



ECОВИURE

COMPROMÍS AMB LA SOSTENIBILITAT

10 AL 23 D'OCTUBRE 2022

MANRESA

PONENTS I PROGRAMA

FÒRUM ENERGIA

LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA A LA INDÚSTRIA: UNA
OPORTUNITAT PER AUGMENTAR LA COMPETIVITAT

21 D'OCTUBRE DE 2022

PALAU FIRAL | MANRESA

INSCRIPCIÓ PRÈVIA OBLIGATÒRIA A LA WEB D'ECОВИURE

FÒRUM ENERGIA 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. L'edició d'enguany presenta canvis importants respecte les anteriors. Durant tot el mes d'octubre es realitzaran activitats lligades a la fira en diferents espais de la ciutat, i el cap de setmana del 22 i el 23 d'octubre podreu gaudir de les activitats d'Ecoviure i de la fira mercat al passeig i la plaça de Crist Rei i en altres punts de la ciutat.

Ja fa anys que en el marc de l'Ecoviure es desenvolupa el Fòrum Energia amb l'objectiu d'impulsar un nou model energètic. Per fer front al canvi climàtic i al progressiu esgotament dels combustibles fòssils cal la transició energètica a un nou model basat en l'eficiència energètica i les energies renovables.

El sector industrial, pel seu pes en el consum energètic i en les emissions de GEH, té un paper molt important en aquesta transició. Dins de la indústria hi ha sectors molt diversos en termes de consums energètics i emissions, amb sectors amb baixos consums energètics relatius però amb grans emissions, i a la inversa. En global, a Catalunya el 2020 el sector industrial suposa el 31% de les emissions de GEH, essent el sector amb majors emissions de GEH, mentre que el 2019 consumeix el 25.5% de l'energia final.

A curt termini la transició energètica a la indústria s'ha de focalitzar en la millora de l'eficiència energètica i en el desplegament de les energies renovables, amb projectes a petita escala que permetin substituir l'ús de combustibles fòssils a partir de l'autoconsum individual i compartit; l'aprofitament tèrmic del sol, de la biomassa i dels gasos obtinguts a partir de matèria orgànica; i en la digitalització del sector, que permetrà fer una gestió més eficient de la demanda i de la producció.

A la llarga, cal transformar i condicionar el model econòmic industrial i empresarial arribant a un sistema energètic distribuït i participatiu, acompanyat d'un nou model de gestió i de funcionament de la xarxa elèctrica, contribuint així a millorar la competitivitat de les empreses catalanes.

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.

Benvinguts a Manresa, benvinguts a ECOVIURE!

Comissió Organitzadora Fòrum Energia d'Ecoviure



9:15 - 9:45h

JOAN VILA

CEO LC PAPER – PRESIDENT DE LA COMISSIÓ D'ENERGIA DE PIMEC

Crisi econòmica, una oportunitat per canviar el model econòmic

L'economia mundial fa front a una greu crisi que no es pot resoldre amb les eines que fins avui s'havien fet servir per sortir de les crisis. La crisi no és de demanda, és d'oferta degut al fre de la globalització. Aquest fet ha afectat a totes les matèries primeres, sobretot en els preus de l'energia. L'excés d'endeutament dels països fa difícil trobar solucions ortodoxes i això obliga a l'economia a fer canvis profunds, estructurals, com una desmaterialització, una major circularitat i més autarquia. Per això la crisi provocarà danys a moltes empreses alhora que serà l'oportunitat per altres si saben posicionar-se a temps.

Entitat

Des de fa gairebé 140 anys, LC Paper fabrica paper de diverses categories i especificacions per a empreses manipuladores d'arreu del món, amb un portafoli que és referent en qualitat, sostenibilitat i innovació.



9:45 - 10:00h

MARIONA COLL

CAP D'UNITAT D'INDÚSTRIA, INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA

Ajuts a actuacions d'eficiència energètica en el sector industrial

La idea és donar una pinzellada a les bases reguladores d'aquest programa d'ajuts, així com fer referència a diverses tipologies d'actuacions elegibles per animar a les indústries a presentar els seus projectes.

Entitat

L'Institut Català d'Energia és una empresa pública pertanyent al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, que té com a objectiu impulsar la transició energètica a Catalunya.



10:00 - 10:15h

CRISTINA CASTRO

INVESTIGADORA AVANÇADA DE LA UNITAT TECNOLÒGICA DE RESIDUS, ENERGIA I IMPACTE AMBIENTAL D'EURECAT MANRESA. ENGINYERA QUÍMICA I INDUSTRIAL, I MASTER EN FONTS D'ENERGIES RENOVABLES I SOSTENIBILITAT ENERGÈTICA

La innovació per afrontar els reptes de la descarbonització

Davant els desafiaments que està suposant el canvi climàtic i els importants efectes que s'esperen en les properes dècades, és necessari que adoptem mesures urgents per reduir les emissions en l'àmbit industrial, de serveis, privat en general, i en el particular. La innovació en productes i processos és un factor decisiu per assolir elevats graus de descarbonització. No hi ha cap drecera que permeti una descarbonització sense cost o de forma directa. Al contrari, es requereix del desenvolupament i implementació d'un conjunt sinèrgic d'estratègies i solucions. Eurecat treballa colze amb colze amb les empreses per desenvolupar tecnologies en aquesta transició. Aquesta presentació, mostrarà algunes d'aquestes, i la seva potencial aplicació.

Entitat

Eurecat és el centre tecnològic de referència de Catalunya. Té la missió d'ajudar les empreses a ser més competitives mitjançant la tecnologia; també aportar benestar i prosperitat a la societat. Eurecat compta amb vora 700 professionals, especialitzats en quatre àrees tecnològiques: Tecnologies Industrials, Tecnologies Digitals, Biotecnologia, i Sostenibilitat, aquesta darrera dirigida des d'Eurecat Manresa.



10:15 - 10:25h

FRANCESCO VALEZANO

INTERNATIONAL & NATIONAL PROJECT MANAGER DEL CLÚSTER D'ENERGIA EFICIENT DE CATALUNYA

La col·laboració com a element clau en la Transició energètica

La transició energètica és un procés que interpel·la tota la societat i els agents econòmics, socials i públics. Des del CEEC es promou la creació de sinergies entre tots ells per tal de facilitar la creació de projectes concrets en els que es materialitzi aquest canvi de model.

Entitat

El Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya [CEECE] és un ens que té per finalitat impulsar l'àmbit de l'energia eficient a través de la col·laboració entre les empreses i les entitats associades procedents d'àmbits com el tecnològic, de recerca, institucional, regulador, industrial, informatiu i de negoci que actualment agrupa quasi dues-centes organitzacions que impulsen la transició energètica al nostre país.



10:25 - 10:35h

SANTI MARTÍNEZ

FUNDADOR I DIRECTOR GENERAL DE KMO ENERGY

El mite de les Comunitats Energètiques a polígons industrials

Des del 2019 es poden fer, a Espanya, sistemes d'autoconsum compartit, que en molts casos reben el nom de Comunitats Energètiques, tot i que això només és un concepte no emparat per cap legislació, mentre esperem la transposició de la Directiva corresponent, obligatòria a 31 de desembre del 2020.

Entitat

kmO Energy és una empresa creada per executar la transició energètica a Catalunya, superant el debat interminable sobre el què, com, on i qui.



10:35 - 10:45h

JOSEP ROMA I MARC LOZANO

RESPONSABLES DE MEDI AMBIENT I DE MARQUETING DE MATADERO FRIGORÍFICO AVINYÓ, SA

Com integrar la sostenibilitat dins de la indústria càrnica porcina

La ponència anirà enfocada a mostrar com l'escorxador d'Avinyó ha integrat la sostenibilitat dins de la seva estratègia empresarial, mostrant els diferents àmbits i projectes que s'han dut a terme en aquest camp al llarg dels anys de funcionament de l'empresa.

Entitat

Empresa familiar fundada el 1954 i situada al municipi d'Avinyó, dedicada al sacrifici, especejament i venda de carn de porcí.



11:30 - 11:40h

MARC CORTINA

CLUSTER MANAGER DEL CLÚSTER BIOENERGIA CATALUNYA

Descarbonització industrial a partir de la bioenergia

La situació energètica actual del gas empeny a les indústries a impulsar l'ús de les energies renovables, com és la bioenergia, per mantenir i millorar la seva competitivitat. Així, les empreses tenen una oportunitat, de la mà de la bioenergia, d'avançar cap a la sostenibilitat i la descarbonització, al ser un sector intensiu en l'ús de combustibles fòssils, i al ser Catalunya, una de les regions europees amb més recursos bioenergètics. En aquesta jornada, coneixerem amb més detall la bioenergia i diversos casos del sector industrial que ja l'incorporen.

Entitat

El Clúster de la Bioenergia de Catalunya agrupa tota la cadena de valor de la bioenergia i treballa per impulsar projectes energètics que vetllen per a la transformació del país cap a un model econòmic competitiu i circular.



11:40 - 11:50h

JESÚS TEIXIDOR

ENGINEYER INDUSTRIAL A SUNO ENGINYERIA DE SERVEIS ENERGÈTICS, SCCLP

Energia tèrmica distribuïda en polígons industrials. Una eina clau per a la transició energètica

Les xarxes de distribució d'energia tèrmica són un element clau per a la transició energètica. La possibilitat d'aprofitar la gran majoria de calors residuals i traslladar-les allà on més es necessita del polígon fa que siguin un element clau per desplaçar el consum de combustibles fòssils.

Entitat

SUNO Enginyeria som una cooperativa centrada en la realització de projectes d'energies renovables, amb una dedicació molt majoritària en projectes tèrmics i de distribució d'energia tèrmica. Evidentment, al treballar amb energia tèrmica renovable treballem amb molts tipus de projectes de bioenergia.



11:50 - 12:00h

JOSEP MARIA BOSCH

GERENT DE GRANJA TORRE D'EN ROCA, S.L. I GRUP AGROFRESC

La Torre, una empresa compromesa amb la neteja dels boscos per prevenir incendis

La Granja Torre d'en Roca utilitza una caldera de biomassa per a ús tèrmic industrial. L'estella prové d'Àrees de Gestió Prioritària per a la prevenció d'incendis. És un pas endavant en el compromís amb el medi ambient, la sostenibilitat i el planeta, perquè a més d'utilitzar un combustible renovable, es contribueix a la conservació dels boscos i a la biodiversitat del territori.

Entitat

La Granja Torre d'en Roca és una empresa ubicada a Sallent amb més de 100 anys de tradició lletera. Certificada com a empresa artesana i amb segell Welfair de Benestar Animal, elabora llet fresca, iogurts i postres. És sòcia d'Agrofresc amb la masia El Canadell de Santa Maria d'Oló. Agrofresc comercialitza els productes artesans per a botigues de proximitat d'arreu de Catalunya.



12:00 - 12:15h

OLGA CABEZAS

TÈCNICA D'EMPRESA, CREACCIÓ-AGÈNCIA D'EMPREDORIA, INNOVACIÓ I CONEIXEMENT

Proenergia Osona, compra conjunta d'energia i instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic per a les empreses

Proenergia Osona és un programa impulsat per les entitats de promoció econòmica de la comarca per ajudar a les empreses en l'àmbit energètic i l'estalvi de costos. Acompanyem a les empreses oferint assessorament en la contractació dels subministraments energètics, i la participació en un grup de compra d'energia i també d'instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum.

Entitat

Creacció som l'agència de desenvolupament socioeconòmic d'Osona. Treballem unint esforços dels agents econòmics i socials per incrementar la competitivitat de les empreses, millorar l'ocupabilitat de les persones i posicionar el territori per crear-hi ocupació de qualitat.



12:15 - 12:30h

MARIA COLOM
HEAD OF SOLAR, ENGIE

Invertir en autoconsum solar sense fer ús de recursos propis via un PPA

Amb la finalitat de fer front a l'emergència climàtica i la volatilitat de preus de l'energia, el sector industrial està apostant amb força per l'autoconsum solar fotovoltaic. Durant aquesta ponència s'explicarà en què consisteix un PPA (Power Purchase Agreement), mitjançant el qual l'empresa aconsegueix un 100% d'energia renovable, amb un preu d'energia acordat, sense requerir una inversió inicial. Es revisaran els seus principals avantatges i es treballarà sobre casos reals de clients.

Entitat

ENGIE a Espanya i els seus 1.700 professionals tenen com a compromís acompanyar els seus clients en el seu viatge cap a la neutralitat en carboni, desenvolupant projectes innovadors, marcant objectius d'estalvi econòmic, de consum energètic i d'emissions de tones de CO2. Present en tot el territori nacional, el valor diferencial d'ENGIE a Espanya és la seva presència en tota la cadena de valor de l'energia: finançant, construint, operant i mantenint actius de generació i de solucions industrials entorn de l'energia, comptant també amb tota mena de capacitats d'optimització d'actius i trading en mercats energètics.



12:30 - 12:40h

ALBERT VENDRELL
CAP DE LA SECCIÓ DE SUPORT A LA GESTIÓ ENERGÈTICA LOCAL

Autoconsum compartit i comunitat energètica als polígons. El cas de Bufalvent, suport de Diputació de Barcelona

S'explicarà breument el suport donat per Diputació i es farà un resum dels resultats obtinguts amb el suport a Bufalvent. Es basa en encaixar consums i producció, plantejar diferents escenaris des d'autoconsum individual fins la comunitat energètica per escollir el model més idoni.

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.



MONTSERRAT AMBRÓS I JOSEP ROSELL
ASSOCIACIÓ D'EMPRESARIS DE BUFALVENT

La Comunitat Energètica al Polígon Bufalvent. De la idea a la realitat

Descripció del procés de constitució d'una de les comunitats energètiques industrials pioneres al nostre país, per a la generació d'energia renovable compartida. Des dels estudis preliminars fins al debat dels estatuts de la nova cooperativa de serveis formada bàsicament per empreses industrials.



12:40 - 12:50h

Entitat

L'Associació d'Empresaris de Bufalvent, constituïda l'any 1990, té com a objectiu ser un únic òrgan de representació, que qüestiona, promou, i realitza tota mena d'activitats, obres i serveis que comporten el foment, desenvolupament, conservació, seguretat i millora del polígon, la satisfacció de les necessitats generals i l'assoliment de les aspiracions dels associats.



8:30-9:00h	Inscripcions
9.00-9:15h	Acte institucional. Ajuntament i Diputació de Barcelona
9:15-9:45h	Crisi econòmica, una oportunitat per canviar el model econòmic. Joan Vila, CEO LC Paper – President de la Comissió d'Energia de PIMEC
9:45-10:00h	Ajuts a actuacions d'eficiència energètica en el sector industrial. Mariona Coll, Cap d'Unitat d'Indústria, Institut Català d'Energia
10:00-10:15h	La innovació per afrontar els reptes de la descarbonització. Cristina Castro, Investigadora avançada de la Unitat Tecnològica de Residus, Energia i Impacte Ambiental d'Eurecat Manresa.
10:15-10:45h	La col·laboració com a element clau en la Transició energètica. Francesco Valezano, International & National Project Manager del Clúster d'Energia Eficient de Catalunya El mite de les Comunitats Energètiques en polígons industrials. Santi Martínez, Fundador i Director general de kmO Energy Com integrar la sostenibilitat dins de la indústria càrnica porcina. Josep Roma i Marc Lozano Responsables de Medi Ambient i de Màrqueting de Matadero Frigorífico Avinyó, SA.
10:45-11:00h	Torn de preguntes
11:00-11:30h	Pausa-cafè



- 11:30-12:00h **Descarbonització industrial a partir de la bioenergia.** Marc Cortina, Cluster manager del Clúster Bioenergia Catalunya.
- La biomassa per a ús tèrmic industrial.** Jesús Teixidor, soci fundador SUNO Enginyeria SCCLP
- La Torre, una empresa compromesa amb la neteja dels boscos per prevenir incendis.** Josep Maria Bosch, Gerent de Granja Torre d'en Roca, S.L. i grup Agrofresc
- 12:00-12:15h **Proenergia Osona, compra conjunta d'energia i instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic per a les empreses.** Olga Cabezas, Tècnica d'empresa, CREACCIÓ-Agència d'Emprenedoria, Innovació i Coneixement
- 12:15-12:30h **Invertir en autoconsum solar sense fer ús de recursos propis via un PPA.** Maria Colom, Head of Solar, ENGIE
- 12:30-12:50h **Autoconsum compartit i comunitat energètica als polígons. El cas de Bufalvent, suport de Diputació de Barcelona.** Albert Vendrell, Cap de la Secció de Suport a la Gestió energètica local de Diputació de Barcelona.
- La Comunitat Energètica al Polígon Bufalvent. De la idea a la realitat.** Montserrat Ambrós i Josep Rosell, Associació d'Empresaris de Bufalvent
- 12:50-13:05h **Torn de preguntes**
- 13:05h **Cloenda**

ORGANITZA



Ajuntament
de Manresa



CONSELL COMARCAL
DEL BAGES



Diputació
Barcelona



TREBALL, TALENT
I TECNOLOGIA
+ Tecnologia + Futur

Fundació
Turisme i Fires
de Manresa



PATROCINA



Generalitat
de Catalunya



CONSORCI DEL BAGES
PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS



Cambra de Comerç
de Manresa

COL·LABORA



AGROFRESC



Bufalvent.cat



CBC
Clúster Bioenergia Catalunya



CEEC
Clúster de l'Energia
Eficient de Catalunya

Creacció
Agència d'Emprenedoria,
Innovació i Coneixement

D'Avinyó
EXPERTS EN PORC DES DE 1854



domini ambiental

ENGIE

ENGINYERS MANRESA

COL·LEGI PROFESSIONAL | ASSOCIACIÓ
ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS | GRADUATS
MANRESA | CATALUNYA CENTRAL



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya



GREMI D'INSTAL·LADORS
Bages
Berguedà
Moianès
Electricitat
Fontaneria i
Comunicacions

kmo
energy

LA TORRE



LC Paper



Oficina Catalana
del Canvi Climàtic



suno
enginyeria de
serveis energètics

www.firamanresa.cat/ecoviure

+34 93 877 63 13 - fira@firamanresa.com