



## PERSONAL DE RECERCA 150-739-233

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Teoria del Senyal i Comunicacions
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Ordinari Assimilat
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques
<b>Retribució bruta anual</b>	34.654,84 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 37,5 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 16 mesos <b>Data Inici:</b> 10/7/2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte** *"Genius. Impulso a la transición energética de industrias intensivas en consumo a través de herramientas" - PLEC2021-008152*

#### Informació del projecte

**Codi:** F-00497 **Convocatòria:** Líneas Estratégicas  
**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/120545>

### 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](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds** 3 de juliol 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.

**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 150-739-233

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Telecomunicacions / Informàtica

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar recerca en tecnologies de control i gestió de recursos de xarxes fixes que suporten serveis 5G per la comunicació entre sensors i centres de dades.

#### Funcions a desenvolupar

- Dissenyar i avaluar els sistemes de comunicacions 5G segures per suportar comunicacions entre sensors i centres de dades.
- Dur a terme una contribució activa en la disseminació dels resultats obtinguts en les tasques de recerca amb l'elaboració d'articles científics en conferències i revistes internacionals.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Telecomunicacions / Informàtica
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Estat de l'art sobre control i gestió en entorns 5G.
- Arquitectures de control i gestió de xarxes 5G basades en el paradigma Software Defined Networking (SDN).
- Metodologies basades en telemetria per a la gestió i optimització de serveis/infraestructures.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació Java, Python, C i Bash.
- Plataformes de control de xarxes basades en SDN.
- Plataformes de monitorització de mètriques.
- Tecnologies de comunicació entre sensors i centres de dades.
- Plataformes de virtualització.

## PERSONAL DE RECERCA 150-739-233

### Competències Organitzatives

- Eines ofimàtiques: Microsoft Office, Libre Office, Gnumeric.
- Ús de sistemes de preparació de documents: LaTeX, Overleaf, Gedit.
- Eines per a tele/videoconferència: Meet, Skype, Webex.

### Competències Funcionals

- Capacitat de treball en equip en un entorn multi-disciplinari.
- Autonomia.
- Gran capacitat de comunicació.
- Capacitat d'innovació.
- Capacitat d'assolir i superar reptes d'investigació.

### 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.

### 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 checked="" 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**