



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-635-004

### 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/270842>

### 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](mailto:personalinvestigador.sp@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 16 de setembre de 2024

**Composició del tribunal:**      **Representant unitat:** Cecilio Angulo      **Suplent:** Eduardo Prieto  
**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 9:45 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 150-635-004

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Emprar tècniques de modelització de dades i aprenentatge automàtic per desenvolupar escenaris que avaluïn la influència de la penetració d'energies renovables, les polítiques d'impostos sobre el carboni, les tendències dels preus dels equips i els costos de producció d'hidrogen en els futurs sistemes elèctrics.

#### Funcions a desenvolupar

- Aplicar algorismes d'aprenentatge automàtic en la gestió econòmica de xarxes energètiques.
- 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

#### Competències Organitzatives

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



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-635-004

### 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»**