



## PERSONAL DE RECERCA 150-701-209

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció	Arquitectura de Computadors
Perfil genèric	Personal Investigador Ordinari Assimilat
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques
Retribució bruta anual	33.809,64 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: Completa	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 35 mesos <b>Data Inici:</b> 15/01/2023
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte	<i>HORIZON-101096120-SEASON –“SElf-mANaged Sustainable high-capacity Optical Networks”</i>
Informació del projecte	
Codi: E-01737	<b>Convocatòria:</b> HE: Horizon Europe <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/49002">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/49002</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
Inscripció:	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
Termini de presentació de sol·licituds	10 de gener de 2023
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.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.</b>



## PERSONAL DE RECERCA 150-701-209

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Tecnologies de la Informació i Comunicacions

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Àmbit de recerca

- Tecnologies de la Informació i Comunicacions.

#### Funcions a desenvolupar

- Assolir la responsabilitat de l'àrea de recollida de dades i us de les mateixes en entorn d'intel·ligència artificial.
- Dissenyar els models de dades, interfícies automàtiques i algoritmes.
- Supervisar i executar les activitats.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

- Recollida de dades i us dels mateixos en entorns d'intel·ligència artificial.
- Us de tecnologies relacionades amb 5G (incloses xarxes fixes i mòbils) i computació en els extrems i el núvol i aplicacions en intel·ligència artificial.
- Plantes fotovoltaïques.
- Tecnologies de radio freqüència i sensòrica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació de tècniques d'intel·ligència artificial.
- Aprenentatge automàtic en Python.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equips multidisciplinaris.
- Domini de les eines ofimàtiques bàsiques.

#### Competències Funcionals

- Bon nivell de redacció.
- Habilitats comunicatives.



## PERSONAL DE RECERCA 150-701-209

### Experiència Professional

- Redacció d'informes tècnics i científics.
- En lideratge de projectes de recerca, nacional i internacionals.
- En tecnologies 5G (xarxes fixes i mòbils) i computació en l'extrem i el núvol, particularment en l'ús de dades de monitorització i el seu tractament mitjançant tècniques d'aprenentatge automàtic.
- Haver participat en projectes de recerca 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes