

El Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC) és un centre de recerca adscrit a la Generalitat de Catalunya, i s'hi relaciona mitjançant el Departament competent en matèria de boscos.

És un centre CERCA i està acreditat com agent TECNIO per la Generalitat (desenvolupador de tecnologia públic).

Té concedida la menció de "Human Resources Excellence in Research" de la Comissió Europea, que la reconeix com a institució de recerca europea que promou un ambient de treball favorable i motivador.

Expert/a en programació i gestió de bases de dades

Referència: 24-01-00002

El CTFC precisa incorporar un / a tècnic / a en programació i gestió de bases de dades.

El Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), situat a Solsona (Prepirineu, a 120 km de Barcelona), compta amb més de 160 treballadors, produeix >100 articles científics anuals i factura 6 Mil. €/any. Més informació institucional a: www.ctfc.cat/en.

L'activitat investigadora del CTFC s'organitza al voltant de tres programes: 1) Gestió Forestal Multifuncional; 2) Dinàmica del paisatge i biodiversitat; 3) Bioeconomia, salut i governança. Una Oficina de Promoció de Projectes dona suport a tots els investigadors i tècnics en la gestió de projectes.

CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

1. Incorporació febrer - març 2024.
2. Contracte laboral d'activitats científic-tècniques.
3. Lloc de treball: Solsona (Solsonès), amb possibilitat de teletreball parcialment. El recercador s'incorporarà al programa de dinàmica del paisatge i biodiversitat.
4. Retribució: El contracte serà de especialista KTT (nivell retributiu N2), l'assignació al mòdul dins de la categoria serà segons aptituds i experiència aportada. (aprox 30.000 € bruts/any).
5. El candidat participarà en projectes de recerca de l'H2020 (Fire-RES, DEcisionES) i de transferència de tecnologia (Paisatges Resilients, Big Data).

FUNCIONS ESPECÍFIQUES DEL LLOC DE TREBALL

1. Programació de sistemes de simulació de creixements de boscos.
2. Programació de bases de dades georeferenciades per tractament i anàlisi de dades.
3. Desenvolupament de projectes WebMapping i GIS online.
4. Desenvolupament de projectes TIC (Tecnologies de la Informació i la Comunicació) i TIG (Tecnologies de la Informació Geogràfica).
5. Programació de sistemes d'ajut a la presa de decisions.
6. Tasques tècniques relacionades amb l'anàlisi i generació de bases de dades forestals
7. Participació en la disseminació i difusió de resultats.
8. Contribuir al desenvolupament i gestió d'altres projectes del programa.
9. Qualsevol altra funció o tasca que per la seva naturalesa li sigui encomanada.

REQUISITS NECESSARIS

1. Grau en Enginyeria Informàtica, Enginyeria del software, Enginyer en Geomàtica, Màster en Sistemes d'Informació Geogràfica.

2. Experiència en anàlisi i gestió de bases de dades.
3. Experiència en programació de sistemes de simulació.
4. Experiència en programació de sistemes d'ajut a la presa de decisions.
5. Coneixements de programació en Python, Javascript/Typescript.
6. Coneixements de SQL, utilitzant PostgreSQL i PostGIS.
7. Domini de Català o Castellà i coneixement d'Anglès.

CONDICIONS VALORABLES

1. Valorable programació en C++, Bash, R.
2. Sistema de control de versions Git, utilitzant la plataforma de repositoris de Bitbucket.
3. Coneixements de Docker com a plataforma de virtualització.
4. Coneixements de gestió de servidors Linux.
5. Bases de dades no relacionals.
6. Coneixements d'optimització matemàtica.

COMPETÈNCIES/HABILITATS:

1. Capacitat de planificació i organització.
2. Capacitat de treball en equip.
3. Alt grau d'implicació.
4. Pensament crític i atenció al detall.
5. Iniciativa i proactivitat.
6. Flexibilitat i capacitat d'adaptació.

CONTACTE

Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya
Crt. de St. Llorenç de Morunys, km 2 (direc. Port del Comte), 25280 Solsona
Tel. (+34) 973 48 17 52
E-mail: borsa.treball@ctfc.cat
<https://ctfc.cat/> , <https://ctfc.cat/transparencia.php>

El CTFC garanteix un procés de selecció obert, transparent i basat en mèrits (OTM-R) a totes les candidatures registrades, evitant així qualsevol biaix de gènere, origen, edat, ideologia o altres circumstàncies que puguin ser discriminatòries.

Política d'integració: Es prioritzaran les candidatures d' aquelles persones que comptin amb una discapacitat reconeguda i acreditada igual o superior al 33%, sempre que la discapacitat sigui compatible amb l' adequat acompliment del lloc.

PROCÉS I CRITERIS DE SELECCIÓ

El procés de selecció està a càrrec de l'Àrea de Recursos Humans del CTFC. Aquest procés consistirà en:

- Admissió de candidatures: **les persones candidates hauran d'enviar un currículum i una carta de motivació, al correu borsa.treball@ctfc.cat, en un termini fins 02 de Febrer de 2024 a les 14:00 h., 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 CTFC i/o

les sol·licituds que es rebin a través del SOC i amb les instruccions que figuren en la mateixa.

Calendari Orientatiu	
15 dies laborables	Publicació i difusió de la plaça oferta: web CTFC, Oficina SOC i/o altres canals de difusió.
2 dies laborables següents	Preselecció: determinació del compliment dels requisits mínimes de la oferta. Enviament Mail informatiu als CV no aptes per a continuar en el procés.
2 dies laborables següents	Celebració comitè de selecció: Entrevista a les persones candidates aptes seleccionats. Acta Comitè de Selecció amb el nom de la persona seleccionada i els motius per als que s'ha seleccionat. Publicació a la borsa de treball del CTFC la resolució identificant la persona elegida. Enviament Mail informatiu als CV aptes entrevistats no seleccionats.
2 dies laborables següents	Enviament a Recursos Humans de la documentació oficial necessària per a tramitar el contracte de treball, i coordinació amb la data d'inici del contracte.
Febrer - març del 2024 (aprox.)	Inici del contracte.