



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-210

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció:	Física
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: 25 h./set.	Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 21 mesos Data Inici: 1/10/2022
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte:	<i>"Epidemiological modelling of SARS-CoV-2 in a post-pandemic surveillance context: an open platform for mid-term scenarios and short-term predictions" - EIC-21-1-968</i>
Informació del projecte	https://biocomsc.upc.edu/en/work-with-us/epidemiological-modelling-of-sars-cov-2
Codi: V-00373	Convocatòria: Ayudas Fundación BBVA a Proyectos Investigación Científica 2021 Euraxess: https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/836471
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:	26 de setembre de 2022
Composició del tribunal:	Representant unitat: Clara Prats Soler Suplent: Enric Álvarez Lacalle Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
Data constitució del tribunal:	28 de setembre de 2022 a les 09:30 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 3 d'octubre 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 150-748-210

REQUISITS

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

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Construir una plataforma oberta que permeti la modelització epidemiològica del SARS-CoV-2 en un sistema de vigilància post-pandèmia.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar l'anàlisi de dades i construcció de models,
- Implementar els models.
- Documentar es codis,
- Programar i executar les simulacions,
- Implementar a la plataforma de modelització oberta,
- Col·laborar en la difusió dels resultats obtinguts al projecte.

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Física
- **Especialitat** Modelització computacional

Coneixements

- Biologia computacional.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- *Doctorat.*

Competències Tècniques

- Programació avançada en Matlab i/o Python i/o R.
- Anàlisi de dades.
- Modelització computacional.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-210

Competències Organitzatives

- Habilitats per redactar articles científics.
- Treball en equip.

Competències Funcionals

- Habilitats comunicatives

Experiència Professional

- Recerca a nivell universitari.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.