

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-177

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: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86€/anuals (per jornada completa)

Jornada: 22 h./set. **Data Inici:** 1/09/2020 **Data fi:** 31/10/2020

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Codificación y procesado de señales para redes emergentes de comunicación y de sensores inalámbricas"*

Informació del projecte: <https://futur.upc.edu/19380106>

Codi: J02242 **Tipus de projecte:** PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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: 29 de juny de 2020

Composició del tribunal:
Representant unitat: : Alba Pagès Zamora
Suplent: Javier Rodríguez Fonollosa
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 1 de juliol de 2020 a les 9,10 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 6 de juliol de 2020. 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 150-739-177

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Desenvolupar tècniques de “Machine Learning” per a solucionar el problema de “Matrix Completion” amb espais de Hilbert amb “reproducing kernels”.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar tasques relacionades amb l’activitat “Matrix Completion”.
- Estudiar i desenvolupar tècniques de mostreig actiu, i les seves aplicacions a les xarxes de sensors amb comunicacions inalàmbriques.
- Publicar els resultats en revistes especialitzades.

Perfil Específic:

- **Especialitat:** Enginyeria de Telecomunicació

Coneixements:

- Els corresponents a la titulació d’enginyeria de telecomunicació en l’àmbit de Processament del Senyal i Comunicacions
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Tècniques de “Matrix Completion”.
- Programació en MatLab, Python i/o Julia.
- Edició en LaTeX.

Competències Organitzatives:

- Participació en Projectes Europeus
- Publicació d’articles de recerca en revistes i congressos.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-177

Experiència en:

- Participació en tasques de suport a la recerca en universitats o centres de recerca.
- 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

El present contracte està cofinançat per fons FEDER i pel Ministerio de Economía, Industria y Competitividad-Agencia Estatal de Investigación.