

Codi de l'oferta: 30257011715

Nom de l'oferta: Traffic Scheduling

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Arquitectura de Computadors

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals:

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 12 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:** 01/10/2025

Jornada: 30 h./set. **Horari previst:**

Àmbits de coneixement: Enginyeria Informàtica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "HORIZON-101092766-ALLEGRO - Agile uLtra Low EnerGy secuRe netwOrks"

Web del projecte: <https://www.allegro-he.eu/>

Nom del grup de recerca: Grupo de Comunicaciones Ópticas

Línia de Recerca:

Codi projecte: E-01755 **Convocatòria:** HE: Horizon Europe

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/364094>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 1 de setembre de 2025

Data constitució del tribunal: 4 de setembre de 2025 a les 9:15 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:	Luis Domingo Velasco Esteban
	Suplent Representant unitat:	Marc Ruiz Ramirez
	Representant del Comitè PASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Realitzar les tasques i donar suport tècnic al projecte.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Informàtica o Similar

Especialitat Professional Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts

Coneixements

Sistemes Operatius.
Xarxes de computadors.
Xarxes TSN i deterministes.
Xarxes 6G.
Cloud computing.
Virtualitzacions.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Tècniques de planificació temporal de fluxos a escenaris de TSN.
Algorismes heurístics.
Programació matemàtica (Optimització).
Machine Learning /Intel·ligència Artificial.
Programari-defined networking.

Experiència Professional

Haver participat en projectes d'investigació d'àmbit nacional i europeu relacionats amb xarxes TSN a escenaris d'interconnexió amb xarxes d'operador fixes i tecnologies 6G.
Programació a Java i Python.
Desenvolupament d'algorismes de planificació temporal a xarxes TSN.
Haver publicat articles de revista i en conferències de reconegut prestigi internacional relacionats amb TSN.
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 algorismes de planificació temporal.
Modelar problemes de planificació temporal com a problemes d'optimització i resoldre'ls mitjançant solvers comercials.
Contribuir amb material en anglès a informes tècnics del projecte ALLEGRO.
Elaborar en anglès d'articles científics.
Col·laborar amb altres socis del projecte ALLEGRO.

Altres requisits a considerar

Haver treballat en entorns multidisciplinaris formats per enginyers, matemàtics, físics i informàtics.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS