

Codi de l'oferta: 30266350001**Nom de l'oferta:** Tècnic/a d'IA/ML en absorcions i emissions de CO2**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:** 5 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:** 02/02/2026**Jornada:** 20 h./set. **Horari previst:** 9:00 - 13:00h**Àmbits de coneixement** Enginyeria Informàtica**DADES DEL PROJECTE****Nom del projecte:** "TSI-100121-2024-19 - Estándar de información agraria orientado a servicios basados en Inteligencia Artificial para casos de uso en agroalimentación."**Web del projecte** <https://agrixels.upc.edu/es>**Nom del grup de recerca** CATMECH - Centro Avanzado de Tecnologías Mecánicas**Línia de Recerca** Espais de Dades Agroalimentàries. Models de IA en CO2.**Codi projecte:** K-00587**Convocatòria:** PROGRAMA ESPACIO DE DATOS SECTORIALES**Enllaç oferta Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/401757>**PROCÉS DE SELECCIÓ****Termini de presentació de sol·licituds:** 26 de gener de 2026**Data constitució del tribunal:** 29 de gener 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 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:	Javier Álvarez del Castillo
	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 models d'AI/ML per estimar absorcions i emissions de CO2 a partir de dades satel·litàries i mesures in situ.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Informàtica, Telecomunicacions o Industrial

Especialitat Professional Tractament de Dades / Creació de models Sistèmics

Coneixements

Ciències de dades.
Intel·ligència Artificial.
Models de comportament en funció de les dades obtingudes en el tema que ens ocupa.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Anàlisis de dades i correlacions.

Experiència Professional

Models de IA que prediguin l'absorció i l'emissió de CO2 de la terra.
En projectes o iniciatives relacionades amb els Espais 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

Crear models que permetin adquirir les dades necessàries per mesurar i avaluar la petjada de carboni d'una empremoria agrícola en general i d'arbres fruiters en particular.
Analitzar la ponderació idònia de dades satel·litàries i de teledetecció, sensors muntats en drones estacions meteorològiques i sensors de sòl
Conèixer l'estat actual de la salut sostenible de l'empremoria i establir i monitoratge posterior de línies de millora.

Altres requisits a considerar

Habilitat per treballar en equips de recerca multidisciplinaris.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Financiado por la Unión Europea-Next Generation EU