



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-635-008

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/270849>

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 10:45 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 150-635-008

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Investigar les xarxes adversàries generatives (GAN) i enfocaments similars com ara els autoencoders variacionals (VAE) s'han desenvolupat com una forma útil tant per generar dades sintètiques convincents (sobretot en visió per ordinador) com per discriminar entre dades sintètiques i de veritat terrestre i altres utilitats que puguin tenir.

Funcions a desenvolupar

- Aplicar algorismes de generació de dades sintètiques.
- 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 150-635-008

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»**