



CONSORCI FORESTAL
DE CATALUNYA
Sumant persones,
bosc i territori

75
anys



41

JORNADES
TÈCNiques
SILVÍCOLES

EMILI GAROLERA

12 ABRIL - 31 MAIG
2024

ACTE INAUGURAL

Divendres, 12 d'abril

Lloc de trobada Auditori de l'Escola de Música Pau Casals (Pl. Coronel Busquets, s/n, Viladecavalls)

Hora d'inici 9.00 h

- **Cesca Berenguer Priego**. Il·lustre Alcaldessa de Viladecavalls
- **Anna Sanitjas Oleo**. Directora General d'Ecosistemes Forestals i Gestió del Medi del DACC
- **Manuel Busquet Arrufat**. Vicepresident Primer del CPF
- **Rosendo Castelló Pujol**. President del CFC

JORNADA Vallès Occidental

Divendres,
12 d'abril

1

Com recuperar un bosc després d'un incendi. Treballs mecanitzats i tractaments manuals

El pi blanc és l'espècie més abundant a la nostra geografia, amb creixements ràpids i amb una bona capacitat d'adaptació al canvi climàtic. Durant el darrer segle, els boscos de pi blanc han patit un gran abandó i tradicionalment han estat aprofitats mitjançant seleccions negatives.

La jornada se centrarà en l'interès i la manera de tractar les masses joves d'aquesta espècie per tal que sigui econòmicament possible. Es descriurà la situació general de l'espècie, les recomanacions relatives als tractaments silvícoles i les seves possibilitats d'ús en una situació de creixent necessitat de la fusta. També es mostraran vídeos dels tractaments fets recentment amb una processadora transformable en autocarregador. Un cop a camp, es veuran i compararan les diverses actuacions realitzades en una massa jove de pi blanc, així com les productivitats i els resultats.



Documentació:

8.45 h

Lloc de trobada:

Auditori de l'Escola de Música Pau Casals (Plaça Coronel Busquets, s/n, Viladecavalls)

Durada: Matí

Dinar: Bar Punt Blau

Coordina:

- **Gerard Alcoverro Poch**. Enginyer de Forests. Doctorand en mecanització forestal al grup d'aprofitaments, mecanització i biomassa forestal (CTFC)
- **Francesc Cano Ibañez**. Enginyer Tècnic Agrícola i Enginyer de Forests. Director Adjunt de Transferència (CTFC)
- **Mario Beltrán Barba**. Enginyer de Forests. Cap de grup de Gestió Forestal Sostenible (CTFC)

Documentació: 9.30 h

Lloc de trobada:

Seu del Consorci del
Lluçanès (C/ Vell, 3,
Santa Creu de Joglars)

Durada: Matí

Dinar: Santa Creu
de Joglars

Coordina:

- **Asier Larrañaga Otxoa**, Enginyer de Forests. Unitat tècnica Bombers GRAF
- **Ricard Farriol Almirall**, Enginyer Tècnic Forestal i Enginyer Tècnic Agrícola. Cap de l'Àrea de Planificació (CPF)
- **Alex Muñoz Sol**, Enginyer de Forests. Cap de l'Àrea d'Ajuts (CPF)



JORNADA
Osona

Divendres,
19 d'abril

2

**Prevenió de grans
incendis des de la
planificació forestal**

En l'àmbit de l'Associació de Propietaris Forestals del Lluçanès s'ha elaborat un Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal conjunt amb l'objectiu de dinamitzar la gestió forestal i ramadera tot integrant les àrees estratègiques per a la prevenió dels grans incendis.

L'objectiu de la jornada és mostrar les oportunitats que ofereix aquesta planificació conjunta als propietaris forestals. Al llarg de la jornada es visitaran diverses àrees estratègiques, veient les diferents tipologies i les zones on s'han executat els treballs de reducció de càrrega de combustible.

També s'analitzarà l'execució dels treballs i la seva funcionalitat i idoneïtat en relació als objectius establerts en aquestes àrees i, sobretot, en relació a les línies d'ajuts/subvencions publicades per a la prevenió d'incendis.

JORNADA Baix Empordà

Divendres,
26 d'abril

3

La retenció de l'aigua a partir de la gestió forestal

La finca de Fitor (Gavarres), està situada en un altiplà entre 200-300 m d'alçada sobre la plana de l'Empordà, prop de la costa. Gràcies a la influència de la gestió forestal, la finca depèn de la seva pròpia producció d'aigua, la qual neix o es capta de l'atmosfera. A la jornada s'exposaran les següents experiències:

- Evolució d'una zona terrassada amb objectius de millora de la retenció d'aigua, protecció d'incendis, millora de la fertilitat i plantació d'espècies de creixement ràpid.
- Rehabilitació de masses forestals i de rases d'aigua, en una petita conca de captació d'aigua.
- Avaluació, en diversos supòsits de gestió forestal de les possibilitats de captació d'aigua atmosfèrica, de la persistència d'aigua en el sòl i de l'increment diametral de les sureres.
- Estudi de la influència cabdal de la captació de l'aigua atmosfèrica amb les laurisilves del lloc (bruc, arboç i marfull).



Documentació: 9.30 h

Lloc de trobada:

Benzinera BP (C-66 km
8,5. Vulpellac)

Durada: Matí. Tarda
opcional amb visita al
museu de la finca

Dinar: Mas Playa de Fitor.
Cal reserva prèvia (veure
butlleta d'inscripció)

Coordina:

- **Joan Botey Serra.** Gestor i propietari forestal
- **Jordi Vayreda Duran.** Dr. Ecologia Terrestre. Investigador científic (CREAF)
- **Carles Barriocanal Lozano.** Dr. Geologia. Investigador científic (ICTA-UAB)
- **Josep Mas Pla.** Dr. Ciències Geològiques. Catedràtic (UdG)
- **Teresa Baiges Zapater.** Enginyera de Forests (CPF)

Documentació: 9.30 h

Lloc de trobada: Pàrquing de la Carretera TV-2441 del Reial Monestir de Santes Creus (Aiguamúrcia)

Durada: Matí

Dinar: Restaurant Grau

Coordina:

- **Eduard Busquets Olivé**, Enginyer de Forests. Especialista KTT&D+I (CTFC)
- **Mario Beltrán Barba**, Enginyer de Forests. Vicedegà del Col·legi Oficial de l'Enginyeria de Forests de Catalunya
- **Jordi Galofré Gras**, Enginyer de Forests. Enginyer de Gil Forestal



Aquesta jornada s'organitza en col·laboració amb el Col·legi Oficial de l'Enginyeria de Forests de Catalunya.

JORNADA Alt Camp

Divendres,
3 de maig

4

Estassades selectives: beneficis i directrius tècniques per a la seva implementació

En aquesta jornada es visitarà la finca Boscos d'Aiguamúrcia, propietat de la Diputació de Tarragona i amb Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal aprovat l'any 2022. Aquest PTGMF té com a principals objectius la prevenció d'incendis, la conservació de l'hàbitat amb pastura arbrada i la millora dels usos recreatius i de lleure. Davant aquest escenari, les estassades selectives es presenten com una eina idònia per a assolir tots els propòsits marcats.

Els tractaments que es mostraran es van executar com a part de les actuacions demostratives d'adaptació al canvi climàtic del projecte Life AgroForAdapt. A la jornada, la direcció tècnica i l'empresa executora exposaran els beneficis d'aquestes estassades, les dificultats tècniques que van anar apareixent i els rendiments de les actuacions. Com a cloenda, es realitzarà un debat sobre possibles millores per fomentar la incorporació d'aquesta pràctica al sector forestal.

JORNADA Baix Llobregat

Divendres,
10 de maig

5

Valoració del potencial resinífer als bosc de pi blanc

La resina de les coníferes és una substància que flueix a l'exterior des dels canals resinífers en realitzar incisions a la fusta. Apareix en forma de petites gotes, és enganxifosa i persistent i fa una olor característica. Actualment la colofònia, obtinguda a través d'un procés de destil·lació, s'utilitza per a la fabricació de tintes d'impressió, en adhesius, per productes depilatoris, sabons i pintures, entre d'altres.

En els darrers anys s'han realitzat estudis i experiències per tal de valorar opcions de gestió forestal que puguin fer més viable econòmicament la gestió dels boscos, entre elles la producció de resina en masses de pi blanc. Durant la jornada s'explicaran els resultats obtinguts als diferents treballs i es realitzarà una demostració pràctica per tal de familiaritzar-se amb les diferents tècniques de resinació (tradicional i mecanitzat).



Documentació:
9.30 h

Lloc de trobada:
Cementiri Nou de
Pallejà (Camí de
Roca d'Adroc, s/n)

Durada: Matí

Dinar: Restaurant
el Garrofer

Coordina:

- **Anna Morgado Souto.** Enginyera de Forests. Cap de la secció de restauració i millora forestal (DIBA)
- **Núria Ruiz Roca.** Enginyera tècnica forestal (DIBA)
- **Núria Suades Castellà.** Tècnica en gestió i organització de recursos naturals i paisatgístics. Tècnica auxiliar forestal (DIBA)
- **Eduard Soler Clotet.** Tècnic en gestió i organització de recursos naturals i paisatgístics. Tècnic auxiliar forestal (DIBA)
- **Carlos Delgado Gómez.** Resiner. Tresorer cooperativa Forest Baix SCCL
- **Míriam Piqué Nicolau.** Dra. Enginyera de Forests. Cap del Programa de Gestió Forestal Multifuncional (CTFC).

Documentació:

9.30 h

Lloc de trobada:Pàrquing de Cram
Restaurant (Carretera
C-12, km 102, Maials)**Durada:** Matí**Dinar:** Cram
Restaurant**Coordina:**

- **Jose Antonio Bonet**, Dr. Enginyer de Forests. Director d'Agrotecnio
- **Juan Martínez de Aragón**, Dr. Enginyer de Forests. Recercador (CTFC)
- **Yasmin Piñuelas Samaniego**, Dra. Enginyer de Forests. Recercadora (CTFC)
- **Daniel Oliach Lesan**, Dr. Enginyer de Forests. Recercador (CTFC)
- **Xavier Parladé Izquierdo**, Dr. Ciències Biològiques. Recercador (IRTA)

**JORNADA
Segrià**Divendres,
17 de maig**6****Conreu de tòfona negra
en un context de canvi
climàtic. L'experiència
de la finca de Maials**

Des de l'any 2015, en una parcel·la experimental a Maials, s'ha estudiat com adaptar la gestió del conreu de la tòfona negra (*Tuber melanosporum*) al canvi climàtic. La ubicació de la finca no és, a priori, apta per a la producció de tòfona negra, ja que es troba fora dels seus límits climàtics de producció silvestre degut a les altes temperatures i poca precipitació de la zona. La recerca feta se centra a avaluar l'evolució de la tòfona negra en funció de diferents estudis de reg i d'encoixinat per controlar la temperatura i humitat, i permetre veure i avançar-se als efectes del canvi climàtic en la producció d'aquesta tòfona. Es constata que l'increment de la temperatura i les precipitacions irregulars minven la producció de tòfona negra i amb la gestió de l'aigua de reg se n'ha pogut obtenir producció en condicions desfavorables. Gràcies a la investigació, s'ha demostrat la possibilitat d'implementar aquest conreu a la zona, aconseguint que es produeixin les primeres produccions fora dels seus límits naturals de producció. Les dades obtingudes poden ajudar a visualitzar les condicions de gestió que ens trobarem en un futur pròxim a les zones que actualment són idònies per a la producció de la tòfona a Catalunya.

**JORNADA
Cerdanya**

Dissabte,
25 de maig

7

Com compatibilitzar la gestió forestal i cinegètica: el cas concret de la becada

La becada (*Scolopax rusticola*) és un ocell limícola forestal, majoritàriament migrador hivernal, present a la pràctica totalitat dels boscos de Catalunya. És una espècie solitària i d'hàbits nocturns, fet que provoca que passi desapercebuda i sigui poc coneguda. Es tracta d'una espècie cinegètica sotmesa a un aprofitament i, per tant, suposa un recurs renovable més a tenir en compte en la gestió forestal i de la biodiversitat dels nostres boscos.

Malauradament no existeixen, a casa nostra, estudis exhaustius sobre l'espècie més enllà de seguiments poblacionals portats a terme pel Club de Caçadors de Becada i per l'ICO. En aquest sentit, hi ha una manca d'informació sobre el maneig dels seus hàbitats d'hivernada i sobre els de cria de la població reproductora present a Catalunya.

La jornada pretén exposar als propietaris forestals tota aquesta informació amb la finalitat de discutir al respecte i poder ésser tinguda en compte en la planificació forestal dels boscos catalans.



Documentació: 9.30 h

Lloc de trobada:

Pàrquing / Àrea
d'autocaravanes
(C/ A. Arsèguel)

Durada: Matí

Dinar: Restaurant La Quera

Coordina:

- **Marc Pagès Rúbies**. Llicenciat en Biologia. Tècnic de caça (DACC)
- **Santi Llorà Aguilà**. Delegat Club Caçadors Becada
- **Lluç Llop Descarrega**. Enginyer de Forests. Tècnic de caça (DACC)

Documentació:

9.30 h

Lloc de trobada:Pàrquing del
B-CREK (C/ Madrid,
222, Olot)**Durada:** Matí**Dinar:** B-CREK**Coordina:**

- **Berta Alcalde Ferrer**, Tècnica en Gestió Forestal i del Medi Natural, Tècnica forestal (CFC)
- **Josep M. Tusell Armengol**, Enginyer de Forests, Responsable tècnic (CFC)
- **Teresa Cervera Zaragoza**, Dra. Enginyeria de Forests, Cap Àrea de Foment GFS (CPF)
- **Noemí Palero Moreno**, Enginyera de Forests, Tècnica forestal superior (CPF)

**JORNADA
Garrotxa**Divendres,
31 de maig**8****Els crèdits climàtics i
la gestió forestal**

Davant l'augment de la biomassa als boscos i els efectes del canvi climàtic proposem una solució basada en la natura per obtenir paisatges més resilients: la gestió forestal multifuncional. Per promoure aquesta gestió, s'ha posat en funcionament un Sistema de Crèdits Climàtics a Catalunya, amb la corresponsabilització d'empreses i institucions en l'aplicació d'aquesta gestió, basada en la participació local i la generació de crèdits climàtics que impacten positivament en tres serveis ecosistèmics: el carboni, l'aigua i la biodiversitat, amb la implementació de Projectes forestals de mitigació i adaptació al canvi climàtic (PROMACC).

A la Vall de Bianya s'està desenvolupant un d'aquests PROMACC per augmentar la capacitat d'emmagatzemar i fixar carboni dels boscos i els seus productes, passant d'una gestió per l'obtenció de llenya d'alzina i faig a una que permeti obtenir fusta de major valor en el mercat, integrant criteris de conservació i millora de la biodiversitat.

INSCRIPCIÓ

La **INSCRIPCIÓ** a les Jornades és **OBLIGATÒRIA** per a **TOTS ELS ASSIS-TENTS**. Període d'inscripció: fins al dia 5 d'abril de 2024 inclòs.

PREU

Fins al 25 de març de 2024, el preu de la inscripció a les 8 jornades és de **60 €**. Hi ha la possibilitat d'apuntar-se a jornades concretes, essent l'import de 10 € per jornada.

Del 25 de març al 5 d'abril de 2024, el preu de la inscripció a les 8 jornades és de 90 €. En cas de voler apuntar-se a jornades concretes, l'import és de 15 € per jornada.

Les jornades són GRATUÏTES per als SOCIS I SÒCIES del CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA.



Es pot formalitzar la inscripció omplint el formulari (QR).

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

– **ConSORCI Forestal de Catalunya**

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

L'import de la inscripció s'ingressarà a nom de Consorci Forestal de Catalunya mitjançant transferència bancària al compte de La Caixa: **ES05-2100-0020-0102-0036-6518**. Cal especificar clarament:

- El nom de la persona assistent.
- Les jornades a les quals es vol inscriure

No es considerarà vàlida cap inscripció que no vagi acompanyada del corresponent resguard de pagament. Els socis i sòcies del Consorci només cal que remetin la butlleta d'inscripció degudament omplerta.

El preu de les JTSEG **inclou una assegurança RC** per 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 2024:

Josep M. Tusell Armengol. Enginyer de Forests, CFC

Berta Alcalde Ferrer. Tècnica en Gestió Forestal, CFC

Eduard Busquets Olivé. Enginyer Forestal, CTFC

41 JORNADES TÈCNiques SILVÍCOLES EMILI GAROLERA

Del 12 d'abril al 31 de maig de 2024

BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

Nom i Cognoms.....

Telèfon NIF.....

Adreça..... CP.....

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

- 12 d'abril**
1a jornada
- 19 d'abril**
2a jornada
- 26 d'abril**
3a jornada
- 3a jornada**
Dinar: 25€
- (Pagar en efectiu/Bizum el dia de la jornada)
- 3 de maig**
4a jornada
- 10 de maig**
5a jornada
- 17 de maig**
6a jornada
- 25 de maig**
7a jornada
- 31 de maig**
8a jornada

Població.....

E-mail:

És propietari forestal?

És soci/a del Consorci Forestal de Catalunya?

L'interessa ser-ho?

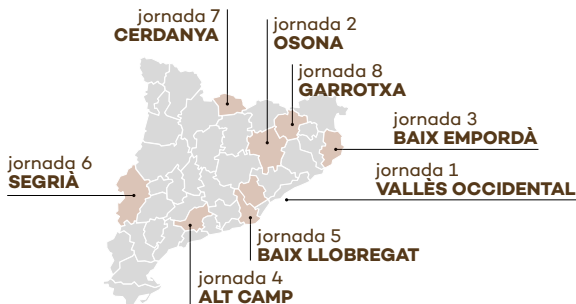
Signa:

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 2024, seran incorporades a un fitxer responsabilitat del CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA. Tanmateix, en omplir aquest formulari vostè autoritza expressament al CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA al tractament de les seves dades personals amb la finalitat de remetre la informació, ofertes i altres serveis del CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA 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 Verdaguier 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 SI NO a fer ús dels meus drets d'imatge al Consorci Forestal de Catalunya realitzats 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 SI NO

En cas de no marcar cap opció es considera que s'autoritza en tots dos casos.

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



ADVERTIMENTS

Les Jornades Tècniques Silvícules Emili Garolera estan adreçades especialment als professionals del sector forestal (silvicultors, 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 sortir-se 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, excepte el 26 d'abril que cal fer reserva prèvia. 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 2024
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA



Diputació de Lleida



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