



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-225

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Teoria del Senyal i Comunicacions
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Contracte d'activitats científicotècniques Grup: 1 CLT: U
Retribució bruta anual:	34.540,58 €/anuals (per jornada completa)
Jornada: 22 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 4 mesos Data Inici: 01/12/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“Métodos robustos para inferencia estadística, integridad de datos y gestión de interferencia – 2” - PID2019-105717RB-C22*

Informació del projecte <https://spcom.upc.edu/en/projects/rodin>

Codi: J-02680 **Convocatòria:** «Retos Investigación»
Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/862876>

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: 21 de novembre de 2022

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Gregori Vázquez Grau
Suplent: Javier Villares Piera
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 23 de novembre de 2022 a les 09:45 hores mitjançant l'eina Google Meet

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 28 de novembre de 2022. 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.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-225

REQUISITS

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Desenvolupar el software i les simulacions intensives de sistemes de comunicació oportunistes en xarxes heterogènies.

Funcions a desenvolupar

- Donar suport a l'equip investigador del projecte RODIN-2 en el desenvolupament de software i simulacions intensives.
- Desenvolupar l'eina de simulació en MATLAB i/o C++.
- Redactar els informes (en LaTeX) amb resultats i conclusions.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Enginyeria de Telecomunicació
- **Especialitat**

Coneixements

- Comunicacions digitals.
- Processament Estadístic del Senyal.
- Teoria de la Informació; Gestió, mitigació i control d'interferències.
- Comunicacions Oportunistes.
- Xarxes de Comunicació Distribuïdes.
- Comunicacions No-Cooperatives.
- Sistemes Multi-Antena.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Màster Universitari en Enginyeria de Telecomunicació.*



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-225

Competències Tècniques

- Programació en Matlab i/o C++.
- Nivell de lectura/redacció tècnica en anglès.
- Escriptura tècnica amb LaTeX.

Competències Organitzatives

- Integració en equip de treball.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives.

Experiència Professional

- Realització de presentacions tècniques.
- Entre 2 i 5 anys d'experiència en recerca post-graduat (nivell màster).
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca.

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI/ 10.13039/501100011033