



Codi de l'oferta: 30264600001

Nom de l'oferta: Participació en experiments de física nuclear experimental

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

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:** 01/02/2026

Jornada: 15 h./set. **Horari previst:** De dilluns a divendres de 9:00 h a 12:00 h

Àmbits de coneixement Física

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "PID2022-138297NB-C22 - Estructura Nuclear, Astrofísica y Transferencia de Conocimiento"

Web del projecte

Nom del grup de recerca ANT - Advanced Nuclear Technologies

Línia de Recerca Física nuclear experimental, aplicacions i instrumentació

Codi projecte: J-03104

Convocatòria: «Generación de Conocimiento»

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/391325>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 8 de desembre de 2025

Data constitució del tribunal: 11 de desembre de 2025 a les 12:15 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:	Guillem Cortes Rossell
	Suplent Representant unitat:	Francisco Calviño Tavares
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Participar en experiments de física nuclear experimental, així com en activitats realitzades en el projecte.

REQUISITS

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

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Física

Especialitat Professional Física Nuclear

Coneixements

Anàlisi de dades d'experiments amb feixos de neutrons.
Detecció de radiació ionitzant.
Simulació del transport de la radiació a la matèria.

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

Es valorarà:

Competències Tècniques

Anàlisi de dades: ROOT.
Simulació: Monte Carlo i Geant4.
Programació: C++.
Instrumentació nuclear Experimental.

Experiència Professional

En experiments de física nuclear en laboratoris de recerca.
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

Participar en experiments associats al projecte.
Difondre els resultats experimentals.
Cooperar en reunions tècniques.

Altres requisits a considerar

Disponibilitat per viatjar i fer estades en centres de recerca internacionals.

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Proyecto de investigación financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE