

**INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL PER AL PROJECTE COVID-NOX I PER AL PROJECTE ANÀLISIS DE PLUGES DE CATALUNYA (ref. 22-012-03751)**

El CREAM precisa incorporar un investigador o una investigadora postdoctoral per al projecte COVID-NOX (*Desacoblament global de la infecció per COVID-19 i l'activitat des del període de confinament fins al període posterior mitjançant observacions de l'espai*), ref. 2020PANDE00117, finançat per l'AGAUR-Generalitat de Catalunya i per al projecte PLUGES amb ref. 90018, finançat pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

S'ofereix un contracte a jornada completa (37,5h/setmanals), i s'espera que comenci l'1 de març de 2022, fins al 12 de novembre de 2022. S'ofereix un salari de 2.539,31€ bruts mensuals.

**TASQUES A REALITZAR****COVID-NOX:**

- Realitzar anàlisis metagenòmics de la composició vírica, bacteriana i fúngica d'aigües, sòls, plantes i animals a Catalunya.
- Recollida de dades metagenòmiques de la composició vírica, bacteriana i fúngica d'aigües, sòls, plantes i animals en treballs de la literatura científica.
- Recollida de dades climàtiques, ambientals, socials i econòmiques de les regions del món en paral·lel a les dades de l'evolució de la COVID.

**PLUGES:**

Manteniment de les estacions de recollida de pluja i mostres estacionals.

- Anàlisis químics de les aigües de pluja a Catalunya incloent amoni, nitrats, sulfats, i pH.

- Elaboració de publicacions i informes, així com el material de difusió dels dos projectes.

**REQUISITS NECESSARIS**

- Doctorat en Ciències ambientals o similar.
- Experiència prèvia en treballs relacionats amb l'estudi de microorganismes en sòls, aigües, plantes i/o animals.
- Experiència prèvia en anàlisis químics de sòls i aigües.
- Experiència prèvia en el manteniment d'estacions de mostreig i/o experimentals.
- Participació prèvia en projectes europeus i nacionals.
- Capacitat de disseminació de resultats científics.
- Disponibilitat per a desplaçar-se a les estacions de mostreig i experimentals quan sigui necessari, i per assistir a congressos i reunions dels projectes.
- Domini del català i de l'anglès.

**CONDICIONS VALORABLES**

- Publicacions realitzades en el camp de la diversitat genètica i funcional dels microorganismes del sòl, aigües i/o organismes.
- Persona flexible, responsable, resolutiva, organitzada i amb capacitat de treballar en equip.
- Capacitat per a organitzar i gestionar mostres en els que hi hagi diverses persones involucrades.
- Experiència prèvia en l'anàlisi de DNA, RNA, qPCR, enzims i CLPP mitjançant MicroResp™
- Experiència prèvia en anàlisis de dades procedents d'anàlisis metagenòmica.
- Experiència prèvia en divulgació científica.

## PROCÉS I CRITERIS DE SELECCIÓ

1. Admissió de candidatures: **els/les candidats/tes hauran d'enviar un currículum, una carta de motivació (màxim 500 paraules) i el qüestionari adjunt a l'oferta (emplenat), al correu [laboral@creaf.uab.cat](mailto:laboral@creaf.uab.cat), fins el 16 de Febrer de 2022 indicant el codi de referència de l'oferta.** No s'acceptaran sol·licituds referides a un altre portal, que no sigui la pròpia borsa de treball del CREAM, i amb les instruccions que figurin en aquesta.
2. Preselecció: determinació del compliment dels requisits mínims de l'oferta.
3. Selecció: valoració de les candidatures preseleccionades, mitjançant puntuació basada en criteris objectius.
4. Decisió final: en cas de trobar-se la persona adequada, es comunicarà formalment a aquesta la seva elecció, i es publicarà a la borsa de treball del CREAM la identificació de la persona escollida.

