



## PERSONAL DE RECERCA 150-701-220

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció** Arquitectura de Computadors

**Perfil genèric** Personal Investigador Ordinari Assimilat

**Tipologia contractual:** Contracte d'activitats científicotècniques

**Retribució bruta anual** 34.654,84 €/anuals (per jornada completa)

**Jornada:** 37'5 h./set.

**Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:**  
**Data Inici:** 1/7/2023

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte** "Beyond 5G – Optical nEtnetwork coNtinuum" - H2020-101016663-B5G-OPEN

### Informació del projecte

**Codi:** E-01629

**Convocatòria:** Horizon 2020

**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/114713>

### 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** 11 de juny 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 150-701-220

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Tecnologies de la Informació i Comunicacions

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Liderar les tasques de desenvolupament per telemetria òptica (WP4) i de integració de proves i demostració experimental del projecte (WP5), tots dins de la primera fase de desenvolupament i integració.

#### Funcions a desenvolupar

- Supervisar l'execució de les activitats.
- Redactar informes tècnics demanats pel projecte.
- Liderar la redacció d'articles científics derivats de l'activitat desenvolupada.
- Representar a la UPC en conferències i congressos científics internacionals.
- Assistir a les reunions de desenvolupament del projecte.
- Col·laborar amb els diferents partners del projecte.
- Participar en les accions de transferència tecnològica públic-privat.
- Participar en accions de transferència tecnològica públic-privades.

### PERFIL PROFESSIONAL

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

#### Coneixements

- Recollida de dades i l'ús dels mateixos en un entorn d'intel·ligència artificial i aprenentatge automàtic.
- Tecnologies relacionades amb 5G i computació en l'extrem i el núvol i aplicacions en Intel·ligència artificial i aprenentatge automàtic.
- Distribució de Claus quàntiques.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

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

## PERSONAL DE RECERCA 150-701-220

### Competències Organitzatives

- Domini d'eines d'ofimàtica (Microsoft Office).
- Eines de BBDD relacionades i de series temporals.

### Competències Funcionals

- Lideratge per tasques en projectes de recerca nacionals i europeus
- Treball amb equips multidisciplinals.

### Experiència Professional

- En l'ús de tècniques d'aprenentatge automàtic i les seves aplicacions en bessons digitals.
- En tecnologies 5G i computació en l'extrem i en el núvol, particularment en el referent a l'ús de dades de monitorització i el seu tractament mitjançant tècniques d'aprenentatge automàtic.
- En la preparació d'informes tècnics i científics
- Participació en al menys dos projectes europeus dels programes H2020 o HORIZON EUROPE
- 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