

# CoEnerCat

Congrés d'Energia de Catalunya

Recursos  
Innovació  
Sostenibilitat

COENERCAT és el Congrés d'Energia de Catalunya que aglutina totes les persones implicades per a parlar-ne de manera clara i directa.

DEL 25 al 29 DE NOVEMBRE DE 2013

Dilluns 25 - Barcelona

Dimarts 26 - Lleida

Dimecres 27 - Tarragona

Dijous 28 - Girona

Divendres 29 - Barcelona

RECURSOS RIGOR  
DISTRIBUIT TERRITORIALMENT  
PAISATGE TECNOLOGIA  
QUALITAT RENOVABLES  
CARPOOLING INNOVACIÓ KM0

**CoEnerCat**

COGENERACIÓ BIOMASSA  
CONTROVÈRSIA SOSTENIBILITAT  
CONEIXEMENT AUTOCONSUM  
BAIX COST APTITUDS  
MICROFINANÇAMENT

Associació Congrés d'Energia de Catalunya  
[congresenercat@gmail.com](mailto:congresenercat@gmail.com)



## PROGRAMA

(31.10.13)

Inscripcions: [congresenercat.blogspot.com](http://congresenercat.blogspot.com)

## PROGRAMA

**Organització: Associació Congrés d'Energia de Catalunya**  
[congresenercat@gmail.com]

### Comitè organitzador

**Coordinació tècnica:**

Joaquim Corominas  
Laura Reñaga

**Entitats**

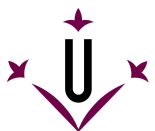


### Co-organització local

*Barcelona*



*Lleida*



Universitat de Lleida  
Escola Politècnica Superior

*Tarragona*



*Girona*



*Barcelona*



### Media partners



**dialEc**  
Comunicació per la Sostenibilitat

**DISTRELEC**

**Idiomes del congrés:** català, castellà, anglès (sense traducció simultània)

## Dilluns 25.11.13, BARCELONA

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial (ETSEIB), UPC

Av. Diagonal 647 (Tel. 93 401 6615)  
Metro L3 (Palau Reial), TRAM, Busos 7, 67, 68, 74, 75

- 08:30 Acreditacions
- 09:15 **INAUGURACIÓ DEL CONGRÉS**  
Pere Palacín, *Director General d'Energia, Mines i Seguretat industrial del Dept. d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya*  
Neus Cónsul, *Directora de la ETSEIB*  
Albert Vilalta, *Gerent Hàbitat Urbà, Ajuntament de Barcelona*  
Joaquim Corominas, *President de l'Associació Congrés d'Energia de Catalunya*
- 10:00 **Sessió: L'ENERGIA D'ARA I DEL FUTUR**  
Presideix: *Josep Bordonau, UPC*
- 10:10 **Denmark, 100% renewable**  
Henrik Lund, *professor de Planificació energètica a l'Aalborg University de Dinamarca i Editor en cap de la revista Internacional Journal ENERGY*
- 10:50 **La innovación energética en Alemania**  
Harry Lehman, *President executiu del World Council for Renewable Energies (WCRE)*
- 11:30 PAUSA
- 12:00 **Hacia donde van las políticas energéticas**  
Javier García Breva, *Il·licenciat en Ciències Polítiques i Sociologia i President de la Fundación Renovables*
- 12:40 **El futuro energético según la universidad y la empresa**  
Valeriano Ruiz, *Catedràtic de Termodinàmica de la Universidad de Sevilla i President de "Centro Tecnológico Avanzado de Energías Renovables"*
- 13:20 **COL·LOQUI**
- 14:00 Final de la sessió
- 16:00 **Sessió: INNOVACIÓ EN EL SECTOR DE L'ENERGIA**  
Presideix: *Jaume Margarit, Dir Gral Asociación Productores de Energías Renovables (APPA)*
- 16:10 **Innovació del sistema elèctric**  
Joan Bergas, *Director de R+D+i del CITCEA-UPC*
- 16:35 **El biogàs com a recurs energètic sostenible**  
Miquel Torrente Rodríguez, *Eng. de telecomunicacions, Dir. Energia Grup Hera*
- 17:00 **Una visió Europea de desenvolupament del sector renovable, vàlida per a Catalunya?**  
Mariàngels Pérez Latorre, *economista, Comissió Europea 1985-2007, Secretària General d'ESTELA 2007-2013*
- 17:25 PAUSA
- 17:45 **TAULA CREATIVA. LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA**  
Relator: *Pep Salas, membre de la Comissió d'Energia i Residus del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya*  
Entrevistador: *Marc Boada, divulgador científic*  
**Jaume Margarit**, *Dir Gral Asociación Productores de Energías Renovables (APPA)*  
**Joan Esteve**, *Cap de la Divisió de Planificació Energètica, ICAEN*  
**Josep Puig**, *soci fundador de CMES*
- 19:15 **COL·LOQUI**
- 19:30 Final de la sessió

09:30 Acreditacions

**10:00 Sessió: ELS RECURSOS ENERGÈTICS A CATALUNYA**

Presideix: Ferran Badia, *Vicerektor de Vicerektorat de Planificació, Innovació i Empresa, UdL*

10:10 **Recursos eòlics terrestres i marins**

Pep Moreno, *Director General de Vortex*

10:30 **Energia solar tèrmica i fotovoltaica a Catalunya**

Lluís Morer, *Eng. químic, Cap d'Unitat d'eficiència energètica i renovables, ICAEN*

10:50 PAUSA

11:15 **Els recursos energètics forestals i dels conreus energètics**

Pere Josep Navarro i Maroto, *Eng. de Forests i Postgraduat en SIG, Cap de l'Àrea d'Aprofitaments Fusters i Biomassa, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya(CTFC)*

11:50 **Recursos i usos energètics geotèrmics. (Repte de futur, aposta de present)**

Joan Escuer, *Geòleg, EurGeol., President Consell de Govern. Col·legi de Geòlegs de Catalunya*

12:25 **TAULA CREATIVA. ELS BIOCARBURANTS: POTENCIAL, DIFICULTATS I ENTREBANCS**

Relatora: Anna Lluís Gavalda, *membre de la Comissió d'Energia i Residus del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya*

Entrevistador: Antonio Cerrillo

**Joaquim Corominas**, *President de l'Associació Congrés d'Energia de Catalunya*

**Antoni Rius Carrasco**, *Doctor en Ciències, Dept. d'Enginyeria Química, Escola d'Enginyeria d'Igualada, UPC*

**Joan Salvadó**, *Dr. en Ciències Químiques, professor d'Enginyeria Química, URV.*

13:30 Final de la sessió

**15:30 Sessió: USOS INNOVADORS DE L'ENERGIA (1)**

Presideix: Luisa F. Cabeza, *Dra. en Enginyeria industrial, Dir. de INSPIRES*

15:40 **Bioenergia de residus i subproductes orgànics biodegradables**

Xavier Flotats, *Catedràtic d'Enginyeria Ambiental, UPC.*

16:05 **Usos energètics innovadors dels residus llenyosos**

UdL

16:30 **Emmagatzematge tèrmic de l'energia solar**

Luisa F. Cabeza, *Dra. en Enginyeria industrial, Dir. de INSPIRES i representant espanyola de l'IPCC i de AIE*

16:55 PAUSA

**17:15 Sessió: NOVES VISIONS D'ENERGIES DE SEMPRE**

Presideix: Joan I. Rosell Urrutia, *Dir. del Grup de recerca en Energia Solar (GES), UdL*

17:25 **Energia per als drets humans**

Marta García París, *llicenciada en Ciències Ambientals, Ecoserveis*

17.45 **Hidràulica: reserva, producció i acumulació**

Josep Rebollo, *enginyer de camins, canals i ports*

18:40 **COL·LOQUI**

Presideix: Jaume Fleta, *Pres. Comissió Aigua i Energia Col. Eng. de Camins Canals i*

*Ports*

19:00 Final de la sessió

- 09:30 Acreditacions
- 10:00 **Sessió: LA SOSTENIBILITAT EN EL CAMP ENERGÈTIC**  
Presideix: URV
- 10:10 **La sostenibilitat social de l'energia**  
Josep Espluga, *Dr. en Sociologia, professor del Dept de Sociologia de la UAB*
- 10:30 **La sostenibilitat territorial de l'energia des de la perspectiva ambientalista.**  
Sergi Saladié, *geògraf, professor de la URV*
- 10:55 PAUSA
- 11:15 **La planificació urbanística i territorial per un cycle energètic sostenible**  
Francesc Magrinyà, *eng. de Camins, Canals i Ports*
- 11:45 **TAULA CREATIVA. CENTRALS I RESIDUS NUCLEARS A CATALUNYA**  
Relator: xxx  
Entrevistador: Marc Boada  
**Juli Barceló\*\***, *enginyer i exconseller del Consell de Seguretat Nuclear*  
**Guillem Cortés**, *Dept de Física i enginyeria nuclear de la UPC\**  
**Pep Puig**, *ex professor de la UAB*
- 13:25 **Emissions tolerables de CO<sub>2</sub> associades a l'energia**  
Josep Enric Llebot, *físic, Secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya*
- 14:00 Final de la sessió
- 16:00 **Sessió: USOS INNOVADORS DE L'ENERGIA (2)**  
Presideix: URV
- 16:10 **Usos innovadors de l'energia solar tèrmica**  
Alberto Coronas, *Catedràtic de màquines i motors tèrmics, URV*
- 16:30 **Ús més sostenible de l'energia solar fotovoltaica**  
Jordi Serrano, *enginyer tècnic industrial, Director comercial de REC Solar Spain SL*
- 16:50 **Innovació en les prestacions de l'energia eòlica**  
Miquel Cabré, *President d'EolicCat*
- 17:15 PAUSA
- 17:35 **TAULA CREATIVA. L'ENERGIA EÒLICA TERRESTRE I MARINA A CATALUNYA**  
Relator: Josep Lascurain, *APROMA*  
Entrevistador: xxx  
**Jaume Morron**, *gerent d'EolicCat*  
**Antoni de Solà**, *alcalde de Pujalt*  
**Rajai Aghabi**, *gestor de projectes de l'àrea d'eòlica, IREC*
- 18:35 **COL·LOQUI**
- 19:00 Final de la sessió



- 09:30 Acreditacions
- 10:00 **Sessió: SOSTENIBILITAT DE LES INNOVACIONS ENERGÈTIQUES**  
Presideix: Dr. Josep Calbó, *físic, ex-director del IMA i prof. del Dept. de Física de la UdG*
- 10:10 **Elements d'innovació en l'edificació sostenible: sistemes passius i rehabilitació**  
Toni Solanas, *arquitecte, soci de BaM Bioarquitectura Mediterrànea*
- 10:35 **Principals innovacions tecnològiques dels sistemes energètics**  
Josep Puig, *President del Consell Assessor d'Eurosolar*
- 11:15 PAUSA
- 11:40 **Xarxes elèctriques intel·ligents i sostenibles**  
Roberto Villafila Robles, *Dr. Enginyer Elèctric, professor del departament Enginyeria Elèctrica de la UPC i cap d'àrea d'Energia del CITCEA-UPC*
- 12:10 **L'evolució en la utilització dels recursos fòssils**  
Mariano Marzo, *catedràtic i prof. de Recursos Energètics i Geologia del Petroli, UB*
- 12:30 **TAULA CREATIVA: DECREIXEMENT ENERGÈTIC: DE QUÈ I FINS ON?**  
Relator: Sergi Nuss, *ambientòleg, doctorant, Institut de Medi Ambient, Univ. de Girona*  
Entrevistador: Oriol Mas, *periodista, Cap d'Informatius de TV Girona*  
**Joaquim Sempere**, *llicenciat en Sociologia i doctor en Filosofia, Professor emèrit, de Sociologia de la Universitat de Barcelona i membre de C-MES*  
**Salvador Samitier**, *llic. en Ciències Químiques; Màster en Alta Funció Directiva; Dir. de l'Oficina del Canvi Climàtic del Dept. de Territori i Sostenibilitat*  
**Antonio Turiel**, *físic i matemàtic, investigador del CSIC*
- 14:00 Final de la sessió
- 16:00 **Sessió: NOUS ACTORS ENERGÈTICS**  
Presideix: Dr. Miquel Rigola, *enginyer químic, ex-director de l'IMA i especialista en aprofitament energètic de la biomassa*
- 16:10 **Energia municipal i comarcal**  
Paul Fleming, *Professor of Energy Management, Dir. of Inst. of Energy and Sustainable Development a De Montfort University, Leicester, UK*
- 16:45 **Quin és el paper actual de les cooperatives energètiques?**  
Marc Roselló Casas, *enginyer tècnic industrial i membre de l'equip de Som Energia*
- 17:10 **Paisatge i infraestructures energètiques. Orientacions per a una adequada implantació de l'energia eòlica a Catalunya**  
Pere Sala i Martí, *ambientòleg, coord. de l'Observatori del Paisatge de Catalunya*
- 17:35 PAUSA
- 17:55 **TAULA CREATIVA: EL PAISATGE I LES INFRAESTRUCTURES ENERGÈTIQUES**  
Relatora: Mireia Boya, *coordinadora de la Comissió de Territori del COAMB*  
Entrevistador: Santi Vilanova, *periodista*  
**Jaume Margarit**, *Dir. Gral Asociación Productores de Energías Renovables (APPA)*  
**Pere Sala i Martí**, *ambientòleg, coord. de l'Observatori del Paisatge de Catalunya*  
**Joan Nogué**, *catedràtic de Geografia Humana, Dept de Geografia, UdG*
- 19:00 **COL·LOQUI**
- 19:15 Final de la sessió

09:00 Acreditacions

09:30 **Sessió: INNOVACIONS EN ELS MARCS ON OPERA L'ENERGIA**

Presideix: *EUETIB*

9:45 **La formació energètica a la universitat: nous models**

*Roberto Villafafila Robles, Dr. Enginyer Elèctric, professor del departament Enginyeria Elèctrica de la UPC i cap d'àrea d'Energia del CITCEA-UPC*

10:10 **Anàlisi jurídica d'esdeveniments energètics recents**

*Josep Lluís Salazar\*, advocat ambiental, MBA internacional*

10:35 **Nous emprenedors del sector energètic**

*David Ruyet\*\*, professor d'ESADE*

11:00 PAUSA

11:20 **Les polítiques energètiques locals i regionals de Catalunya**

*Mercè Rius, Dra. en Ciències Biològiques, Diputada adj. de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona*

11:50 **Finançament de programes energètics regionals: l'experiència i instruments europeus**

*Juan Alario, Dir. Assoc., Cap de la divisió d'Eficiència energètica i renovables, BEI*

12:20 **TAULA CREATIVA: VALORACIÓ DE LES PROPOSTES RESULTANTS DEL CONGRÉS**

*Relator: Ferran Requejo, Doctor en Filosofia, Carrera d'Eng.Superior, Especialitat Tècniques Energètiques, Catedràtic de Ciència Política (Universitat Pompeu Fabra)*

*Entrevistador: xxxx*

**Ferran Garrigosa**, *Eng. Industrial i Executive MBA per ESADE, Desenvolupament de Negocis a Allia Renovables, membre de la Comissió d'Energia del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.*

**Jaume Morron**, *gerent d'EolicCat.*

**Maria Teresa Costa Campi**, *Catedràtica d'Economia, Dir. Càtedra de Sostenibilitat Energètica i Ambiental, UB, Presidenta CNE 2005-2011.*

13:40 **CLOENDA DEL CONGRÉS**

*Mercè Rius, Diputada adjunta de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona*

*Santi Vila, Conseller de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya*

14.00 Final del Congrés

-----  
\* pendent de confirmació

\*\* pendent de disponibilitat

## Comitè científic

Carme Pretel, *Dra. Enginyera Industrial, Vicedagana de centre, UPC*

Josep M. Mallarach, *Consultor ambiental, Membre de la Comissió de polítiques ambientals d'UICN*

Marcel Coderch, *PhD Electrical Engineering and Computer Science, professor honorífic UPC*

Martí Boada, *Doctor en Ciències Ambientals*

Núria Garrido, *Dra. Enginyera Industrial, Subdirectora d'Entorn, Societat i Comunicació Escola d'Enginyeria de Terrassa*

Toni Lloret, *Doctor en Ciències Físiques, col·laborador del GSIEN*

## Aportacions per assistència

Assistència a la jornada del dia 25 de novembre.

*Aportació mínima: 25 euros \**

Assistència a una altra jornada.

*Aportació mínima: 20 euros \**

\* estudiants i professionals en situació d'atur descompte del 40%

*Per tot allò relacionat amb inscripcions: [coenercat.inscripcions@gmail.com](mailto:coenercat.inscripcions@gmail.com)*

## Patrocinadors



AGÈNCIA D'ENERGIA  
DE BARCELONA



Ajuntament de  
Barcelona



Diputació  
Barcelona



**Camins.cat**  
Col·legi d'Enginyers de Camins,  
Canals i Ports - Catalunya



## Col·laboradors



Generalitat de Catalunya  
**Consell Assessor  
per al Desenvolupament Sostenible**



AGÈNCIA  
DE L'ENERGIA  
DE LLEIDA

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida



Ajuntament de Girona



COAMB  
Col·legi d'Ambientòlegs  
de Catalunya



2n congrés  
Rural  
SmartGrids



Agrònoms  
ENGINYERS AGRÒNOMS  
DE CATALUNYA



COLGEOCAT  
Il·lustre Col·legi Oficial de Geòlegs  
Delegació de Catalunya



solarlys  
Asociación Española para  
la Internacionalización y la  
Innovación de las Empresas Solares



domatys  
Asociación Española para  
la Internacionalización y la Innovación  
de las Empresas Domóticas e Inmóticas



fundació  
friends

COENERCAT