



CTFC



SCIENCE FOR FOREST MANAGEMENT,
BIODIVERSITY & BIOECONOMY

Change the future, today

RESUM D'ACTIVITATS 2024

CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
FORESTAL DE CATALUNYA

ÍNDEX

Introducció	3
-------------	---

PRESENTACIÓ

Notícies del CTFC	8
La institució	16
Organigrama	27
Personal	30
Programes	34

TAULES D'ACTIVITAT

A. Articles publicats en revistes indexades	40
B. Fons competitius	
B.1 Fons competitius per a projectes de recerca i de suport a la recerca	52
B.2 Fons competitius per a projectes de transferència i actuacions sobre el terreny, promoció, formació i difusió	58
B.3 Fons competitius per a recursos humans	65
C. Tesis doctorals	69



Òscar Ordeig i Molist

President del CTFC
Conseller d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca i Alimentació

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, a través de la Direcció General de Boscos i Gestió del Medi, gestiona un patrimoni forestal de més de 2,1 milions d'hectàrees, el 64% del territori català, amb una cobertura arbrada que supera el 40%. En les darreres dècades, la superfície forestal ha crescut un 10% a causa de l'abandonament agrícola i ramader, fet que genera nous reptes de gestió per prevenir riscos com els incendis o la pèrdua de biodiversitat. A Catalunya, el 76% dels boscos són de titularitat privada i el 37% d'aquesta superfície privada disposa d'un instrument d'ordenació forestal, una xifra destacada a escala estatal i mediterrània.

Els boscos catalans acumulen 195 milions de tones de CO₂, l'equivalent al 10% de les emissions anuals del país. Malgrat aquest potencial, només s'aprofita el 27% del creixement anual de fusta, lluny de la mitjana espanyola (55%) i europea (65%).

L'aprofitament forestal a Catalunya genera prop d'1 milió de tones anuals de productes com fusta, biomassa o llenya, i dona feina a 3.100 persones del sector primari, amb un valor afegit estimat de 79 milions d'euros anuals. El conjunt de la cadena

industrial forestal representa prop de l'1% del PIB català.

Les polítiques forestals són claus per a l'impuls del territori, sobretot pel que fa a la prevenció d'incendis, la planificació, i la valorització dels recursos naturals en clau de bioeconomia. És imprescindible impulsar la gestió activa dels boscos com a eina de resiliència davant el canvi climàtic i per garantir la provisió de serveis ecosistèmics essencials com l'aigua, la biodiversitat o la captura de carboni.

Els darrers anys ens han mostrat la urgència d'adaptar-nos a nous canvis, climàtics, econòmics i socials. Ens trobem amb la necessitat de transformar i adaptar el territori des de diferents vessants. En aquest sentit i juntament amb el CTFC, el Departament està promovent el nou Pla de Política Forestal 2025-2035, instrument amb rang de pla territorial sectorial que establirà el camí a seguir durant els propers anys.

El disseny de paisatges resilientsserà imprescindible pels propers anys. El Departament encara el repte de gestionar el paisatge en totes les seves components ambientals, socials i econòmiques. Disposa del potencial per poder col·laborar i

pivotar amb les institucions de recerca vinculades al Departament com a punt de partida de les polítiques i els programes que vol dur a terme. A l'igual que en el cas previ, el CTFC ha estat un actor essencial i actua com a oficina tècnica per desplegar l'Estratègia de Bioeconomia de Catalunya 2030.

La nostra aposta per a fer-ho realitat es correspon plenament amb el plantejament que fa el CTFC amb la implementació del Hub forestal: impulsar ciència i innovació a escala real, en l'àmbit públic i privat, fins a fer-lo arribar al mercat, amb nous productes i valoritzant totes les cadenes de valor del sector.

Prop d'arribar als 30 anys, el CTFC està en un moment de creixement i de consolidació com a referent en recerca i transferència al Mediterrani. Des del Departament seguirem donant suport al centre com a eina imprescindible per aconseguir implementar les polítiques clau per al desenvolupament sostenible del nostre país.

Òscar Ordeig i Molist

President del CTFC

Conseller d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació





Antoni Trasobares Rodríguez

Director general del CTFC

Aquest any 2024 hem mantingut la progressió positiva dels darrers anys. En aquest sentit s'ha pogut consolidar l'equip del Centre fins a comptar amb gairebé 200 persones implicades en el nostre projecte. Totes elles, des del seu àmbit de treball, han estat part imprescindible dels bons resultats assolits.

Per poder adaptar la nostra tasca al moment actual s'ha aprovat una redistribució dels programes de treball, amb la creació d'un de nou dedicat exclusivament a la Gestió i conservació de la biodiversitat, que ens ha de permetre consolidar el nostre plantejament integrador i multidisciplinari vers l'adaptació dels paisatges agroforestals als reptes imminents del canvi global i l'abandonament rural. Ja fa anys que som referent en la conservació de la biodiversitat, per exemple en l'estudi d'espècies com les aus estèpiques o els quiròpters, o en el seguiment dels habitats d'interès comunitari al nostre país.

Així doncs, la gestió forestal multifuncional, la dinàmica i planificació del paisatge, i la bioeconomia, salut i governança, juntament amb la gestió i conservació de la biodiversitat, seran els quatre programes de treball en els quals centrarem la

nostra activitat, i a partir de la qual definirem la nova estratègia 2025-2030.

Aquesta nova estratègia estarà basada en tres àmbits principals. A més de la recerca i la transferència, dedicarem els nostres esforços a la implementació per tal de facilitar l'escalat a mercat dels resultats de la nostra activitat.

El Hub Forestal, que començarà la seva activitat aquest 2025, serà un punt clau de trobada per aconseguir aquest repte. El nou laboratori d'assajos preindustrials, ubicat a Olius, vol ser el centre de biotransformació del Mediterrani. A partir de la gestió sostenible del territori, es vol aconseguir l'establiment de cadenes de valor innovadores en fusta, plantes aromàtiques i medicinals, micologia i agroforesteria.

La construcció amb fusta i la fusteria, posant en valor la fusta local dels nostres boscos, serà clau per poder crear i mantenir els paisatges resilients. El disseny i manteniment d'aquests paisatges és imprescindible per avançar cap a l'adaptació al canvi climàtic que ens està afectant i impulsar l'economia local.

Un altre dels nostres objectius per aquest any 2025 és el plantejament de la segona fase de projectes altament competitius com l'HIDROBOSC (centrat en la gestió forestal per a l'obtenció de més aigua blava) i la continuació del FIRE-RES. Aquest projecte, que acabarà el mes de novembre, ha de ser el referent en solucions innovadores a Europa en prevenció i extinció de grans incendis forestals, i la seva continuïtat serà una oportunitat per poder implementar tot el coneixement recollit durant els quatre anys de durada del projecte.

Antoni Trasobares Rodríguez

Director general del CTFC



PRESENTACIÓ

Notícies del CTFC	08
La institució	16
Organigrama	27
Personal	30
Programes	34

RESUM
D'ACTIVITATS
2024

NOTÍCIES DEL CTFC





Es presenten les primeres actuacions del projecte HIDROBOSC

El projecte identifica i prioritza les zones on cal fer una gestió forestal sostenible per afrontar la sequera i consolidar mesures d'adaptació i mitigació al canvi climàtic

El CTFC i el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació contemplen la gestió dels boscos situats en zones de capçalera de conca com una eina més per fer front a la sequera i també per aportar solucions estructurals per a la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic.

Actuant a la capçalera del Ter

Es seleccionaran diversos boscos públics que disposen de plans de gestió forestal i on cal actuar amb celeritat. Una de les zones prioritàries és la Muntanya de Molló, un bosc públic situat a la zona de capçalera del Ter amb elevada densitat d'arbratge. Els treballs forestals que s'hi realitzaran en 61 hectàrees incrementaran la provisió de l'anomenada aigua blava, o d'escorrentiu, la resiliència de la massa, i fomentaran la regeneració natural d'altres espècies, amb la qual cosa s'incrementarà la biodiversitat de la massa boscosa.

Es planteja una aclarida selectiva que redueixi l'àrea entre un de cada tres o cada quatre arbres i una reducció selectiva del matoll fins a un 35 % de



l'abundància actual. Amb les aclarides d'aquest bosc s'aconsegueix un augment de l'aigua blava d'un 7%, és a dir que passaria de 50 a 57 %. Per tant, la generació d'aigua, augmentarà en un any mitjà de precipitació en 0,1 hm³/any, xifra que en litres correspon al consum d'aigua de 2.740 persones (calculant un consum domèstic diari de 100 litres per persona) de tot un any.

Polítiques de gestió sostenible en la planificació hidrològica

Des de fa més de tres anys, l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i el CTFC treballen en el projecte d'aigua blava HIDROBOSC (2021-2024), amb una inversió de 440.000 euros aportats per l'Agència, per identificar un mapa d'idoneïtat i obtenir més recursos hídrics a partir de la gestió dels boscos. A partir d'aquí, i en funció dels resultats d'aquesta eina, es plantejaran propostes de mesures concretes de gestió pràctica a diverses conques de Catalunya.

Efectes immediats

Els efectes de la gestió forestal a la provisió d'aigua blava són immediats. La reducció selectiva de densitat d'arbrat i de matollar augmenta la provisió d'aigua que arriba al sòl, ja que queda menys aigua retinguda a les capçades dels arbres en reduir el nombre d'arbres i matoll, i disminueix el consum d'aigua global per evapotranspiració (per cada gram de carboni absorbit per la fulla en la fotosíntesi és necessari transpirar fins a 500 grams d'aigua). Aquests efectes es poden observar immediatament després d'aplicar la gestió, ja que, encara que no plogui, la disminució del consum d'aigua global per part de la vegetació és immediata, i deixarà més aigua disponible al sòl, augmentant les possibilitats que part d'aquesta aigua acabi a l'aqüífer o al riu.

FEBRER 2024

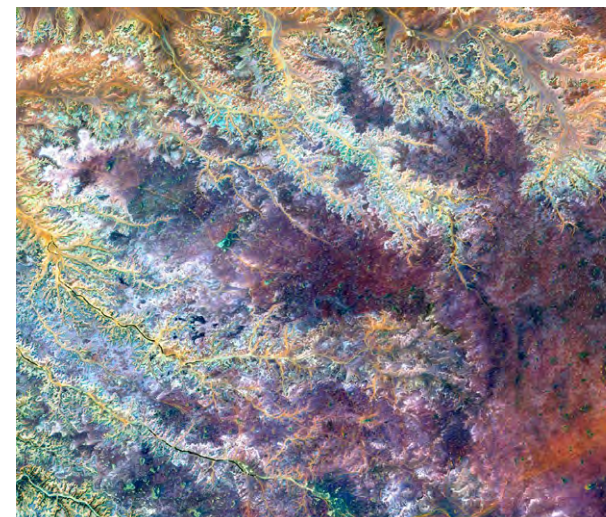


Premi INOTRUF en reconeixement a la recerca en tòfona

En el marc de la fira Trufforum, celebrada a Vic el mes de febrer, el CTFC va rebre el premi internacional de l'empresa INOTRUF, per la tasca duta a terme en la recerca i transferència en el camp de la tòfona.

Daniel Oliach, investigador del Centre, és el director del certamen. Aquesta fira ha arribat a la setena edició aconseguint ser un referent internacional en l'àmbit de la tòfona, ja que compta amb la presència de tota la cadena de valor d'aquest fong.

MAIG 2024



El CTFC i AGROTECNIO adquiriran un VNIR

El CTFC i Agrotecnio han obtingut la màxima qualificació en la tercera crida CERCA GINYS amb una candidatura conjunta per a millorar el desenvolupament de les seves infraestructures científiques.

La candidatura té per objecte adquirir un VNIR compacte, un sistema d'imatges hiperespectrals per a teledetecció equipat amb un LiDAR lleuger, més un LiDAR d'alta precisió amb múltiples retorns, acoblat a una cambra RGB d'alta resolució per un import de 245 000 €.



SCIENCE FOR FOREST MANAGEMENT,
BIODIVERSITY & BIOECONOMY
Change the future, today

JUNY 2024

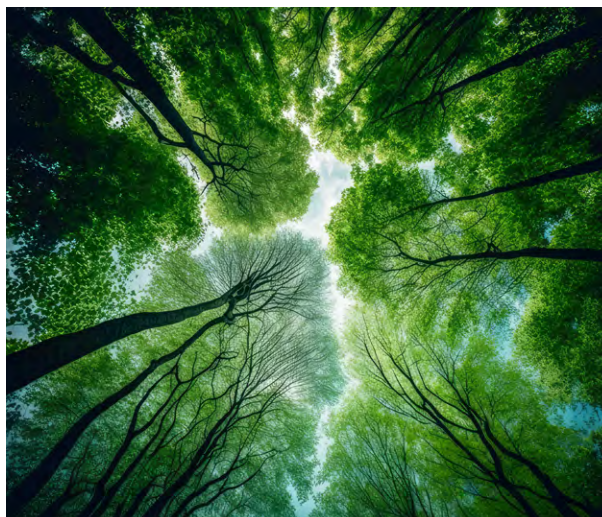


15 Anys del carnet europeu de motoserra (ECC)

El Carnet Europeu de Motoserra (ECC) del Consell Europeu d'Habilitats Forestals i Mediambientals (EFESC) compleix 15 anys. En aquest període, 24.000 treballadors forestals -inclosos arboricultores, bombers, jardineros, paisatgistes, etc. - a Europa han obtingut amb èxit el Carnet Europeu de Motoserra (ECC).

Amb aquest carnet, els treballadors forestals demostren la seva destresa amb el reconeixement europeu. La formació contínua i el consens de normativa a través d'una sòlida xarxa d'agents europeus permet millorar la seguretat en el sector contribuint així a la gestió segura del medi natural europeu. El carnet també garanteix que els professionals d'Europa puguin treballar més enllà de les seves fronteres. El CTFC és Agència Nacional EFESC, encarregada de l'acreditació dels centres formadors i examinadors que imparteixen aquests cursos.

JUNY 2024



Es presenten 15 nous projectes en bioeconomia forestal

En el marc dels projectes finançats per la Fundación Biodiversidad, s'han presentat 15 nous projectes que promouran la bioeconomia forestal.

D'aquests, el CTFC participa activament en 10. Coordina el projecte ImForest, que té l'objectiu del desenvolupament, la innovació i la gestió sostenible dels recursos forestals no fusters, i el BoscAran, que treballa per impulsar la gestió forestal de la Vall d'Aran.

També té un paper destacat en el PRISMA, que vol desenvolupar les cadenes de valor de circuit curt, i nous usos de la fusta local, que es treballaran al Hub Forestal. A més, és soci del BioForPiri, el Flow4Bio, el RUMIAR, OviHuec, ForestED, PREPAST i BEPP.

JULIOL 2024



Arriba la plaga de la banda marró a Catalunya

Maria Caballol, investigadora del CTFC, ha detectat per primera vegada a Catalunya la presència del patògen *Lecanosticta acicola*, causant de la malaltia de la banda marró. Tot i que el patògen ja s'ha detectat a Espanya i en altres països d'Europa, cal controlar-ne la propagació per evitar que s'estengui més enllà de les zones actualment afectades.

La malaltia de la banda marró afecta diverses espècies de pins, causant danys a les acícules. La detecció d'aquest patògen a Catalunya es va produir durant el seguiment de la malaltia de la banda roja, una altra malaltia que també afecta als pins, quan Caballol va observar que els símptomes no coincidien plenament. La detecció precoç i el seguiment d'aquest patògen són fonamentals per protegir els boscos catalans, ja que desconeixem quins efectes tindrà en les espècies de pins locals.

JULIOL 2024



Comença el projecte PRIMA RES-MAB

El projecte PRIMA RES-MAB, centrat en les solucions d'adaptació i mitigació per a fer front al canvi climàtic a la regió mediterrània, compta amb 10 socis amb la finalitat de crear laboratoris vivents per provar i posar en pràctica solucions innovadores seguint l'eix Aigua-Energia-Aliments-Ecosistemes (WEFE, per les seves sigles en anglès).

RES-MAB és una ambiciosa iniciativa que aborda el canvi climàtic en el Mediterrani centrant-se en les Reserves de la Biosfera designades per la UNESCO, crucials per a equilibrar l'activitat humana amb la conservació de la natura. El projecte establirà set zones pilot en les reserves de biosfera participants, transformant-les en laboratoris vivents per a provar i aplicar solucions innovadores.

JULIOL 2024



Nova eina d'IA per detectar espècies animals

Aprofitant els avenços en noves tecnologies en el camp de la intel·ligència artificial (IA) i la visió per computador, tècnics del Grup de Biologia de la Conservació del CTFC en col·laboració amb el Centre de Visió de Computador (CVC) de la Universitat Autònoma de Barcelona, han creat PyrVision, un model d'IA capaç de detectar automàticament fins a 17 classes diferents d'animals (incloent la humana) com també cotxes.

PyrVision, que pretén ajudar a científics i conservacionistes a agilitzar el procés d'anàlisi de dades, permetrà la implementació de mesures de conservació a molt més curt termini. Aquesta tecnologia és altament accessible, fet que facilita la implementació d'aquestes tècniques.

JULIOL 2024



Es presenta el primer inventari forestal d'Andorra

L'inventari aportarà informació i eines per dirigir estudis i dur a terme propostes de dinamització forestal, conservació de la biodiversitat, gestió del risc i impuls de la bioeconomia. El grup de Gestió forestal sostenible del CTFC ha col·laborat amb investigadors de l'eix sostenibilitat d'Andorra Recerca i Innovació (AR+I), i amb el suport de l'Oficina de l'Energia i el Canvi Climàtic, per elaborar el document que permet disposar de dades bàsiques dels boscos andorrans extretes amb metodologia estàndard comparable a la d'altres països europeus. S'han inventariat 194 parcel·les forestals distribuïdes de forma regular pel territori d'Andorra que representen tota superfície arbrada del país i formen la xarxa de seguiment permanent de l'evolució de la coberta forestal.

AGOST 2024



Trobada d'una nova espècie de ratpenat al Parc Natural del Cadí-Moixeró

Un equip d'investigadors del CTFC ha trobat un mascle de ratpenat de bigotis al Parc Natural del Cadí-Moixeró.

La trobada d'un mascle de ratpenat de bigotis petit representa no només una nova citació pel Parc Natural del Cadí-Moixeró sinó també la primera del Prepirineu Català. Aquesta espècie està catalogada En Perill (risc d'extinció molt elevat en estat salvatge) i és un dels grans desconeguts de la fauna europea. Viu en fagedes mixtes i en boscos de ribera madurs amb arbres vells, fusta morta en peu, abundància de cavitats als arbres i cursos d'aigua lliure de contaminants. Fins ara, a Catalunya només es coneixia la presència de poblacions de cria estable a l'Albera i la Vall d'Aran, mentre que al Montseny, i a l'Alta Garrotxa, se n'han registrat alguns mascles aïllats.

OCTUBRE 2024



Seminari sobre incendis forestals a Madrid

El CTFC va coorganitzar el seminari sobre incendis forestals a Espanya juntament amb la Reial Acadèmia Espanyola d'Enginyeria a Madrid. El director del CTFC i coordinador del projecte FIRE-RES, Antoni Trasobares, va parlar sobre "Innovació tecnològica i solucions socioecològic-econòmiques per aconseguir territoris resilents als incendis forestals extrems". La Míriam Piqué va moderar la taula rodona sobre estratègia a la qual va assistir la directora general de Biodiversidad, Bosques y Desertificación del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

NOVEMBRE 2024



El CTFC obté 10 projectes demostratius

El conseller del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, Òscar Ordeig, va presentar els projectes demostratius concedits aquest any a Maials.

Des de la Conselleria, s'ha escollit el DIPROTES com a exemple de projecte col·laboratiu entre entitats (CTFC i AGROTECNIO). En aquesta convocatòria, el CTFC ha obtingut 10 projectes, 7 de propis i 3 de col·laboratius.

NOVEMBRE 2024



Demostracions de maquinària lleugera i de petites dimensions per a treballs forestals

En col·laboració amb el projecte europeu FIRE-RES s'han organitzat demostracions pràctiques de maquinària forestal lleugera, per mostrar a les empreses forestals un tipus de maquinària per tallar, processar i extreure els arbres del bosc, que està adaptada a les aclarides de masses joves que es realitzen als nostres boscos.

Les màquines presentades destaquen per les seves dimensions reduïdes, el que fa disminuir tant els costos per adquirir-les i de manteniment, com els de transport. Les demostracions s'han dut a terme a Odèn, en una zona on proliferen boscos joves de pi roig i pinassa, i a Viladecavalls, amb vegetació regenerada de pi blanc postincendi.

NOVEMBRE 2024



Es presenta a Londres l'Aliança per a la Bioeconomia Circular (CBA)

Un centenar de científics i líders empresarials i de comunitats indígenes d'arreu del món s'han reunit per accelerar el pas cap a una economia basada en la natura.

El director del CTFC, Antoni Trasobares, va participar en l'esdeveniment, organitzat pel rei Carles III del Regne Unit. Aquesta organització benèfica, establerta l'any 2020, demana una transició urgent cap a una economia que prioritzi la natura. Els participants han discutit la necessitat de crear un ecosistema que connecti empreses internacionals, entitats/governos locals i indústria financera per redissenyar de manera holística les cadenes de subministrament al voltant de paisatges regeneratius i resilients.

DESEMBRE 2024



Ampliat l'Observatori de bibliografia científica de la Càtedra Steppe Forward

Aquest any s'han incorporat 53 noves publicacions als 180 articles científics inclosos al començament. Aquests articles han estat publicats durant 2023 i 2024 a revistes científiques.

Les noves publicacions, relacionades amb l'energia solar fotovoltaica i el seu efecte sobre algun element de la biodiversitat, inclouen estudis realitzats a Àsia, Europa, Amèrica o són de caràcter global, i presenten un enfocament principalment empíric, si bé també s'hi inclouen articles de revisió o fins i tot amb aproximacions polítiques o legislatives.

Les aus són el component de la biodiversitat més tractat, però també en trobem d'aspectes relacionats amb les plantes, el sòl, els quiròpters o el microclima, entre d'altres.

RESUM
D'ACTIVITATS
2024

LA INSTITUCIÓ





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.

A escala internacional, el CTFC és membre de l'European Forest Institute (EFI), de l'European Mycological Institute (EMI), de l'Association Internationale Forêts Méditerranéennes (AIFM), de l'Association d'Échanges Méditerranéennes pour l'eau, la forêt, l'énergie, et le développement durable des territoires (Échanges Med), del Centre d'Etude et de Développement Durable Euroméditerranéen (CEDDEM) i membre fundador de FORESPIR.

A escala estatal, és soci de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (SECF), membre de PEFC i de la Plataforma Tecnològica Forestal Espanyola.

El CTFC és Agència Nacional EFESC, encarregada de l'acreditació dels centres formadors i examinadors que imparteixen cursos en l'àmbit forestal.

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.

Compta amb el certificat EMAS de Gestió Ambiental Verificada, i de les ISO 9001 i 14001.

Contribuïm a la ciència per a la gestió forestal sostenible, la biodiversitat i la bioeconomia circular.

Volem esdevenir un hub d'excel·lència en recerca i transferència de tecnologia cap a la societat.

Per aconseguir aquest objectiu treballem a partir de **quatre programes**: la gestió forestal multifuncional, la dinàmica i planificació del paisatge, la gestió i conservació de la biodiversitat, i la bioeconomia, la salut i la governança.

La recerca desenvolupada en aquests programes es centra en aspectes clau com l'equilibri de funcions del medi natural, l'adaptació al canvi climàtic i la competitivitat al llarg de les cadenes de valor.



**Línies
principals**
de recerca
i transferència:

1 /

**Incendis
forestals
i altres per-
turbacions**

2 /

Biodiversitat

3 /

**Bosc
i aigua**

4 /

Bioproductes

5 /

Socioeconomia

6 /

**Paisatges
resilients**

7 /

**Escenaris
forestals
i serveis
ecosistèmics**

Visió

La **visió del CTFC** és esdevenir un centre de referència en el context mediterrani i del sud d'Europa, des de Catalunya, mitjançant la consolidació d'un hub d'excel·lència en recerca i transferència de tecnologia cap a la societat.

Missió

La **missió del CTFC** és fer ciència rellevant per a la gestió forestal sostenible, la biodiversitat i la bioeconomia circular.

Objectius estratègics:

- / Contribuir a la modernització i a la competitivitat del sector forestal
- / Impulsar el desenvolupament rural
- / Desplegar la bioeconomia circular europea
- / Promoure models de gestió sostenible dels recursos naturals i la biodiversitat
- / Desenvolupar ciència aplicada en les relacions medi natural, salut dels ecosistemes i salut humana-benestar
- / Integrar la valorització dels recursos naturals en els models socioeconòmics

EN XIFRES ANY 2024



196 Professionals
el 31 de desembre de 2024

 50% dones

138 Investigadors/es
118 investigadors CTFC + 16 adscrits + 4 externs

 55,8% doctors/es

 18,1% internacionals

118 Personal investigador propi

- 28 Programa Gestió forestal multifuncional
- 23 Programa Gestió i conservació de la biodiversitat
- 18 Programa Dinàmica i planificació del del paisatge
- 44 Programa Bioeconomia, salut i governança
- 5 HUB Forestal / FBS

16 Personal investigador adscrit

4 Assessors externs

58 Personal de gestió i suport



12.687.600,90 € Pressupost
2024



107 Projectes
actius



124 Publicacions
SCIs



40 Convenis
signats



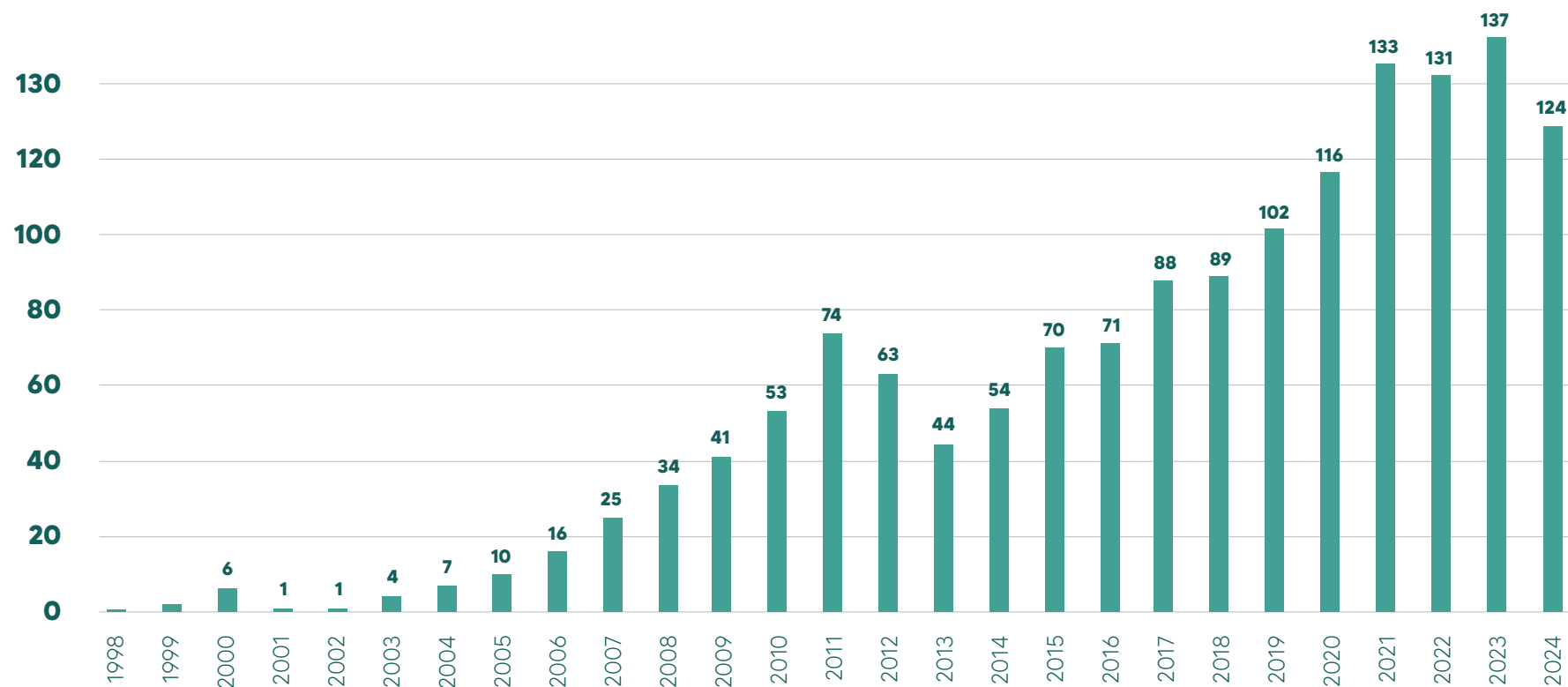
28 Ajuts Competitius
per a RRHH

ACREDITACIONS



Renovació de l'EMAS

Renovació de les ISO 9001 i 14001

ANY
2024

/ 124

SCI
Publications

72%

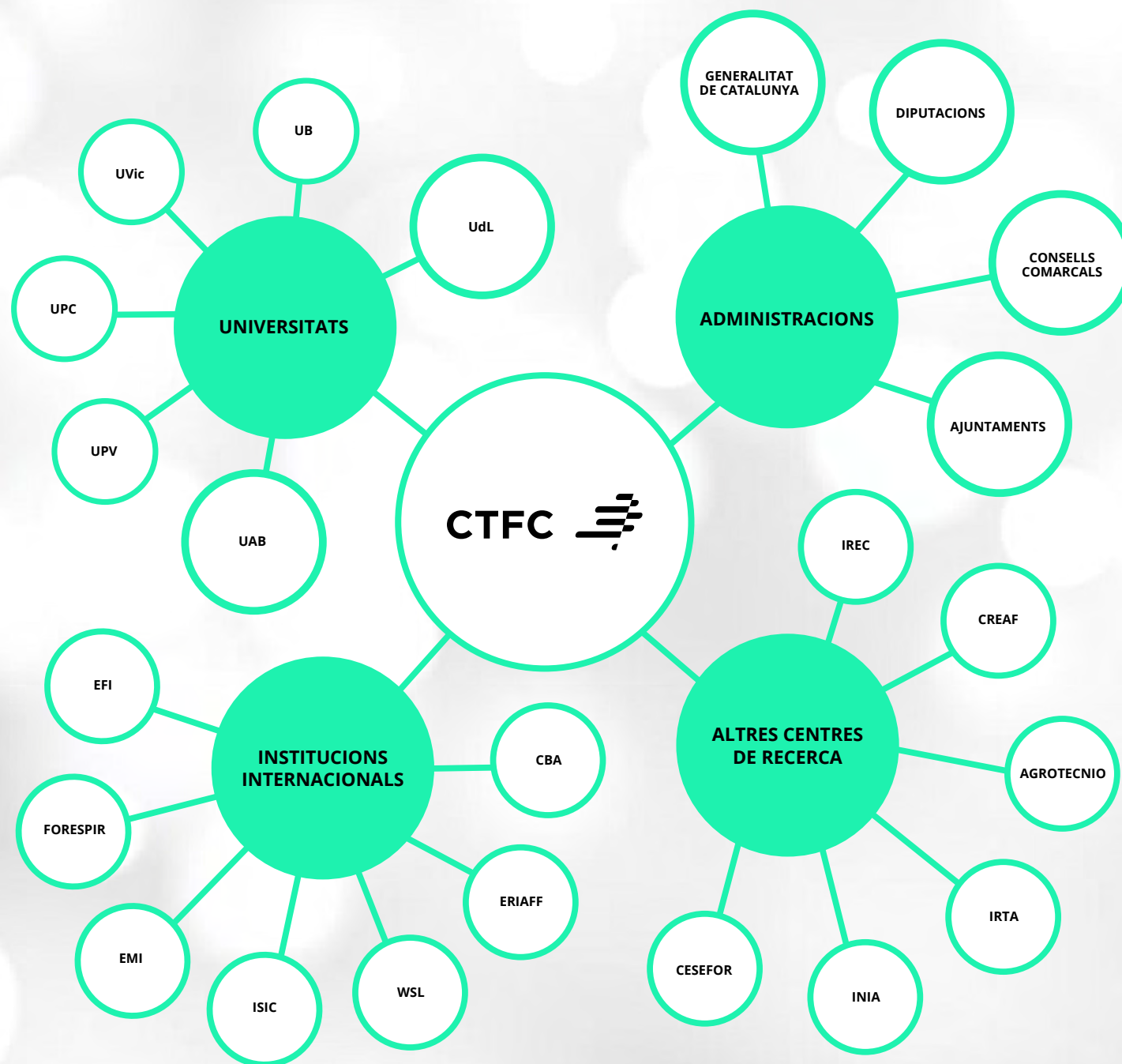
dels articles publicats
en revistes de 1er QUARTIL

94%

dels articles
són OPEN ACCES

RELACIONS ESTRATÈGIQUES

CTFC 



PROJECTES 2024

Estat dels projectes
(el 31 de desembre de 2024)

Total 2024*

107

Projectes
actius

CTFC



SCIENCE FOR FOREST MANAGEMENT,
BIODIVERSITY & BIOECONOMY

Change the future, today

	Actius	Presentats	Aprovats	Pendents
HORIZON EUROPE	15	15	0	0
INTERREG	6	7	1	0
LIFE	8	1	0	0
ERA-NET	3	3	-	1
PRIMA	3	2	2	0
ERASMUS	4	5	1	0
UCPM / DG ECHO	1	2	2	0
PLAN ESTATAL I+D	20	12	1	1
FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD	11	-	-	-
ALTRES (DACC, ACCIÓ, AGAUR, ACA...)	36	33	14	3
Total	107	80	21	5

* Suma del total de projectes europeus i no europeus
(demostratius, contracte programa, ACCIÓ...)

Treballem amb:

CLIENTS PRIVATS

 acesa an Abertis company	Alemanya 1879	AMORIM	 aucat an Abertis company	 Boix	 elfer Agro-nutrients & Bioestimulants
 endesa	Estrats DEL BOSCH	 fundació abertis	 Fundació "la Caixa"	FUSTES JANÉ SL	 infraestructures.cat
 Microsoft	 Museu de Granollers	 nactiva Activando el capital natural	Parcs i Jardins	 SALA FORESTAL	 sas SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS
 sebastia Indústries de la fusta	 TotalEnergies				

Treballem amb:

INSTITUCIONS DE RECERCA I DEL SECTOR

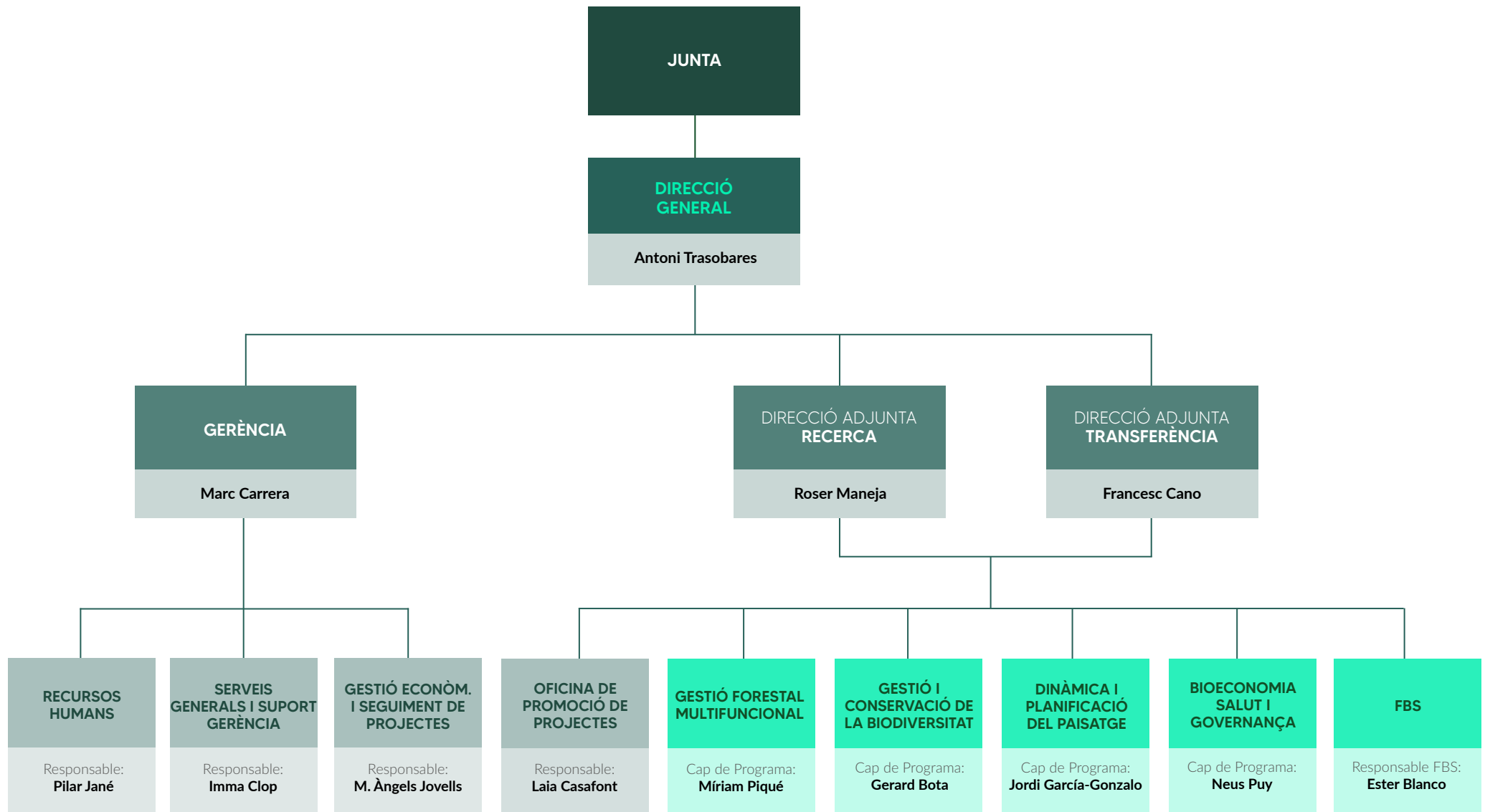
 Agència Catalana de l'Aigua	 agents rurals	 agrotecnio	 AMB	 bombers	 Centre de la Propietat Forestal
 cese for.	 CIRCULAR BIOECONOMY ALLIANCE	 CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA	 CREAL	 CSIC CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	 EFI
 ELFOCAT ASSOCIACIÓ D'ENTITATS LOCALS D'INTERESSOS FORESTALS A CATALUNYA	 emi European Mycological Institute	 GEIE FORESPIR	 Iaac Institute for advanced architecture of Catalonia	 INIA Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria	 irec Instituto de Investigación en recursos cinegéticos
 IRTA RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES	 Istituto per la BioEconomia Consiglio Nazionale delle Ricerche	 MASTER ARQUITECTURA DEL PAISATGE UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	 NEIKER MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	 PAU COSTA FOUNDATION	 UAM Universidad Autónoma de Madrid
 UNIVERSITAT DE BARCELONA	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	 WSL SWISS FEDERAL RESEARCH INSTITUTE	 ERIAFF network European Regions for Innovation in Agriculture, Food and Forestry		

RESUM
D'ACTIVITATS
2024

ORGANIGRAMA



ORGANIGRAMA



La **Junta** és l'òrgan de govern del Consorci.

Està formada pels membres següents:



President/a:

Hble. Sr. David Mascort Subiranas, fins el 10/08/2024

Hble. Sr. Oscar Ordeig Molist, des de l'11/08/2024

Representació de la Generalitat de Catalunya:

Sra. Anna Sanitjas Olea, fins el 27/10/2024

Sra. Sandra Torras Noguer, des del 28/10/2024

Sr. Marc Vilahur i Chiaraviglio



Representació de la Fundació Catalana per la Recerca i la Innovació:

Sr. Joan Gómez Pallarès

Sr. Lluís Rovira Pato, fins el 14/04/2024

Sra. Laia Pellejà Puxeu, des del 15/04/2024



Representació de la Universitat de Lleida:

Dra. Olga Martín Belloso

Dr. Lluís Coll Mir



Representació de la Universitat Autònoma de Barcelona:

Dra. Rosa M. Sebastián Pérez

Dr. Jordi Bartrolí Molins



Representació de la Diputació de Lleida:

II·Im. Òscar Martínez Agustí, fins el 28/10/2024

II·Im. Jordi Verdú Paijà, des del 29/10/2024

II·Im. Sr. Fermí Masot Aymí



Representació de la Diputació de Barcelona:

II·Im. Sr. Xesco Gomar Martín

II·Im. Sr. Jordi Fàbrega Colomer



Representació de la Diputació de Girona:

II·Im. Sr. Nil Papiol Champagne



Representació del Consell Comarcal del Solsonès:

II·Im. Sr. Benjamí Puig Riu

II·Ima. Sra. M. Claustre Sunyer Cantons



Dos representants de l'Ajuntament de Solsona:

II·Ima. Sra. Judit Gisbert Ester

Sr. Ramon Montaner Viladrich

RESUM
D'ACTIVITATS
2024

PERSONAL





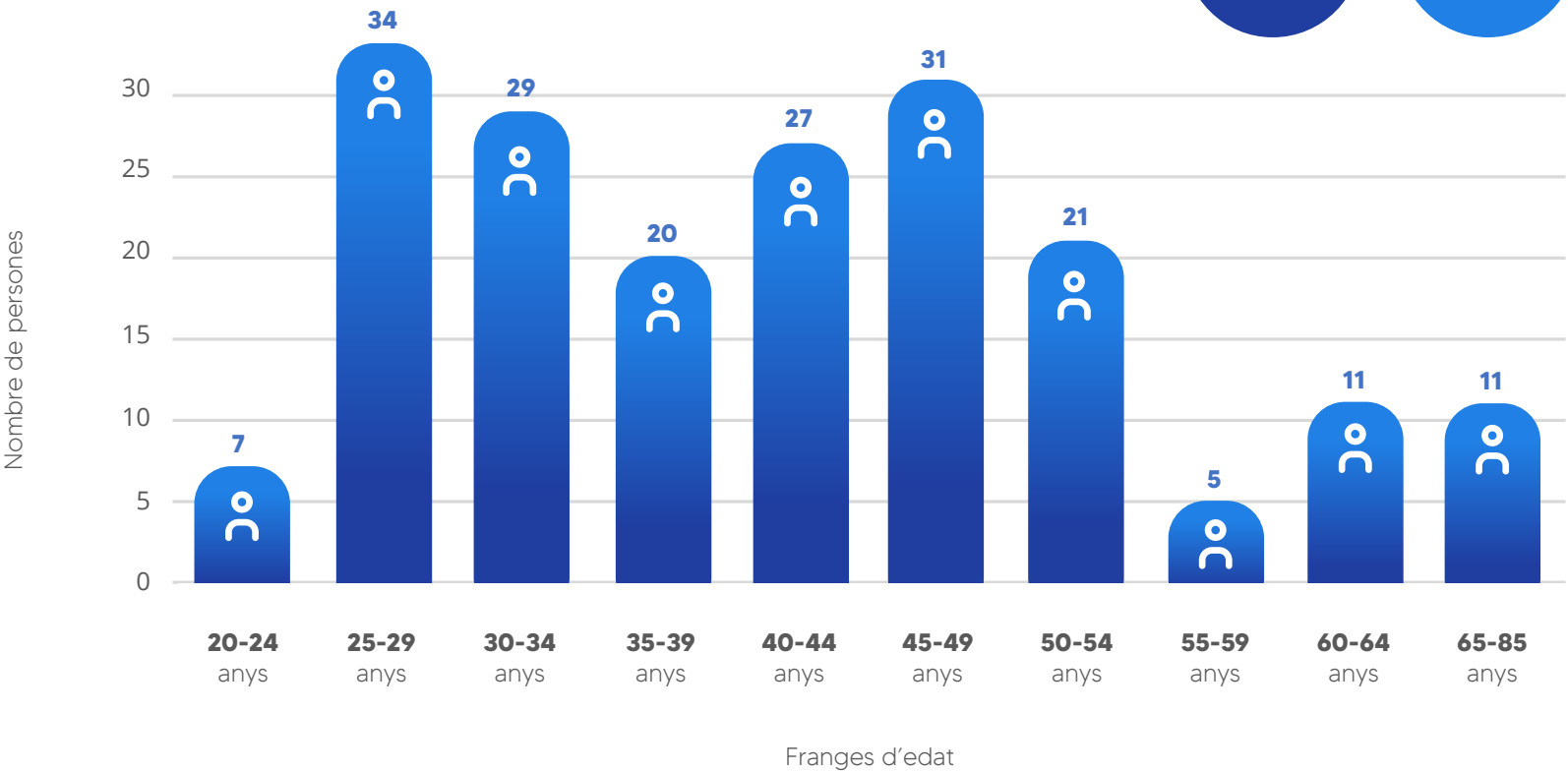
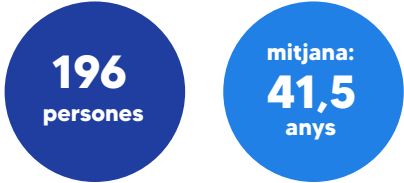
PERSONAL

Distribució del personal el 31 de desembre de 2024 segons tasques del seu lloc de treball.

	CTFC			FBS			TOTAL general
	Dones	Homes	Total	Dones	Homes	Total	
Direcció	2	3	5				5
Assessors externs	1	3	4				4
Caps de programa i adjunts	2	6	8				8
Caps de grup	9	1	10				10
Personal investigador i tècnic especialista	44	49	93	1	2	3	96
Doctorands i Tècnics	6	20	26		1	1	27
Personal investigador adscrit	5	11	16				16
Oficina de promoció i projectes	6		6				6
Gestió econòmica i projectes	7	1	8				8
Recursos humans	2		2				2
Administració i serveis	9	5	14				14
Total general	93	99	192	1	3	4	196

Persones que treballen al CTFC

dividides per franges d'edat / Desembre 2024



RESUM
D'ACTIVITATS
2024

PROGRAMES





PROGRAMA

01

Gestió forestal multifuncional

Plantegem la gestió forestal multifuncional sobre la base del coneixement (ecologia forestal, funcionament i dinàmica del bosc, genètica forestal, sòls, restauració forestal, entre altres) i del desenvolupament d'eines que assegurin els valors ecològics, socials i econòmics dels ecosistemes forestals, garantint la provisió sostenible de béns i serveis (fusta, productes forestals no fusters, biodiversitat, sòls o aigua).

Línies de recerca i transferència

- Ecologia i gestió silvopastorals
- Funcionament i dinàmica del bosc
- Genètica forestal i producció agroforestals
- Gestió forestal sostenible
- Patologia forestal
- Sòls i adobs



PROGRAMA

02

Gestió i conservació de la biodiversitat

L'estudi de la biodiversitat i l'ecologia espacial, i la seva integració en la gestió dels sistemes forestals i agraris, són els eixos vertebradors principals de la nostra recerca i transferència. L'objectiu final del programa és generar coneixement que doni suport a la presa de decisions en el marc de les polítiques ambientals.

Línies de recerca i transferència

- Ciència i polítiques ambientals en conservació de la biodiversitat
- Conservació d'ecosistemes agrícoles i espècies cinegètiques
- Conservació d'ecosistemes forestals
- Ecologia espacial
- Noves eines de seguiment de la biodiversitat





PROGRAMA

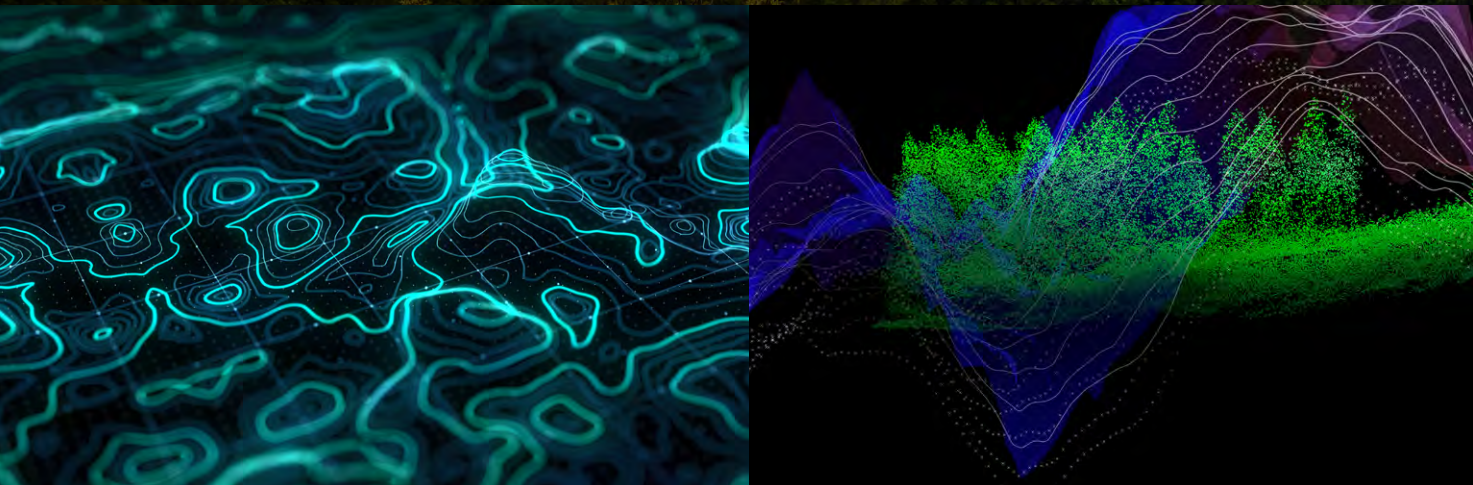
03

Dinàmica i planificació del paisatge

El paisatge resultant de la relació entre els ecosistemes i la societat és l'objecte d'estudi d'aquest programa. L'anàlisi dels impactes de diversos factors de canvi sobre la dinàmica dels ecosistemes, els valors naturals i els béns i serveis que aquests proporcionen, així com una planificació multiobjectiu, són bàsics per assegurar una provisió sostenible d'aquests béns i serveis en un context de canvi global.

Línies de recerca i transferència

- Boscos i aigua
- Modelització del Paisatge
- Noves eines per a la presa de decisions forestal



PROGRAMA

04

Bioeconomia, salut i governança

La bioeconomia està estretament lligada a la recerca, la innovació i la competitivitat de les cadenes de valor, la mitigació del canvi climàtic i el desenvolupament econòmic i social a les zones rurals. L'objectiu del programa Bioeconomia, salut i governança és dissenyar i implementar models innovadors i transformadors de bioeconomia, entesa com a model econòmic circular i sostenible basat en l'ús de recursos biològics renovables i locals per produir béns i serveis en tots els sectors econòmics.

Línies de recerca i transferència

- Aprofitaments, mecanització i biomassa forestal
- Construcció en fusta i nous materials
- Química forestal, bioproductes i biorefineries
- Micologia i tubercultura
- Plantes aromàtiques i medicinals
- Política forestal i governança del risc
- Socioeconomia i governança de sistemes rurals
- Recerca global en ecosistemes forestals
- Reserves de la biosfera i biociutats
- Biodiversitat, ecologia funcional i canvi global



TAULES D'ACTIVITAT

A. Articles publicats en revistes indexades	40
B. Fons competitiu	
B.1 Fons competitiu per a projectes de recerca i de suport a la recerca	52
B.2 Fons competitiu per a projectes de transferència i actuacions sobre el terreny, promoció, formació i difusió	58
B.3 Fons competitiu per a recursos humans	65
C. Tesis doctorals	69

RESUM
D'ACTIVITATS
2024

A

ARTICLES PUBLICATS
EN REVISTES INDEXADES



AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
Abbasi, A.O., Woodall, C.W., Gamarra, J.G.P., Hui, C., Picard, N., Ochuodho, T., De-Miguel, S., Sahay, R., Fei, S., Paquette, A., Chen, H.Y.H., Catlin, A.C., Liang, J.	Forest types outpaced tree species in centroid-based range shifts under global change	Frontiers in Ecology and Evolution	12	
Abel, J., Argemí, J., Sánchez, R., Aletà, N.	Genetic heritage of sweet chestnut genotypes in Montseny Natural Park, Catalonia	Acta Horticulturae		1400
Akash, M., Feldman, M.J., Ghose, A., Zakir, T.	Assessing habitat selection of the vulnerable Asian small-clawed otters in an anthropized riparian forest of eastern Bangladesh	Mammal Research	69	
Alcoverro, G., Raddi, A., Picchi, G.	Preliminary Tests of a Hybrid Cable Splice (Synthetic-Metal) to Innovate Timber Harvesting in the Mediterranean Forestry Sector	Forests	15	2
Ameztegui, A., Coll, L., De Cáceres, M., Morán-Ordóñez, A.	Disturbance impacts on Mediterranean forests across climate and management scenarios	Journal of Environmental Management	371	
Amorós-Ausina, D., Schuchmann, K.L., Marques, M.I., Pérez-Granados, C.	Living Together, Singing Together: Revealing Similar Patterns of Vocal Activity in Two Tropical Songbirds Applying BirdNET	Sensors	24	
Ang, L.P., Kong, F., Hernández-Rodríguez, E., Liu, Q., Cerrejón, C., Feldman, M.J., Shu, L., Ye, L., Gao, L., Ang, L.L., Yin, X.	Rocket launches threaten global biodiversity conservation	Communications Earth & Environment	5	
Araus, J. L., Gascón, M., Ros-Sabé, E., Piqué, R., Rezzouk, F.Z., Aguilera, M., Voltas, J., Peña-Chocarro, Pérez-Jordà, G., Terradas, X., Palomo, A., Pedro Ferrio, J., Antolín, F.	Isotope and morphometrical evidence reveals the technological package associated with agriculture adoption in western Europe	PNAS Nexus	121	32
Benoit-Pépin, A., Feldman, M.J., Imbeau, L., Valeria, O.	Use of linear features by mammal predators and prey in managed boreal forests	Forest Ecology and Management	561	
Blanton, A., Mohan, M., Pabodha Galgamuwa, G.A., ..., De Miguel, S., Cardil, A., et al.	The status of forest carbon markets in Latin America	Journal of Environmental Management	352	
Boetz, F. A., Sponsler, D., Albrecht, M., ..., Bota, G., Brotons, L., Giral, D., et al.	Distance functions of carabids in cropfields depend on functional traits, croptype and adjacent habitat: a synthesis	Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences	291	2014
Bota, G., Manzano-Rubio, R., Fanlo, H., Franch, N., Brotons, L., Vil- lero, D., Devisscher, S., Pavesi, A., Cavaletti, E., Pérez-Granados, C.	Passive acoustic monitoring and automated detection of the American bullfrog	Biological Invasions	26	1

AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
Caballol, M., Redondo, M.A., Catalán, N., Corcobado, T., Jung, T., Marçais, B., Milenković, I., Nemesio-Gorrioz, M., Stenlid, J., Oliva, J.	Climate acts as an environmental filter to plant pathogens	ISME Journal	18	1
Caballol, M., Serradó, F., Barnes, I., Camarero, J., Valeriano, C., Colangelo, M., Oliva, J.	Climate, host ontogeny and pathogen structural specificity determine forest disease distribution at a regional scale	Ecography	2024	10
Cabas Monje, J.H., Troncoso Sepúlveda, R-A., Guesmi, B., Taghouti, I., Gil, J.M.	Estimation and determinants of transient and persistent efficiency of rice production in Spain	Agribusiness		
Cabodevilla, X., Malo, J.E., Aguirre de Cárcer, D., Zurdo, J., Chaboy-Cansado, R., Rastrojo, A., García, F.G., Traba, J.	Zoonotic potential of urban wildlife faeces, assessed through metabar-coding	Science of the Total Environment	952	
Cabodevilla, X., Malo, J.E., Aguirre de Cárcer, D., Zurdo, J., Chaboy-Cansado, R., Rastrojo, A., Traba, J.	DNA Prevalence of Eukaryotic Parasites with Zoonotic Potential in Urban-Associated Birds	Birds	5	3
Cabodevilla, X., Ortiz-Santaliestra, M.E., Fernández-Tizón, M., Zurdo, J., Madeira, M.J., Giral, D., Sardà-Palomera, F., Fernández-Benítez, M.J., Mougeot, F.	Dietary DNA metabarcoding reveals a trophic niche partitioning among sympatric Iberian sandgrouses and bustards	Science of the Total Environment	933	
Cabon, A., Ameztegui, A., Anderegg, W.R.L., Martínez-Vilalta, J., De Cáceres, M.	Probing the interplay of biophysical constraints and photosynthesis to model tree growth	Agricultural and Forest Meteorology	345	15
Campos, J. C., Alirio, J., Arenas-Castro, S., Duarte, L., Garcia, N., Regos, A., Pôças, I., Teodoro, A.C. Sillero, N.	Dynamic shifts of functional diversity through climate-resilient strategies and farmland restoration in a mountain protected area	Journal of Environmental Management	366	
Campos, J.C., Albuquerque, B., Civantos, E., Honrado, J.P., Regos, A.	Unveiling the effects of landscape–fire interactions on functional diversity in a Southern European mountain	Ecological Applications		
Capinha, C., Ceia-Hasse, A., De-Miguel, S., Vila-Viçosa, C., Porto, M., Jarić, I., Tiago, P., Fernández, N., Valdez, J., McCallum, I., Pereira, H.M.	Using citizen science data for predicting the timing of ecological phenomena across regions	BioScience	74	6
Cardil, A., Rodrigues, M., Barbero, R., Ramírez, J., Stoof, C., Silva, C.A., Mohan, M., Gelabert, P., Ortega, M., De-Miguel, S.	Reply to: Satellite artifacts modulate FireCCILT11 global burned area	Nature Communications	15	
Centenaro, G., De Miguel, S., Bonet, J.A., Martínez Peña, F., Escribano Gil De Gomez, R., Ponce, A., Dashevskaya, S., Alday, J.G.	Spatially-explicit effects of small-scale clear-cutting on soil fungal communities in Pinus sylvestris stands	Science of the Total Environment	909	

AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
Costabile, P., Cea, I., Barbaro, G., Costanzo, C., Llana, M., Vericat, D.	Evaluation of 2D hydrodynamic-based rainfall/runoff modelling for soil erosion assessment at a seasonal scale	Journal of Hydrology	632	
Díaz, L.R., Delcourt, C.J.F., Langer, M., Loranty, M.M., Rogers, B.M., Scholten, R.C., Shestakova, T.A., Talucci, A.C., Vonk, J.E., Wangchuk, S., Veraverbeke, S.	Environmental drivers and remote sensing proxies of post-fire thaw depth in eastern Siberian larch forests	Earth System Dynamics	15	6
Díaz-García, P., Regos, A.	Assessing Land-Cover Changes in the Natural Park 'Fragas do Eume' over the Last 25 Years: Insights from Remote Sensing and Machine Learning	Land	13	10
Duane, A., Castellnou, M., Bachfischer, M., Brotons, L.	Fire Rate of Spread and Growth Rate in a Set of 30 Global Wildfires: New Evidence of Extreme Fire Behavior	Journal of Environmental Informatics	44	2
Dutta Roy, A., Pitumpe Arachchige, P.S., Watt, M.S., Kale, A., Davies, M., Eu Heng, J., Daneil, R., Pabodha Galgamuwa, G.A., Moussa, L.G., Timsina, K., Basil Ewane, E., Rogers, K., Hendy, I., Edwards-Jones, A., De Miguel, S., Burt, J.A., Ali, T., Sidik, F., Abdullah, M., Selvam, P.P., Mohan, M.	Remote sensing-based mangrove blue carbon assessment in the Asia-Pacific: A systematic review	Science of the Total Environment	938	
Engler, B., Hartmann, G., Mederski, P.S., Bont, L.G., Picchi, G., Alcoverro, G., Purfürst, T., Schweier, J.	Impact of Forest Operations in Four Biogeographical Regions in Europe: Finding the Key Drivers for Future Development	Current Forestry Reports	10	
Erdozain, M., Alberdi, I., Aszalós, R., Bollmann, K., Detsis, V., Diaci, J., Dodan, M., ..., De Miguel, S.	The Evolution of Forest Restoration in Europe: A Synthesis for a Step Forward Based on National Expert Knowledge	Current Forestry Reports	11	
Erdozain, M., Cardil, A., De-Miguel, S.	Fire impacts on the biology of stream ecosystems: A synthesis of current knowledge to guide future research and integrated fire management	Global Change Biology	30	7
Faria, J., Reino, L., Beja, P., Gonçalves, D., Sánchez-Oliver, J.S., Moreira, F., Catry, I., Rotenberry, J.T., Morgado, R., Brotons, L., Dullinger, S., Schindler, S., Santana, J.	Grassland vegetation height affects bird responses to forest edges in Mediterranean open farmland	Global Ecology and Conservation	50	
Feldman, M.J., Mazerolle, M.J., Imbeau, L., Fenton, N.J.	Using Camera Traps to estimate Habitat Preferences and Occupancy Patterns of Vertebrates in Boreal Wetlands	Wetlands	44	
Fernández-Cabello, I., Franch, M., Vilella, V., Fernández-Arrieta, N., Rota, M., Sanglas, A., Baqué-Díaz, E., Gallardet, M., Federico, P., Peris, A., Serratos, E., Real, J., Sayol, F., Puig-Gironès, R.	Assessing the role of habitat, climate, and anthropization gradients on terrestrial mammal diversity in the western Mediterranean basin	Integrative Zoology		

AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
Fernández-García, M., López-Bao, J.V., Olea, P.P., Viñuela, J., Sotelo, L., Cortizo, C., Sazatornil, V., Planella Bosch, A., Luna Aguilera, S.J., Rivas, O., Lema, F.J., Del Rey, M.G., Mínguez, E., Martínez-Delgado, A., Mateo-Tomás, P.	Strengths and limitations of official sources of wildlife poisoning data: A case study in Europe	Biological Conservation	294	
Ferreiro-Arias, I., García, E.J., Palacios, V., Sazatornil, V., Rodríguez, A., López-Bao, J.V., Llana, L.	Drivers of Wolf Activity in a Human-Dominated Landscape and Its Individual Variability Toward Anthropogenic Disturbance	Ecology and Evolution	14	10
Frei, T., Espelta, J.M., Górriz-Mífsud, E., Hampe, A., Lefèvre, F., Martín-Forés, I., Winkel, G.	Can natural forest expansion contribute to Europe's restoration policy agenda? An interdisciplinary assessment	Ambio	53	
García-Redondo, C., Díaz-Raviña, M., Regos, A.	Long-Term Cumulative Effects of Wildfires on Soil-Vegetation Dynamics in the "Baixa Limia-Serra do Xurés" Natural Park	Spanish Journal of Soil Science	14	
Gelabert, P. J., Rodrigues, M., Coll, Ll., Vega-García, C., Ameztegui, A.	Maximum tree height in European Mountains decreases above a climate-related elevation threshold	Communications Earth & Environment	5	
Ghivarry, G., Kutchartt, E., Pirotti, F.	Assessing the potential of polarimetric decomposition of Sentinel-1 SAR for the estimation of mangrove forest biomass	ISPRS Archives	XL-VIII-3-2024	
Ghorbani, J., McAllister, H.A., Cox E.S., Alday J.G., Pakeman, R.J., Santana, V.M., Le Duc, M.G., Lee, H., Marrs, R.H.	What happens when you turn weed management off? A long-term appraisal of the effectiveness of Pteridium aquilinum (L.) kuhn control treatments and the role of sheep grazing	Journal of Environmental Management	374	
Gomes Marques, I., Vieites-Blanco, C., Rodríguez-González, P.M., Segurado, P., Marques, M., Barrento, M.J., Fernandes, M.R., Cupertino, A., Almeida, H., Biurrun, I., Corcobado, T., Costa e Silva, F., Díez, J.J., Dufour, S., Faria, C., Ferreira, M.T., Ferreira, V., Jansson, R., Machado, H., Marçais, B., Moreira, A.C., Oliva, J., et al.	The ADnet Bayesian belief network for alder decline: Integrating empirical data and expert knowledge	Science of the Total Environment	947	173619
Gómez-Catasús, J., Morales, M.B., Giralt, D., González del Portillo, D., Manzano-Rubio, R., Solé-Bujalance, L., Sardà-Palomera, F., Traba, J., Bota, G.	Solar photovoltaic energy development and biodiversity conservation: Current knowledge and research gaps	Conservation Letters	17	4
González de Andrés, E., Gazol, A., Camarero, J.J., Bonet, J.A., Caballol, M., Ceausu, A., Oliva, J.	Forest and soil fungal community dynamics are fuelled by rootrot pathogen-induced gaps	Journal of Ecology	112	9

AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
González de Andrés, E., Serra-Maluquer, X., Gazol, A., Olano, J.M., García-Plazaola, J.I., Fernández-Marín, B., Imbert, J.B., Coll, L., Ameztegui, A., Espelta, J.M., Alla, A.Q., Camarero, J.	Constrained trait variation by water availability modulates radial growth in evergreen and deciduous Mediterranean oaks	Agricultural and Forest Meteorology	346	
González del Portillo, D., Cabodevilla, X., Arroyo, B., Morales, M.B.	Summer diet preferences of a declining steppe bird as revealed by DNA metabarcoding	Journal of Ornithology		
Grünig, M., Rammer, W., Albrich, K., André, F., Augustynczyk, A.L.D., Bohn, F., Bouwman, M., Bugmann, H., Collalti, A., Cristal, I., (...), García-Gonzalo, J., González, J.R. et al.	A harmonized database of European forest simulations under climate change	Data in Brief	54	
Guixé, D., Sazatornil, V., Feldman, M.J., Torrent, L., Roca, E., Campodon, J.	Artificial tunnels of hydroelectric power plants as valuable habitat for European bats	European Journal of Wildlife Research	70	70
Hordijk, I., Bialic-Murphy, L., Lauber, T., Routh, D., Poorter, L., Rivers, M.C., Ter Steege, H., Liang, J., Reich, P.B., De-Miguel, S., et al.	Dominance and rarity in tree communities across the globe: Patterns, predictors and threats	Global Ecology and Biogeography	33	10
Kouachi, M.E., Khairoun, A., Moghli, A., Rahmani, S., Mouillot, F., Baeza, M.J., Moutahir, H.	Forty-Year Fire History Reconstruction from Landsat Data in Mediterranean Ecosystems of Algeria following International Standards	Remote Sensing	16	13
Krsnik, G.	Is Zagreb Green Enough? Influence of Urban Green Spaces on Mitigation of Urban Heat Island: A Satellite-Based Study	Earth	5	4
Krsnik, G., Busquets, E., Piqué Nicolau, M., Larrañaga, A., Terés, J.A., García-Gonzalo, J., González Olabarria, J.R.	Spatial multi-criteria analysis for prioritising forest management zones to prevent large forest fires in Catalonia (NE Spain)	Environmental Challenges	15	
Krsnik, G., Illán-Fernández, E. J.	Assessing indicators and preferences of cultural ecosystem services in urban areas: a case study of Murcia, Spain	Landscape Ecology	39	
Krsnik, G., Reynolds, K.M., Aquilué, N., Mola Yudego, B., Pecurul Botines, M., García Gonzalo, J., González Olabarria, J.R.	Assessing the dynamics of forest ecosystem services to define forest use suitability: a case study of Pinus sylvestris in Spain	Environmental Sciences Europe	36	
Kutchartt, E., González-Olabarria, J.R., Aquilué, N., García-Gonzalo, J., Trasobares, A., Botequim, B., Hauglin, M., Palaologou, P., Vassilev, V., Cardil, A., Navarrete, M.A., Orazio, C., Pirotti, F.	Pan-European fuel map server: An open-geodata portal for supporting fire risk assessment	Geomatica	76	2
Kutchartt, E., Gayoso, J., Guerra, J., Pirotti, F., Castagneri, D., Matula, R., Rojas, Y., Olson, M.E., Zwanzig, M.	Shrub aboveground biomass estimation considering bulk volume geometry: general and specific models for 14 species in the Mediterranean central Chile	New Forests	56	13

AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
Kutchartt, E., González-Olabarria, J.R., Aquilué, N., Trasobares, A., Pirotti, F.	Estimating canopy fuels across Europe with satellite data and allometric equations	ISPRS Archives	XL-VIII-3-2024	
Kutchartt, E., González-Olabarria, J.R., Trasobares, A., Aquilué, N., Guerra-Hernández, J., Nunes, L., Sequeira, A.C., Botequim, B., Hauglin, M., Palaiologou, P., Cardil, A., Rogai, M., Vassilev, V., Pimont, F., Martin-Ducup, O., Pirotti, F.	Satellite-based mapping of canopy fuels at the pan-European scale	Geo-Spatial Information Science		
Lanzas, M., Pou, N., Bota, G., Pla, M., Villero, D., Brotons, Ll., Sainz de la Maza, P., Bach, J., Pont, S., Anton, M., Herrando, S., Hermoso, V.	Detecting management gaps for biodiversity conservation: An integrated assessment	Journal of Environmental Management	354	
Lecegui, A., Olaizola, A.M., Kok, K., Varela, E.	What shapes silvopastoralism in Mediterranean mid-mountain areas? Understanding factors, drivers, and dynamics using fuzzy cognitive mapping	Ecology and Society	29	4
Lima, C.G., Campos, J.C., Regos, A., Honrado, J.P., Fernandes, P.M., Freitas, T.R., Santos, J.A., Vicente, J.R.	Fire suppression and land-use strategies drive future dynamics of an invasive plant in a fire-prone mountain area under climate change	Journal of Environmental Management	359	
Little, K., Kettridge, N., Belcher, C.M., Graham, L.J., Stoof, C.R., Ivison, K., Cardil, A.	Cross-landscape fuel moisture differences impact simulated fire behaviour	International Journal of Wildland Fire	33	9
Llena, M., Batalla, R.J., Vericat, D.	Inferring on fluvial resilience from multi-temporal high-resolution topography and geomorphic unit diversity	Geomorphology	465	
Llovet, A., Llurba, R., Aljazairi, S., Mattana, S., Plaixats, J., Nogués, S., Sebastià, M.T., Ribas, A.	Nitrogen facilitation was maintained in sown Mediterranean forage mixtures despite drought stress conditions with concurrent general benefits upon plant aboveground water status and yield	Agriculture, Ecosystems & Environment	375	
Martín-Vélez, V., Montalvo, T., Giralt, D., Ramírez, F., Giménez, J., Morral-Puigmal, C., Planell, R., Sabate, S., Bota, G., Navarro, J.	Evil and allies: Opportunistic gulls as both spreaders and sentinels of antibiotic-resistant bacteria in human-transformed landscapes	Journal of Applied Ecology	61	11
Medrado Krainovic, P., Oliveira Brandão, D., Faria Resende, A., Schons, S.Z., Munhoz, L., Metzger, J.P., Nascimento, N.C., Ribeiro Rodrigues, R., Brancalion, P.H.S., Guillemot, J., De Miguel, S.	Current constraints to reconcile tropical forest restoration and bioeconomy	Sustainability Science		
Meijer, A., Jordán Muñoz-Adalia, E., Colinas, C.	Early Thinning: A Promising Tool to Prevent <i>Fistulina hepatica</i> Heart Rot in <i>Castanea sativa</i> Coppice Stands	Forests	15	9

AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
Mendez-Cartin, A.L., Coll, Ll., Valor T., Torné-Solà, G., Ameztegui, A.	Post-fire growth of <i>Pinus halepensis</i> : Shifts in the mode of competition along a precipitation gradient	Forest Ecology and Management	554	
Menéndez-Miguélez, M., Rubio-Cuadrado, A., Cañellas, I., Erdozain, M., De Miguel, S., Lapin, K., Hoffmann, J., Werden, L., Alberdi, I.	How to measure outcomes in forest restoration? A European review of success and failure indicators	Frontiers in Forests and Global Change	7	
Miret-Minard, G., Morán-Ordóñez, A., Hermoso, V., Bota, G., Villero, D., Brotons, Ll.	Navigating Divergent Perspectives on Critical Habitat Designation: Insights from the Little Bustard (<i>Tetrax Tetrax</i>) Conservation in Spain	Journal for Nature Conservation	80	
Mo, L., Crowther, T.W., Maynard, D.S., Van den Hoogen, J., Ma, H., Bialic-Murphy, L., Liang, J., De-Miguel, S., et al.	The global distribution and drivers of wood density and their impact on forest carbon stocks	Nature Ecology & Evolution		
Moersberger, H., Valdez, J., Martin, J.G.C., Junker, J., Georgieva, I., Bauer, S., Beja, P., Breeze, T.D., Fernandez, M., Fernández, N., Brotons, Ll., et al.	Biodiversity monitoring in Europe: User and policy needs	Conservation Letters	17	5
Mohan, M., Roy, A.D., Montenegro, J.F., Watt, M.S., Burt, J.A., Shap-iro, A., Ouerfelli, D., Daniel, R., De-Miguel, S., ..., Cardil, A., et al.	Mangrove forest regeneration age map and drivers of restoration success in Gulf Cooperation Council countries from satellite imagery	Remote Sensing Applications: Society and Environment	36	
Mondlhane, C., Barros-Parada, W., Mao, L., Piqué, G.	Instream sediment mining in Chilean rivers: review and management proposal	Cuaternalario y Geomorfología	38	3-4
Moreno-Zarate, L., Arroyo, B., Morales-Reyes, Z., Delibes-Mateos, M.	Unravelling discourses about the management of a migratory declining gamespecies: the case of European Turtle-dove (<i>Streptopelia turtur</i>)	Ecosystems and People	20	1
Morera, A.	Foundation models in shaping the future of ecology	Ecological Informatics	80	
Morera, A., LeBlanc, H., Martínez de Aragón, J., Bonet, J.A., De-Miguel, S.	Analysis of climate change impacts on the biogeographical patterns of species-specific productivity of socioeconomically important edible fungi in Mediterranean forest ecosystems	Ecological Informatics	81	
Moussa, L.G., Mohan, M., Burmeister, N., King, S.A.L., Burt, J.A., Rog, S.M., Watt, M.S., Udagedara, S., Cardil, A.	Mangrove Ecotourism along the Coasts of the Gulf Cooperation Council Countries: A Systematic Review	Land	13	9
Mullett, M.S., Harris, A.R., Scanu, B., Van Poucke, K., LeBoldus, J., Stamm, E., Bourret, T.B., Christova, P.K., Oliva, J., et al.	Phylogeography, origin and population structure of the self-fertile emerging plant pathogen <i>Phytophthora pseudosyringae</i>	Molecular Plant Pathology	25	4

AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
Ordeix, M., Casals, F.	Why and when do freshwater fish migrate? Observations of migration patterns of the native fishes from the Iberian Peninsula (SW Europe)	Limnetica	43	2
Paneghel, m., Torné, G., Morin, X., Alday, J.G., Coll, Ll.	Increasing temperature threatens post-fire auto-successional dynamics of a Mediterranean obligate seeder	Journal of Ecology	112	12
Pérez, P., Concepción, E.D., Azcarate, F.M., Bota, G., Brotons, Ll., García, D., Giralt, D., López-Bao, J.V., Mañosa, S., Morales, M.B., Navarro, A., Olea, P.P., Peco, B., Rey, P.J., Seoane, J., Suárez-Seoane, S., Schob, C., Tarjuelo, R., Traba, J., Varela, F., Díaz, M.	Ex ante evaluation of a multi-level governance cap strategic plan for farmland bird conservation	Ardeola	72	1
Pérez-Granados, C., Feldman, M.J., Mazerolle, M.J.	Combining two user-friendly machine learning tools increases species detection from acoustic recordings	Canadian Journal of Zoology	102	1
Peris-Llopis, M., Mola-Yudego, B., Berninger, F., García-Gonzalo, J., González-Olabarria, J.R.	Impact of species composition on fire-induced stand damage in Spanish forests	Scientific Reports	14	
Peris-Llopis, M., Vastaranta, M., Saarinen, N., González-Olabarria, J.R., García-Gonzalo, J., Mola-Yudego, B.	Post-fire vegetation dynamics and location as main drivers of fire recurrence in Mediterranean forests	Forest Ecology and Management	568	
Perpinyà-Vallès, M., Machefer, M., Ameztegui, A., Escorihuela, M.J., Brandt, M., Romero, L.	Quantification of Carbon Stocks at the Individual Tree Level in Semiarid Regions in Africa	Journal of Remote Sensing	4	
Piñuela, Y., Alday, J.G., Oliach, D., Castaño, C., Büntgen, U., Egli, S., Martínez Peña, F., Dashevskaya, S., Colinas, C., Peter, M., Bonet, J.A.	Habitat is more important than climate for structuring soil fungal communities associated in truffle sites	Fungal Biology	128	
Pla, M., Burgas, A., Carrion, G., Hermoso, V., Feliu, P., Romero, S., Casanovas, P., Sainz de la Maza, P., Arnau, P., Pinoa, J., Brotons, Ll.	Mapping drivers of change for biodiversity risk assessment to target conservation actions: Human frequentation in protected areas	Heliyon	10	3
Pla, M., Hermoso, V., Pino, J., Brotons, Ll.	Mapping pressures on biodiversity: the contribution of thematic detail to decision making	Biodiversity and Conservation	33	
Plana, E., Serra, M., Smeenk, A., Regos, A., Berchtold, C., Huertas, M., Fuentes, L., Trasobares, A., Vinders, J.N., Colaço, C., Bonet, J.A.	Framing Coherence Across EU Policies Towards Integrated Wildfire Risk Management and Nature-Based Solutions	Fire	7	11
Pocull, G., Baskett, C., Barton, N.H.	Multiscale spatial analysis of two plant-insect interactions: effects of landscape, resource distribution, and other insects	Landscape Ecology	39	172

AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
Pukkala, T., Aquilué, N., Just, A., Corbera, J., Trasobares, A.	Developing kNN forest data imputation for Catalonia	Journal of Forestry Research	35	80
Pukkala, T., Aquilué, N., Kutchartt, E., Trasobares, A.	A hybrid method for delineating homogeneous forest segments from LiDAR data in Catalonia (Spain)	European Journal of Remote Sensing	57	1
Qin, H., Sun, M., Guo, W., He, Y., Yao, Y., Resco de Dios, V.	Time-dependent regulation of respiration is widespread across plant evolution	Plant, Cell & Environment	47	2
Quan, X., Chen, R., Yebra, M., Riaño, D., Resco de Dios, V., Li, X., He, B., Nolan, R.H., Griebel, A., Boer, M.M., Sun, Y.	Sub-daily live fuel moisture content estimation from Himawari-8 data	Remote Sensing of Environment	308	114170
Resende, A.F., Rosafa Gavioli, F., Chaves, R.B., Metzger, J.P., Guedes Pinto, L.F., Piffer, P.R., Krainovic, et al.	How to enhance Atlantic Forest protection? Dealing with the shortcomings of successional stages classification	Perspectives in Ecology and Conservation	22	
Rodrigues, M., Resco de Dios, V., Sil, A., Cunill Camprubí, A., Fernandes, P.M.	VPD-based models of dead fine fuel moisture provide best estimates in a global dataset	Agricultural and Forest Meteorology	346	
Roura-Pascual, N., Wolf-Christian, S., Pérez-Granados, C., et al. Brotons, Ll.	A scenario-guided strategy for the future management of biological invasions	Frontiers in Ecology and Evolution	22	4
Rovira, P., Sauras-Yera, T., Poch, R.M.	Constraints on Organic Matter Stability in Pyrenean Subalpine Grassland Soils: Physical Protection, Biochemical Quality, and the Role of Free Iron Forms	Environments	11	6
Sanabria-Fernández, J.A., Alday, J.G.	Marine protection enhances the resilience of biological communities on temperate rocky reefs	Aquatic conservation - Marine and freshwater ecosystems	34	2
Sánchez, R., Abel, J., Segarra, M., Meijer, A., Argemí, J., Gutiérrez, E., Aletà, N.	Best adapted chestnut trees to new environmental scenario for timber production at the Montseny Natural Park	Acta Horticulturae		1400
Sánchez-García, C., Powolny, T., Lormée, H., Dias, S., Sardà-Palomera, F., Bota, G., Arroyo, B.	Habitat management carried out by hunters in the European turtle dove western flyway: Opportunities and pitfalls for linking with sustainable hunting	Journal for Nature Conservation	78	126561
Sarkki, S., Ludvig, A., Fransala, J., Melnykovich, M., Živojinović, I., Ravazzoli, E., Bengoumi, M., Nijnik, M., Dalla Torre, C., Górriz-Mifud, E., Labidi, A., Sfeir, P., López Marco, L., Valero, D., Joyce, K., Chortí, H.	Women-led social innovation initiatives contribute to gender equality in rural areas: grounded theory on five initiatives from three continents	European Countryside	16	4

AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
Sazatornil, V., Godbole, M., Panchamia, N., Awadhani, G.R., Awadhani, N., López-Bao, J.V.	Tolerance between wolves and golden jackals in India	Ecology	105	5
Sebastià, M.T., Banagar, F., Palero, N., Ibáñez, M., Plaixats, J.	Quality Production of Sainfoin Swards Challenged by Global Change in Mountain Areas in the Western Mediterranean	Agronomy	14	1
Seidel, F., Castaño, C., Alday, J.G., Lopez C., M. L., Bonet, J.A.	Contrasting fungal functional groups influence nutrient cycling across four Japanese cool-temperate forest soils	Applied Soil Ecology	198	
Sharples, J.J., Reddy, P.J., Resco de Dios, V., Nolan, R.H., Boer, M.M., Bradstock, R.A.	Evaluation and comparison of simple empirical models for dead fuel moisture content	International Journal of Wildland Fire	33	6
Shestakova, T.A., Norman, P., Rogers, B.M., Kukavskaya, E.A.	Tracking ecosystem stability across boreal Siberia	Ecological Indicators	169	
Solà, O., Aquilué, N., Fraixedas, S., Brotons, L.	Evaluating the influence of neighborhood connectivity and habitat effects in dynamic occupancy species distribution models	Ecography		
Stoof, C.R., Kok, E., Cardil Forradellas, A., Van Marle, M.J.E.	In temperate Europe, fire is already here: The case of The Netherlands	Ambio		
Štraus, D., Redondo, M.A., Castaño, C., Juhanson, J., Clemmensen, K.E., Hallin, S., Oliva, J.	Plant-soil feedbacks among boreal forest species	Journal of Ecology	112	1
Tolmos, M.L., Guerrero-Ramirez, N.R., Ameztegui, A., Barajas Barbosa, M.P., Craven, D., Kreft, H.	Biogeographic context mediates multifaceted diversity-productivity relationships in island and mainland forests	Journal of Ecology	112	4
Torres-Ruiz, J.M., Cochard, H., Delzon, S., ..., Resco De Dios, V. et al.	Plant hydraulics at the heart of plant, crops and ecosystem functions in the face of climate change	New Phytologist	241	3
Valor, T., Coll, L., Forrester, D.I., Pretzsche, H., Del Río, M., Bielakh, K., Brzezieckih, B., Binder, F., Hilmerse, T., Sitkovaj, Z., Tognetti, R., Ameztegui, A.	Competitive effect, but not competitive response, varies along a climatic gradient depending on tree species identity	Forest Ecosystems	11	
Vázquez-Tarrio, D., Carrero-Carralero, E., López, R., Ville, F., Vericat, D., Batalla, R.J.	A Field-Based Estimation of the Variability of Particle Entrainment in Coarse-Bed Rivers	JGR Earth Surface	129	10
Velasquez-Camacho, L., Merontastab, E., Etxegaraia, M., De-Miguel, S.	Assessing urban forest biodiversity through automatic taxonomic identification of street trees from citizen science applications and remote-sensing imagery	International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation	128	

AUTORS / AUTORES	TÍTOL	REVISTA	VOLUM	NÚMERO
Vilanova, L., Caballol, M., Zhang, K., Olson, A., Barnes, I., Wingfield, M.J., Oliva, J.	New simple sequence repeat markers reveal undetected diversity in Spanish and Californian <i>Diplodia sapinea</i> populations	Fungal Genetics and Biology	175	
Vilà-Vilardell, L., Tepley, A.J., Sala, A., Casals, P., Hood, S.M.	Long-term sensitivity of ponderosa pine axial resin ducts to harvesting and prescribed burning	Forest Ecology and Management	572	
Vilà-Vilardell, L., Valor, T., Hood-Nowotny, R., Schott, K., Piqué, M., Casals, P.	Thinning followed by slash burning enhances growth and reduces vulnerability to drought for <i>Pinus nigra</i>	Ecological Applications	34	7
Xu, Y., Laine, V.N., Meramo, K., Santangeli, A., Poosakkannu, A., Suominen, K.M., Gaultier, S., Keller, V., Brotons, Ll., Pulliainen, A.T., Lilley, T.M., Lehtikoinen, A.	Slow-lived birds and bats carry higher pathogen loads	One Earth	7	6
Yebra, M., Scortechini, G., Adeline, K., ..., Delgado, R., et al.	Globe-LFMC 2.0, an enhanced and updated dataset for live fuel moisture content research	Scientific Data	11	
Zaldo-Aubanell, Q., Isnard, M., Mas-Ponce, A., Proia, L., Bach, A., Asbert, G., Clota, B., Sánchez Mateo, S.	Public perception vs ecological quality status: Examining the ecological restoration of the Congost River's Environment	Heliyon	10	
Zou, Y., Zohner, C.M., Averill, C., Ma, H., Merder, J., Berdugo, M., Bialic-Murphy, L., Mo, I., Brun, P., Zimmermann, N.E., Liang, J., De Miguel, S., et al.	Positive feedbacks and alternative stable states in forest leaf types	Nature Communications	15	



Total: **124 publicacions**
al llarg de l'any 2024

B.1

FONS COMPETITIUS
PER A PROJECTES DE
RECERCA I DE SUPORT
A LA RECERCA



PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
A Multi-Criteria Decision Support System For A Common Forest Management to Strengthen Forest Resilience, Harmonise Stakeholder Interests and Ensure Sustainable Wood Flows – ONEForest	1/6/21	31/5/24	EU	H2020-RUR-2020-2	Technische Hochschule Rosenheim (Alemanya)	Míriam Piqué, Adriano Raddi
Holistic management practices, modelling and monitoring for European forest soils – HoliSoils	1/5/21	31/10/25	EU	H2020-SFS-2020-2	Luke (Finlàndia)	Pere Casals, Pere Rovira
Coevolutionary approach to unlock the transformative potential of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities – COEVOLVERS	1/11/22	31/10/25	EU	HORIZON-CL6-2022-COMMUNITIES-01	Luke (Finlàndia)	Elena Górriz-Mífsud
European Forest Research and Innovation Ecosystem – EUFORE	1/10/22	30/9/26	EU	HORIZON-CL6-2022-CIRC-BIO-01	European Forest Institute	Mireia Pecurul
Ecosystem-based Adaptation and Changemaking to Shape, Protect and Maintain the Resilience of Tomorrow's Forests – eco2adapt	1/9/22	31/8/27	EU	HORIZON-CL6-2021-CLIMATE-01	Institut National de la Recherche Agronomique (França)	Lluís Coll, José Ramón González
Pyrolysis of biomass by concentrated solar power - PYSOLO	1/7/23	30/6/27	EU	HORIZON-CL5-2022-D3-02	Politecnico di Milano (Itàlia)	Neus Puy
Incentivising future forest ecosystem services and incomes in Europe - INTERCEDE	1/3/24	29/2/28	EU	HORIZON-CL6-2023-CIRC-BIO-01	Kobenhavns Universitet (Dinamarca)	Elena Górriz-Mífsud
Innovative resilient farming systems in Mediterranean environments – TRANSITION	1/6/21	30/5/24	EU/AEI-MINECO	PRIMA Call 2020	Fundació Universitària Balmes (Uvic-UCC)	Jaime Coello
Sown forage mixtures for sustainable agroecosystems in the Mediterranean area – SUSFORAGE	1/6/21	30/5/24	EU/AEI-MINECO	PRIMA Call 2020	CTFC	Teresa Sebastià
Promoting WEFE Nexus-based adaptation and mitigation solutions and landscape resilience to climate change in the Mediterranean Biosphere Reserves - RES-MAB	1/4/24	31/3/27	EU/AEI-MICINN	PRIMA Call 2023	CTFC	Roser Maneja

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Monitoring and mapping Fungal Diversity for nature conservation - FunDive	31/12/23	30/12/26	EU/AEI-MICINN.	ERA-NET BiodivERsA+ BiodivMon 2022-2023	CTFC	Sergio de Miguel
Towards a Transnational Acoustic Biodiversity Monitoring Network - TABMON	8/3/24	7/3/27	EU/AEI-MICINN	ERA-NET BiodivERsA+ BiodivMon 2022-2023	Stiftelsen Norsk Institutt for Naturforskning (Noruega)	Dani Villero
Decision-making Support for Forest Biodiversity Conservation and Restoration Policy and Management in Europe: Trade-offs and Synergies at the Forest-Biodiversity-Climate-Water Nexus – BIOCONSENT	1/4/22	31/3/25	EU/AEI-MICINN.	ERA-NET BiodivERsA & Water JPI BiodivRestore 2020-2021	CTFC	Mireia Pecurul
Interactive effects of local and landscape scale restoration of semi-natural grasslands and agricultural fields on species interactions and ecosystem functions in different social-ecological systems – InterRest	1/1/22	31/3/25	EU/AEI-MICINN	Proyectos de I+D+i. Programación Conjunta Internacional 2022	CTFC	David Giralt
Sistema Inteligente de Apoyo a la toma de Decisiones FORestales en condiciones de riesgo e incertidumbre – SIADFOR	1/9/21	31/8/24	AEI-MINECO	Proyectos de I+D+i: Retos Investigación 2020	CTFC	José Ramón González
Aprendiendo del pasado para informar la gestión futura del cambio global: evaluación integrada de la biodiversidad y la priorización de esfuerzos de restauración – GREENRISK	1/9/21	31/8/24	AEI-MINECO	Proyectos de I+D+i: Retos Investigación 2020	CTFC	Lluís Brotons, Virgilio Hermoso
Gestión con fuego de pinares de alta montaña. Efectos sobre componentes clave del ecosistema – Firepyr	1/9/22	31/8/25	AEI-MICINN	Proyectos Generación del Conocimiento 2021	CTFC	Pere Casals
Captura de materia orgánica y nutrientes edáficos en agro-sistemas mediterráneos en regeneración: caracterización bioquímica y estabilización en fracciones físicas - HORT-BIOSOL	1/12/22	30/11/24	AEI-MICINN	Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital 2021	Universitat de Barcelona	Pere Rovira
Obtención de productos de valor añadido a partir de procesos termoquímicos para aplicaciones químicas, agrícolas y como bioadhesivos - THERMOPRODUCTS	1/12/22	30/11/24	AEI-MICINN	Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital 2021	Universitat Rovira i Virgili	Neus Puy

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Reforzando el trabajo científico europeo en el ámbito forestal - REBROTE	1/1/23	31/12/24	AEI-MICINN	Preparación y Gestión de Proyectos Europeos 2022	CTFC	Elena Górriz-Mifsud
Factores ambientales y antropogénicos determinantes de la biodiversidad y productividad de hongos en ecosistemas forestales bajo el cambio global -FUNFORCHANGE	1/9/23	31/8/26	AEI-MICINN	Proyectos de Generación de Conocimiento 2022	Universitat de Lleida	Sergio de Miguel
Papel de los usos históricos del suelo en la vulnerabilidad de los bosques mediterráneos frente a incendios forestales - VULNIFOR	1/9/23	31/8/26	AEI-MICINN	Proyectos de Generación de Conocimiento 2022	Universitat de Lleida	Lluís Coll, Aitor Ameztgui
Vulnerabilidad de la biodiversidad y los servicios climáticos en comunidades alpinas ibéricas de los Parques Nacionales de montaña - IBERALP	21/12/21	20/12/24	Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio para la Transición y el Reto Demográfico	Proyectos de investigación científica en la red de parques nacionales 2021	CTFC	Teresa Sebastià
Forest landscape planning and decision making towards resilient landscapes - SGR FORPLADEM	1/1/22	30/6/25	Departament d'Empresa i Coneixement. Generalitat de Catalunya	Ajuts per donar suport a l'activitat científica dels grups de recerca de Catalunya 2021	CTFC	Jordi García-Gonzalo
Bioeconomia Forestal - SGR BIOFOR	1/1/22	30/6/25	Departament d'Empresa i Coneixement. Generalitat de Catalunya	Ajuts per donar suport a l'activitat científica dels grups de recerca de Catalunya 2021	CTFC	Neus Puy
Impulso al potencial transformador de la gestión forestal para la producción sostenible de maderas de alto valor añadido y la promoción de la bioeconomía en el sector de la edificación - ForestED	8/2/24	31/12/25	Fundación Biodiversidad	Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2023	Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya	Jordi Gené
Caracterización de la gestión forestal e impulso socio-económico en zonas de montaña mediante un rebaño comunal en un entorno digital - OVIHUEC	8/2/24	31/12/25	Fundación Biodiversidad	Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2023	IRTA	Marc Taüll

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Bosques del siglo XXI, empoderados, innovadores y con emprendimiento - PRISMA	8/2/24	31/12/25	Fundación Biodiversidad	Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2023	Mancomunitat de Municipis Berguedans per a la Biomassa	Jordi Gené
Diagnóstico ecopastoral de la ganadería extensiva en las sierras del Montsec y Boumort, Prepirineo de Lleida y resto del Prepirineo español. Gestión para la mejora de los servicios ecosistémicos asociados - PREPAST	8/2/24	31/12/25	Fundación Biodiversidad	Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2023	Associació per la Salvaguarda de la Biodiversitat i la Natura, La Sabina	Marc Taüll
Bosques fluidos de biodiversidad y personas. Uso público en espacios hiperfrecuentados, así como mejoras de hábitats forestales en 4 espacios protegidos (Ports, Boumort, Montseny y Alta Garrotxa) - FLOW4BIO	8/2/24	31/12/25	Fundación Biodiversidad	Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2023	Fundació Emys	Víctor Sazatornil
Incendios forestales en el Pirineo: convertir la amenaza en oportunidad de desarrollo rural a través de la bioeconomía forestal - BIO-FOR-PIRI	8/2/24	31/12/25	Fundación Biodiversidad	Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2023	Fundació Catalunya-La Pedrera	Míriam Piqué
El mosaico agroforestal en el espacio de interés natural de Muntanyes de Prades: Resiliencia ante los grandes incendios y oportunidad para la bioeconomía local - RUMIAR	8/2/24	31/12/25	Fundación Biodiversidad	Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2023	Diputació de Tarragona	Míriam Piqué
Impulso a la bioeconomía forestal a través del desarrollo, la innovación y la gestión sostenible de los recursos forestales no madereros - IMFOREST	8/2/24	31/12/25	Fundación Biodiversidad	Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2023	CTFC	Marta Rovira

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Reactivación de la gestión forestal y transición energética verde del Valle de Arán - BoscAran	8/2/24	31/12/25	Fundación Biodiversidad	Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2023	Conselh Generau d'Aran	Francesc Cano
Impulso de la bioeconomía forestal mediante el desarrollo y validación de nuevos modelos de negocio de colaboración público-privada para potenciar la ganadería extensiva y el pastoralismo como servicio ambiental en los Pirineos de Huesca y Lleida - BEPP	8/2/24	30/11/25	Fundación Biodiversidad	Proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia 2023	Diputació de Huesca	Pere Casals
Planificació, gestió i restauració forestal per a l'ús eficient de l'aigua - ForH2O	30/1/24	29/1/26	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts per finançar projectes de recerca per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic 2023	CTFC	Paula Martín
TOFU: healthier forests for a sustainable future - TOFU	30/1/24	29/1/26	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts per finançar projectes de recerca per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic 2023	CTFC	Jonàs Oliva
Wildfire risk culture and resilience of Spanish society - FIRE_RISK	1/1/24	31/12/24	Fundació "La Caixa"	Suport a projectes de recerca en ciències socials en què es facin servir dades d'enquestes quantitatives sobre l'impacte social del canvi climàtic a Espanya 2023	CTFC	Elena Górriz-Mífsud
Subvencions a treballs de recerca sobre Administració pública i polítiques públiques per a l'any 2024	18/10/24	18/10/25	Escola d'Administració Pública de Catalunya	Subvencions a treballs de recerca sobre Administració pública i polítiques públiques 2024	CTFC	Roser Maneja

B.2

FONS COMPETITIUS

PER A PROJECTES DE
TRANSFERÈNCIA I ACTUA-
CIONS SOBRE EL TERRENY,
PROMOCIÓ, FORMACIÓ
I DIFUSIÓ DE RESULTATS
A LA RECERCA



PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Cross-sector dialogue for Wildfire Risk Management – FIRELOGUE	1/11/21	31/10/25	EU	H2020-LC-GD-2020-3	Fraunhofer Gesellschaft für Angewandte Forschung (Alemanya)	Eduard Plana
Innovative technologies and socio-ecological-economic solutions for fire resilient territories in Europe - FIRE-RES	1/12/21	30/11/25	EU	H2020-LC-GD-2020-3	CTFC	Antoni Trasobares
Systemic solutions for upscaling of urgent ecosystem restoration for forest related biodiversity and ecosystem services - SUPERB	1/12/21	30/11/25	EU	H2020-LC-GD-2020-3	European Forest Institute	Virgilio Hermoso, Jordi García-Gonzalo, Sergio de Miguel
Landscape resilience knowledge alliance for agriculture and forestry in the Mediterranean basin - ResAlliance	1/11/22	31/10/25	EU	HORIZON-CL6-2022-GOVERNANCE-01	European Forest Institute	Eduard Plana
Single item identification for forest production, protection and management - SINTETIC	1/6/23	30/5/27	EU	HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-02	CTFC	Gianni Picchi
Implementing a Mediterranean biorefinery to boost forest management through the production of added value products - LIFE BIOEFFORMED	1/10/20	30/9/24	EU	LIFE - Environment and Resource Efficiency 2019	CTFC	Neus Puy
Mejora de la conectividad estructural y asistida de la metapoblación ibérica de alondra ricotí (Chersophilus duponti) - LIFE CONNECT RICOTI	15/9/21	31/12/26	EU	LIFE – Nature & Biodiversity 2020	Universidad Autónoma de Madrid	Gerard Bota
Improvement of the conservation status of forest habitats in the Mediterranean Biogeographical Region applying restoration and conservation techniques and close to nature management - LIFE GOPROFOR MED	1/9/22	31/8/28	EU	LIFE - Nature & Biodiversity 2021	Società Cooperativa Agricolo Forestale (Itàlia)	Mario Beltrán
Agroforestry systems for climate change adaptation of Mediterranean agricultural and forest areas - LIFE AgroForAdapt	1/10/21	30/9/26	EU	LIFE – Climate Change 2020	CTFC	Jaime Coello, Míriam Piqué
Co-creation of strategic action for climate change adaptation of territories and local economies - LIFE eCOadapt50	1/1/23	30/12/30	EU	LIFE - Climate Action 2021	Diputació de Barcelona	Míriam Piqué

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Restoration, conservation, and resilience of mountain pine (<i>Pinus uncinata</i>) forests on limestone in the Pyrenees - LIFE UNCINATA	1/1/23	31/12/27	EU	LIFE - Climate Action 2021	CTFC	Victor Sazatornil
Applying maintenance, monitoring and evaluation of impacts network plans for a positive service life of Mediterranean Building-Integrated Greenery systems - LIFE BIG4LIFE	1/9/23	1/9/26	EU	LIFE - Climate Action 2022	Universitat de Lleida	Miquel Martí
Towards a climate resilient cross-border mountain community in the Pyrenees - LIFE-SIP PYRENEES4CLIMA	1/10/23	15/6/31	EU	LIFE - Climate Action 2022	Comunitat de Treball dels Pirineus	Miriam Piqué
A European forum for revitalisation of marginalised mountain areas - MARGISTAR	16/9/22	15/6/26	EU	COST Actions 2021	LUKE (Finlàndia)	Elena Górriz-Mifsud
Elite Forest Training - The European Quality Framework for Forestry VET Centres – EFT	1/11/21	31/10/24	EU	ERASMUS+ 2021	Établissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole de Pamiers (França)	Rosa Ricart
The Agripreneurship! MAPs for NEETs - MAPs4NEETs	1/1/23	1/1/25	EU	ERASMUS+ 2022	Formación Academia Barcelona	Eva Moré
Wildfire Risk Awareness - WRA	16/6/23	15/2/24	EU	DG ECHO. Wildfire Risk Awareness Good Practice Note 2023	Fundació Pau Costa	Marta Serra
Recopilación de casos de éxito en restauración y adaptación forestal en España - REFORADAPT	1/7/23	30/5/25	Fundación Biodiversidad	Ayudas de la Fundación Biodiversidad en régimen de concurrencia competitiva para la realización de proyectos que contribuyan a implementar el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021- 2030	CTFC	Maitane Erdozain
Biocombustibles agroforestals: abastir energia neta, assequible i segura - BIOCOMBUSTIBLES	29/11/21	17/6/24	DACC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració en transferència tecnològica 2021	CTFC	Adriano Raddi

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Parcel·les demostratives dels béns i serveis de les barreges farratgeres per a l'adaptació al canvi climàtic - DEMOMIX	29/11/21	17/6/24	DACC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració en transferència tecnològica 2021	CTFC	Teresa Sebastià
Millora de la qualitat de la producció de tòfona negra mitjançant la realització de "nius" de torba i la gestió del reg de forma coparticipada amb el sector productiu - NIUS TÒFONA	29/11/21	17/6/24	DACC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració en transferència tecnològica 2021	CTFC	Daniel Oliach
Millora de les competències tècniques i clau dels peladors de suro en producció i gestió sostenible - SUROCAT	29/11/21	17/6/24	DACC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració en transferència tecnològica 2021	CTFC	Rosa Ricart
IA en el desenvolupament d'aplicacions per al seguiment ambiental i la biodiversitat: anàlisi d'imatges i bioacústica - BIOACÚSTICA	29/11/21	17/6/24	DACC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració en transferència tecnològica 2021	CTFC	Lluís Brotons
Desenvolupament i aplicació de dispositius IOT innovadors per al seguiment de fauna amenaçada - IOT	29/11/21	17/6/24	DACC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració en transferència tecnològica 2021	CTFC	David Guixé
Obtenció sostenible d'adobs húmics comercials: substitució de les fonts de carboni fòssil per fonts de l'economia circular - ADOBS	29/11/21	31/10/24	DACC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració en transferència tecnològica 2021	CTFC	Pere Rovira
Implementació d'infraestructures singulars per quantificar l'assimilació de carboni a pastures de muntanya - INFRAPAST	29/11/21	31/10/24	DACC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració en transferència tecnològica 2021	CTFC	Teresa Sebastià
Millora de la producció de mel i obtenció de nous productes amb valor afegit mitjançant la utilització de fongs amb aplicacions funcionals - MEL	27/5/21	30/9/24	DACC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot 2021	Torrans i Mel Alemany	Rita Duarte Henriques

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Millora de la unió entre cable d'acer i sintètic - MUCAS	2/8/21	30/9/24	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot 2021	Serradora Boix	Adriano Raddi
Habitatges de construcció en entramat lleuger de km0 - HADELKMO	1/10/22	1/9/25	Agència per la Competitivitat de l'Empresa. Generalitat de Catalunya	Projectes de Recerca Industrial i Desenvolupament Experimental. Nuclis d'R+D empresarial 2022	TD Enginy	Jordi Gené
Producció de tanins a partir de subproductes d'escorça de pi blanc local per substituir l'ús d'espècies no locals per mitigar el canvi climàtic - TANFORLOC	1/1/23	31/12/24	Agència per la Competitivitat de l'Empresa. Generalitat de Catalunya	Projectes de Recerca Industrial i Desenvolupament Experimental. Nuclis d'R+D empresarial 2022	Leather Química	Neus Puy
REStoration, conservation, and resilience of mountain pine (Pinus uncinata) forests on limestone in the Pyrenees - LIFE UNCINATA	30/12/24	29/12/26	EU	ERASMUS+ Call 2024	TMMO Orman Mühendisleri Odası (Turquia)	Rosa Ricart
Interaccions sòl-vegetació-atmosfera com a guia per a l'aprofitament ecològic dels prats de muntanya sota canvi climàtic - InterPast	24/3/24	1/11/25	DARPA. Generalitat de Catalunya	Ajuts destinats a incentivar la recerca aplicada en matèria de producció agroalimentària ecològica 2024	CTFC	José Manjón-Cabeza
Cremes prescrites per a la recuperació de pastures i la millora de la salut del sòl	5/2/24	2/6/24	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements 2023	CTFC	José Manjón-Cabeza
Demostració del co-conreu de tòfona i suro	5/2/24	2/6/24	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements 2023	CTFC	Carlos Colinas
Desarrelament biològic d'espècies forestals mitjançant l'ús de fongs descomponedors - Cas de les pollancredes i espècies vegetals invasores	5/2/24	2/6/26	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements 2023	CTFC	Juán Martínez de Aragón

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
La gestió del pi pinyer per produir pinyons: una alternativa per molts secans de Catalunya	5/2/24	2/6/26	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements 2023	CTFC	Anna Teixidó
Millora de la gestió de la capçada i del reg en plantacions tofoneres mitjançant la digitalització i el monitoratge 3D de les explotacions per a incrementar l'eficiència productiva i la sostenibilitat	5/2/24	2/6/26	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements 2023	AGROTECNIO	Daniel Oliach
Noves eines i metodologia per augmentar cavitats, generades artificialment, en forests de Catalunya	5/2/24	2/6/26	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements 2023	CTFC	Pol Guardis
Sistema d'alerta a temps real i foragitament automàtic de grans depredadors	5/2/24	2/6/26	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements 2023	CTFC	Víctor Sazatornil
Transferència tecnològica de monitorització de fauna cinegètica a partir de bioacústica. Prova pilot amb la guatlla (<i>Coturnix coturnix</i>)	5/2/24	2/6/26	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements 2023	CTFC	Francesc Sardà-Palomena
Ús de processadora forestal en condicions estàtiques	5/2/24	2/6/26	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements 2023	CTFC	Adriano Raddi
Ús d'eines digitals per a la cubicació de la fusta	5/2/24	2/6/26	DAAC. Generalitat de Catalunya	Ajuts a les activitats de demostració de transferència de coneixements 2023	CTFC	Narcís Ribes
Promoción del empleo y de la formación transfronteriza de maquinistas forestales - PYREMPFOR GO	31/1/24	31/1/27	EU	Interreg POCTEFA 1a Convocatòria	CTFC	Rosa Ricart
Gestión sostenible transfronteriza de especies silvestres en los espacios naturales POCTEFA - GESTES	8/1/24	8/1/27	EU	Interreg POCTEFA 1a Convocatòria	CTFC	Eva Moré
Biomasa forestal y prevención de incendios: una oportunidad para la resiliencia del medio rural - BIO4RES	1/1/24	31/12/26	EU	Interreg SUDOE 2023 - 1a Convocatòria	Navarra de Suelo y Vivienda	Adriano Raddi

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Cooperación transnacional para la conservación y resiliencia de los bosques del suroeste de Europa - COOP-TREE	1/1/24	31/12/26	EU	Interreg SUDOE 2023 - 1a Convocatòria	GEIE FORESPIR (França)	Miriam Piqué
Red de espacios naturales pirenaicos para el desarrollo sostenible y la preservación de la biodiversidad - RED-bio	1/1/24	31/12/26	EU	Interreg POCTEFA 1a Convocatòria	GEIE FORESPIR (França)	Jordi Camprodon
Estrategia pirenaica de cooperación para la sanidad forestal - SANA SILVA	1/1/24	31/12/26	EU	Interreg POCTEFA 1a Convocatòria	GEIE FORESPIR (França)	Jonàs Oliva
CALL4FOREST Forestry Instructor - CALL4FOREST	1/1/24	30/6/25	EU	ERASMUS+ Call 2023	Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole Ariège-Pyrénées - (França)	Rosa Ricart
Transformations international Experience and Research network for Sustainable futures - TransformERS	31/10/23	30/10/27	EU	European Cooperation in Science & Technology	CTFC	Mireia Pecurul

B.3

FONS COMPETITIUS
PER A RECURSOS HUMANS



PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Personal investigador predoctoral	1/5/22	30/4/24	Departament d'Empresa i Coneixement. Generalitat de Catalunya	Ajuts per a la contractació de personal investigador novell 2021	CTFC	Natalia Revilla, Gerard Bota
Personal investigador predoctoral	1/6/23	30/5/26	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Ajuts Joan Oró per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació 2023	CTFC	Jordi Camprodon
Personal investigador predoctoral	1/5/24	30/4/27	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Ajuts Joan Oró per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació 2024	CTFC	Carlos Martín, José Ramón González
Personal investigador predoctoral	1/10/20	30/9/24	Departament d'Empresa i Coneixement. Generalitat de Catalunya.	Pla de Doctorats Industrials 2020	CTFC-FBS	Arnau Campanera, Lluís Brotons, Antoni Trasobares
Personal investigador predoctoral	1/9/22	31/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Pla de Doctorats Industrials 2022	CTFC-FBS	Gerard Alcoverro, Neus Puy
Personal investigador predoctoral	1/9/20	31/8/24	AEI-MINECO	Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores 2019	CTFC	Lena Vilà, Pere Casals
Personal investigador predoctoral	1/10/21	31/12/25	AEI-MINECO	Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores 2020	CTFC	Ana Lucía Méndez, Aitor Ameztegui
Personal investigador predoctoral	1/9/22	31/8/26	AEI-MINECO	Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores 2021	CTFC	Gabriel Miret, Lluís Brotons
Personal investigador predoctoral	1/12/23	31/8/26	AEI-MICINN	Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores 2022	CTFC	Miguel A. Blanco, Aitor Ameztegui
Personal tècnic de suport	1/1/22	31/12/24	AEI-MICINN	Ayudas para contratos de personal técnico de apoyo 2020	CTFC	Sonia Navarro, Míriam Piqué
Personal investigador	14/12/23	13/12/26	AEI-MICINN	Ayudas para contratos Torres Quevedo 2022	CTFC-FBS	Mar González, Francesc Cano
Personal investigador	11/11/24	11/11/27	AEI-MICINN	Ayudas para contratos Torres Quevedo 2023	CTFC-FBS	Quim Zaldo, Roser Maneja

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Personal investigador	1/9/21	31/8/24	AEI-MINECO	Ayudas Juan de la Cierva - Incorporación 2019	CTFC	Adrián Regos, Lluís Brotons
Personal investigador	1/5/22	30/4/24	AEI-MINECO	Ayudas Juan de la Cierva - Formación 2020	CTFC	Núria Aquilué, Lluís Brotons
Mobilitat d'investigadors	1/7/21	30/6/25	EU	H2020-MSCA-RISE-2020	CTFC-FBS	Jordi García-Gonzalo, Ester Blanco
Mobilitat d'investigadors	1/1/22	31/12/25	EU	H2020-MSCA-RISE-2020	Consiglio Nazionale delle Ricerche (Itàlia)	Daniel Oliach
Mobilitat d'investigadors	1/1/23	31/12/27	EU	HORIZON-MSCA-2021-SE-01	Fundació Pau Costa	Míriam Piqué
Personal investigador	30/8/23	28/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Programa Investigo de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació 2023	CTFC	Aitor Ávila, Sergio de Miguel
Personal tècnic de recerca, desenvolupament o innovació	30/8/23	28/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Programa Investigo de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació 2023	CTFC	Magdalena Henry, Gerard Bota
Personal tècnic de recerca, desenvolupament o innovació	30/8/23	28/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Programa Investigo de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació 2023	CTFC	Raquel Tejedor, Pere Casals
Personal tècnic de recerca, desenvolupament o innovació	30/8/23	28/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Programa Investigo de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació 2023	CTFC	Núria Semís, Elena Górriz-Mífsud
Personal tècnic de recerca, desenvolupament o innovació	30/8/23	28/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Programa Investigo de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació 2023	CTFC	Joana Camps, Jordi García-Gonzalo

PROJECTE	DATA INICI	DATA FINAL	INSTITUCIÓ QUE FINANCIA	CONVOCATÒRIA	INSTITUCIÓ COORDINADORA	INVESTIGADOR / INVESTIGADORA RESPONSABLE AL CTFC
Personal tècnic de recerca, desenvolupament o innovació	30/8/23	28/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Programa Investigo de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació 2023	CTFC	Adrià Canals, Neus Puy
Personal tecnòleg	30/8/23	28/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Programa Investigo de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació 2023	CTFC	Judit Boix, Pere Rovira
Personal tecnòleg	30/8/23	28/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Programa Investigo de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació 2023	CTFC	Pedro Tardós, Míriam Piqué
Personal tecnòleg	30/8/23	28/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Programa Investigo de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació 2023	CTFC	Angel Ponce, Daniel Oliach
Personal tecnòleg	30/8/23	28/8/25	Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya	Programa Investigo de contractació de persones joves demandants d'ocupació en la realització d'iniciatives de recerca i innovació 2023	CTFC	Sira Capdevila, Roser Cristóbal
Primera experiència professional	13/1/23	31/3/24	Departament d'Empresa i Treball. Generalitat de Catalunya	Programa primera experiència professional en les Administracions Públiques 2022	CTFC	Imma Riudalbàs

PhD defense

A DECISION SUPPORT FRAMEWORK FOR SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT

Bridging policy and practice

Irina Cristal

Tutor: Martina Vega Garcia Supervision: Jordi Garcia





TESIS DOCTORALS 2024



Andreu Meijer / Doctor

Rodals productius de castanyer a Catalunya. Millora de la gestió sanitària de *Fistulina hepatica* i *Cryphonectria parasitica*

Data de lectura 19/7/2024

Director/s Carlos Colinas

Universitat Universitat de Lleida



Albert Morera / Doctor

Climate change impacts on the biogeographical patterns of Mediterranean macrofungi

Data de lectura 16/5/2024

Director/s Sergio de Miguel, José A. Bonet

Universitat Universitat de Lleida



Irina Cristal / Doctora

A decision support framework for holistic forest management: bridging policy and practice

Data de lectura 21/3/2024

Director/s Jordi García-Gonzalo

Universitat Universitat de Lleida

CTFC



SCIENCE FOR FOREST MANAGEMENT,
BIODIVERSITY & BIOECONOMY

Change the future, today

Crta. Sant Llorenç de Morunys, km. 2
(direc. Port del Comte)
25280 Solsona
Tel. 973 48 17 52
A/e: ctfc@ctfc.cat

www.ctfc.cat