



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-224

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Física
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:	35.048,78 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 20 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 1 any Data Inici: 1/4/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Análisis de escenarios DEC con reinundación de núcleo para combustible ATF cromado: estudio de la integridad de las barras de control (ATF-DEC)" - PID_CSN_2022_UPC_2</i>
Informació del projecte	https://ant.upc.edu/en
Codi: V-00406	Convocatòria: Proyectos de I+D+i Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/83266
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:	20 de març de 2023
Composició del tribunal:	Representant unitat: Jordi Freixa Terradas Suplent: Lluís Batet Miracle Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	22 de març de 2023 a les 11:00 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 de de 2023. 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 150-748-224

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar models físics per combustible ATF de tipus pel·lícula (coated). Implementació dels models al codi de simulació RELAP/SCDAP.

Funcions a desenvolupar

- Implementar un nou model per combustible ATF (coated) dins el codi de simulació RELAP/SCDAP.
- Verificar els nous models implementats.
- Proporcionar suport teòric en activitats sobre tractament d'incerteses.
- Participar amb suport puntual a les diferents línies de recerca del grup.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física o Enginyer Superior
- **Especialitat** Enginyeria Nuclear

Coneixements

- Fenomenologia en accidents de dany sever en reactors LWR.
- Comportament del combustible a altes temperatures.
- Evolució d'escenaris de termo-hidràulica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

-

Competències Tècniques

- Desenvolupament de codis de sistema.
- Estructura del codi RELAP/SCDAP (nivell avançat).

Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar en equip en un ambient internacional.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-224

Experiència Professional

- Més de 5 anys de treball amb codis de sistema (RELAP, TRACE, ATHLET o similar).
- Més de 5 anys en programació: Fortran i compilació de codi.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.