



## Societat Andorrana de Ciències



### 34a DIADA ANDORRANA A LA 53a UCE (Prada, Conflent)

#### TEMA: ELS BOSCOS I ANDORRA

Dissabte 21 d'agost del 2021, a Sala El Pessebre,

rue San-Juan-de-Porto-Rico, Prada (Conflent)

Organitza: Societat Andorrana de Ciències

Patrocina: Govern d'Andorra, FEDA Cultura

#### Matí de 9 a 12h del migdia (l'acte serà enregistrat per a difusió posterior)

##### Presentació

Marta FONOLLEDA i RIBERAYGUA, doctora en Educació Ambiental, assessora territorial per les relacions de l'UCE amb Andorra per la SAC

##### PONÈNCIES EN VIDEO

###### 1. Aprofitem els recursos naturals del país

Jose Carlos GONÇALVES i Iolanda FERNÁNDEZ i GARCIA, Tot Boscos – Avet Negre SL

###### 2. Boscos i interacció amb els riscos naturals, reptes d'un avenir incert

Marc FONT i BERNET, enginyer de Forests d'Andorra Recerca i Innovació AR+I, i Marc PONS i PONS, doctor en Ciència i Tecnologia per la Sostenibilitat, director general d'Andorra Recerca i Innovació AR+I

###### 3. Boscos com embornal dins l'acció climàtica d'Andorra

Anna BONETA i HERRERO i Meritxell CUYÁS i LAMANA, tècniques de l'Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic del Govern d'Andorra

##### PONÈNCIES PRESENCIALS

###### Salutació del president de l'equip rector de la 53a UCE i presentació del llibre de la 33a Diada

Jordi CASASSAS i YMBERT, president de l'equip rector de la 53a edició de l'UCE

###### 1. Tot Andorra és un arbre

Alan WARD i KOECK, professor i doctor en Societat de la Informació i del Coneixement

###### 2. Connectivitat dels boscos andorrans com a corredor de fauna forestal

Marc MOSSOLL i TORRES, biòleg i membre del moviment *AD.HOC*

###### 3. El bosc, energia real i salut disponibles per als éssers humans?

Cristina ORDUÑA i PONTI, periodista i acupuntora

###### 4. Estudi de l'adaptació dels boscos d'Andorra al canvi climàtic

Manel NIELL i BARRACHINA, biòleg del CENMA, AR+I, i Benjamin KOMAC i MINGAUD, doctor en Biodiversitat, Ecologia i Medi Ambient, Unitat de Medi Biòtic, AR+I

--- Pausa ---

###### 5. La influència de l'entorn en els registres de temperatura a Andorra. Comparació de l'evolució de la temperatura entre entorns naturals i urbanitzats

Guillem MARTIN i BELLIDO, físic i meteoròleg

###### 6. Boscos en la Crisi Ambiental i l'Emergència Climàtica

Martí BOADA i JUNCA, doctor en Ciències Ambientals, investigador i professor de l'ICTA (Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals) – UAB

###### 7. El paper determinant dels Comuns en la gestió dels boscos



Josep MAJORAL i OBIOLS, tècnic superior en Energia i Cònsol major de Sant Julià de Lòria

###### 8. Apunts sobre l'evolució dels boscos d'Andorra

Joan BECAT i RAJAUT, geògraf, professor emèrit de la Universitat de Perpinyà i membre de l'IEC

Debat

--- Dinar ---



## Societat Andorrana de Ciències

34a DIADA ANDORRANA A LA 53a UCE (Prada, Conflent)

TEMA: **ELS BOSCOS I ANDORRA**

Dissabte 21 d'agost del 2021, a Sala El Pessebre,

rue San-Juan-de-Porto-Rico, Prada (Conflent)

Organitza: Societat Andorrana de Ciències

Patrocina: Govern d'Andorra, FEDA Cultura

Tarda de 2/4 de 3 a 5h (l'acte serà enregistrat per a difusió posterior)

- L'art entra al bosc**  
Fabiola Sofia MASEGOSA i GAYO, doctora en Filologia, traductora, professora de Llengües i de la UNED
- Significats i valors no extractius dels boscos**  
Josep Maria MALLARACH i CARRERA, doctor en Biologia Ambiental i membre de la Comissió mundial d'àrees protegides de la UICN
- Els boscos en la literatura andorrana**  
Josep Carles LAINEZ, escriptor, lingüista i teòleg
- El bosc a mossegades**  
Kàtia DURICH i MOULET, dietista i nutricionista, responsable d'organització vocal d'esdeveniments del Col·legi Oficial de Dietistes i Nutricionistes d'Andorra
- Xarxes de calor per a l'aprofitament energètic de la biomassa en la cogeneració d'electricitat**  
Jordi TRAVÉ i OBIOLS, enginyer industrial i gerent de FEDA Ecoterm
- Bany de salut al bosc**  
Bianca MEEUWISSEN, General Manager a My World Of Experiences
- Com tenir més en compte els processos naturals en la gestió de l'espai forestal d'Andorra? Una perspectiva funcional per un territori canviant**  
Jordi PALAU i PUIGVERT, enginyer de Forests

### Debat

Cloenda, Àngels MACH i BUCH, farmacèutica, presidenta de la SAC i membre de la Fundació UCE

### PONÈNCIES NO PRESENCIALS

- Reflexions respecte l'evolució i la dinàmica actual dels boscos d'Andorra**  
Esteve TOR i ARMENGOL, enginyer de Monts a Silvagrina SL
- L'impuls de la societat civil per la conservació dels boscos**  
Patricia BRAGANÇA i VARELA, advocada i presidenta d'APAPMA
- La creixent amenaça dels incendis forestals sobre els boscos andorrans**  
Pere PONS i PUY, enginyer forestal i responsable de la secció forestal del Cos de Bombers d'Andorra
- La gestió comunal dels boscos d'Escaldes-Engordany**  
Isabel ROGÉ i TARTARINI, tècnica i cap de Medi Ambient del Comú d'Escaldes-Engordany
- Els boscos d'Andorra la Vella**  
Gerard MENARDIA i COLOMA, Conseller d'Aparcaments i de Patrimoni Natural d'Andorra la Vella
- Accions sobre el bosc proper al parc natural del Coma Pedrosa**  
Sergi GUEIMONDE i BUJALDON, Conseller de Medi Ambient del Comú de la Massana
- Evolució conceptual de la gestió forestal a la parròquia d'Ordino**  
Sergi RIBA i MAZAS, enginyer superior de la fusta (ESB), cap del Departament d'Agricultura, Medi Ambient i Sostenibilitat del Comú d'Ordino
- Boscos comunals de Canillo: cap a una gestió sostenible**  
Sergi UBACH i BALAGUÉ, enginyer tècnic en química industrial i coordinador de Medi Ambient i Agricultura del Comú de Canillo
- Necessitat d'una gestió integral dels boscos d'Andorra des de la perspectiva dels serveis ecosistèmics**  
Silvia CALVO i ARMENGOL, enginyera mediambiental i ministra de Medi Ambient, Sostenibilitat i Agricultura



Autor del cartell: Pascal Comelade

## ACTES I COMMEMORACIONS

**DIA 18** Premi Canigó  
a la Vila de Prada i a la seva gent  
amb: YVES DELCOR (batlle de Prada), JORDI CASASAS (president de l'UCE) i RAMON GUAL (director del festival Terra Nostàl)

Fora de la presó  
amb: JOAQUIM PONS  
a les 5 del capvespre

Ofrena floral a la tomba de Pompeu Fabra  
Cemeteri de Prada  
a dos quarts de 7 del vespre

**DIA 21**

ACTES I COMMEMORACIONS

**Projecte Biogenoma dels Països Catalans:**  
conèixer el genoma de les espècies  
amb: NICHTSERRA CORCHINAS (GUIU) Universitat de Barcelona i Institut d'Ecologia Catalana; FERRAN PALERO (Jordi) Cavallines de Biodiversitat i Biologia Evolutiva, Universitat de València; TERESA GARNATJE (Institut Botànic de Barcelona); PÈRE PUIGDOMÈNECH (Center for Research in Agricultural Genomics CRG, CSIC i Institut d'Estudis Catalans); MANEL RIBELL (Centre d'Estudi de la Neofitologia de la Universitat d'Andorra, Institut d'Estudis Andorrans i com a moderador); JOAQUIM RIBES (president de l'IEC)  
a les 5 del capvespre

## JORNADES CIENTÍFIQUES I PROFESSIONALS

JORNADES CIENTÍFIQUES I PROFESSIONALS

### 34a Diada Andorrana Els boscos andorrans

Hò organitzador: Societat Andorrana de Ciències

**DIA 21**

Els boscos o llocs poblats d'arbres. La seva definició en dona el significat. Són llocs, és a dir, territoris concrets amb personalitat i funcions pròpies. En clara contraposició a altres espais considerats no-llocs. Poblats, en allusió directa dels arbres, com a habitants dels boscos. Amb éssers amb vida pròpia, alhora individual i col·lectiva. Ens en cal ser conscients i per tant no considerar-los només espais no urbans, perifèrics, marginals, prescindibles, accessoris, decoratius, paisatgístics o formidors d'imatges bucòliques, fusta, bolets, oxigen, energia, paper... Hem de redescobrir-los, valorar-los i reincorporar-los a la nostra vida, en totes les seves múltiples dimensions. Els necessitem i en som responsables.

**Mati, de les 9 a les 12 del migdia**

**Presentació**

per MARTA FONOLLEDA i RIBERAYGUA (doctora en educació ambiental, assessora territorial per les relacions de l'UCE amb Andorra per la SAC)

JORNADES CIENTÍFIQUES I PROFESSIONALS

PONÈNCIES EN VÍDEO

- 1. Aprofitem els recursos naturals del país**  
per JOSE CARLOS GONÇALVES i IOLANDA FERNÁNDEZ i GARCIA (Tot Boscos - Avel Negre SL)
- 2. Boscos i interacció amb els riscos naturals, reptes d'un avenir incert**  
per MARC FONT i BERNET (enginyer de forests d'Andorra Recerca i Innovació AR+i) i MARC PONS i PONS (doctor en ciència i tecnologia, director general d'Andorra Recerca i Innovació AR+i)
- 3. Boscos com embornal dins l'acció climàtica d'Andorra**  
per ANNA BONETA i HERRERO i MERITXELL CUYAS i LAMANA (tècniques de l'Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic del Govern d'Andorra)

PONÈNCIES PRESENCIALS

**Salutació del president de l'equip rector de la 53a UCE i presentació del llibre de la 33a Diada**  
per JORDI CASASAS i YIMBERT (president de l'equip rector de la 53a edició de l'UCE)

**1. Tot Andorra és un arbre**

per ALAN WARD i KOECK (professor i doctor en societat de la informació i del coneixement)

**2. Connectivitat dels boscos andorrans com a corredor de fauna forestal**

per MARC MOSOLL i TORRES (biòleg i membre del moviment *ad hoc*)

**3. El bosc, energia real i salut disponibles per als éssers humans?**

per CRISTINA ORDUÑA i PONTI (periodista i acupuntora)

**4. Estudi de l'adaptació dels boscos d'Andorra al canvi climàtic**

per MANEL NIELL i BARRACHINA (biòleg del CENMA, AR+I) i BENJAMIN KOMAC i MINGAUD (doctor en biodiversitat, ecologia i medi ambient, Unitat de Medi Biotic, AR+I)

Pausa

**5. La influència de l'entorn en els registres de temperatura a Andorra. Comparació de l'evolució de la temperatura entre entorn natural i urbanitzat**

per GUILLEM MARTIN i BELLIDO (físic i meteoròleg)

**6. Boscos en la Crisi Ambiental i l'Emergència Climàtica**  
per MARTÍ BOADA i JUNCA (doctor en ciències ambientals, investigador i professor de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals, ICTA – UAB)

**7. El paper determinant dels Comuns en la gestió dels boscos**

per JOSEP MAJORAL i OBIOLS (tècnic superior en energia i consol major de Sant Julià de Lòria)

**8. Apunts sobre l'evolució dels boscos d'Andorra**

per JOAN BECAT i RAJAUT (geògraf i secretari de la FUCE)

Debat

Dinar

62 53 UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU

JORNADES CIENTÍFIQUES I PROFESSIONALS

**Cloenda**

per ÀNGELS MACH i BUCH (farmacèutica, presidenta de la SAC i membre de la Fundació UCE)

PONÈNCIES NO PRESENCIALS

**1. Reflexions respecte l'evolució i la dinàmica actual dels boscos d'Andorra**

per ESTEVE TOR i ARMENGOL (enginyer de forests a Silvagrina SL)

**2. L'impuls de la societat civil per la conservació dels boscos**

per PATRÍCIA BRAGANÇA i VARELA (advocada i presidenta d'APAPMA)

**3. La creixent amenaça dels incendis forestals sobre els boscos andorrans**

per PERE PONS i PUY (enginyer forestal i responsable de la secció forestal del Cos de Bombers d'Andorra)

**4. La gestió comunal dels boscos d'Escaldes-Engordany**

per ISABEL ROGÉ i TARTARIN (tècnica i cap de medi ambient del Comú d'Escaldes-Engordany)

**5. Els boscos d'Andorra la Vella**

per GERARD MENARDIA i COLOMA (conseller d'aparcaments i de patrimoni natural d'Andorra la Vella)

**6. Accions sobre el bosc proper al parc natural del Coma Pedrosa**

per SERGI GUEIMONDE i BUJALDON (conseller de medi ambient del comú de la Massana)

64 53 UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU

**Tarda, de dos quarts de 3 a les 5 del capvespre****9. L'art entra al bosc**

per FABIOLA SOFIA MASEGOSA i GAYO (doctora en filologia, traductora, professora de llengües i de la UNED)

**10. Significats i valors no extractius dels boscos**

per JOSEP MARIA MALLARACH i CARRERA (doctor en biologia ambiental i membre de la Comissió mundial d'àrees protegides de la UICN)

**11. Els boscos i la literatura a Andorra**

per JOSEP-CARLES LAÍNEZ (escriptor, lingüista i teòleg)

**12. El bosc a mossegades**

per KATIA DURICH i MOULET (dietista i nutricionista, responsable d'organització vocal d'esdeveniments del Col·legi Oficial de Dietistes i Nutricionistes d'Andorra)

**13. Xarxes de calor per a l'aprofitament energètic de la biomassa en la cogeneració d'electricitat**

per JORDI TRAVÉ i OBIOLS (enginyer industrial i gerent de FEDA Ecoterm)

**14. Bany de salut al bosc**

per BIANCA MEEUWISSEN (general manager a My World Of Experiences)

**15. Com tenir més en compte els processos naturals en la gestió de l'espai forestal d'Andorra?**

**Una perspectiva funcional per un territori canviant**  
per JORDI PALAU i PUIGVERT (enginyer de forests)

Debat

53 UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU 63

JORNADES CIENTÍFIQUES I PROFESSIONALS

**7. Evolució conceptual de la gestió forestal a la parròquia d'Ordino**

per SERGI RIBA i MAZAS (enginyer superior de la fusta (ESB), cap del departament d'agricultura, medi ambient i sostenibilitat del comú d'Ordino)

**8. Boscos comunals de Canillo: cap a una gestió sostenible**

per SERGI UBACH i BALAGUÉ (enginyer tècnic en química industrial i coordinador de medi ambient i agricultura del Comú de Canillo)

**9. Necessitat d'una gestió integral dels boscos d'Andorra des de la perspectiva dels serveis ecosistèmics**

per SILVIA CALVO i ARMENGOL (enginyera mediambiental i ministra de medi ambient, sostenibilitat i agricultura)

53 UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU 65

# CINEMA

**DIA**  
**19**

**Camping Life (la ciutat efimera)**  
de JOSEP PÉREZ  
a dos quarts d'11 del vespre

*Camping Life* és un documental que segueix la vida en un càmping de la Costa Brava durant l'estiu del 2020. La càmera enregistra diferents testimonis i anècdotes en el dia a dia dels desinhibits campistes amb la intenció de retratar el concepte de vacances de l'home contemporani. La pel·lícula fa un singular retrat de com va viure la crisi del coronavirus durant l'estiu del 2020 una classe mitjana decidida a poder gaudir del seu temps d'esbarjo passés el que passés. Finalment, s'explora el concepte d'una ciutat efimera que, cada any coincidint amb l'estiu, cobra vida durant uns mesos i esdevé un ens orgànic consagrat a l'oci i que, de la mateixa manera, coincidint amb el final del període estiuenç, torna a la letargia quan en desapareix la població.

**DIA**  
**20**

**Les dues nits d'ahir**  
de GERARD VIDAL i PAU CRUANYES  
a dos quarts d'11 del vespre

L'Eric, juntament amb els seus amics Ona i Marcel, roben les cendres del Pol, el seu amic recentment mort, i comencen un viatge amb l'objectiu de llençar-les. Tot i això, l'escapada s'acaba convertint en una bombolla que els separa de la realitat i els allunya cada cop més de la tornada a casa.

102 53 UNIVERSITAT CATALANA D'ESTIU

34a Diada Andorrana 21 d'agost del 2021



SOCIETAT  
ANDORRANA  
DE CIÈNCIES

53a  
Universitat  
Catalana  
d'Estiu



## Els boscos i Andorra

  
Govern d'Andorra

 FEDACULTURA