

Codi de l'oferta: 150-701-256

Nom de l'oferta: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Arquitectura de Computadors

Condicions laborals: Contracte d'activitats científicotècniques **Etapa Investigadora:**
Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 3 mesos
Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.001,56 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 25/05/2025

Jornada: 10 h./set. **Horari previst:** 2H/DIA

Àmbits de coneixement: Enginyeria Informàtica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PDC2023-145809-I00//Redes de malla LoRa para IoT"

Web del projecte: <https://dsg.ac.upc.edu/>

Nom del grup de recerca: CNDS - Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts

Línea de Recerca: Sistemes Distribuïts

Codi projecte: J-03176 **Convocatòria:** Proyectos I+D+i para la realización de «Prueba de Concepto»
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/341966>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 19 de maig de 2025

Data constitució del tribunal: 22 de maig de 2025 a les 9:30 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o l'entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-Meet.

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Felix Urs Erich Freitag
	Suplent Representant unitat:	
	Representant del Comitè PASL	Per determinar
	Representant del Servei de Personal	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar les tasques en el projecte Asset en el camp de xarxes LoRa en malla per al IoT.

REQUISITS

Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Informàtica

Especialitat Professional Tecnologies de la Informació

Coneixements

Publicació de software en repositoris git oberts.
Seguretat de la xarxa informàtica.
Desplegament dels pilots.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Software de tecnologies DLT com a cadenes de blocs.
Eines i frameworks de sistemes descentralitzats: Ethereum, etc...
Programació: contractes intel·ligents per a entorns de cadenes de blocs.

Experiència Professional

Haver desenvolupat software per a aplicacions distribuïdes que integren tecnologies DLT com a cadenes de blocs.
Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Desenvolupar un component software en el camp d'aplicacions i serveis per a xarxes LoRa per facilitar la traçabilitat i autenticitat de les dades.
Realitzar l'experimentació, anàlisi de dades i avaluació.
Coordinar-se amb altres grups i desenvolupadors.
Redactar informes del projecte i documentació software.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR