



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-063

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Institut de Tècniques Energètiques
Perfil genèric:	Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 3 CLT: U
Retribució bruta anual:	27.986,24€/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 15-9-2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Tecnologías avanzadas de exploración - Tecnologías avanzadas para la exploración del universo."*

Informació del projecte:

Codi: J-03027 **Convocatòria:** Planes Complementarios Física
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/261696>

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: 26 d'agost de 2024

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

Data constitució del tribunal: 5 de setembre de 2024 a les 12:15 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 9 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 150-460-063

REQUISITS

Formació professional de grau superior (FP2), cicles formatius de grau mitjà, batxillerat o una titulació equivalent.

La superació de la prova d'accés a la universitat per majors de 25 anys serà equivalent al batxillerat, per l'accés a treballs públics o privats, en aquests dos casos, com regula l'apartat 4.3 de l'esmentada Ordre:

- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + Títol d'ESO;
- Si acredita que té la superació de la prova d'accés a la universitat de majors de 25 anys + superació de 15 crèdits ECTS, o més, d'estudis universitaris.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Participar en el desenvolupament d'instrumentació electrònica nuclear per a experiments.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar el muntatge i test dels dispositius electrònics (preamplificadors) que es desenvolupen al grup ANT per la realització dels experiments dins del projecte .
- Fabricar petits prototips electrònics complementaris per mesures experimentals del projecte.
- Participar en la soldadura de components electrònics en plaques de circuit imprès.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Batxillerat o Cicle Formatiu de grau mitjà
- **Especialitat** FP2 o Cicle Formatiu de grau mitjà en Electricitat i Electrònica

Coneixements

- Nocions d'equips i instal·lacions electrotècniques
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-460-063

Competències Tècniques

- Ús bàsic d'Autocad 2D, també valorable SolidWorks, Python, C, C++.
- Nocions de software de disseny de circuits electrònics (com Kicad o Proteus)
- Ús dels principals equips de taller/laboratori electrònic (Fonts d'alimentació, oscil·loscopi, generador de funcions, multímetre, etc).
- Nivell bàsic de programació de microcontroladors.

Competències Organitzatives

- Treball en equip.
- Redacció de documentació.

Competències Funcionals

- Treball autònom.

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.

El projecte està finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU (fons MICINN/PRTR) i per la Generalitat de Catalunya.