

TÈCNIC/A AJUDANT PER MODELITZACIÓ DE DADES D'INCREMENT RADIAL D'ARBRES A ALTA RESOLUCIÓ (ref. 16-009-33563)

El CREAM precisa incorporar en breu un/a tècnic/a per al projecte XYLEMDYNAMICS. La contractació es preveu que comenci al febrer de 2017, amb una durada de dos mesos.

TASQUES A REALITZAR

- Coordinació de les prioritats del projecte i de les tasques setmanals amb els investigadors principals del projecte (en anglès i espanyol).
- Compilació i sincronització de dades climàtiques, de flux de saba i de creixement radial xilemàtic amb tècnica d'lvtd (*linear variable displacement transducers*).
- Anàlisi dels patrons diaris i estacionals de les dades.
- Identificació de les contribucions d'aigua d'emmagatzematge, processos osmòtics de *source/sink* i creixement radial irreversible en els patrons d'lvtd.
- Preparació de taules i figures que resumeixin els resultats principals.
- Preparació d'un informe final de l'anàlisi per a la seva publicació en una revista internacional.

REQUISITS NECESSARIS

- Llicenciatura (o equivalent) en Biologia o Ciències Ambientals.
- Experiència demostrable en l'ús de models estadístics avançats, amb un enfocament en la combinació de models mixtes amb respostes fisiològiques.
- Experiència demostrable en l'anàlisi de dades de creixement radial xilemàtic dels arbres.
- Coneixement de la literatura de l'efecte de la sequera sobre les relacions hídriques i el balanç de carboni dels arbres.
- Català, castellà i anglès parlats i escrits correctament.

CONDICIONS VALORABLES

- Màster o estudis equivalents en ecologia terrestre.

PROCÉS I CRITERIS DE SELECCIÓ

El procés de selecció és a càrrec de l'Investigador Principal del projecte, i serà supervisat per Gerència i per l'Àrea de Recursos Humans del CREAM. Aquest procés consistirà en:

1. Preselecció: **els/les candidats/tes hauran d'enviar un currículum i una carta de presentació (màxim 500 paraules) al correu laboral@creaf.uab.cat, fins el 27 de gener de 2017 a les 14:00 h., indicant el codi de referència de la oferta.**
2. Valoració de les candidatures, mitjançant puntuació basada en criteris objectius.
3. Decisió final: en cas de trobar-se la persona adequada, es comunicarà formalment a aquesta la seva elecció.