



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-180

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Física

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** B

Retribució bruta anual: 57.739,78 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 5 h./set. **Durada prevista:** 13 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“Simulación predictiva, diagnósticos activos e interfaz (CODAC) de control dinámico de balance de tritio para sistemas complejos de planta (ITER: COMPLEXCODAC)”*

Codi: J-02456

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: 22 de febrer de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Lluís Batet Miracle
Suplent: Guillem Cortés Rossell
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 24 de febrer de 2021 a les 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 1 de març de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-180

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar la revisió de models.

Funcions a desenvolupar

- Proposar millores als models.
- Participar en la preparació d'articles, ponències i informes relacionats amb el projecte.

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Energia Nuclear, Enginyeria Nuclear, Fusió Nuclear

Coneixements

- Modelització de la migració de triti en medis materials.
- Aplicacions de la Intel·ligència Artificial a la monitorització i control de sistemes complexos.
- Sistemes d'ITER, especialment embolcalls tritigènics i planta de triti.
- Característiques dels materials pel que fa a les propietats de transport de triti.
- Sistemes de mesura de concentracions d'espècies hidrogenades en líquids i gasos.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Doctorat en Ciències o Enginyeria.*
- *Coneixement de l'idioma francès.*

Competències Tècniques

- Redacció d'informes.
- Redacció d'articles de recerca.
- Generació de models físics a escala diversa.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-180

Competències Organitzatives

- Direcció de projectes de recerca.
- Direcció de tesis doctorals.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

- Consultoria.
- Direcció d'equips 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.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input checked="" type="checkbox"/>	Líder de projectes