

# Gestió de microtalls, harmònics i altres pertorbacions elèctriques



## Programa

A mitjans de l'any 2014, la **Subcomissió del Sector Elèctric**, integrada en la Comissió d'Energia del COEIC, va constituir el Grup de Treball de Qualitat del Subministrament Elèctric (actualment anomenat *Power Quality*), al que se li va encarregar que realitzés l'anàlisi d'aquest aspecte de la qualitat, i que formulés les adients propostes.

En aquest context el Grup de Treball ha centrat els objectius en l'anàlisi dels fenòmens i situacions plantejades, ha identificat causes, ha definit, i proposa les mesures més convenients, per tal d'assolir les millores desitjades, i racionalment aplicables.

Durant l'any 2016 el grup ha estat treballant en l'afectació dels harmònics a la xarxa i és en aquesta **tercera edició de la jornada sobre Power Quality** on s'exposarà el treball del grup i es debatrà sobre la problemàtica comptant amb els punts de vista dels operadors de xarxa, empreses proveïdores d'equips, empreses afectades, l'administració i experts.

8.45h Inscripcions

9.00h Introducció  
- Els treballs del GT *Power Quality*  
- La problemàtica dels harmònics  
**Antoni Tahull**, responsable de la Subcomissió del sector elèctric dels EIC.  
**Josep Maria Montagut**, coordinador del GT de *Power Quality* dels EIC  
**Josep Lluís Orts**

9.40h **Gestió i Operació de Xarxa en Power Quality**  
- ENDESA DISTRIBUCIÓN SLU.  
**Jorge Sánchez Losada**, responsable d'explotació Barcelona Sud.  
- Els harmònics a les xarxes de distribució rurals  
**Ramon Gallart**, Responsable de Innovació i Xarxes intel·ligents d'ESTABANELL ENERGIA S.A.

10.30h **Empresa convidada: LC Paper 1881 S.A. El Power Quality al sector paperer**  
**Joan Vila Simon**, enginyer Industrial, director executiu de LC Paper 1881, S.A. i president de la Comissió d'Energia de PIMEC

11.00h **Pausa – cafè**

11.30h **Mesura i Filtratge d'harmònics**  
**Francesc Fornieles Castells**, CIRCUTOR S.A.

11.50h **Taula rodona. La problemàtica dels harmònics**  
- Els harmònics un problema ocult  
- Problemàtiques a curt i llarg termini  
- Mesura, i equips de detecció dels harmònics.  
- Simulació, predicció i riscos en l'amplificació d'harmònics.  
- Incidència, de les bones pràctiques en disseny de xarxes, en la reducció de costos d'explotació.  
- Els harmònics i el marcatge CE d'equips.  
- Prevenció i correcció.

Participants:

- **Josep Balcells (UPC)**
- **Francesc Daura**, director de l'enginyeria CEMDAL.
- **Xavier Corbella**, membre del Grup Power Quality dels EIC.
- **José Maria Giménez Tresaco (Taller d'Estudis Palop)**

13.45h **Cloenda de la jornada**  
**Pere Palacín**, director general d'Energia, Mines i Seguretat Industrial.  
**José Ma. García Casanovas**, president de la com. d'Energia dels EIC

Amb la col·laboració de:

