



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-635-005

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: INTELLIGENT DATA SCIENCE AND AI (IDEAI-UPC)

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

Tipologia contractual: Contracte d'activitats científicotècniques
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 31.766,64€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 15h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**
3 mesos **Data Inici:** 1/10/2024

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "TSI-100930-2023-5- Siemens Energy AI Chair. Energy sustainability for a decarbonized Society 5.0"

Informació del projecte:

Codi: K-00349 **Convocatòria:** CÀTEDRA ENIA
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/270843>

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: 16 de setembre de 2024

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Cecilio Angulo **Suplent:**
Representant del Servei de Personal: Esther Alsina Salas
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 19 de setembre de 2024 a les 10:00 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 23 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 150-635-005

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Avaluar les diferències de rendiment, manteniment, impacte ambiental i modificacions de la infraestructura a l'hora de substituir el combustible de les turbines de gas des de gas natural fins a hidrogen; analitzant diversos aspectes com ara l'eficiència, les emissions, els costos operatius i les modificacions necessàries als equips existents.

Funcions a desenvolupar

- Aplicar algorismes d'aprenentatge automàtic en la gestió òptima de turbines de gas operades amb hidrogen.
- Redactar memòries tècniques i científiques relacionades amb les tasques del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Industrial, Enginyeria Informàtica o similar
- **Especialitat** MUEI, MUAR, MAI, MCD

Coneixements

- Algorismes de ciència de dades i intel·ligència artificial
- Xarxes i comunitats energètiques
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Nocions de programació en entorn Python, MatLab, Simulink
- Domini del paquet Microsoft Office

Competències Organitzatives

- Redacció de documentació tècnica i difusió en congressos o esdeveniments.
- Treball en equips multidisciplinaris.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-635-005

Competències Funcionals

- Resolució de conflictes
- Orientació a resultats

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.

**«Proyecto financiado por Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial,
financiado por la Unión Europea-Next Generation EU»**