



CONSORCI FORESTAL
DE CATALUNYA
Sumant persones,
bosc i territori

75
Anys



42

4 D'ABRIL - 6 DE JUNY 2025

JORNADES
TÈCNIQUES
SILVÍCOLES
EMILI GAROLERA

ACTE INAUGURAL

Divendres, 4 d'abril

Lloc de trobada Rectoria Vella (Sant Celoni)

Hora d'inici 9.00 h

- **Eduard Vallhonesta**. Il·lustre Alcalde de Sant Celoni
- **Sandra Torras**. Directora General de Boscos i Gestió del Medi. DARPA
- **Rosendo Castelló**. President del CFC
- **Josep M. Saurí**. Vicepresident del CPF

JORNADA
Vallès Oriental
Divendres,
4 d'abril

1

El foment del silvopastoralisme al Montnegre i el Corredor

Al Montnegre i el Corredor s'hi practica el silvopastoralisme des de fa molts anys. Actualment hi són presents 10 ramaders d'ovella, cabra i un de vaca, que pasturen unes 3.000 ha de manera dirigida. La situació de la ramaderia extensiva no és fàcil degut a diferents factors de l'entorn, econòmics i socials que condicionen la viabilitat de l'activitat. Per tal de donar resposta a les necessitats dels pastors i vetllar pel manteniment d'aquesta activitat en el massís, el 2021 es va fundar l'Associació de pastors del Montnegre i el Corredor.

En la present jornada coneixerem els diferents tipus d'explotacions ramaderes que es desenvolupen al massís. Parlarem de les activitats realitzades per l'Associació i dels resultats de la combinació de la gestió forestal i la pastura, rellevants per a la prevenció d'incendis i conservació de biodiversitat. També es comentarà el Pla estratègic de ramaderia semi-extensiva el qual s'ha treballat amb el Parc. Tot això mentre es visiten dues zones de gestió prioritària per a la prevenció d'incendis pasturades per un ramat d'ovella, un de cabra i un de vaca.

Documen.: 8.45 h

Lloc de trobada:
Rectoria Vella (Pg. Rectoria Vella s/n, Sant Celoni)

Durada: Matí

Dinar: Rest. Fogons del Xeremell (Vallgorguina). **Opcional:** menú amb xai ecològic (prèvia reserva).

Coordina:

- **Lídia Guitart Xarpell**. Enginyera de Forests. Gerent Ass. de propietaris del Montnegre i el Corredor.
- **Josep M. Saurí Abella**. Enginyer agrònom, silvicultor i ramader. Soci i Vicepresident CFC. Can Terrades producció agroecològica SCP
- **Laura Puigdomènech Pla**. Química i ramadera. Som 4 cabres
- **Joan Salicrú Gairalt**. Enginyer agrícola. Viver Salicrú, agricultura i ramaderia ecològica





JORNADA
Moianès
Divendres,
11 d'abril

2

Gestió forestal i sequera: una oportunitat per restaurar la vitalitat i resiliència dels boscos?

L'any 2023 va ser un any crític pels boscos de Catalunya degut a les condicions de sequera acumulada al llarg dels 3 anys anteriors. El Moianès en va ser una de les comarques més afectades, especialment els boscos de pi roig (*Pinus sylvestris*), fet que ha iniciat una transició cap a boscos dominats per quercínies (roure i alzina). El 2024 el Centre de la Propietat Forestal va treure una línia d'ajuts per pal·liar els efectes de la sequera en boscos de titularitat privada, que inclouen la retirada dels arbres morts i la regulació de la competència entre els arbres restants, per restaurar-ne la vitalitat. Durant la jornada es visitaran les feines executades en un rodal de pi roig així com zones amb diferent grau d'afectació. Discutirem amb persones expertes els efectes ecològics i econòmics de la sequera, la retirada o no de la fusta morta, i el canvi d'espècies, així com les opcions que ofereix la gestió forestal per augmentar la resiliència dels boscos de la comarca a la sequera, des de les aclarides i estassades fins a la plantació d'espècies i procedències més resistents, incloses espècies allòctones.

Documentació: 9.30 h

Lloc de trobada:

Aparcament
C/Brugaroles
(darrere Hostal de
Castellterçol)

Durada: Matí

Dinar: Castellterçol

Coordina:

- **Teresa Baiges Zapater.** Enginyera de Forests (CPF)
- **Mercè Vilardosa Rosich.** Tècnica forestal. Coordinadora de l'Àrea de Gestió Forestal (CPF)
- **Mireia Banqué Casanovas.** Ambientòloga. Investigadora (CREAF)

JORNADA
Osona

Divendres,
25 d'abril

3

La gestió del faig i oportunitats de mercat

Aquesta jornada se centrarà en la gestió del faig (*Fagus sylvatica*), una espècie forestal que està present en unes 40.000 ha de Catalunya, sent la cinquena espècie amb major representació. Actualment, la fusta de major qualitat es destina a serra, i la que no compleix amb els requisits, va per llenya o trituració.

En el marc del projecte FORESTED s'ha realitzat un aprofitament fuster a la finca 'Collfred' seguint els criteris de gestió forestal multifuncional. L'objectiu d'aquest és processar i transformar la fusta en prototips per avaluar la seva resistència, durabilitat, estabilitat i el seu rendiment tècnic, i així demostrar la seva viabilitat com a fusta per a construcció.

La finca Collfred se situa al municipi de Vidrà (Osona), més concretament a la vessant meridional de la Serra de Santa Magdalena, dins de l'EIN Serres de Milany-Santa Magdalena i Puigsacalm-Bellmunt. La finca compta amb un Instrument d'Ordenació Forestal vigent i ha estat gestionada des de fa més de 50 anys.

Jornada organitzada en el marc del projecte FORESTED, que compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), finançat per la Unió Europea – NextGenerationEU.

Documentació:

9.30 h

Lloc de trobada:

Aparcament Hostal
Serrasolsas / La
Creu de l'Arç (Vidrà)

Durada: Matí

Dinar: Hostal
Serrasolsas

Coordina:

- **Josep Anglada Dorca.** Empresa de treballs forestals. Director de l'Escola Forestal de Montesquiú. Alcalde de Vidrà
- **Roser Mundet Juliol.** Enginyera de Forests (CFC)
- **Jordi Gené Sera.** Enginyer de Forests. Responsable INCAFUST-CTFC
- **Eduard Correal Mòdol.** Enginyer de Forests. Investigador INCAFUST-CTFC





JORNADA Pallars Sobirà

Divendres,
9 de maig

4

Tractaments d'adevesament per a la prevenció d'incendis i millora de pastures en boscos de pi roig a Soriguera

Els sistemes silvopastorals combinen de manera efectiva els beneficis socioeconòmics de la prevenció d'incendis amb els de la producció ramadera.

Es presentarà el disseny i treballs silvícoles realitzats per transformar un bosc dens de pi roig (*Pinus sylvestris*) en un sistema pastoral arbrat amb el doble objectiu de prevenció d'incendis i millora de pastures. Més concretament, s'apliquen dues intensitats de tallada (alta, fracció de cabuda coberta final del 50 %, i molt alta, del 30 %) i s'estudia la situació de partida i els efectes dels tractaments a curt termini sobre l'estructura de la massa i del sotabosc, el comportament del foc simulat i el valor pastoral per donar una visió integral d'aquesta alternativa de gestió.

Els resultats mostren que, en general, tots els tractaments contribueixen a reduir la severitat d'un potencial incendi.

Documentació:

9.30 h

Lloc de trobada:

Àrea de Lleure
del Port del Cantó
(km 260 N-260)
(Soriguera)

Durada: Matí

Dinar: Restaurant
l'Estanc (Adrall)

Coordina:

- **Pedro Tardós Ascaso**. Enginyer de Forests. Especialista en KTT i I+D (CTFC)
- **Miriam Piqué Nicolau**. Dra. Enginyera de Forests. Cap del programa Gestió Forestal Multifuncional (CTFC)
- **Pere Casals Tortras**. Dr. en Biologia. Cap del grup Ecologia i Gestió Silvopastoral (CTFC)
- **Aniol Ferragut Cucala**. Enginyer de Forests. Sots-inspector Bombers. Unitat tècnica GRAF

JORNADA Maresme

Divendres,
16 de maig

5

La gestió forestal privada com a eina per a la prevenció d'incendis

Quin model d'estassada i tractament de restes és ideal per assolir els objectius de prevenció d'incendis i producció de la massa i alhora en simplifica els costos de manteniment en el futur? Estassada total o estassada selectiva?

Els diferents models d'estassada sovint són motiu de debat segons l'objectiu que es busqui obtenir, els resultats obtinguts i les necessitats de manteniment en el futur per garantir l'assoliment dels objectius plantejats. A la finca de Can Burgada es visitaran diversos rodals formats per masses mixtes de sureda, alzina, roure i algun pi pinyer, on s'hi han dut a terme estassades selectives durant els darrers anys.

La finca es troba dins el Perímetre de Protecció Prioritària de la Serra del Montnegre i el Corredor i, per aquest motiu, la gestió forestal per a la prevenció d'incendis hi juga un paper molt important. Durant la jornada, visitarem una finca amb una intensitat de gestió important i veurem els treballs d'estassada total i selectiva que s'han fet recentment. Allà mateix discutirem i valorarem les conseqüències de la gestió de les restes de tallada i els efectes sobre la fauna i flora.

I finalment s'avaluaran els costos de les actuacions així com el seu manteniment de cadascun dels models d'estassada en els propers anys.

Documentació:

9.30 h

Lloc de trobada:

Aparcament,
Davant del
Condís (Tordera),
BV-5122 PK 27

Durada: Matí

Dinar: Tordera

Coordina:

- **Rosendo Castelló Pujol.** Propietari forestal. President del CFC
- **Josep M. Tusell i Armengol.** Enginyer de Forests (CFC)
- **Berta Alcalde Ferrer.** Tècnica en Gestió Forestal i del Medi Natural (CFC)
- **Josep M. Espelta Morral.** Doctor en Ciències Biològiques. Investigador (CREAF)
- **Asier Larrañaga Otxoa.** Enginyer de Forests. Sots-inspector de Bombers. Unitat tècnica GRAF





JORNADA La Selva

Divendres,
23 de maig

6

Sistemes agroforestals silvoarables per a la sostenibilitat econòmica i ambiental

Els sistemes agroforestals silvoarables són la combinació deliberada de vegetació llenyosa i cultius en el mateix terreny. Aquests sistemes permeten incrementar la producció per unitat de superfície, diversificar ingressos i alhora aconseguir múltiples beneficis ambientals: protecció del sòl, l'aigua i la biodiversitat. Es consideren una eina clau per promoure l'adaptació de les finques i del paisatge al canvi climàtic i tenen una consideració cada cop més favorable a les estratègies i polítiques europees.

En aquesta jornada coneixerem els fonaments i oportunitats d'aquests sistemes, els condicionants de disseny i gestió i la seva versatilitat: terrenys agrícoles (secà, regadiu) a on s'afegeixen arbres, plantacions forestals diversificades amb horta, rompudes incompletes mantenint arbrat dispers compatible amb el cultiu o la restauració de marges llenyosos.

Documentació:

9.30 h

Lloc de trobada:

Hostal Mallorquines
(Riudarenes)

Durada: Matí

Dinar: Riudarenes

Coordina:

- **Guillem Llena Gasol.** Enginyer Tècnic Forestal. Especialista I+D (CTFC)
- **Jaime Coello Gómez.** Dr. Enginyer de Forests. Especialista I+D (CTFC)
- **Antoni Trincheria Boix.** Propietari forestal
- **Josep M. Tusell i Armengol.** Enginyer de Forests. Responsable tècnic (CFC)



JORNADA
Segrià
Divendres,
30 de maig

Gestió de plantacions de pollancre: ús de fongs descomponedors pel desarrelament biològic de soques

Després de l'aprofitament de la fusta en una plantació de pollancre, és necessari controlar el creixement del rebrot, ja que el seu desenvolupament en anys posteriors pot ser superior al dels arbres plantats. En la majoria dels casos, la gestió tradicional implica canvis de les propietats físiques del sòl, afectant la rizosfera amb els moviments de terra, generant residus difícils de gestionar, extraient nutrients, usant carburants fòssils per la maquinària i augmentant els riscos que impliquen l'ús de químics si no es compleix amb els requeriments legals.

Els fongs són organismes capaços de degradar la fusta dels ecosistemes forestals de manera molt eficient. De fet, són els únics capaços de digerir components com la lignina i la cel·lulosa fins convertir-los en humus. Gràcies a ells, una gran part de matèria orgànica que queda al sòl és descomposta i retornada al sòl. A més, milloren l'estructura física del sòl gràcies a l'acumulació dels seus micelis i formen agregats que ajuden a retenir l'aigua.

Durant la jornada es mostrarà la gestió aplicada a les plantacions de pollancre, la metodologia d'aplicació de fongs descomponedors a les soques i com poden ser una opció de gestió d'espècies vegetals invasores reduint la dependència química.

Documentació:

9.30 h

Lloc de trobada:

Restaurant Sant Àngel (Seròs)

Durada: Matí

Dinar:

Restaurant Sant Àngel (Seròs)

Coordina:

- **Juan Martínez de Aragón.** Dr. Enginyer de Forests. Recercador (CTFC)
- **Maria Castelló Nòria.** Cap de la Secció de Boscos i Recursos Forestals a Lleida
- **Lucía Pascual Hortal.** Enginyera de Forests. Secció de Boscos i Recursos Forestals a Lleida
- **Josep M. Grifoll Tuset.** Enginyer Tècnic Forestal. Cap de projectes especialitzat en manteniment de lleres (Forestal Catalana)
- **Bárbara Navarro Solé.** Enginyera Tècnica Forestal. Tècnica en manteniment de lleres (Forestal Catalana)

JORNADA
Vall d'Aran
Divendres,
6 de juny

8

Silvicultura naturalística amb desembosc de fusta mitjançant cable aeri

La Vall d'Aran és un territori eminentment forestal on el 95 % de la superfície està ocupada per forests d'utilitat pública. En els últims 30 – 40 anys l'abandó de les activitats primàries degut a la progressiva terciarització de l'economia han propiciat la densificació dels boscos i l'abandó, quasi total, de la gestió forestal.

L'objectiu de la jornada és exposar com l'Aran ha apostat per la reactivació de la gestió forestal sostenible mitjançant el Projecte Boscaran, aplicant una silvicultura naturalística i amb l'aposta del cable aeri com a mitjà de desembosc de la fusta generada. Es pretén visualitzar a camp la silvicultura aplicada i el funcionament del cable aeri, els avantatges respecte altres mètodes de desembosc i remarcar la seva potencialitat d'ús en l'àmbit pirinenc.

Documentació:

9.30 h

Lloc de trobada:

Conselh Generau
d'Aran (Passeg dera
Libertat, 16, Vielha)

Durada: Matí

Dinar: Vielha

Coordina:

- **Arnau Roé Martín.** Enginyer de Forests. Conselh Generau d'Aran
- **Gerard Alcoverro Poch.** Enginyer de Forests. Tècnic del grup d'aprofitaments, mecanització i biomassa forestal (CTFC)
- **Francesc Viaplana Manresa.** Enginyer Tècnic Forestal. Tècnic de transferència (CTFC)





INSCRIPCIÓ

La **INSCRIPCIÓ** a les Jornades és **OBLIGATÒRIA** per a **TOTS ELS ASSISTENTS**. Període d'inscripció: fins el dia **28** de març de **2025** inclòs.

Les jornades són **GRATUÏTES**, però cal formalitzar la inscripció omplint el formulari següent: Codi QR.



O bé, mitjançant l'enviament per correu postal o correu electrònic de la Butlleta d'Inscripció a la secretaria de les Jornades:

– **ConSORCI Forestal de Catalunya**

C/ Jacint Verdaguer núm. 3. 17430 Santa Coloma de Farners
Tel. 972 842 708 · consorci@forestal.cat

No es considerarà vàlida cap inscripció que no vagi acompanyada de la butlleta d'inscripció degudament omplerta.

L'admissió a cada Jornada es farà per rigorós ordre d'inscripció. Per facilitar l'assistència del màxim de persones, demanem als inscrits que no puguin assistir a una jornada que comuniquin la seva baixa a la Secretaria de les Jornades amb la major antelació possible (dades de contacte especificades anteriorment).

La inscripció a les JTS EG **inclou una assegurança RC** per a totes les persones inscrites.



Per a més informació sobre les inscripcions:

ConSORCI Forestal de Catalunya. Tel. 972 842 708

consorci@forestal.cat

Persona de contacte: Margarita Rovira

Coordinadors

Jornades Tècniques Silvícoles Emili Garolera 2025:

Josep M. Tusell i Armengol. Enginyer de Forests, CFC

Berta Alcalde Ferrer. Tècnica en Gestió Forestal, CFC

Eduard Busquets Olivé. Enginyer Forestal, CTFC



BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

Nom i Cognoms.....

Telèfon NIF.....

Adreça.....

CP Població

E-mail:

Marqueu amb una **X** la/les jornada/es escollida/es:

- 4 d'abril**
1a jornada
- Opció: menú amb xai
- 11 d'abril**
2a jornada
- 25 d'abril**
3a jornada
- 9 de maig**
4a jornada
- 16 de maig**
5a jornada
- 23 de maig**
6a jornada
- 30 de maig**
7a jornada
- 6 de juny**
8a jornada

És propietari forestal?

És soci/a del Consorci Forestal de Catalunya?

L'interessa ser-ho?

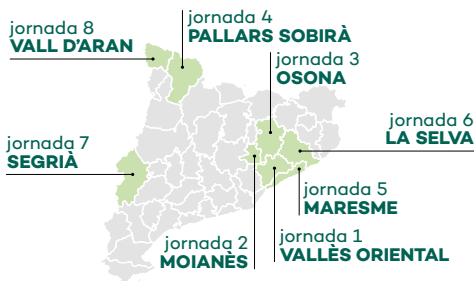
Signa:

D'acord amb la normativa vigent de Protecció de Dades de Caràcter Personal, l'informem que les dades personals que voluntàriament ens facilita a través del present formulari, les quals resulten necessàries per a la tramitació de la inscripció a les JTS Emili Garolera 2025, seran incorporades a un fitxer responsabilitat del CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA (CFC). Tanmateix, en omplir aquest formulari vostè autoritza expressament al CFC al tractament de les seves dades personals amb la finalitat de remetre la informació, ofertes i altres serveis del CFC per qualsevol mitjà inclòs el correu electrònic o similar. El tractament que consent amb el present formulari és necessari per a la seva condició com a inscrit/a a aquestes JTS EG. En els termes i requisits previstos a la normativa sobre protecció de dades vigents, vostè podrà exercir el seu dret d'accés, oposició, rectificació, supressió, portabilitat, limitació, enviant un correu a consorci@forestal.cat o bé per correu ordinari a c/Jacint Verdaguer 3, 17430 Santa Coloma de Farners, acompanyant còpia del document oficial que l'identifiqui. Té dret a presentar una reclamació davant l'Agència Espanyola de Protecció de Dades.

Conservarem les seves dades personals mentre no ens manifesti el contrari.

Amb aquesta inscripció autoritzo **SÍ** **NO** **a fer ús dels meus drets d'imatge al CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA** per poder aparèixer a les fotografies, vídeos i material divulgatiu, informatiu i/o promocional que el Consorci Forestal de Catalunya realitzi sobre les JTS EG. Alhora autoritzo que aquest material pot ser utilitzat posteriorment amb finalitats divulgatives, informatives, promocionals i/o comercials pel Consorci Forestal de Catalunya **SÍ** **NO** . **En cas de no marcar cap opció es considera que s'autoritza en tots dos casos.**

Podem consultar la nostra política de protecció de dades a www.forestal.cat



42 JORNADES TÈCNiques SILVÍCOLES EMILI GAROLERA

Del 4 d'abril al 6 de juny de 2025

ADVERTIMENTS Les Jornades Tècniques Silvícoles Emili Garolera estan adreçades especialment als professionals del sector forestal (gestors i propietaris forestals, tècnics i enginyers forestals, alumnes d'escoles forestals i d'universitats). Són eminentment pràctiques, per la qual cosa els assistents hauran de desplaçar-se en cotxe particular a les finques forestals, segons l'itinerari establert pel coordinador de cada jornada.

A cada jornada es proporcionarà la documentació corresponent.

Es prega a tots els assistents que acudeixin amb roba i equipament adequat per a sortides al bosc, així com en cas de disposar de vehicles tot terreny, portar-los per facilitar el transport dels participants.

Les diferents jornades acabaran amb un dinar, al qual caldrà apuntar-se a l'inici de cada una d'elles. Les despeses del dinar i els desplaçaments van a càrrec dels assistents.

Cal respectar els horaris de trobada i de recollida de documentació, ja que se sortirà puntualment a l'hora que indica el programa. Les dades consignades en el programa poden ser alterades en funció de circumstàncies climatològiques o d'altres de força major.

L'assistència màxima per jornada és de 40 persones, per rigorós ordre d'inscripció.

Organitza:



Collabora:



Patrocina:



PLA ANUAL 2025
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA



FORMACIÓ
INTERCANVI D'EXPERIÈNCIES
BOSC BIOECONOMIA
DEBAT INNOVACIÓ
IDEES VISIÓ PRÀCTICA
JORNADES DES DE 1984