

## TÈCNIC/A ESPECIALISTA EN GESTIÓ DE BASES DE DADES I NOVES EINES BASADES EN IA APLICADES AL SEGUIMENT DE FAUNA

### Referencia: 26-05-00030

El CTFC precisa incorporar una persona especialista per al desenvolupament i suport en projectes de seguiment i conservació de la biodiversitat basats en aplicació de noves tecnologies, i concretament en tècniques relacionades amb la intel·ligència artificial aplicada al processament de so, anàlisi de grans bases de dades i desenvolupament de algoritmes de *machine learning*. També desenvoluparà tasques de creació, millora i gestió interna de bases de dades de biodiversitat. Puntualment, podrà realitzar altres tasques que li siguin encomanades. La persona seleccionada formarà part de l'equip tècnic del Programa de Gestió i Conservació de la Biodiversitat.

El Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), situat a Solsona (Prepirineu, a 120 km de Barcelona), Espanya, compta amb aproximadament 200 treballadors, produeix més de 120 articles científics anuals i té un pressupost aproximat de 12 milions d'euros anuals. L'activitat de recerca del CTFC s'organitza al voltant de quatre programes: Gestió Forestal Multifuncional, Dinàmica del Paisatge i Planificació, Gestió i Conservació de la Biodiversitat, i Bioeconomia, Salut i Governança. Es pot trobar més informació institucional a: <http://www.ctfc.cat>.

### CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

1. Incorporació: Juny 2026.
2. Contracte laboral indefinit científic tècnic.
3. Duració contracte: 1 any amb possibilitat de continuïtat.
4. Jornada laboral: completa, jornada de 37,5 hores setmanals, en horari a convenir.
5. Lloc de treball: Solsona (Solsonès) amb opció de dies de teletreball segons conveni laboral. Puntualment, treball de camp arreu de Catalunya.
6. Categoria professional: Especialista recercador N2.
7. Retribució: Segons perfil del candidat/a, entorn salarial entre 30.000-35.000€ bruts anuals.

### FUNCIONS ESPECÍFIQUES DEL LLOC DE TREBALL

1. Desenvolupament, ús i perfeccionament de sistemes de reconeixement de so basats en IA.
2. Anàlisi de grans bases de dades de seguiment de biodiversitat.
3. Creació, millora i gestió interna de bases de dades de biodiversitat.
4. Preparació d'articles científics i memòries tècniques.
5. Preparació de nous projectes.

## REQUISITS NECESSARIS

---

1. Possessió de títol de doctor en biologia, ciències ambientals o similar.
2. Màster en ciència de dades, gestió de bases de dades o ús de IA.
3. Experiència prèvia demostrable en el desenvolupament de sistemes de *machine learning* per al seguiment de fauna.
4. Coneixement i domini dels llenguatges *Python* y *R*.
5. Lideratge en la publicació de articles científics relacionats amb la conservació de fauna.
6. Carnet de conduir B amb dos anys d'antiguitat.

## CONDICIONS VALORABLES

---

1. Experiència prèvia en ecologia i seguiment de fauna mitjançant Machine learning.
2. Coneixement dels elements de la fauna vertebrada de Catalunya.
3. Coneixement d'idiomes català i anglès.
4. Ponències orals en congressos internacionals.
5. Experiència en projectes de recerca Europeus.
6. Coneixement d'eines de contenidors de software com Docker.
7. Coneixement d'eines de gestió de bases de dades com DBeaver o MongoDB.
8. Disponibilitat d'incorporació immediata.

## COMPETÈNCIES/HABILITATS:

---

1. Capacitat de planificació i organització.
2. Capacitat de treball en equip i habilitats de comunicació i relació amb el personal (intern i extern).
3. Iniciativa i pro activitat.

## CONTACTE

---

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

## PROCÉS I CRITERIS DE SELECCIÓ

---

El procés de selecció es durà a terme mitjançant un doble procediment, amb una primera fase adreçada prioritàriament a persones provinents de les entitats del consorci, atesa la naturalesa del lloc de treball , i en la segona fase amb la resta de candidats que hagin fet la sol·licitud de forma correcta i dins el termini estipulat:

- Admissió de candidatures: les persones candidates hauran d'enviar un currículum i una carta de motivació, a [www.ctfc.cat/registre.php](http://www.ctfc.cat/registre.php), en un termini fins el **01 de Juny a les 14:00h**, indicant el codi de referència de l'oferta. No s'acceptaran sol·licituds referides a un altre.

El lloc objecte de convocatòria podrà ser declarat desert si l'òrgan de selecció considera que, malgrat l'existència de persones candidates que reuneixin els requisits mínims exigits, cap és considerada adient al lloc.

Política d'integració: 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.

<b>Calendari Orientatiu</b>	
15 dies laborables	Publicació i difusió de la plaça oferta: web CTFC, Oficina SOC i altres canals de difusió.
2 dies laborables següents	Preselecció: determinació del compliment dels requisits mínims 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 als/les candidats/es aptes seleccionats.  Acta Comitè de Selecció amb el/la candidat/a seleccionat/da 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.
1 dies laborables següents	Enviament a Recursos Humanos de la documentació oficial necessària per a tramitar el contracte de treball, i coordinació amb la data d'inici del contracte.
Juny-Juliol 2026 (aproximadament)	Inici del contracte.