

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.

TÈCNIC/A ESPECIALISTA EN NOVES TECNOLOGIES BASADES EN IA APLICADES AL SEGUIMENT I GESTIÓ DE LA BIODIVERSITAT

Referencia:25-11-00086

El CTFC precisa incorporar una persona tècnica per al desenvolupament i suport en projectes de seguiment, gestió i conservació de la biodiversitat basats en aplicació de noves tecnologies, i concretament en tècniques relacionades amb la intel·ligència artificial aplicada al processament d'imatges, *machine learning* i monitoratge acústic passiu. 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.

CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

1. Incorporació: Gener 2026.
2. Contracte laboral científic-tècnic amb una duració inicial per 12 mesos amb possibilitat de pròrroga.
3. Jornada laboral: completa, jornada de 37,5 hores setmanals, en horari a convenir.
4. Lloc de treball: Solsona (Solsonès). Puntualment, treball de camp arreu de Catalunya.
5. Categoria professional: Tècnic en transferència, desenvolupament i innovació (KTT i D+I) N2.
6. Retribució: 30.000 euros bruts anuals aproximats. Subjecte a variables, com ara la possessió del títol de doctor.

FUNCIONS ESPECÍFIQUES DEL LLOC DE TREBALL

1. Desenvolupament, ús i perfeccionament de sistemes de reconeixement d'imatge basats en IA.
2. Etiquetatge i revisió d'imatges per a la creació i millora de sistemes de monitoratge de fauna i freqüentació humana.
3. Anàlisi de dades de seguiment de biodiversitat i freqüentació humana basats en IA.
4. Preparació d'articles científics.
5. Organització de reunions, jornades i seminaris de temàtica relacionada amb l'especialització del candidat.
6. Preparació de nous projectes.

REQUISITS NECESSARIS

1. Màster en biologia, ciències ambientals o similar.
2. Experiència prèvia en el desenvolupament de sistemes de *machine learning* per al seguiment i gestió de fauna.
3. Coneixement i domini dels llenguatges *Python* y *R*.

CONDICIONS VALORABLES

1. Possessió de títol de doctor o estar en la fase final per a l'obtenció de la titulació.
2. Experiència prèvia en ecologia i seguiment de grans carnívors i freqüentació humana mitjançant paranys fotogràfics.
3. Experiència prèvia amb l'aplicació dels programaris YOLO (You Only Look Once) i BirdNET al seguiment de fauna i freqüentació humana.
4. Coneixement dels elements de la fauna vertebrada de Catalunya.
5. Coneixement d'idiomes, català, anglès i francès.

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).

CONTACTE

Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya
Ctra. de St. Llorenç de Morunys, km 2 (direcció Port del Comte)
25280 Solsona
Tel. (+34) 973 48 17 52
E-mail: borsa.treball@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 compliment del lloc.

PROCÉS I CRITERIS DE SELECCIÓ

El procés de selecció està a càrrec de l'Àrea de Recursos Humans del CTFC i el grup on hi ha la vacant. Aquest procés consistirà en:

Admissió de candidatures: les persones candidates **hauran d'enviar un currículum, els documents adjunts a l'oferta omplerts i signats, i una carta de motivació, a www.ctfc.cat/registre.php, en un termini fins el 17 de desembre de 2025 a les 14:00h, indicant el codi de referencia 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 altres canals de difusió.
2 dies laborables següents	Preselecció: determinació del compliment dels requisits mínims de la oferta. I condicions valorables. 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.
1 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.
Gener 2026	Inici del contracte.