



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-177

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Química

Perfil genèric: Tècnic/a Especialitzat/da de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 3 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 27.715,78 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set.

Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:
15 mesos i 16 dies **Data Inici:** 15/9/2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: 2-KIC MSc SELECT

Convocatòria: EIT: InnoEnergy
Euraxess:

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: 5 de juny de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Eduardo Prieto Araujo
Suplent: Maria Marin Macaya
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 7 de juny de 2023 a les 10:15 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 12 de juny 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 150-713-177

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

- Crear un curs en gestió de dades en el camp de l'energia.

Funcions a desenvolupar

- Detectar i fer un llistat de les principals competències que hauria de tenir un Enginyer de l'Energia en gestió de dades.
- Localitzar i fer un llistat del material docent existent.
- Cooperació amb el grup de treball de gestió de dades dins d'Innoenergy en el marc del desenvolupament del projecte.
- Donar suport en la creació del material docent per a l'adquisició de les competències definides incloent entre d'altres vídeos.
- Donar suport en la creació de casos d'estudi i pràctiques per a l'adquisició de les competències definides.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Cicles formatius superiors en Informàtica
- **Especialitat**

Coneixements

- Anàlisi de dades.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-177

Competències Tècniques

- Programació (Python, VBA, C++, Java).
- Programació matemàtica (GAMS, Pyomo).
- Simuladors de processos (AspenPlus, UniSim, etc.).
- Eines de simulació numèrica (MatLab/Simulink, R).
- Bases de dades.

Competències Organitzatives

- Habilitats organitzatives.

Competències Funcionals

- Capacitat de treball en equip.

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.