



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-715-031

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Estadística i Investigació Operativa		
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
Tipologia contractual:	Contracte en Pràctiques	Grup:	1 CLT: U
Retribució bruta anual:	33.863,14 €/anuals (per jornada completa) Al ser un contracte en pràctiques la retribució serà el 60% d'aquest import si és el primer any, i el 75% si es tracta del segon any.		
Jornada: 25h./set.	Data Inici: 10/11/2021	Data fi: 09/11/2022	

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *"Dynamic evaluation of COVID-19 clinical states and their prognostic factors to improve the intra-hospital patient management."*

Informació del projecte

Codi: J-02447

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades hauran 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: 8 de novembre de 2021

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Guadalupe Gómez Melis **Suplent:** Klaus Langohr
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 10 de novembre de 2021 a les 10:45 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 15 de novembre 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 150-715-031

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar una web-app predictiva de l'evolució d'un pacient i del seu temps d'incubació a partir d'una cohort de pacients hospitalitzats per la COVID-19.

Funcions a desenvolupar

- Construir una plataforma web interactiva, realitzada amb el paquet de R Shiny , pel pronòstic d'un pacient hospitalitzat per COVID-19 basada en un model multiestat.
- Pensar en extensions de la web a altres malalties hospitalàries.
- Donar suport en les anàlisi del model multi-estat.
- Desenvolupar eines de visualització dels resultats per ser incorporades a la web.
- Donar suport en les anàlisis estadístiques i en les eines de visualització i de comunicació.
- Participar en l'elaboració d'articles resultants de les anàlisis realitzades.
- Participar en les accions de comunicació i divulgació dels resultats.

Perfil Professional

- **Estudis** Grau d'Estadística o Grau de Matemàtiques
- **Especialitat** Estadística/Matemàtiques

Coneixements

- Anàlisi de supervivència amb diferents tipus de censura.
- Modelització de models multi-estat.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació en R.
- Coneixement del paquet shiny de R.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-715-031

Competències Organitzatives

- Anàlisi/interpretació de resultats.
- Organització.
- Redacció científica.

Competències Personals

- Treball en equip.

Experiència Professional

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