



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-635-007

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: 15 h./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/270847>

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:** Álvaro Luna Alloza
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 10:30 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 150-635-007

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Estudiar i aportar propostes de combinació de l'edge and cloud computing per proporcionar una arquitectura de control capaç de funcionar en absència de comunicacions, de manera estable, però amb una capa d'optimització executada al núvol, que permeti ajustar de manera òptima determinats paràmetres.

Funcions a desenvolupar

- Aplicar algorismes d'aprenentatge automàtic sobre sistemes de processament de baixa capacitat de còmput.
- Redactar memòries tècniques i científiques relacionades amb les tasques del projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria Elèctrica o Automoció i electrònica
- **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.

Competències Organitzatives

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



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-635-007

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»**