



## «La tecnologia al servei de les persones» Cicle de conferències

Institut d'Estudis Catalans, Carrer del Carme 47, de Barcelona

de 18.00 a 20.00 hores

### Objectiu

Relacionar amb la tecnologia àmbits conceptuals no estrictament tecnològics a fi de fer-la més *human friendly*, com ha succeït amb la higiene i la seguretat en el treball, el medi ambient i el canvi climàtic, la incorporació de les dones o d'una visió *smart*.

### Programació

1- ***Ciència, tecnologia i societat (STS)***, a càrrec de Manuel Medina, doctor en Filosofia i Sociologia, professor emèrit de la Universitat de Barcelona

IEC. Sala Pi i Sunyer, 19 d'octubre de 2017

2- ***La tecnologia alternativa*** a càrrec de Pep Puig i Quim Corominas, doctors enginyers

IEC. Sala Pi i Sunyer, 16 de novembre de 2017

El moviment de la tecnologia alternativa (TA, *alternative technology*) va introduir noves maneres d'entendre la tecnologia imperant a final dels anys seixanta del segle xx que recollien el malestar i la protesta social motivada per diverses causes, algunes de les quals encara perduren.

El lema del Maig francès del 1968 «fer altres coses i d'una altra manera» mostra l'esperit de realitzacions de la TA que han marcat la tecnologia actual.

Al llarg de la presentació, es veurà el que va fer i el que va significar la TA, amb l'objectiu principal de comprendre el potencial de la tecnologia per a introduir millores socials i ambientals i també per a ajudar a reforçar aquesta funció avui dia.

3- ***La mobilitat elèctrica***

IEC. Sala Pi i Sunyer, 14 de desembre de 2017

**«Les embarcacions de treball a ports i embassaments fluvials: una altra visió de la mobilitat elèctrica híbrida»**

Víctor Fuses, enginyer industrial

Màster en organització i direcció de plantes industrials i professor de la Universitat Politècnica de Catalunya

**«Mobilitat compartida, elèctrica i amb renovables»**

Ricard Jornet, llicenciat en administració i direcció d'empreses

Màster en energies renovables i president de Som Mobilitat, SCCL.

**«Tecnologies de la mobilitat elèctrica»**

Luís Morer, cap del Programa d'Eficiència Energètica. ICAEN

#### **4- Edificis de consum energètic quasi nul (nZEB)**

IEC. Sala Pi i Sunyer, 25 de gener de 2018

##### **«nZEB en nova edificació i en rehabilitació»**

Marc Solans, arquitecte

Postgrau en Rehabilitació i Manteniment d'Edificis

Màster en Instal·lacions i Eficiència Energètica

Fidela Frutos, arquitecta

##### **«La importància de l'arquitectura en els edificis nZEB»**

Alícia Marcillas, arquitecta

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

##### **«Tecnologies per a la climatització i ACS en els nZEB»**

Héctor Noguera, enginyer industrial

Màster en Eficiència Energètica

#### **5- L'energia smart en l'entorn rural**

IEC. Sala Pi i Sunyer, 22 de març de 2018

##### **«El valor del watt»**

Santi Martínez, doctor en ciències polítiques

##### **«Smart en l'entorn rural»**

Pep Salas, doctor en enginyeria agrònoma

#### **6- Transició energètica: el rol de les comarques, dels municipis i de la població**

IEC. Sala Nicolau d'Olwer, 19 d'abril de 2018

Ponents:

Josep Puig, doctor en enginyeria

Ramon Sans, enginyer industrial

La transició energètica no és una qüestió de canvi de producte de les empreses energètiques, sinó que és una transformació per a dependre només de les fonts renovables i sostenibles del nostre entorn; és a dir, una oportunitat i un repte per a retornar la veu i la implicació de la població, directament i per mitjà de les organitzacions municipals i comarcals.

Els ponents aportaran experiències dutes a terme a Catalunya i orientacions per a facilitar que aquesta transició assoleixi els objectius desitjats.