



Jornada

“Auscultación-Monitorización estructural y geotécnica”

Jueves 25 de octubre de 2018
9:00 a 14:00 de la mañana.
Aula Máster – Campus UPC Nord.

Programa

- 08:45 08:45 Acreditaciones**
- 09:00 Presentación Jornada**
- 09:15 Auscultación y monitorización. Por qué, cómo y para qué, tres preguntas a responder. Aplicación a la interacción terreno-estructura.** (Castellano)
Juan José Rosas Alaguero (Ingeniero de caminos especializado en geotecnia)
- 10:00 Instrumentación estructural. Perspectiva general y aplicaciones habituales.** (Catalán)
Miquel Llorenç (Profesor UDG y miembro Grup de Recerca AMADE)
- 10:30 Monitorización y seguimiento de cambios estáticos en estructuras: cambio de pilares en edificio histórico (Gran Vía 68 de Madrid) y refuerzos activos para resolución de patologías en edificio de nueva planta (Residencial en Sanchinarro).** (Castellano)
Pedro Ossó Rebull (VSL Construction Systems, SA)
- 10:45 Auscultación y monitorización geotécnica para el control de patologías estructurales: control de movimientos en silos existentes por las vibraciones generadas durante la hincada de pilotes en el Puerto de Barcelona.** (Castellano)
Joan Martínez Bofill (GEOMAR Ingeniería del Terreno, SLP) J
- 11:15 PAUSA**
- 11:45 La monitorización de la Basílica de la Sagrada Familia, objetivos y medios.** (Catalán)
David Puig (arquitecto adjunto al arquitecto Director de la Sagrada Familia), Ramon Ferrando Rios (2BMFG arquitectes SLP)
- 12:00 Control del comportamiento de una estructura frente a una excavación cercana.** (Catalán)
David García Carrera (BIS structures)
- 12:15 Auscultación geotécnica y estructural: medir, conocer y actuar. Auscultación en estructura singular en Barcelona** (Castellano)
Josep Raventos i Fornos (BAC Engineering Consultancy Group, S.L.)
- 12:30 Control de movimiento de ladera en entorno urbano, diseño y actuación de estabilización mediante sistema de auscultación con inclinometría y topografía.** (Castellano)
Juan José Rosas Alaguero (Ingeniero de caminos especializado en geotecnia)
- 12:45 Sistemas de auscultación para el control de la puesta en carga de estructuras. Aplicaciones en obra singular.** (Catalán)
Carles Jaén, Ignacio Costales (BEST Consultors d'Estructures)
- 13:00 Detección, cartografía y valoración del movimiento y empuje de una ladera en instalación industrial en el Pirineo.** (Castellano)
Luis Chóliz (INDUS Ingeniería y Arquitectura, S.L.) y Juan Ignacio Bartolomé.
- 13:15 Metodología para la evaluación de bóvedas cerámicas: los casos del Hospital de Sant Pau y de Ca l'Alíer.** (Catalán)
Jordi Bernuz i Manel Fernández (Bernuz-Fernández Arquitectes SLP)
- 13:30 Mesa redonda**
- 14:00 Clausura de la Jornada**

Organiza:

Con la colaboración de:

Patrocinado por:

