

PERSONAL DE RECERCA 150-946-081

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció	Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments (CITCEA)
Perfil genèric	Personal Investigador Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	22.244,48 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: completa	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 29 mesos i 16 dies Data Inici: 15/6/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte	<i>"Genius. Impulso a la transición energética de industrias intensivas en consumo a través de herramientas"</i> - PLEC2021-008152
Informació del projecte	https://genius.upc.edu/
Codi: F-00497	Convocatòria: Proyectos I+D+i en «líneas estratégicas» Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/790514
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	08 de juny de 2022
Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes 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.

PERSONAL DE RECERCA 150-946-081

REQUISITS

- Títol de doctorat en Tecnologies de la Informació i Comunicacions

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Realitzar tasques d'investigació dins del projecte "Genius. Empowering Clean-energy Transition of Energy Intensive Industry Through Advanced and Innovative Digital Tools".

Funcions a desenvolupar

- Tasques generals:
 - Responsabilitzar-se de l'àrea de recollida de dades i el seu ús en entorns d'intel·ligència artificial/aprenentatge automàtic.
 - Dissenyar models de dades, interfícies automàtiques i algorismes.
 - Supervisar l'execució d'activitats.
- Tasques específiques:
 - Redactar els informes tècnics requerits pel projecte.
 - Liderar la redacció d'articles científics derivats de les activitats desenvolupades.
 - Representar la UPC en conferències i congressos científics internacionals.
 - Assistir a reunions del projecte.
 - Col·laborar amb altres socis del Projecte.
 - Participar en accions de transferència tecnològica publico-privades.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Ciències informàtiques / Enginyeria Elèctrica
- **Especialitat** Tecnologies de la Informació i Comunicacions

Coneixements

- Recollida de dades i ús en entorns d'intel·ligència artificial / aprenentatge automàtic.
- Usos de tecnologies relacionades amb 5G (incloses xarxes fixes i mòbils) i computació a l'extrem i al núvol i aplicacions en intel·ligència artificial / aprenentatge automàtic.

PERSONAL DE RECERCA 150-946-081

- Excel·lència en programació de tècniques d'intel·ligència artificial / aprenentatge automàtic en Python.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Formació en tecnologies de radiofreqüència i sensòrica.
- Coneixements de plantes fotovoltaïques.
- Domini d'eines ofimàtiques (Microsoft Office).

Competències Organitzatives

- Preparació d'informes tècnics i científics.
- Lideratge de tasques en projectes de recerca, tant nacionals com a europeus.
- Treball en equips multi-disciplinars.

Experiència Professional

- Ús de tècniques d'aprenentatge automàtic i les seves aplicacions en bessons digitals.
- En tecnologies 5G (incloses xarxes fixes i mòbils) i computació a l'extrem i al núvol, particularment pel que fa a l'ús de dades de monitorització i el seu tractament mitjançant tècniques d'aprenentatge automàtic.
- Participació en almenys dos projectes europeus del programa H2020, preferiblement de calls 5G-PPP.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Etapas de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR