



Codi de l'oferta: 30264600002

Nom de l'oferta: Tècnic/a de Recerca per al projecte Gamma-Drone

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Institut de Tècniques Energètiques
	Contracte d'activitats científicotècniques
Condicions laborals:	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 7 mesos i 11 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: 21/03/2026
Jornada: 35 h./set.	Horari previst:
Àmbits de coneixement	Enginyeria Nuclear

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"PID_CSN_2023_UPC_1 - Desarrollo de un sistema de monitorización de radiación gamma sobre vehículo aéreo pilotado remotamente"
Web del projecte	https://www.csn.es/documents/10182/2576975/Referencia-PR-101-2023+rev.pdf/b76ee897-0882-7ecc-36af-8aa61bf5f789
Nom del grup de recerca	IONHE - Ionising Radiation, Health and Environment
Línia de Recerca	Mesura de la radioactivitat amb vehicles aeris
Codi projecte: V-00440	Convocatòria: PROJECTES I+D+I RELACIONATS AMB FUNCIONS CSN Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/392952

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	15 de desembre de 2025
Data constitució del tribunal:	18 de desembre de 2025 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:	Arturo Vargas Drechsler
	Suplent Representant unitat:	María Amor Duch Guillén
	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 programari per visualitzar les variables radiològiques.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria Industrial o Química

Especialitat Professional Nuclear

Coneixements

Impacte ambiental de la radioactivitat.
Anàlisi de dades radiològiques adquirides amb drons.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Mesures radiològiques UAS: en 3D.
Mesura de la radioactivitat amb UAS: detectors de centelleig.
Python.

Experiència Professional

Participació en la presentació dels resultats en revistes indexades i congressos.
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 programari per visualitzar en 3D en temps real les variables radiològiques.
Integrar les variables radiològiques en el mapa 3D de l'escenari de l'accident.
Realitzar proves del funcionament del sistema de comunicació i visualització en temps real.
Calibrar el conjunt detector-dron.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS