



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-157

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Física

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 28.742,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 30 h./set. **Durada prevista:** 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: " Serveis de suport d'analítica de dades i desenvolupament de models matemàtics en relació amb les dades de la pandèmia de la COVID 19."

Informació del projecte: <https://biocomsc.upc.edu/en/covid-19>

Codi: C11606 **Convocatòria:**

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: 25 de maig de 2020

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Clara Prats Soler **Suplent:** Daniel López Codina
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 27 de maig de 2020 a les 10,15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 1de juny 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.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-157

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

Requisits:

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Col·laborar en el seguiment del procés de desconfinament a Catalunya, en el context de l'epidèmia de Covid19.

Funcions a desenvolupar:

- Donar suport en l'elaboració diària d'informes epidemiològics.
- Realitzar l'estudi i selecció d'índexs i indicadors per a la detecció primerenca de rebrots a nivell local.
- Desenvolupar estudis de clustering per identificar regions assimilables.
- Fer el seguiment d'índexs de mobilitat per a l'avaluació del risc de rebrot.
- Implementar models i anàlisis en Python i Matlab.

Perfil Específic:

Estudis: Enginyeria

Especialitat: Física

Coneixements:

- Epidemiologia matemàtica.
- Biofísica, modelització i simulació de sistemes biològics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Programació en Python i MatLab.
- Estadística multivariant.

Competències Organitzatives:

- Treball en equip i a distància.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-157

Experiència en:

- Recerca en biofísica, a nivell bàsic (TFG).

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