

**CEEC** 10 anys  
2008 - 2018  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

Grup de Treball  
de Geotèrmia

# Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya

## Grup de Treball de Geotèrmia (GTG)

Reunió de presentació del projecte.  
Calendari d'actuacions.

Sala d'Actes, ICGC. 28 de setembre 2018.



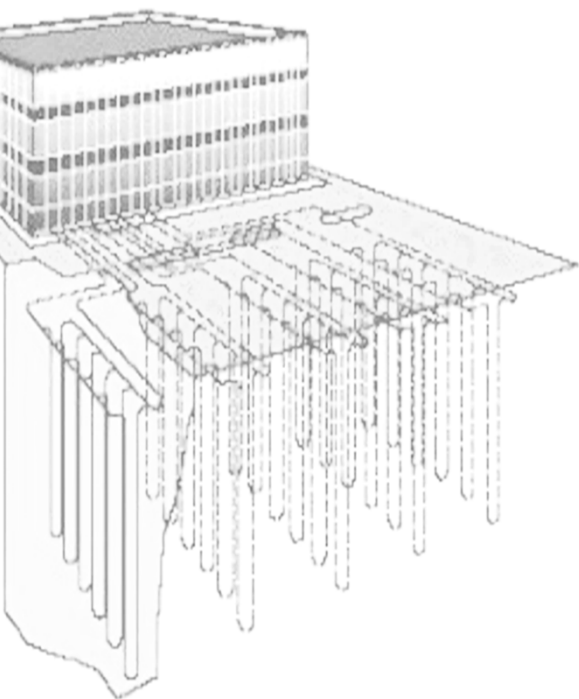
# Programa



**CEEC** 10 anys  
2008 - 2018  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

Grup de Treball  
de Geotèrmia

- 10:00 – 10:10 h **Benvinguda. Organització de l'acte.**  
*Joan Palau. Subdirector general d'Enginyeria i Recursos Geològics (ICGC)*
- 10:10 – 10:30 h **Presentació de la iniciativa. Antecedents i proposta del nou GTG**  
*Albert Pujadas. Comissió de geotèrmia del Colgeocat.*
- 10:30 – 11:00 h **Presentació del Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC)**  
*Xavier Farriols. President del CEEC*  
*Francesc Ribera. Clúster Manager del CEEC*
- 11:00 – 11:30 h **Experiència empresarial de participació al Clúster.**  
*Narcís Armengol. ARCBCN Enginyers i Consultors Associats*  
*Franc Comino. Wattia/Webatt*
- 11:30 – 11:45 h **Calendari d'actuacions per la creació del GTG-CEEC**  
*Xavier Bustamante. ALB Sistemas*  
*Francesc Ribera. Clúster Manager del CEEC*
- 11:45 – 12:00 h **Precs i preguntes**  
*Xavier Bustamante. ALB Sistemas*  
*Albert Pujadas. Comissió de geotèrmia del Colgeocat.*  
*Francesc Coll. Terundar SL*  
*Francesc Ribera. Clúster Manager CEEC*
- 12:00 – 13:00 h **Cafè Networking** (Sala d'exposicions ICGC)

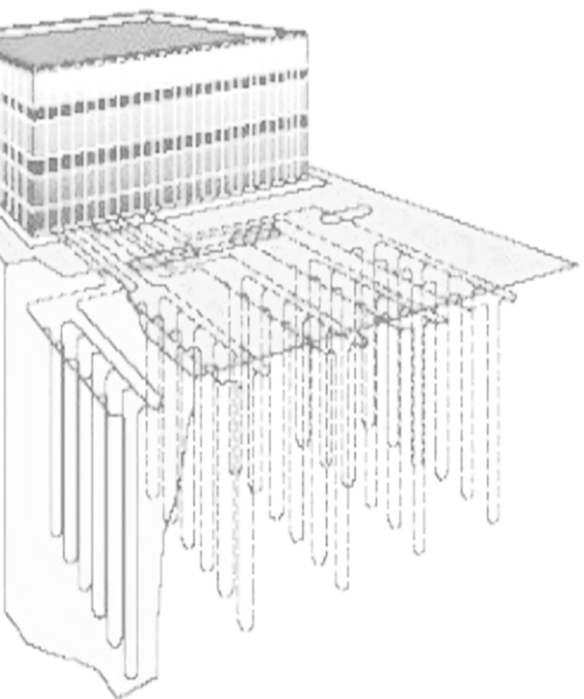


# Programa



**CEEC** 10 anys  
2008 - 2018  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

Grup de Treball  
de Geotèrmia



**10:30 – 11:00 h**

## **Presentació del Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC)**

*Xavier Farriols. President del CEEC*

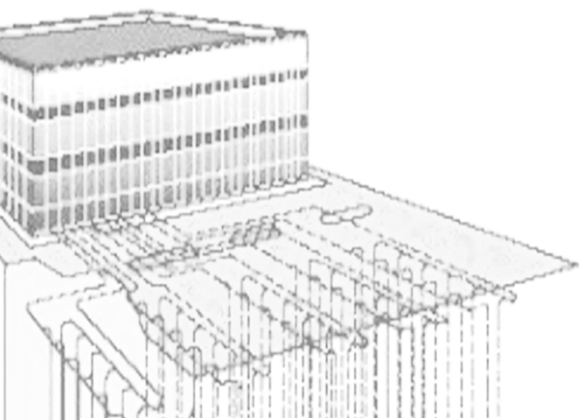
*Francesc Ribera. Clúster Manager del CEEC*

## Què és un clúster?



UUUU

**“Un clúster es un grup d’empreses i institucions de suport concentrades en un territori que competeixen en un mateix negoci i que comparteixen característiques comunes i complementàries”.**  
**(Michael E. Porter)**



### REPTES ESTRATÈGICS

GENERAR NEGOCI

ACTUAR COM A ENS  
DE SUPORT A LES  
ADMINISTRACIONS  
PÚBLIQUES

PROJECTES  
COL-LABORATIUS

ACTUAR COM A ENS  
DE REFERÈNCIA

IMPULSAR UN  
ENTORN PER  
GENERAR PROJECTES  
COL-LABORATIUS

SENSIBILITZAR EN  
MATÈRIA D'EFICIÈNCIA  
ENERGÈTICA

# El Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC)



**CEEC** 10 anys  
2008 - 2018  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

Grup de Treball  
de Geotèrmia

## QUI SOM



+ 100 empreses



Centres de recerca  
i tecnològics



Associacions



Entitats públiques  
i institucions



Institucions  
financeres

## MISSIÓ

La finalitat del Clúster és **promoure la competitivitat dels seus membres** potenciant la **col·laboració entre empreses i altres agents** per oferir solucions de mercat integrades i innovadores.

El CEEC es constitueix com a **agrupació empresarial sense ànim de lucre** que agrupa **més de 130 socis** que dins de les seves activitats desenvolupen iniciatives relacionats amb **gestió energètica eficient**.

L'entitat té per objectiu **esdevenir un referent en gestió energètica eficient i sostenibilitat**.

En aquest sentit, ha consolidat la seva rellevància dins del sector de l'energia i s'ha posicionat com a **un dels clústers més potents de Catalunya**.

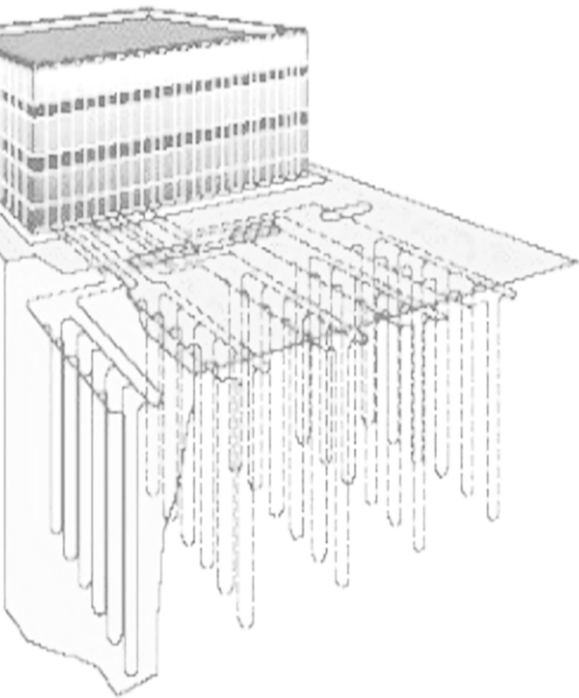


# El Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC) – Promotors/ Relacions institucionals/ Acreditacions



**CEEC** 10 anys  
2008 - 2018  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

Grup de Treball  
de Geotèrmia



- El CEEC neix de l'**Institut Català d'Energia (ICAEN)** com a conseqüència del Pla de l'Energia de Catalunya 2006-2015, com a **instrument per a l'impuls de l'eficiència energètica**
- Actualment l'**ICAEN és membre permanent** i forma part del Comitè executiu del Clúster. Altres entitats promotores del Clúster són ACCIÓ, l'Ajuntament i la Diputació de Barcelona
- La creació del CEEC està en la **línia d'altres projectes de referència** en l'àmbit de l'energia, com és:
  - Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC)
  - Plataforma Tecnològica Eficiència Energètica (PTE-EE)
  - Xarxa Entitats Energia de Catalunya (XEEC)
  - Observatori de l'Energia de Catalunya
- El CEEC disposa de diverses **acreditacions tant a nivell català com internacional**:
  - Programa Catalunya Clústers
  - Agrupación Empresarial Innivadora \_ MINCOTUR
  - Bronze Label – Comissió europea

# Quins són els agents per impulsar la transició energètica?

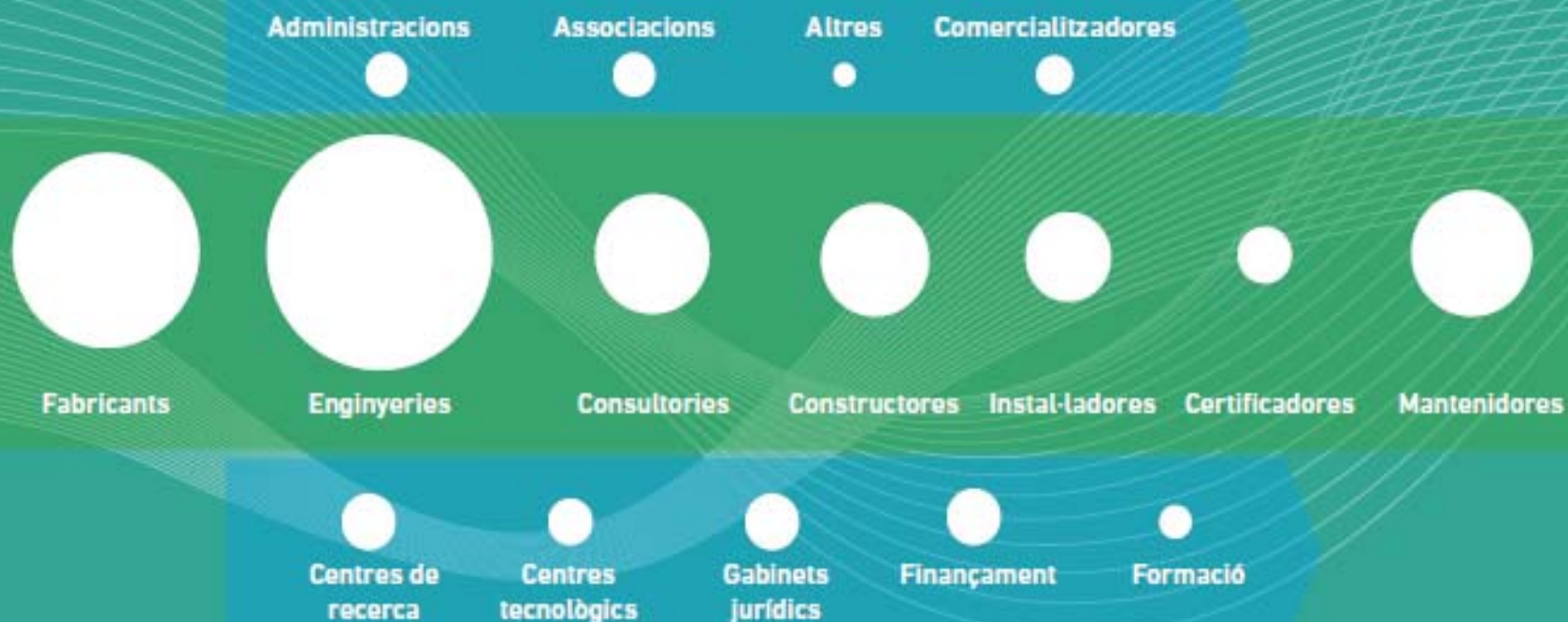


**CEEC** 10 anys  
2008 - 2018  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

Grup de Treball  
de Geotèrnia

## La cadena de valor del sector de l'energia eficient

### CADENA DE VALOR



# Àrees Estratègiques



## Digitalització de l'energia

Aplicació de solucions tecnològiques per a transformar les dades en coneixament i facilitar la gestió de la demanda.



## Renovables i Autoconsum

Implementació de projectes en favor del desenvolupament de les energies renovables a Catalunya.



## Mobilitat Sostenible

Desenvolupament de solucions de mobilitat sostenible i intel·ligent, tant en l'àmbit infraestructural com de models de negoci.



## Xarxes Intel·ligents

Desenvolupament de projectes associades a les infraestructures que actuen com a element central del sistema.



## Eficiència Energètica a la Indústria

Desenvolupament d'activitats adreçades a la millora energètica en la indústria, especialment a les pimes



## Edificació Eficient

Desenvolupament de projectes de caire innovador adreçats a la millora energètica dels edificis





... potenciades a través de les 4 àrees operatives



**CEEC** 10 anys  
2008 - 2018  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

Grup de Treball  
de Geotèrmia



#### ÀREA D'INNOVACIÓ COL-LABORATIVA I RECERCA

- Comercialització conjunta de noves ofertes integrades
- Generació d'oportunitats de negoci en el mercat
- Emprenedoria
- Transferència de tecnologia



#### ÀREA DE COMUNICACIÓ

- EXTERNA: Generar confiança en el sector, millorar-ne la visibilitat i posicionament
- INTERNA: Redefinir els processos i eines comunicatives en clau interna (CEEC <-> socis, soci <-> soci)



#### ÀREA DE RELACIONS I INSTITUCIONALS I INTERNACIONALS

- Actuar com a ens de referència i representació dels interessos del sector
- Internacionalització tant de les empreses del CEEC com del propi clúster teixint aliances amb d'altres institucions i entitats que treballen (ACCIÓ) en matèria d'internacionalització



#### ÀREA DE FORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

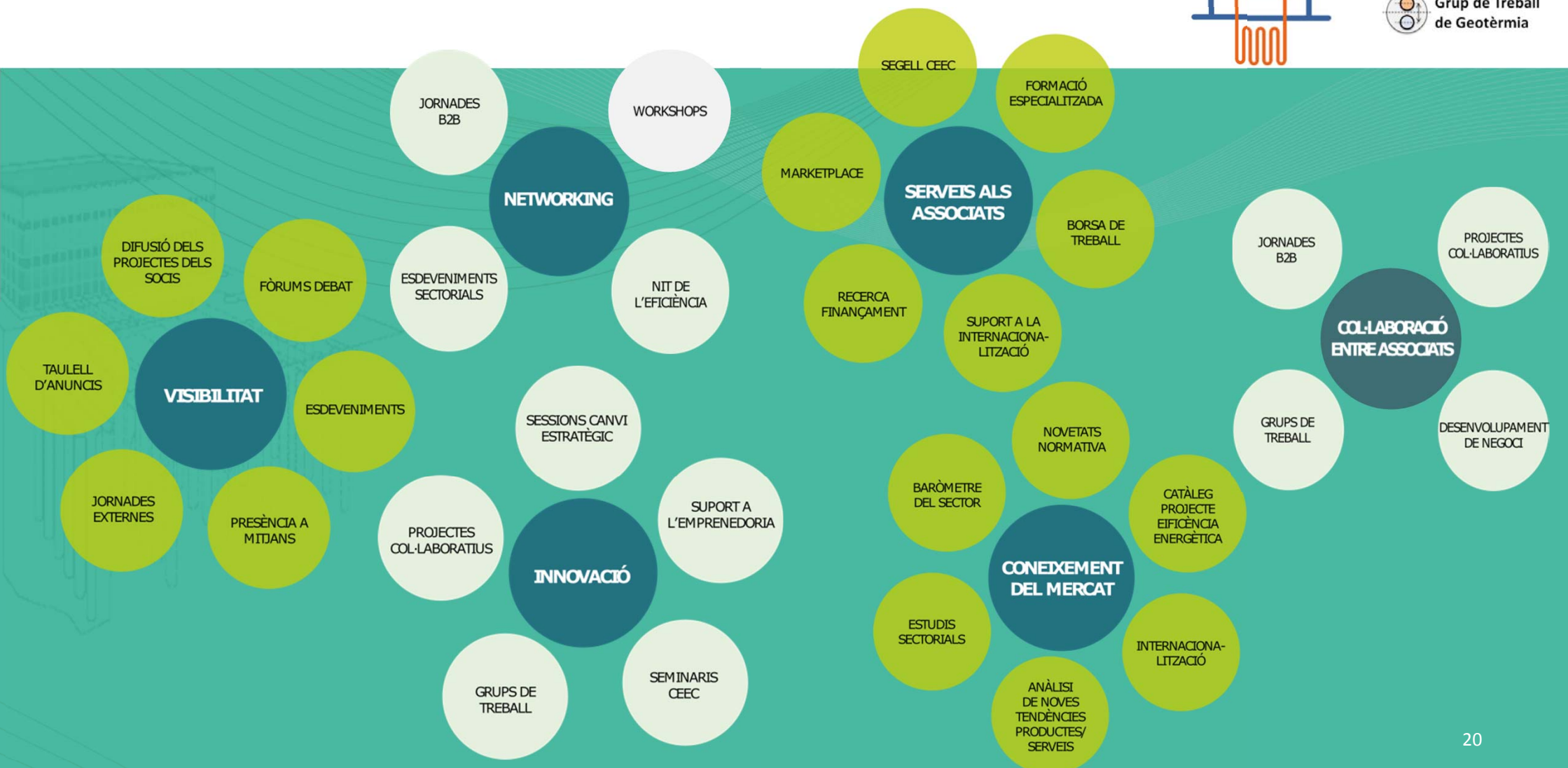
- Millora de la formació en matèria d'energia eficient
- Millora de la informació, formació i sensibilització dels diversos agents implicats i de la societat

# El CEEC impulsa activitats al servei dels seus associats



**CEEC** 10 anys  
2008 - 2018  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

Grup de Treball  
de Geotèrmia



# Pla d'Activitats 2018



## NETWORKING

- Jornades
- Jornada d'Immersió Estratègica
- Sessions de treball
- Fires i congressos
- Nit de l'Eficiència

## INNOVACIÓ COL-LABORATIVA

- Projectes innovadors

## FORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

- Seminaris CEEC
- Cursos CEEC

## RELACIONS INSTITUCIONALS I INTERNACIONALS

- Reunions Junta Directiva
- Assemblea General de Socis
- Missions internacionals
- Nit de l'Eficiència
- Altres esdeveniments

## GENER

- 16 // JUNTA DIRECTIVA CEEC
- 25 // Workshop Àrea estratègica "Digitalització energia"

## FEBRER

- 01 // Workshop Àrea estratègica "Autoconsum-Energies Renovables"
- 08 // Workshop Àrea estratègica "Mobilitat Sostenible"
- 15 // Workshop Àrea estratègica "Xarxes Intel·ligents"
- 22 // Workshop Àrea estratègica "Eficiència a la Indústria"

## MARÇ

- 01 // Workshop Àrea estratègica "Edificació Eficient"
- 05 // Dia Mundial de l'Eficiència Energètica
- 08 // Jornada d'Immersió Estratègica
- 12 // Taller "El model ESE a l'administració pública"
- 20 // JUNTA DIRECTIVA CEEC
- 22 // Esmorzar amb la Junta Directiva del CEEC

## MAIG

- 15 // JUNTA DIRECTIVA CEEC
- 22 // Esmorzar amb la Junta Directiva del CEEC
- 24 // ASSEMBLEA GENERAL DE SOCIS

## JUNY

- 12 // Afterwork CEEC
- 18-22 // Setmana de l'Energia
- 21 // Nit de l'Eficiència

## JULIOL

- 10 // CEEC Business Lunch
- 17 // JUNTA DIRECTIVA CEEC

## SETEMBRE

- 18 // JUNTA DIRECTIVA CEEC

## OCTUBRE

- 02 // Esmorzar amb la Junta Directiva del CEEC
- 23 // Afterwork CEEC

## NOVEMBRE

- 13 // CEEC Business Lunch
- 13 // JUNTA DIRECTIVA CEEC
- 29 // ASSEMBLEA GENERAL DE SOCIS

## DESEMBRE

- 13 // JUNTA DIRECTIVA CEEC

# El Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya (CEEC) – Participació



**CEEC** 10 anys  
2008 - 2018  
Clúster de l'Energia  
Eficient de Catalunya

Grup de Treball  
de Geotèrmia

**Participació** (socis actius: seguiment permanent / socis passius)

- Networking:
  - Esdeveniments CEEC /Reunions periòdiques del GTG i del CEEC
  - Workshops/activitats interclústers/
- Difusió, comunicació, etc
  - Jornades: Aportant coneixement, experiència o casos pràctics
  - Mitjans de comunicació : Interlocutors davant sol·licituds d'informació
  - Presència a xarxes socials / apartat web del GTG dins la pàgina de web del CEEC
  - Difusió dels projectes dels socis
- Relacions institucionals
  - Administració, associacions, terceres parts: Interlocutors davant sol·licituds d'informació
- Innovació
  - Projectes col·laboratius: participació en consorcis
  - Activitats de suport a l'emprenedoria : actuant com a agents tractors/agents suport

