



Codi de l'oferta: 30257071807

Nom de l'oferta: Tècnic de dades i models de predicció

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial		
Condicions laborals:	Contracte d'activitats científicotècniques		
	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:		4 mesos
	Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Mitjà de Suport a la Recerca		
	Grup: 2 CLT: U		
Retribució bruta anual:	32.402,30 €/anuals (per jornada completa)	Data d'inici prevista: 01/09/2025	
Jornada: 15 h./set.	Horari previst:		
Àmbits de coneixement	Enginyeria Industrial		

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	
Web del projecte	https://cs2ac.upc.edu/ca
Nom del grup de recerca	Sistemes Intel·ligents de Control (SIC)
Línia de Recerca	Xarxes de distribució d'aigua potable
Codi projecte: R-01539	Convocatòria:
	Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/360239

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	21 de juliol de 2025
Data constitució del tribunal:	24 de juliol de 2025 a les 09:00 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 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:	Bernardo Morcego Seix
	Suplent Representant unitat:	Ramon Pérez Magrané
	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 estudis de predicció d'avaries i reparacions en WDN (Xarxes de Distribució d'Aigua).

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica

Especialitat Professional Anàlisi de dades, Programació, Aprenentatge

Coneixements

Models basats en aprenentatge.
Accés, creació i consultes a bases de dades.
Metodologies d'anàlisi de dades.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

R.
Python.

Experiència Professional

Haver treballat amb xarxes d'aigua o companyies de distribució d'aigua potable.
EN la utilització de models basats en tècniques d'intel·ligència artificial.
En l'anàlisi de dades.
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

Programar algoritmes de manteniment predictiu de WDN.
Accedir a bases de dades i programació en Python.

Altres requisits a considerar

Comunicació oral i escrita. Treball en equip.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS