



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-066

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Institut de Tècniques Energètiques
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	36.357,88 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 35h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 15 mesos Data Inici: 1-10-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Grandes experimentos en el CERN - Grandes experimentos en el CERN. Proyecto n_TOF"

Informació del projecte

Codi: J-03134 **Convocatòria:** Proyectos en el ámbito experimental de la física de partículas y nuclear asociados con grandes experimentos en el CERN
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/272773>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: personalinvestigador.sp@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 23 de setembre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Guillem Cortés Rossell **Suplent:** Francisco Calviño
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 26 de setembre de 2024 a les 10:00 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 30 de setembre de 2024. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-066

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar els experiments prevists dins del marc del projecte.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar els experiments.
- Analitzar les dades obtingudes d'aquests experiments.
- Difondre el resultat a través d'articles científics.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física // Enginyeria Nuclear
- **Especialitat** Nuclear

Coneixements

- Anàlisi de dades d'experiments amb feixos neutrons.
- Detectores i instrumentació d'experiments relacionats amb la física nuclear.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Màster en Física Nuclear

Competències Tècniques

- Programació en C++.
- Anàlisi de dades amb ROOT.
- Utilització d'instrumentació nuclear experimental.

Competències Organitzatives

- Gestió de la realització dels experiments a Laboratoris Internacionals.
- Gestió de grans volums de dades digitalitzades.
- Treball en equip.
- Redacció de documentació científica.

Competències Funcionals

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-066

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- En experiments de física nuclear en laboratoris internacionals.
- Haver participat en algun experiment al CERN.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

« Proyecto financiado por la Unión Europea-Next Generation EU»