

Codi de l'oferta: 30267070008

Nom de l'oferta: Enginyer de suport a la recerca en el projecte sobre control avançat d'un hivernacle

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial (ESAI)
	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:	37.183,00 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 01/03/2026
Jornada: 20 h./set.	Horari previst: De dilluns a divendres de 9 a 13 hores
Àmbits de coneixement	Enginyeria Industrial: Automàtica i Robòtica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"PCI2025-163225 - Dynamic Lighting Management System and sustainable Energy solutions for Smart crop Productions"
Web del projecte	
Nom del grup de recerca	SAC - Sistemes Avançats de Control
Línia de Recerca	
Codi projecte: J-03405	Convocatòria: Proyectos de Colaboración Internacional Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/405148

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	9 de febrer de 2026
Data constitució del tribunal:	12 de febrer de 2026 a les 10:15 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

Representant unitat:	Vicenç Puig Cayuela
Suplent Representant unitat:	
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 les tasques del projecte de control avançat d'un hivernacle.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Automàtica i Robòtica o Mecatrònica

Especialitat Professional Automàtica i Robòtica

Coneixements

Sistemes dinàmics: modelat, identificació i simulació.
Control avançat de sistemes.
Implementació de controladors en temps real.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Entorns d'optimització per control: Yalmip, LMI.
Programació: Python.
Matlab/Simulink.

Experiència Professional

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 els algorismes de estimació i control avançat per hivernacles.
Implementar i validar els algorismes en simulació i sobre el prototipus real.
Preparar els lliurables del projecte.
Redactar articles científics.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y Cofinanciado por la Unión Europea