



Codi de l'oferta: 30266350003

Nom de l'oferta: Analista de Simulació Numèrica i Dades

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Intelligent Data Science and Artificial Intelligence (IDEAI-UPC)
Contracte d'activitats científicotècniques
Condicions laborals:
Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 2 mesos i 23 dies
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:** 09/03/2026
Jornada: 35 h./set. **Horari previst:**
Àmbits de coneixement Enginyeria Mecànica

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TSI-100123-2024-070 - AgrilLogistics"
Web del projecte
Nom del grup de recerca CARNET - The Future Mobility Research Hub
Línia de Recerca
Codi projecte: K-00592 **Convocatòria:** PROGRAMA ESPACIO DE DATOS SECTORIALES
Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/411725>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 2 de març de 2026
Data constitució del tribunal: 5 de març de 2026 a les 9:40 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:	Lluís Jofre Roca
	Suplent Representant unitat:	Laia Pagès Giral
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Analitzar les dades i realitzar la simulació numèrica pel projecte Agrilogistic.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Mecànica

Especialitat Professional Optimització de sistemes

Coneixements

Anàlisi de Dades i Programació.
Termodinàmica i mecànica de fluids.
Simulació numèrica i disseny.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Python.
MATLAB.
Simulació CFD: COMSOL i ANSYS Fluent.
SOLIDWORKS.

Experiència Professional

En l'estudi, el modelat i l'optimització de sistemes complexos pel desenvolupament d'algorismes especialitzats per l'optimització de rutes i processos.
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

Crear algorismes especialitzats.
Planificar la demanda.
Dissenyar models digitals basats en IA.

Altres requisits a considerar

Disponibilitat immediata.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Financiado por la Unión Europea-Next Generation EU