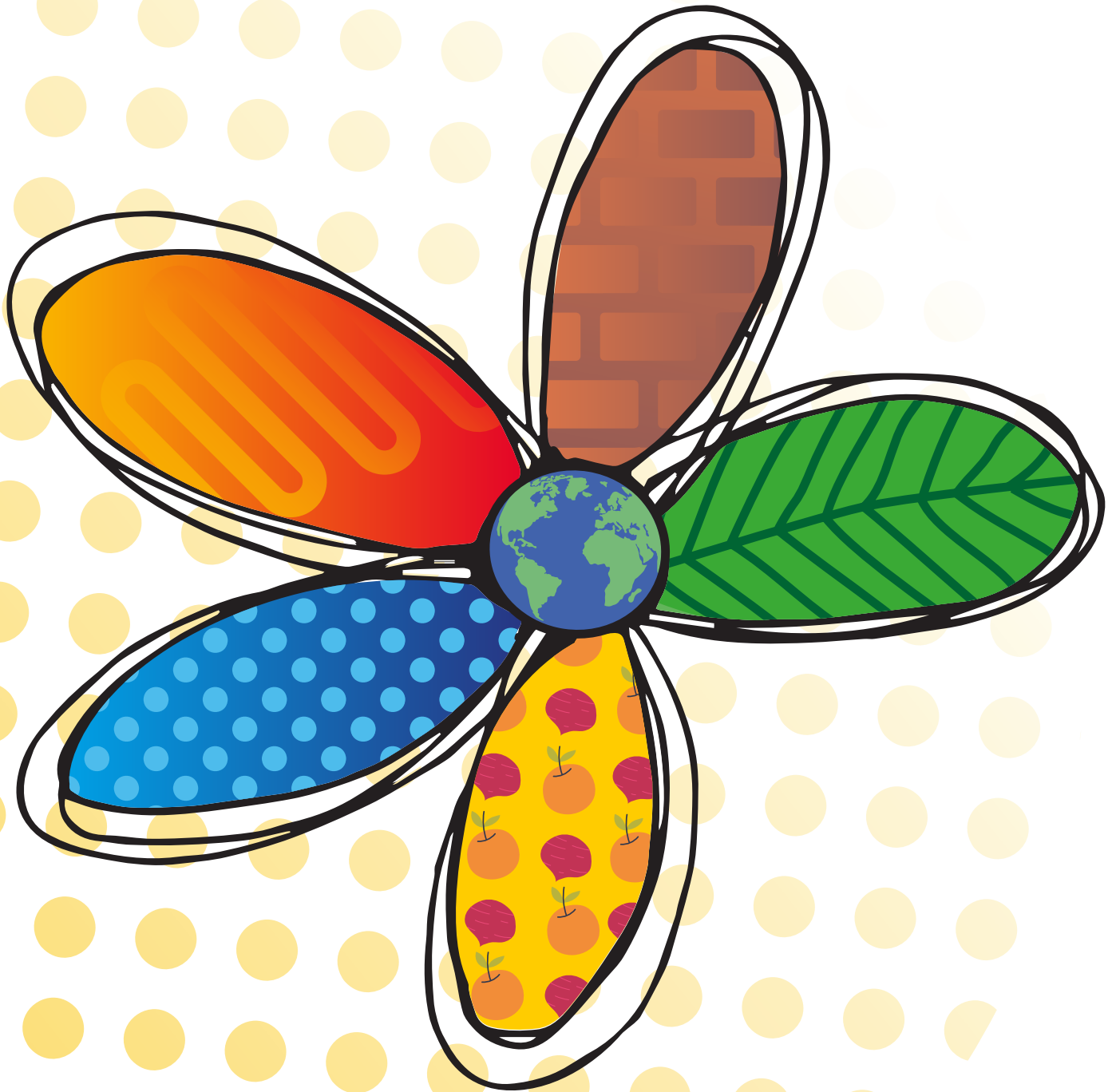




FÒRUM ENERGIA

ESTRATÈGIES COL·LABORATIVES EN TRANSICIÓ ENERGÈTICA

8 D'OCTUBRE DE 2021
PALAU FIRAL | MANRESA

Inscripció prèvia a totes les activitats a la web d'Ecoviure **NORMES ANTI COVID**



PRESENTACIÓ

Us donem la benvinguda a una nova edició de la fira Ecoviure de Manresa, el punt de trobada d'empreses i ciutadania compromesos amb la sostenibilitat.

Ja fa anys que en el marc de l'Ecoviure es desenvolupa el Fòrum Energia, amb l'objectiu d'impulsar un nou model energètic, donant a conèixer casos d'èxit implantats al territori.

Com a novetat d'aquest any les jornades professionals s'amplien a l'agricultura ecològica, la gestió de l'aigua i la gestió dels residus.

L'eficiència energètica i les energies renovables seran claus aquest segle per fer front a l'emergència climàtica que estem vivint a tot el planeta i en concret al nostre país. La implantació de les energies renovables al territori és actualment motiu d'un intens debat i el paper de la ciutadania ha de ser clau en el canvi de model.

Comunitats energètiques locals, finançament participatiu, gestió forestal mancomunada i biomassa, autoconsum col·lectiu a nivell d'habitatges i industrial, aerogenerador comunitari, energia geotèrmica, el paper de l'administració i dels instal·ladors en l'impuls de les energies renovables, seran objecte del fòrum d'enguany, sempre prioritzant els casos pràctics.

Enguany l'assistència al Fòrum Energia podrà ser presencial, però seguint la línia de l'edició anterior també es retransmetrà telemàticament. Per assistir a totes les activitats d'Ecoviure caldrà fer inscripció prèvia a la web d'Ecoviure.

Des de la Comissió Organitzadora del Fòrum Energia de la fira Ecoviure us convidem a assistir al Fòrum Energia i a gaudir de les activitats que us ofereix la fira durant el cap de setmana.

Benvinguts a Manresa, benvinguts a ECOVIURE!
Comissió Organitzadora Fòrum Energia d'Ecoviure



Xavier Obradors

Director de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)

Ponència

9.15 h - 9.45 h **Reptes per assolir el 100% d'energia verda a Catalunya**

Contingut de la ponència

La ponència presentarà els fulls de ruta globals actualment existents per aconseguir la transició energètica i com aquests es traslladen a les necessitats i capacitats de Catalunya i a la seva gent i al nostre territori. Mostrarem quins són els reptes a què ens enfrontem per assolir la sobirania energètica renovable i quins són els avenços tecnològics que ens poden ajudar a fer menys incòmode aquesta transició.

Entitat

L'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB) és un centre d'excel·lència "Severo Ochoa" des de 2016 on investiguen unes 300 persones en el camp dels "Materials Funcionals intel·ligents per a un futur millor" (FUNFUTURE). Les àrees estratègiques de recerca són els materials per a les energies netes, per a l'electrònica sostenible i per a la salut (nanomedicina). L'objectiu del centre és generar nous coneixements i tecnologies i transferir-los a la societat en un entorn de competitivitat internacional.



Francesc Vidal

Cap de l'Àrea d'Energies Renovables i Internacional de l'Institut Català d'Energia

Ponència

9.45 h - 10.00 h **Participació de la ciutadania en la transició energètica**

Contingut de la ponència

S'ha de col·locar a la ciutadania al centre de la transició energètica. La ponència té com a objectiu posar de manifest la importància de la participació ciutadana en el canvi de model energètic i exposar opcions per portar-la a terme. El repte és promoure aquesta participació i aconseguir que una part de la ciutadania tingui un rol actiu en la transició energètica.

Entitat

L'Institut Català d'Energia és l'entitat de la Generalitat de Catalunya que té com a finalitat elaborar la política energètica catalana i promoure la transició cap a un sistema energètic eficient, renovable i descarbonitzat per a Catalunya.



PONENTS



Albert Vendrell

Cap de la Secció de Suport a la Gestió energètica Local. Oficina de Canvi Climàtic i Sostenibilitat. Diputació de Barcelona

Ponència

10.00 h - 10.15 h Impuls de les comunitats energètiques als municipis de Barcelona

Contingut de la ponència

La ponència explicarà el suport actual que des de la Secció ja s'ofereix als municipis per al desenvolupament de comunitats energètiques locals amb la participació activa de l'Ajuntament. Aquest suport es concreta en tres àmbits: tècnic, jurídic i econòmic.

Entitat

La Diputació de Barcelona és una institució de govern local que impulsa el progrés i el benestar dels ciutadans del seu àmbit territorial mitjançant el suport directe als seus municipis.



Josep Centelles

Consultor en polítiques per a la Transició Energètica

Ponència

10.15 h - 10.30 h Potencial de les Comunitats Energètiques Locals segons la Directiva (EU) 2019/944

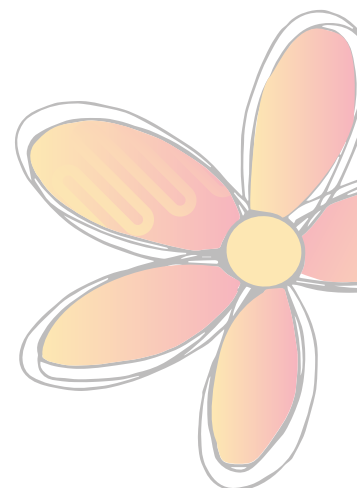
Contingut de la ponència

Oportunitats que ofereixen les Directives europees a les Comunitats Energètiques Locals (CELs).

Importància d'una bona transposició a la legislació espanyola per a la captació a Km0.

Entitat

Membre del col·lectiu CMES. Autor de: "CAP al 100% RENOVBABLE" i del "Glossari conceptual per a la Transició Energètica". (www.portella.cat.)





EXPERIÈNCIES RECENTS

Administració · ciutadania



Marc Rotllan

Enginyer de l'Agència Comarcal de l'Energia del Bages (Consell Comarcal del Bages)

Ponència

11.15 h - 11.30 h Impuls de les primeres comunitats energètiques al Bages

Contingut de la ponència

Es presentaran quatre mecanismes de participació local (ciutadania i empreses) en la transició energètica que actualment es troben en la seva fase inicial de desenvolupament als municipis d'Artés, Avinyó, Castellnou de Bages i Sant Feliu Sasserra.

Entitat

L'Agència Comarcal de l'Energia del Bages (Consell Comarcal del Bages) presta assistència i suport als ajuntaments de la comarca per comptabilitzar i optimitzar la gestió dels consums energètics, per a l'execució d'actuacions d'estalvi i millora de l'eficiència energètica, per a la utilització d'energies renovables i, en definitiva, per a la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic



Moisès Masanas

Alcalde de Saldes

Ponència

11.30 h - 11.45 h Comunitat energètica local en règim cooperatiu a Saldes

Contingut de la ponència

Explicarem els passos per poder cedir un terreny municipal, actualment en desús, per fer un projecte cooperatiu de plaques solars fotovoltaïques.

Entitat

El 13 de novembre de 2020 es constitueix la Cooperativa Energètica Pedraforca, impulsada per l'Ajuntament amb el suport dels veïns i les entitats de la zona i de l'Ateneu Cooperatiu de la Catalunya Central. L'objectiu és autoabastir energèticament el poble de Saldes amb energies renovables i de forma cooperativa.



Jordi Solé

Director de la plataforma de finançament participatiu Ecrowd

Ponència

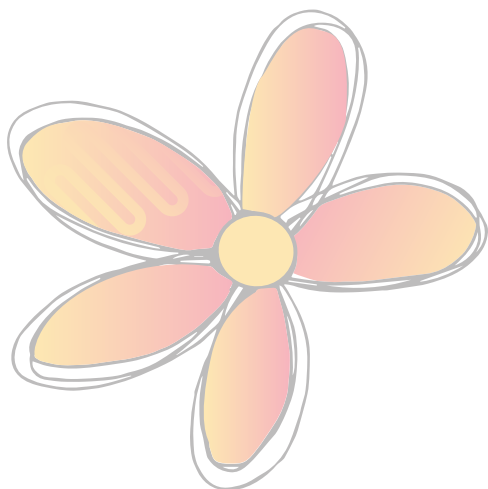
11.45 h - 12.00 h Finançament participatiu ciutadà per a instal·lacions sostenibles

Contingut de la ponència

S'explicarà en què consisteix el finançament participatiu i com es pot aplicar en el cas d'empreses, comunitats i ajuntaments. Es presentaran casos d'èxit d'instal·lacions d'energies renovables o d'estalvi energètic finançades per la ciutadania empoderada, que decideix directament quins projectes recolzar amb els seus estalvis.

Entitat

Ecrowd és una plataforma de finançament participatiu que actua amb llicència de la CNMV i amb el recolzament d'ACCIÓ. Des de 2014 ha finançat 145 préstecs col·lectius d'impacte positiu, majoritàriament instal·lacions relacionades amb la sostenibilitat, per un total de 7 milions d'euros gràcies a la participació de més de 5.000 persones usuàries de la seva plataforma.





Administració · Empreses



Miguel Ángel Sobrino

Cap de la Secció de Boscos i Recursos Forestals a la Catalunya Central del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural. Tècnic Gestor de la Mancomunitat de Municipis Berguedans per a la Biomassa.

Ponència

12.15 h - 12.30 h

La gestió forestal mancomunada, un model de transició energètica: projectes energètics

Contingut de la ponència

Amb aquesta ponència es pretén donar a conèixer els diferents projectes de la Mancomunitat de Municipis Berguedans per a la Biomassa que afavoreixen de forma general la transició energètica, fonamentats en el nou model de gestió forestal com a element clau. Aquest model afavoreix el desenvolupament de diferents projectes de gestió dels productes obtinguts de la manera més òptima des dels punts de vista energètic i mediambiental. Es pretén presentar una valorització pràctica del sistema iniciat amb la creació de la mancomunitat l'any 2012 fins a la data actual.

Entitat

La Mancomunitat de Municipis Berguedans per a la Biomassa és una entitat local de la comarca del Berguedà composta per 7 ajuntaments del Berguedà més un del Solsonès, propietaris de boscos declarats d'Utilitat Pública. A part, gestionen de la mateixa manera els boscos propietat de la Generalitat de Catalunya al Berguedà. Aquest fet genera un projecte entre diferents entitats que col·laboren per a poder donar solucions comunes a problemes similars. La seva formació va ser l'any 2012 i fins l'actualitat ha desenvolupat projectes i criteris importants en el sector forestal, amb criteris prioritaris per a aconseguir millores mediambientals i socials. Per aquest motiu ha desenvolupat models de gestió lligats al canvi climàtic, a l'aprofitament de la biomassa i a la valorització de la fusta.



Albert Puig

Tècnic del servei Rubí Brilla

Ponència

12.30 h - 12.45 h **Autoconsum col·lectiu a la indústria de Rubí**

Contingut de la ponència

Presentació de la 2a edició del projecte Autoconsum 00 (0 emissions i 0 inversió), projecte impulsat per l'Ajuntament de Rubí amb la finalitat de promoure l'autoconsum col·lectiu al sector industrial de Rubí a través d'un model de col·laboració públic-privada.

Entitat

El Rubí Brilla és un servei de l'Ajuntament de Rubí que té com a objectiu promoure l'estalvi, l'eficiència energètica i les energies renovables als sectors residencial, industrial i comercial de Rubí, així com també a la pròpia administració local.



Privat



Pep Puig

Doctor en enginyeria industrial, administrador d'Eolpop, S.L.

Ponència

13.00 h - 13.15 h Comunitats fent electricitat amb el vent: l'apropiació social de la tecnologia eòlica

Contingut de la ponència

Al llarg de la ponència s'exposa tot el procés que ha menat a fer realitat el primer, i encara únic, projecte eòlic comunitari del país, i els resultats assolits en els més de 3 anys de funcionament.

Entitat

Eolpop, S.L. és una petita empresa que es va crear a l'octubre de 2009 per dur a terme totes les tasques necessàries per fer realitat el primer projecte eòlic comunitari del país i del sud d'Europa.

El projecte està en funcionament des de la primavera de 2018.



Ignasi Herms

Cap de l'Àrea de Recursos Geològics de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

Ponència

13.15 h - 13.30 h

Energia geotèrmica i la seva hibridació en xarxes de climatització de fred i calor de 5a generació

Contingut de la ponència

Explicarem com les xarxes urbanes intel·ligents, flexibles i optimitzades de calefacció, refrigeració i producció d'aigua calenta sanitària de cinquena generació (5 generation District Heating and Cooling) a partir de fonts exclusivament locals i 100 % renovables i eficients com la bomba de calor geotèrmica i la seva hibridació amb energia fotovoltaica, són una tecnologia molt adequada per implementar-se sota un enfocament d'estratègies col·laboratives locals.

Entitat

L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) és una d'entitat de dret públic amb personalitat jurídica pròpia depenent del Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori. Entre les seves funcions hi ha les d'impulsar i dur a terme les actuacions relatives al coneixement, la prospecció i la informació sobre el sòl i el subsòl, i entre aquestes les relacionades amb el potencial i l'ús de l'energia geotèrmica a Catalunya (L'ICGC és membre del Grup de Treball de Geotèrmia del Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya).



Ariadna Sánchez

Tècnica del Departament d'Energies Renovables de Domini Ambiental

Ponència

13.30 h - 13.45 h Instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum col·lectiu en l'àmbit domèstic

Contingut de la ponència

A través de casos d'estudis reals, veurem diverses casuístiques on l'autoconsum col·lectiu pot ser especialment interessant, alhora que repassarem alguns aspectes pràctics d'aquests tipus d'instal·lacions.

Entitat

Fundada el 2002 a Santpedor i amb una clara orientació mediambiental, forma part des dels seus inicis del Grup Aquacenter. La distribució exclusiva de les millors marques internacionals i una gran capacitat tècnica són les bases de la nostra aportació.

A Domini Ambiental disposem de totes les solucions en aigua, energia i medi ambient: energia solar tèrmica i fotovoltaica, geotèrmia y aerotèrmia, biomassa, energia eòlica, i calderes eficients.



Ferran Soler

Director del Gremi d'Instal·ladors

Armand Mellado

Instal·lador agremiat, vocal de la junta del Gremi i president ACUVS



Ponència

13.45 h - 14.00 h El paper del Gremi d'Instal·ladors en la transició energètica

Contingut de la ponència

Durant els últims anys, hem estat pendents de l'arribada de la transició energètica i dels diners que la farien possible, sense pensar que a part de les administracions públiques hi ha altres actors que poden potenciar-la. En aquesta xerrada, explicarem els problemes pràctics de la transició energètica i els projectes que des del Gremi d'Instal·ladors del Bages, Berguedà i Moianès estem impulsant.

Entitat

El Gremi d'Instal·ladors és una entitat sense ànim de lucre que va néixer fruit de les necessitats de representació, serveis i de formació contínua que requereix un sector com l'instal·lador, afectat per constants canvis en les mesures legislatives i en les noves tecnologies que dia a dia en deixen d'altres obsoletes. Avui en dia, unes 250 empreses instal·ladores de les nostres comarques ja gaudeixen de la promoció, dels serveis i dels avantatges del Gremi, a més d'estar en contacte directe amb el nostre govern gràcies a l'estructura de federació de gremis de Catalunya FEGICAT.



ESTRATÈGIES COL·LABORATIVES EN TRANSICIÓ ENERGÈTICA

8.30 - 9.00 h Inscripcions

9.00 - 9.15 h Benvinguda. Ajuntament de Manresa.

9.15 - 9.45 h Conferència inaugural. Reptes per assolir el 100% d'energia verda a Catalunya
Xavier Obradors, director de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC)

9.45 - 10.00 h Participació de la ciutadania en la transició energètica
Francesc Vidal, cap de l'Àrea d'Energies Renovables i Internacional de l'Institut Català d'Energia

10.00 - 10.15 h Impuls de les comunitats energètiques als municipis de Barcelona
Albert Vendrell, cap de la Secció de Suport a la Gestió energètica Local
Oficina de Canvi Climàtic i Sostenibilitat. Diputació de Barcelona

10.15 - 10.30 h Potencial de les Comunitats Energètiques Locals segons la Directiva (EU) 2019/944
Josep Centelles, consultor en polítiques per a la Transició Energètica

10.30 - 10.45 h Torn de preguntes

10.45 - 11.15 h Pausa-cafè

EXPERIÈNCIES RECENTS Administració- ciutadania

11.15 - 11.30 h Impuls de les primeres comunitats energètiques al Bages
Marc Rotllan, enginyer de l'Agència Comarcal de l'Energia del Bages
(Consell Comarcal del Bages)

11.30 - 11.45 h Comunitat energètica local en règim cooperatiu a Saldes
Moisès Masanas, Alcalde de Saldes

11.45 - 12.00 h Finançament participatiu ciutadà per a instal·lacions sostenibles
Jordi Solé, director de la plataforma Ecrowd

12.00 - 12.15 h Torn de preguntes

Administració- empreses

12.15 - 12.30 h La gestió forestal mancomunada, un model de transició energètica: projectes energètics
Miguel Angel Sobrino, cap de la Secció de Boscos i Recursos Forestals
a la Catalunya Central del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
Tècnic Gestor de la Mancomunitat de Municipis Berguedans per a la Biomassa



PROGRAMA

12.30 - 12.45 h **Autoconsum col·lectiu a la indústria de Rubí**

Albert Puig, tècnic del servei Rubí Brilla

12.45 - 13.00 h Torn de preguntes

Privat

13.00 - 13.15 h **Comunitats fent electricitat amb el vent: l'apropiació social de la tecnologia eòlica**

Pep Puig, administrador d'Eolpop, S.L.

13.15 - 13.30 h **Energia geotèrmica i la seva hibridació en xarxes de climatització de fred i calor de 5a generació**

Ignasi Herms, cap de l'Àrea de Recursos Geològics de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)

13.30 - 13.45 h **Instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum col·lectiu en l'àmbit domèstic**

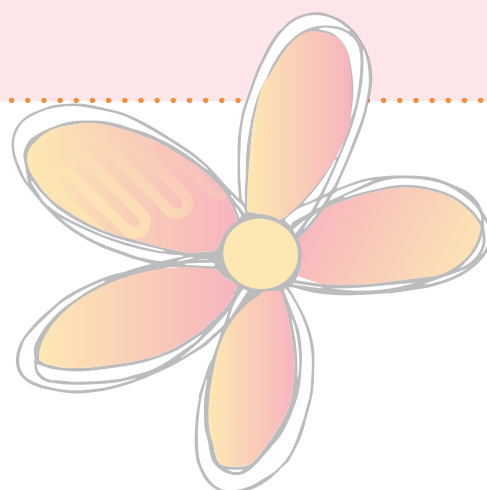
Ariadna Sánchez, tècnica del Departament d'Energies Renovables de Domini Ambiental

13.45 - 14.00 h **El paper del Gremi d'Instal·ladors en la transició energètica**

Ferran Soler, director del Gremi d'Instal·ladors. Armand Mellado, instal·lador agremiat, vocal de la junta del Gremi i president ACUVS

14.00-14.15 h Torn de preguntes

14:15 h Cloenda





ORGANITZEN:



Fundació
Turisme i Fires
de Manresa



PATROCINEN:



COL·LABOREN:

