

Codi de l'oferta: 30259221158

Nom de l'oferta: Tècnic/a de suport a la recerca en Enginyeria Òptica i sistemes lidar

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció:	Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes
	Contracte d'activitats científicotècniques
Condicions laborals:	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 6 mesos
	Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
	Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	37.001,56 €/anuals (per jornada completa) Data d'inici prevista: 06/10/2025
Jornada: 24 h./set.	Horari previst:
Àmbits de coneixement	Física - Enginyeria de Telecomunicacions

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	"ATHENA-Advanced Technologies for High value imagiNg Applications"
Web del projecte	https://project-athena.eu/
Nom del grup de recerca	GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica
Línia de Recerca	Metrologia Òptica
Codi projecte: E-01867	Convocatòria: HE: Horizon Europe
	Enllaç oferta Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/374938

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds:	29 de setembre de 2025
Data constitució del tribunal:	2 d'octubre de 2025 a les 10:45 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:	Santiago Royo Royo
Suplent Representant unitat:	
Composició del tribunal:	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 funcions de suport en l'àmbit d'Enginyeria Òptica i sistemes lidar.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Física o Enginyeria Òptica

Especialitat Professional Fotònica i/o Visió per computador

Coneixements

Enginyeria òptica i fotònica.
Models físics de propagació de la llum i radiometria.
Lidar i les seves aplicacions: models de software i processat de núvols de punts.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Polarimetria.
Manipulació d'equipament d'òptica i fotònica.
Muntatges experimentals, muntatge de laboratori.
Programació: Python, Matlab, C++, altres.

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 muntatges de laboratori.
Dissenyar experiments i validació de models teòrics.
Processar dades i del senyal.
Preparar informes i publicacions científica-tècniques.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS