Cardenal Reig 12 08028 Barcelona
Tel.933333600 Fax 933340524
Flow@iberfluid.com

Conferència de la Societat Catalana de Tecnologia

i de l'**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona**

La sessió se celebrarà el **divendres dia 21 de novembre de 2008**,

a les 12 hores, a la sala d'actes de la Facultat de Matemàtiques i Estadística (FME) de la Universitat Politècnica de Catalunya

(c/ Pau Gargallo, 5, 08028 Barcelona)

Títol: «Mesura de cabal amb instruments de tipus tèrmic»

Ponent: **Joan Pedrola i Garde, enginyer químic**

Sinopsi

Dins el món dels mesuradors de cabal, els que anomenem de tipus tèrmic, o també de vegades termals, han anat fent-se un lloc en els darrers anys, amb l'objectiu d'ésser avui instruments que s'especifiquen en projectes i aplicacions de tot tipus. Com a mesuradors de cabal, els trobem aplicats en gasos; i com a detectors o alarmes de cabal, tant en gasos com en líquids. En la conferència parlarem de dos tipus de cabalímetres tèrmics: els que mesuren amb *bypass* i els que ho fan mitjançant una sonda inserida en la conducció. Veurem en quin principi de funcionament es basa cadascuna de les dues tecnologies, parlarem de la incertesa en la mesura i en presentarem aplicacions típiques.

Sobre l'autor

Joan Pedrola i Garde és enginyer químic (1981). Des del 1982 treballa a l'empresa Iberfluid Instruments SA., on ha desenvolupat diferents tasques. Actualment n'és responsable de la divisió de cabal, que a més dels equips objecte de la conferència disposa d'altres instruments com mesuradors Coriolis, electromagnètics, etc. Ha realitzat algunes xerrades sobre instrumentació organitzades per l'Associació Espanyola de Mesura i Control (ISA Spain), i participarà els dies 2 i 3 de desembre en la mesa d'una ponència que aquesta associació organitza sobre control d'emissions, on aportarà els seus coneixements en l'àrea de la mesura de cabal en xemeneies, precisament amb mesuradors de tipus tèrmic.

Secretaria SCT
Tel. 93 552 9103
http://sct.iec.cat

Nota: la conferència s'enregistrarà i estarà disponible properament als webs de la SCT i a la videoteca de la UPC.