Codi de l'oferta:	**30269290001**

Nom de l'oferta:	Tècnic/a de suport a la recerca en control intel·ligent i sistema descentralitzat

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Centre de Disseny d'Equips Industrials	
Condicions laborals:	Contracte d'activitats cientificotècniques **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 10 mesos i 23 dies **Perfil Genèric:** Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca **Grup:** 2 **CLT:** U	
Retribució bruta anual:	32.561,34 €/anuals (per jornada completa)	**Data d'inici prevista:** 09/02/2026
Jornada: 35 h./set.	**Horari previst:**	
Àmbits de coneixement	Enginyeria Robòtica	

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	*"PLEC2024-011174 - Impulsando la adopción de flujos de datos en la cadena de suministro integrando control inteligente y descentralizado para la fabricación de piezas de gran tamaño."*
Web del projecte	
Nom del grup de recerca	CDEI-UPC - Centre de Disseny d'Equips Industrials
Línia de Recerca	
Codi projecte: F-00549	**Convocatòria:** Líneas Estratégicas - TRANSMISIONES **Enllaç oferta Euraxess:** https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/403177

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	16 de febrer de 2026
Data constitució del tribunal:	19 de febrer de 2026 a les 9:00 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 publica 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:**	Alba Pérez Garcia
	Suplent Representant unitat:	Carles Domènech Mestres
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar i implementar solucions de control intel·ligent i descentralitzat.

REQUISITS

Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis

Enginyeria de Sistemes de Control, Robòtica, Enginyeria Mecatrònica o àmbits afins.

Especialitat Professional

Sistemes de control intel·ligent i descentralitzat, intel·ligència artificial aplicada a entorns industrials, processament i integració de dades per a processos avançats de fabricació.

Coneixements

Sistemes de control i tècniques de control avançat.
Intel·ligència artificial i aprenentatge automàtic.
Processament i integració de dades procedents de sensors industrials.

Idiomes

Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Eines de simulació i modelització de sistemes d'enginyeria.
Frameworks d'aprenentatge automàtic i deep learning: TensorFlow, PyTorch.
Sistemes de control de versions: Git, GitHub.
Programació en Python, C i C++.

Experiència Professional

En el desenvolupament tecnològic o projectes d'enginyeria relacionats amb sistemes de control, intel·ligència artificial o processament de dades.
Desenvolupament de programari per a aplicacions científiques o d'enginyeria.
En anàlisi i processament de dades amb llibreries científiques.
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

Donar suport tècnic a les activitats de recerca assignades al Centre de Disseny d'Equips Industrials dins del projecte CASANDRA.
Desenvolupar i implementar solucions de control intel·ligent i descentralitzat aplicades a entorns industrials.
Participar en el desenvolupament de sistemes robòtics i sistemes autònoms vinculats als objectius del projecte.
Col·laborar en la integració, tractament i anàlisi de fluxos de dades procedents de sistemes industrials i sensors.
Donar suport a la simulació, validació i verificació de resultats mitjançant eines de modelització i control.
Cooperar amb l'equip investigador del CDEI-UPC en activitats experimentals i proves tècniques.
Participar en l'elaboració de documentació tècnica i informes associats al desenvolupament del projecte.

Altres requisits a considerar

Capacitat de treball en equips de recerca multidisciplinaris.
Bona capacitat d'organització i gestió de tasques tècniques.

Motivació per treballar en entorns de recerca i desenvolupament tecnològic.
Disponibilitat per participar en reunions i activitats tècniques vinculades al projecte.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE