

COL·LOQUI INTERNACIONAL

PROGRAMA

Història i futur de la Colònia Sedó

Dialèctica entre

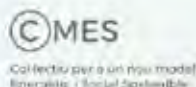
 **AIGUA i ENERGIA** 

23, 24 i 25 de maig de 2024
COLÒNIA SEDÓ D'ESPARREGUERA

FORMULARI D'INSCRIPCIÓ

També et pots inscriure enviant un correu electrònic a cecbll@llobregat.info

Organitzen:



Museu de la Colònia Sedó
d'Esparreguera
HNACTEC



Dijous 23 de maig, matí

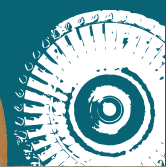


Apertura del Col·loqui

- **9:30 h** - Recepció de les persones participants
- **10:00 h** - Obertura i benvinguda
- **10:30 h** - Conferència inaugural, a càrrec de **Gràcia Dorel-Ferré**, doctora en història, experta en patrimoni industrial, consultant per la Unesco.

Àmbit 1 - Aigua i fàbrica

- **11:15 h** - Ponència a càrrec de **Llorenç Ferrer i Alòs**, catedràtic d'Història Contemporània de la Universitat de Barcelona.
- **12:00 h** - Ponència a càrrec de **Joan Carles Alayo Manubens**, doctor enginyer industrial especialitzat en enginyeria elèctrica.
- **12:45 h** - *Altres exemples de fàbriques mogudes per l'aigua*
 - New Lanark Trust.
 - **Elisa Beneyto Gómez**, doctora en Història i llicenciada en Història de l'Art, i **Lluís Vidal Pérez**, llicenciat en Història i en Història de l'Art, el Molinar d'Alcoi.
 - **Valia Amoiridou** i **Yorgos Adamidis**, Naoussa, Tesalònica.
 - **Rosa Serra Rotés**, historiadora i presidenta de l'Àmbit de Recerques del Berguedà.
 - **Jaume Perarnau i Llorens**, Doctor en Història de la Tècnica i Patrimoni Industrial per l'École des Hautes Études en Sciences Sociales (Paris-França).
- **14:00 h** - Dinar



Dijous 23 de maig, tarda

Àmbit 2 - Recursos hídrics i energètics

- **15:30 h** - Ponència a càrrec de **Carles Riba Romeva**, professor emèrit de la UPC. President de l'associació CMES.
- **16:15 h** - *Diàlec entre aigua i energia*
 - **Núria Salán Ballesteros**, professora UPC-Terrassa i presidenta de la Societat Catalana de Tecnologia.
 - **Carmen García Lores**, Experta en projectes de sostenibilitat ambiental i energètica públics. Màster en Història contemporània.
 - **Dante Maschio Gastelaars**, Ambientòleg, màster en Energies renovables, membre d'Enginyers sense Fronteres i d'Aigua és Vida.
 - Conductora del diàleg: **Marga Estorach Fatsini**, responsable de l'Agència d'Energia de les Terres de l'Ebre al COPATE.
- **17:30 h** - *La Colònia Sedó en el marc de la transició energètica*
 - **Joan Herrera Torres**, Advocat, Soci de SAMSO. Director d'Energia del Prat.
 - **Josep M. Salas Prat**, doctor enginyer membre de CNMC.
 - **Eduard Furró Estany**, Enginyer i coordinador tècnic del col·lectiu CMES.
 - **Jaume Masclans**, expert en energia i membre de PIMEC.
 - **Sara Udina Armengol**, arquitecta urbanista, coordinadora tècnica de la gerència d'urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona. Oikia.
- **19:00 h** - Inauguració de l'exposició de fotografies de **Josep Ignasi Oms Llohis** *L'aigua motor de fàbriques*.

Visitable del 23 de maig al 23 de juny, dissabtes i diumenges de 10 a 14 h.



Divendres 24 de maig

Àmbit 3 - Valor patrimonial i de futur de la Colònia Sedó

- **10:00 h** - Ponència a càrrec de **Josep M. Cobos Hernández**, Màster en Història Econòmica i president de l'Associació per a la defensa del Patrimoni de la Colònia Sedó i el seu entorn.
- **10:45 h** - Ponència a càrrec d'**Antoni Vilanova Omedes**, arquitecte i redactor del Pla Director de la Colònia Sedó (2010).
- **11:30 h** - Ponència a càrrec d'**Eduard Rivas Mateo**, alcalde d'Esparreguera.
- **12:15 h** - *Mosaic d'oportunitats de futur per a la Colònia Sedó*
- **13:30 h** - *Cloenda*
- **14:00 h** - Dinar

Dissabte 25 de maig

10:00 h - Recorregut històric **El camí de l'Aigua**. Punt de trobada: porta del Museu de la Colònia Sedó. Coneixerem el trajecte que feia l'aigua des del Cairat, passant en superfície per l'aqüeducte o en mina, fins a arribar a la turbina de 1.400 cavalls que veurem in situ al Museu.



El Col·loqui Internacional “Història i futur de la Colònia Sedó. Dialèctica entre aigua i energia” vol ser un àmbit on aportar coneixement i debat sobre aquests dos grans recursos al llarg de la història i, alhora, oferir un marc de reflexió sobre el futur de la Colònia Sedó en les seves diferents dimensions: la patrimonial i museística; la industrial en relació als recursos i la possible recuperació de la dimensió residencial. Al llarg de la història, la humanitat ha utilitzat distintes formes d'energia, substituint o millorant els usos en funció de les diferents necessitats i disponibilitats, entre elles, l'aigua. Tanmateix, els potencials energètics dels sistemes hidràulics són limitats en funció dels cabals i dels desnivells, mentre que l'energia disponible en les màquines de vapor podia anar creixent amb l'increment de les extraccions del carbó.

En les instal·lacions fixes, el sistema energètic actual es basa en la xarxa elèctrica alimentada majoritàriament per centrals tèrmiques i en alguns països per centrals nuclears, mentre que l'electricitat generada per les centrals hidroelèctriques ha quedat reduïda a una contribució moderada, limitada pels recursos hídrics. Amb el pas del temps i l'augment de la població i de les activitats agrícoles i industrials, l'aigua ha anat esdevenint un bé bàsic escàs i ha passat de ser font d'energia a consumidor d'energia en les plantes dessaladores i altres tractaments. A més, en el moment actual, a la fi de l'era dels combustibles fòssils, la humanitat es troba davant d'un nou repte energètic transcendent: la transició a les fonts d'energia renovable.

La Colònia Sedó ofereix un magnífic exemple per reflexionar sobre la dialèctica entre aigua i energia. Fundada el 1846 a partir del molí de Broquetes sobre el riu Llobregat, a Esparreguera, passà de fàbrica tèxtil a colònia industrial, la més gran de Catalunya.

Per subministrar-se energia, la Colònia Sedó construï la resclosa del Cairat, un canal de més de 4 km i un salt d'aigua de prop de 30 metres que pogué vèries turbines hidràuliques, entre les quals la gran turbina de 1.400 CV, única a Europa; però ja entrat el segle XX, els processos s'electrificaren. L'activitat persistí fins el 1979 quan va tancar a causa dels canvis en els mercats i de l'augment del preu de l'energia amb la segona crisi del petroli.

Poc després, els propietaris vengueren algunes naus que acolliren diverses activitats que avui formen l'Àrea Industrial Can Sedó amb unes 60 empreses. Alhora, part de les instal·lacions relacionades amb el sistema hidràulic foren cedides a la Generalitat i el 1993 s'inaugurà el Museu de la Colònia Sedó adscrit al Museu Nacional de la Ciència i la Tècnica de Catalunya. I, encara, es va crear l'Associació Colònia Sedó amb l'objectiu de defensar el patrimoni de la colònia i del seu entorn la qual, junt amb l'Ajuntament d'Esparreguera, el Centre d'Estudis Comarcals del Baix Llobregat i altres actors treballen activament per donar viabilitat futura a aquest extraordinari complex industrial.



Amb el suport de:



Generalitat de Catalunya
**Departament
de Cultura**



Consell Comarcal
del **Baix Llobregat**



AMB : Àrea Metropolitana
de Barcelona



**Diputació
Barcelona**



Pla Estratègic
Metropolità
de Barcelona



Amb la col·laboració de:

mtstech 

**CAN
SEDÓ**
ÀREA INDUSTRIAL



how
audiovisual & multimèdia
www.howav.com

