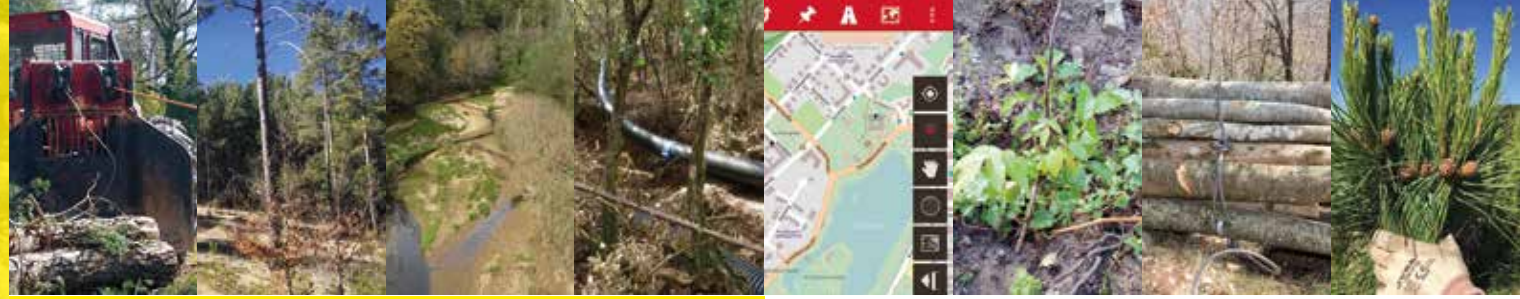




CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA
donant valor al bosc

Del 26 d'abril al 14 de juny de 2019



XXXVI
JORNADA
TÈCNIC
SILVÍCOLES
EMILI GAROLERA

XXXVI JORNADA TÈCNIC SILVÍCOLES EMILI GAROLERA
Del 26 d'abril al 14 de juny de 2019

BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

Nom i Cognoms.....
Data de naixement NIF

Adreça.....
CP Població

Telèfon @:.....

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

- 26 d'abril**
1a jornada
- 3 de maig**
2a jornada
- 10 de maig**
3a jornada
- 17 de maig**
4a jornada
- 24 de maig**
5a jornada
- 31 de maig**
6a jornada
- 7 de juny**
7a jornada
- 14 de juny**
8a jornada

Propietari forestal?

Soci 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 2019, seran incorporades a un fitxer responsabilitat del CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA. Tanmateix, a l'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 consenteix amb el present formulari és necessari per la seva condició com a inscrit 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 autoritza SI 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. Aquest material pot ser utilitzat posteriorment amb finalitats divulgatives, informatives, promocionals i/o comercials pel CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA SI NO
Podeu consultar la nostra política de protecció de dades a www.forestal.cat

ADVERTIMENTS Les Jornades Tècniques Silvícoles 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 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.

INSCRIPCIÓ

La INSCRIPCIÓ a les Jornades és OBLIGATÒRIA per a TOTS ELS ASSISTENTS. Període d'inscripció: fins el dia 15 d'abril de 2019 inclòs.

PREUS

Fins al dia 8 d'abril de 2019, el preu de la inscripció a les 8 jornades és de 60 €. Existeix la possibilitat d'apuntar-se a jornades concretes, en aquest cas l'import és de 10 € per jornada. Del 9 d'abril al 15 d'abril de 2019, el preu de la inscripció a les 8 jornades és de 90 €. Existeix la possibilitat d'apuntar-se a jornades concretes, en aquest cas l'import és de 15 euros per jornada. Les jornades són GRATUÏTES per als SOCIS del CONSORCI FORESTAL DE CATALUNYA.

És imprescindible formalitzar la inscripció mitjançant l'enviament per correu, fax 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 - 17430 Santa Coloma de Farners
Tel. 972 842 708 / Fax 972 843 094
consorci@forestal.cat

L'import de la inscripció s'ingressarà a nom de **Consorci Forestal de Catalunya** mitjançant transferència bancària al compte **ES05-2100-0020-0102-0036-6518 (La Caixa)**. Cal especificar clarament:
– El nom de la persona assistent
– A quines jornades es vol inscriure

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

El preu de les JTS EG inclou una assegurança RC per totes les persones inscrites.

Més informació sobre les inscripcions:

Consorci Forestal de Catalunya Tel. 972 842 708 / Fax 972 843 094
consorci@forestal.cat - Persona de contacte: Margarita Rovira

Coordinadors de les XXXVI Jornades Tècniques Silvícoles Emili Garolera:

Josep M. Tusell i Armengol. Enginyer de Forests, CFC
Mario Beltrán Barba. Enginyer de Forests, CTFC

ACTE INAUGURAL

Lloc de trobada

IRTA Torre Marimón,
Caldes de Montbui
(Vallès Occidental)

Hora d'inici 9.00 h

- Representant del DARP
- Representant del Centre de la Propietat Forestal
- Representant de l'IRTA
- President del Consorci Forestal de Catalunya

J1_divendres, 26 d'abril

Documentació: 9.30 - 9.45 h. **Durada:** matí
Dinar: Torre Marimón.

Coordina:

- **Neus Aletà Soler.** Dra. Enginyera Agrònoma. Investigadora del Programa de Fructicultura de l'IRTA. Responsable del Grup Agroforestal
- **Miquel Segarra Trepap.** Enginyer de Forests. Cap de l'Àrea de Planters de Forestal Catalana

J2_divendres, 3 de maig

Documentació: 9.30 - 9.45 h

Trobada: àrea de lleure Font de la Teula, Paratge Natural de Poblet. Ctra. T-700, km 10,8. Vimodrí i Poblet (Conca de Barberà)

Durada: matí
Dinar: l'Espluga de Francolí

Coordina

- **Xavier Buqueras i Carbonell.** Enginyer Tècnic Forestal. Tècnic del Paratge Natural de Poblet
- **Noemí Palero Moreno.** Enginyera de Forests del Centre de la Propietat Forestal

J3_divendres, 10 de maig

Documentació: 9.30 - 9.45 h

Trobada: Escola Agrària i Forestal de Santa Coloma de Farners Casa Xifra (Selva)

Durada: matí
Dinar: Santa Coloma de Farners

Coordina

- **Marc Casas Beringues.** Enginyer Tècnic Forestal. Assessor Tècnic Forestal del Centre de la Propietat Forestal



Les plantacions empeltades de pi pinyer per a la producció de pinya

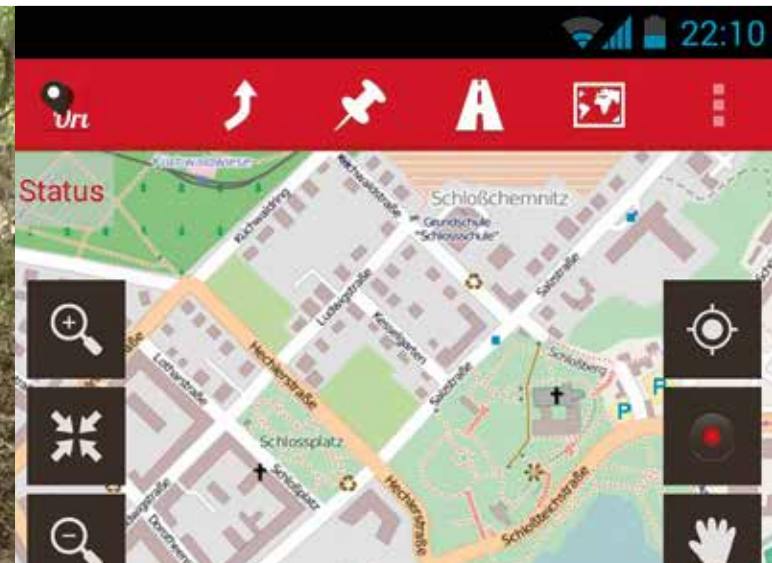
L'interès del pi pinyer recau sobretot en el pinyó, llavor molt valorada en rebosteria. A Catalunya són poques les plantacions de pi pinyer orientades a la producció de pinya. Els treballs realitzats, durant més de 30 anys per diferents organismes, han dut a disposar d'arbres d'alta capacitat de producció de pinya. Les perspectives que s'han obert aplicant la tècnica d'empelt, que permet escurçar el període improductiu, i emprant aquestes seleccions, són en tot cas molt engrescadores.

En aquesta Jornada es donarà a conèixer el potencial productiu de les noves plantacions, dels materials, seleccions /patrons, i dels sistemes de gestió emprats buscant una major rendibilitat de la producció de pinya. També es parlarà dels danys que provoca el principal enemic de les pinyes el *Leptoglossus occidentalis* i les possibilitats actuals de combatre'l.



Treballs silvícoles de millora de l'alzinar a la subconca monitoritzada del barranc de la Teula. Desembosc per canals

El barranc de la Teula ha estat monitoritzat hidrològicament per part de la Universitat d'Alacant des de fa més de 30 anys. Els gestors del Paratge Natural de Poblet i el CPF, en el marc del projecte POCTEFA CANOPEE, han realitzat un tractament silvícola a l'alzinar per observar-ne les implicacions hidrològiques, en comparació amb una altra conca bessona monitoritzada adjacent. L'aclarida baixa realitzada per trencar l'estancament de la massa, sense gestionar des de fa més de 6 dècades, no en permet un aprofitament comercial, pel que s'ha ofert al veïnat el qual, mitjançant dos sistemes diferents de desembosc per canals, ha extret bona part de les llenyes. A la jornada es presentaran els avantatges i inconvenients trobats i una valoració dels rendiments.



Ús de l'aplicació mòbil Oruxmaps: cartografia per a la gestió forestal

Jornada teòrica i pràctica de l'ús de l'aplicació Oruxmaps, per a dispositius Android. Oruxmaps és un visor de mapes, tant offline com online, que permet també la càrrega d'arxius vectorials. Es treballarà com a exemple pràctic la generació de cartografia offline d'un instrument d'ordenació forestal (IOF) al format d'Oruxmaps, l'ús de cartografia online que pot ser d'interès per al seu ús a camp (topogràfics, ortofotomapes, cadastre), i formats vectorials que podrien contenir informació, per exemple les dades d'un IOF. Es realitzaran exercicis d'interès quan s'està a camp com ara carregar la cartografia pròpia de l'IOF, diversos tipus de cartografia online, o eines com ara mesures d'àrea mitjançant la generació d'un polígon.

IMPORTANT: Jornada pensada com a continuació de la jornada de l'any passat "La utilització de dispositius mòbils per a la gestió forestal". És necessari assistir amb el dispositiu mòbil propi i el programa descarregat per al seu ús.

J4_divendres, 17 de maig

Documentació: 9.30 - 9.45 h

Trobada: restaurant Tahona. Ctra. B-400, Maçaners, Saldes (Berguedà)

Durada: matí

Dinar: Maçaners (Saldes)

Coordina

- **Lluís Coll Mir.** Dr Enginyer de Forests. Professor visitant a la Universitat de Lleida

- **Teresa Baiges Zapater.** Enginyera de Forests del Centre de la Propietat Forestal (CPF)



Tractaments de regeneració en boscos de pi roig en un context de canvi climàtic

A la jornada es visitaran dues pinedes de pi roig localitzades al Massís del Pedraforca en les quals s'hi varen realitzar dues tallades de regeneració ben contrastades: una per aclarida successiva uniforme (anys 90) i l'altra per obertura de bosquets de petita dimensió (l'any 2012). Una vegada a camp, avaluarem la resposta dels boscos als tractaments realitzats, comentarem els avantatges i els inconvenients de cada tipus de tallada i discutirem sobre els efectes del canvi climàtic en els processos de regeneració natural. A més, es presentaran els seguiments i experimentacions que estan duent a terme el Centre de la Propietat Forestal i el CTFC en aquestes zones. Aquests treballs tenen com objectiu avançar en la comprensió del paper de la vegetació herbàcia, el matollar i la llum en l'èxit de la regeneració i comparar la supervivència i creixement de material forestal de reproducció de diferents procedències establert artificialment en els rodals actuals.

J5_divendres, 24 de maig

Documentació: 9.30 - 9.45 h

Trobada: davant de l'Hostal Fonda Serrasolsas. C/ Creu de l'Arc, 2, Vidrà (Osona)

Durada: matí

Dinar: Vidrà

Coordina

- **Laura Vivet Camps.** Llicenciada en Biologia. Coordinadora del CFFE

- **Jordi Anglada Serrasolsas.** Tècnic en Treballs Forestals i Maquinària. Formador del CFFE



Bones pràctiques en l'extracció de fusta

Una bona gestió dels boscos és una tasca complexa on cal tenir en compte moltes variables. Una d'elles de gran importància és la professionalitat de les empreses que han d'executar els treballs forestals. L'objectiu d'aquesta jornada és mostrar el dia a dia d'una empresa forestal ben preparada i formada per gestionar una massa forestal en una fageda de la zona i destacar la importància que té la formació dels treballadors, no només per la bona gestió del territori i la qualitat dels treballs executats, sinó també pel rendiment de l'empresa.

Jornada organitzada en col·laboració amb el Centre de Formació Forestal Especialitzada (CFFE).

J6_divendres, 31 de maig

Documentació: 9.30 - 9.45 h

Trobada: bar Les 3 pedres, C/ Escoles, 34, Sant Joan de Mediona (Alt Penedès)

Durada: matí

Dinar: Mediona

Coordina

- **Jaime Coello Gómez.** Enginyer de Forests - Recercador del CTFC

- **Simó Serra i Albert.** Enginyer Tècnic Forestal, Bosquerols SCCL



Plantacions d'enriquiment i diversificació d'ecosistemes agrícoles i forestals al Penedès i l'Anoia

Es presenten intervencions de plantació forestal per diversificar i incrementar el valor econòmic i/o ambiental de diversos àmbits del Penedès:

a) Diversificació de pinedes pures de pi blanc (puntualment, mixtes amb pinassa) amb roure, alzina i planifolis productors de fusta de qualitat (servera, moixera de pastor, cirerer); b) Plantacions forestals mixtes en feixes agrícoles abandonades; c) Integració de vegetació arbustiva i forestal en viticultura d'alt valor ambiental. L'objectiu d'aquestes plantacions és múltiple: generar productes d'alt valor afegit (fusta de qualitat), incrementar el valor paisatgístic i la biodiversitat (flora, fauna); prevenció de l'abandonament d'espais oberts; millorar la resiliència de les forests en cas d'incendi (afegit d'espècies rebrotadores) i millora a nivell d'agroecosistema (viticultura), entre d'altres.

J7_divendres, 7 de juny

Documentació: 9.30 - 9.45 h

Trobada: restaurant Cal Peyu, antiga C17, Masies de Voltregà (Osona)

Durada: matí

Dinar: Les Masies de Voltregà

Coordina

• **Jordi Camprodon Subirachs.** Dr. en Biologia. Investigador i cap del grup de biodiversitat forestal, CTFC

• **Mario Beltrán Barba.** Enginyer de Forests. Tècnic del grup de gestió forestal sostenible, CTFC

J8_divendres, 14 de juny

Documentació: 9.30 - 9.45 h

Trobada: pàrquing Serradora Boix. Ctra. C-16, km 81, Pol. Ind. Cal Saltet, 08693 Puig-reig (Berguedà)

Durada: matí

Dinar: Puig-reig

Coordina

• **Iolanda Domenjó.** Enginyera Tècnica en Explotacions Forestals i Tècnica en PRL. Departament Forestal Serradora Boix



Gestió forestal i conservació de la biodiversitat als boscos de ribera

Els espais de ribera acullen hàbitats arbrats on la multifuncionalitat assoleix gran interès i complexitat per la interacció que s'estableix entre el medi terrestre i l'aquàtic. Vernedes i salzedes són alhora hàbitats d'interès comunitari. En aquesta jornada es mostraran i es debatran les diferents alternatives de gestió dels boscos i arbredes de ribera en el context de les directives comunitàries, amb l'objectiu de compatibilitzar gestió forestal amb conservació. Es visitarà una illa fluvial al riu Ter a Osona, on s'endegaran mesures de restauració i millora forestal després de la crescuda d'octubre, una colònia d'ardèids en verneda i una antiga plantació de ribera que ha esdevingut un espai amb alt interès per la biodiversitat.

L'ús de la maquinària forestal com a millora de Prevenció i Seguretat en els boscos catalans

L'execució dels treballs forestals presenta unes característiques que dificulta la programació i execució de les actuacions preventives: les condicions en les que es realitzen aquests treballs, la maquinària utilitzada, la meteorologia, la orografia del terreny, la manca de professionalització, entre altres, fan que aquest tipus de treball siguin perillosos, amb múltiples riscos que poden acabar en accidents de treball.

En quan a la legislació, no existeix una normativa específica de Prevenció de Riscos Laborals per al sector forestal. En alguns casos es pren de base el RD 1627/97 de 24 d'octubre pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, en molts casos de difícil aplicació. Tots aquests factors dificulten la creació d'un entorn de treball segur. La utilització de maquinària forestal professional contribueix sens dubte a la reducció dels accidents laborals al bosc reduint l'exposició dels operaris, millorant la comoditat i reduint l'estrès d'aquest.

Organitza:



Col·laboren:

Consorci Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC)

Centre de Formació Forestal Especialitzada (CFFE)

Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya

Patrocinen:



PLA ANUAL 2019
DE TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA



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