.2. 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.
 - 4.1.3. Documents adjunts: tanmateix, cal adjuntar un PDF del títol requerit a la convocatòria (apartat 1.1.). També s'adjuntarà un únic arxiu PDF amb el *currículum vitae* (CV) que tingui relació amb l'objecte de l'oferta de treball.
- 4.2. El termini de presentació de sol·licituds finalitza el dia 28 d'octubre de 2020 a les 24 h.
- 4.3. Les sol·licituds que no compleixin els requisits no seran tingudes en compte.

5. Procediment de selecció

- 5.1. La Comissió d'Avaluació i Selecció (en endavant, CAS) farà la valoració de les sol·licituds i puntuarà sobre un màxim de 100 punts i d'acord amb els apartats següents:
 - 5.1.1. Titulacions acadèmiques: es valoraran les titulacions acadèmiques quan aquestes siguin adients per al lloc de treball, amb una puntuació de 0 a 10 punts. En aquesta valoració no es tindran en compte les titulacions presentades per complir els requisits especificats a l'apartat 1.1 de l'oferta.
 - 5.1.2. Experiència laboral, investigadora i d'altra formació: es valorarà la participació en projectes de recerca; l'experiència laboral o professional relacionada amb l'objecte de la convocatòria; les beques, ajudes o contractes aconseguits relacionats amb l'objecte de la convocatòria; la participació en activitats de recerca; i les presentacions a les reunions científiques; amb una puntuació de 0 a 60 punts.
 - 5.1.3. Altres mèrits curriculars com poden ser: participació en activitats de difusió i transferència del coneixement, o altres activitats relacionades amb l'objecte de la convocatòria; amb una puntuació de 0 a 30 punts.
- 5.2. 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.
- 5.3. En cas d'empat en la puntuació més alta, la CAS entrevistarà a cadascuna de les persones sol·licitants igualades per determinar millor els mèrits i assignarà l'ordre de prelación entre elles. Si la CAS ho creu convenient, també podrà entrevistar les persones sol·licitants que hagin obtingut fins a 10 punts de diferència, com a màxim, respecte a la persona candidata que hagi aconseguit la puntuació més alta. A l'entrevista la CAS valorarà amb més exactitud els mèrits i les capacitats que es determinin en la convocatòria, especialment les capacitats i els coneixements relacionats a l'apartat 3. La puntuació màxima de l'entrevista serà de 15 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.
- 5.4. 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.
- 5.5. El procediment de selecció es durà a terme en els set dies hàbils següents al tancament de l'admissió de sol·licituds. Es preveu la incorporació immediata al lloc de treball.

6. Informació bàsica sobre protecció de dades personals

- 6.1. El responsable del tractament de les dades personals de les sol·licituds és l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC), amb adreça postal a plaça d'en Rovellat, s/n, 43003 Tarragona, CIF S4300033J, telèfon 977249133 i adreça de correu electrònic info@icac.cat.
- 6.2. Les dades de contacte del delegat de protecció de dades (en endavant, DPD) les podeu consultar a <http://www.icac.cat/qui-som/proteccio-de-dades/>.
- 6.3. Les dades personals de les sol·licituds seran tractades amb la finalitat de realitzar tots els procediments necessaris per a tramitar les sol·licituds i gestionar el procés d'avaluació i selecció.
- 6.4. Les dades proporcionades es conservaran els anys necessaris per al compliment de les obligacions legals.
- 6.5. Es recolliran les dades personals de les sol·licituds per dur a terme els tractaments corresponents en compliment de l'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.
- 6.6. Les dades personals de les sol·licituds seran tractades per l'ICAC i no es facilitaran a terceres persones, excepte obligació legal.
- 6.7. En compliment de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, el nom i cognoms de la persona seleccionada per ocupar l'oferta del lloc de treball seran publicats a la pàgina web de l'ICAC (www.icac.cat) excepte que s'exerceixi el dret d'oposició.
- 6.8. Les persones sol·licitants tenen el dret a rebre la confirmació sobre si l'ICAC està tractant o no les seves dades de caràcter personal. En aquest sentit, tenen el dret a accedir a les seves dades personals, així com a sol·licitar la rectificació de les dades inexactes o, si correspon, sol·licitar la seva supressió o portabilitat. En determinades circumstàncies es podrà sol·licitar la limitació o oposició del tractament de les dades personals. En cas que s'estimin aquests drets, l'ICAC únicament conservarà les dades personals per a l'exercici del dret de defensa o formular reclamacions.
- 6.9. Es poden exercir aquests drets per mitjà d'un escrit adreçat a l'ICAC (plaça d'en Rovellat, s/n, 43003 Tarragona) o un missatge de correu electrònic a info@icac.cat.

6.10. Si algú considera que els seus drets no s'han atès adequadament pot comunicar-ho al DPD de l'ICAC. Així mateix, es té el dret a presentar una reclamació davant l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades (www.apdcat.cat).

Tarragona, 14 d'octubre de 2020
(017.78-OTT-comp20 bases.docx jpe)