



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-160

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Física

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: completa **Durada:** 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Adaptabilidad y cooperación en sistemas biosociales en la multiescala I //FIS2016-76830-C2-1-P"*

Informació del projecte:

Codi: J-02235 **Tipus de projecte:** RTC: Retos colaboración

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](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:** Romualdo Pastor Satorras **Suplent:** Joaquim Trullàs
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 9,20 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.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 150-748-160

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:

- Col·laborar en la recerca en sistemes complexos, relacionada amb el projecte d'investigació.

Funcions a desenvolupar:

- Dissenyar els models de reacció-difusió en xarxes complexes.
- Realitzar l'anàlisi numèrica i analítica d'aquests models.
- Estudiar sistemes d'oscil·ladors en xarxes complexes .
- Analitzar les dades en sistemes de moviment col·lectiu en xarxes complexes .

Perfil Específic:

- **Estudis:** Matemàtiques o Física

Coneixements:

- Anàlisi matemàtic de equacions diferencials .
- Programació numèrica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació en llenguatge genèrics C.
- Programació en llenguatges estadístics Python o MatLab .

Competències Organitzatives:

- Facilitat per aprendre noves tecnologies.
- Capacitat d'integrar diferent tecnologies i tècniques per el desenvolupament d'un projecte .
- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-160

Experiència en:

- Anàlisi Matemàtica en de equacions diferencials.
- Programació numèrica.
- 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.