

## ***JORNADA SECCIÓ METROLOGIA - SOCIETAT CATALANA DE TECNOLOGIA***

***Només allò que es pot mesurar es pot millorar. L'auscultació com a eina de seguretat, anàlisi i control aplicat a projectes d'enginyeria civil***

***12 de novembre, de 9 a 14 h, a l'Institut d'Estudis Catalans (c. del Carme, 47)***

***Sala Pere i Joan Coromines***

### **Programa**

9-9.30 h Acreditacions i lliurament de documentació

9.30 h Benvinguda i obertura de les jornades, a càrrec de **Núria Salán (presidenta de la SCT)** i **Eugeni Vilalta** i **Albert Garcia-Benadi (Secció Metrologia de la SCT)**

9.45-10.30 h Xerrada d'introducció: «L'auscultació geotècnica i estructural: una eina al servei de la seguretat», per **Josep Raventós (BAC ECG)**

10.30-11.00 h Ponència: «Aplicació de xarxes de comunicacions LPWAN a l'auscultació de túnels i excavacions subterrànies», per **Juan Pérez Arcas (WorldSensing)**

11.00-11.30 h Pausa i cafè

11.30-12.00 h Ponència: «Blockchain, seguretat i traçabilitat en la gestió de dades geomètriques», per Virginia Mijes Martin de BlockChain Institute and Technology

12.00-12.30 h Ponència: «Solucions topogràfiques i làser per a auscultació d'obra civil», per **Joan Fernandez (Al-Top)**

12.30-13.00 h Ponència: «El paper de l'auscultació en les obres subterrànies promogudes per la Generalitat de Catalunya», per **Antoni García García (Infraestructures.cat)**

13.00-13.30 h Taula rodona i debat.

13.30-14.00 h Cloenda de la jornada a càrrec d'**Oriol Altisench i Barbeito, degà del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya**

**Formulari d'inscripció** → <https://www.iec.cat/jornades/metrologia2019.asp>

La jornada se celebrarà a la Sala Pere i Joan Coromines de l'Institut d'Estudis Catalans, al qual s'accedeix des del c. del Carme, 47 (claustre de la Casa de Convalescència).

La participació en les activitats de debat es farà mitjançant l'aplicació Slido, que podeu descarregar (<https://www.sli.do>) i instal·lar als vostres dispositius abans de la jornada. Disposareu de connexió Wi-Fi durant la jornada. Amb l'acreditació us lliurarem el codi d'accés al Wi-Fi i el nom d'esdeveniment a Slido.

L'activitat és gratuïta per a tots els assistents, i tots els socis i sòcies de la SCT rebran, en el butlletí corresponent, la documentació relativa a la jornada i les conclusions corresponents. Si no sou socis, podeu fer-vos-en tot emplenant el formulari següent: <https://socfilials.iec.cat/APSocisWebFormularis/formulari.do?acronim=SCT&useBT=1>