



AJUDANT TÈCNIC/A DE RECERCA PEL PROJECTE PYMEDEASCAT (ref. 22-045-90019)

El CREAM precisa incorporar un ajudant tècnic o una ajudanta tècnica de recerca per donar suport al desenvolupament d'un IAM per a assessorament de polítiques sobre descarbonització pel projecte PYMEDEASCAT, amb ref. 90019, finançat pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya.

Busquem una candidatura interessada en unir-se a un equip actiu i interdisciplinari implicat en la investigació i modelització de vies cap a una socio-economia descarbonitzada dins dels límits biofísics de la Terra. La investigació que es durà a terme se centrarà en l'anàlisi dels impactes del canvi climàtic en l'explotació/producció de recursos. El coneixement sobre dinàmica de sistemes i anàlisi de sistemes complexos serà un avantatge.

S'ofereix un contracte a jornada completa (37,5h/setmanals), amb previsió a inici de juliol de 2022 amb una durada d'1 any. El salari ofert és 1.739,90€/bruts mensual.

TASQUES A REALITZAR

- Anàlisi crítica dels models conceptuals actuals i identificacions de millores potencials.
- Recollida de dades per alimentar els models (materials, energia, economia, demografia, clima, etc.).
- Millorar els models conceptuals existents i ampliar les seves capacitats.
- Redacció/edició d'informes tècnics i documentació de models.
- Mantenir i millorar la nostra base de codis *Python*.
- Participació/organització de reunions de treball.
- Difusió de resultats.

REQUISITS NECESSARIS

- Coneixement de:
 - Els reptes de la transició energètica (impactes CC, requisits materials, límits planetaris, etc.) i amb les tecnologies del sistema energètic.
 - Recollida de dades, conservació de dades i avaluació de la qualitat de les dades. o *Python*, *Julia* o similar.
- Domini d'anglès, tant escrit com oral.
- Experiència de modelització en un o diversos camps següents: dinàmica de sistemes, models d'avaluació integrats, teoria de grafs, programació lineal.

CONDICIONS VALORABLES

- Grau en física, matemàtiques, enginyeria o similars.
- Capacitat de treball en equip.
- Es valorarà positivament que la persona candidata tingui coneixements en l'anàlisi de dades de diferents tipus.
- Sistemes de control de versions (per exemple, *Git*).
- Anàlisi de la incertesa i la sensibilitat.
- Coneixement de tecnologies web i bases de dades.
- Difusió científica (articles, comunicacions orals, etc.).
- Domini del català.



CREAF



SEVERO
OCHOA
EXCELLENCE



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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 (empletat), al correu laboral@creaf.uab.cat, fins el 29 de juny 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.

