



Codi de l'oferta: 30257531792

Nom de l'oferta: Enginyer en IoT- IoT engineer

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Tecnologia de l'Arquitectura

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals: Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 8 mesos i 29 dies

Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Grup: 1 CLT: G

Retribució bruta anual: 47.191,84 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 10/10/2025

Jornada: 35 h./set. Horari previst:

Àmbits de coneixement Enginyeria Informàtica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TSI-100123-2024-080 - GreenBIMxels. Caso de Uso de Espacio de Datos para la evaluación del impacto ambiental de equipamientos públicos."

Web del projecte

Nom del grup de recerca GRIC - Grup de Recerca i Innovació de la Construcció

Línia de Recerca

Codi projecte: K-00591 Convocatòria: PROGRAMA ESPACIO DE DATOS SECTORIALES

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/374898>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 29 de setembre de 2025

Data constitució del tribunal: 2 d'octubre de 2025 a les 11:15 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:	Eloi Coloma Picó
	Suplent Representant unitat:	Gemma Anglada Caballé
	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, integrar i validar fluxos de dades IoT dins d'un entorn de bessó digital, amb l'objectiu de garantir la interoperabilitat, l'escalabilitat i la fiabilitat de sistemes connectats en temps real.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions o Industrial.

Especialitat Professional

Coneixements

Arquitectures IoT i protocols de comunicació.
Sistemes de bessó digital i entorns de dades en temps real.
Estructures de dades i interoperabilitat amb entorns BIM.
ciberseguretat aplicada a l'IoT i gestió de fluxos continus.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Plataformes cloud per a la gestió de dades.
Programació.
Middleware i eines de monitoratge de fluxos.
Disseny i validació de fluxos de dades en temps real.

Experiència Professional

En desenvolupament de solucions IoT i programació backend d'almenys 5 anys.
Integració de sensors i sistemes en temps real.
Participació en projectes de bessó digital o entorns digitals connectats.
Monitoratge i manteniment de sistemes actius.
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

Integrar dades dinàmiques de sensors en el bessó digital.
Definir requisits tècnics per a la recollida de dades IoT.
Validar i mantenir els fluxos de dades en temps real.

Altres requisits a considerar

Capacitat per definir i documentar requisits tècnics clars.
Coordinació amb equips de hardware, programació i gestió de dades.
Seguiment del rendiment del sistema i optimització contínua.
Pensament sistemàtic i orientació a la fiabilitat operativa.
Capacitat per resoldre incidències en entorns de dades crítiques.
Iniciativa per millorar fluxos d'informació i sistemes connectats.
Comunicació clara de processos tècnics a perfils no especialitzats.



ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

«Proyecto financiado por la Unión Europea-Next Generation EU»