



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-192

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: 20 h./set. **Data Inici:** 1/9/2021 **Data fi:** 28/2/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“Efectos de similaridad, heterogeneidad e interdependència en el comportamiento colectivo de sistemas complejos artificiales y naturales (SHICOB)”*

[Informació del projecte](#)

Codi J-02688 **Convocatòria:** PID: Plan I+D (Retos y Excelencia)

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: 19 de juliol de 2021

Composició del tribunal:
Representant unitat: Romualdo Pastor Satorras
Suplent: Joaquim Trullàs Simó
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 21 de juliol de 2021 a les 10:15 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 26 de juliol de 2021. 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-192

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. La persona contractada col·laborarà en l'estudi del moviment col·lectiu d'animals, analitzant dades provinents de la digitalització de vídeos de moviment de peixos, i l'anàlisi numèric i la modelització de les trajectòries així obtingudes.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'anàlisi de dades de trajectòries animals.
- Desenvolupar models determinístics i estocàstics de les trajectòries analitzades .
- Analitzar els models obtinguts.

Perfil Professional

- **Estudis** Física

Coneixements

- Física estadística.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació en llenguatges d'alt nivell, C o Fortran.
- Programació en llenguatges estadístics Python o R .

Competències Organitzatives

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



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-192

Competències Personals

- Capacitat de treballar en equip.

Experiència Professional

- Experiència de 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.

Etales de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input 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