



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-057

DADES DE L'OFERTA

| | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------------|----------|-----------------|------------|
| Unitat Adscripció: | Institut de Tècniques Energètiques | | | | |
| Perfil genèric: | Tèctic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca | | | | |
| Tipologia contractual: | Obra i Servei | Grup: | 2 | CLT: | U |
| Retribució bruta anual: | 30.247,30 €/anuals (per jornada completa) | | | | |
| Jornada: | 20 h./set. | Data Inici: | 1/4/2022 | Data fi: | 30/11/2023 |

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Sistema de diagnóstico en vivo de Neutrones para hadrón-terapia" - PDC2021-121536-C22

Informació del projecte: <https://ant.upc.edu/en/nuclear-physics-data/projects>

Codi: J-02838 **Convocatòria:** Proyectos I+D+i para la realización de «Prueba de Concepto»

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: concursos.psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 14 de març de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Francisco Calviño **Suplent:** Guillem Cortes
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 16 de març de 2022 a les 09:00 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 21 de març de 2022. 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 150-460-057

RESULTAT FINAL

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar les simulacions Monte Carlo i l'anàlisi de dades d'experiments de física nuclear.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'anàlisi de dades del projecte.
- Participar en campanyes experimentals requerides pel projecte.

Perfil Professional

- **Estudis** Física
- **Especialitat** Física Nuclear

Coneixements

- Interacció de les radiacions ionitzants amb la matèria,
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster Físiques*

Competències Tècniques

- Codis de simulació MonteCarlo.

Competències Organitzatives

- Organització d'experiments de laboratori, Coordinació de mesures experimentals.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-057

Competències Personals

- Comunicació eficient amb col·laboradors.

Experiència Professional

- En anàlisi 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.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la
Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR**