

## PERSONAL DE RECERCA 150-701-250

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Arquitectura de Computadors
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Director Assimilat
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques
<b>Retribució bruta anual</b>	42.284,48 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 35 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 31 mesos <b>Data Inici:</b> 1/3/2025

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte</b>	"HORIZON-101042080-WINC // Wireless Networks within Next-Generation Computing Systems"
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://n3cat.upc.edu/">https://n3cat.upc.edu/</a>
<b>Codi:</b> E-01710	<b>Convocatòria:</b> Projectes ERC <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/310651">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/310651</a>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció:</b>	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:personalinvestigador.sp@upc.edu">personalinvestigador.sp@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	03 de febrer de 2025
<b>Professor/a responsable</b>	Sergi Abadal Cavallé
<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	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 150-701-250

### REQUISITS

- Títol de doctorat

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Coordinar l'equip de treball UPC dels projectes ERC StG WINC i EDF AVALON.

#### Funcions a desenvolupar

- Liderar la recerca del grup CBA-N3Cat en termes de modelat del canal, i disseny de protocols de capa física i capa d'enllaç per comunicacions a altes freqüències, tant RF com òptiques, en entorns extrems (sota l'aigua, dins un xip), en el context dels projectes ERC StG WINC i EDF AVALON, així com recerca relacionada en altres projectes del grup.
- Escriure articles i possibles activitats de disseminació relacionades amb els projectes.
- Participar en l'escriptura de propostes de projectes en les àrees rellevants del grup.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicacions
- **Especialitat** Comunicacions sense fils

#### Coneixements

- Xarxes 5G/6G.
- Drons i petits vehicles autònoms.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Disseny de protocols a capa física o d'enllaç.
- Modelat del canal de comunicacions.
- Simulació de xarxes.
- Programar: C, C++, o Python.

#### Competències Organitzatives

- Treball en equip.

## PERSONAL DE RECERCA 150-701-250

### Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En la direcció de projectes de recerca internacionals.
- En mentoria d'estudiants de grau, màster, i doctorat.
- 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

**Es podran finançar les despeses de desplaçament i allotjament**

**“Projecte finançat per European Union-Next Generation EU-MICIIN (PRTR-C17 I1) i per la Generalitat de Catalunya”**