



Jornada

“Auscultació-Monitorització estructural i geotècnica”

Dijous 25 d'octubre de 2018
9:00 a 14:00 del matí.
Aula Màster – Campus UPC Nord.

Programa

- 08:45** **Acreditacions**
- 09:00** **Presentació Jornada**
- 09:15** **Auscultació i monitorització. Per què, com i per a què, tres preguntes a respondre. Aplicació a la interacció terreny-estructura.** (Castellà)
Juan José Rosas Alaguero (Enginyer de camins especialitzat en geotècnia)
- 10:00** **Instrumentació estructural. Perspectiva general i aplicacions habituals.** (Català)
Miquel Llorenç (Professor UDG i membre Grup de Recerca AMADE)
- 10:30** **Monitorització i seguiment de canvis estàtics estructures: canvi de pilars en edifici històric (Gran Via 68 de Madrid) i reforços actius per a resolució de patologies en edifici de nova planta (Residencial en Sanchinarro).** (Castellà)
Pedro Ossó Rebull (VSL Construction Systems, SA)
- 10:45** **Auscultació i monitorització geotècnica pel control de patologies estructurals: control de moviments en sitges existents per les vibracions generades durant la penetració de pilots en el Port de Barcelona.** (Castellà)
Joan Martínez Bofill (GEOMAR Enginyeria del Terreny, SLP) J
- 11:15** **PAUSA**
- 11:45** **La monitorització de la Basílica de la Sagrada Família, objectius i mitjans.** (Català)
David Puig (arquitecte adjunt a l'arquitecte Director de la Sagrada Família), Ramon Ferrando Rios (2BMFG arquitectes SLP)
- 12:00** **Control del comportament d'una estructura enfront d'una excavació propera.** (Català)
David García Carrera (BIS structures)
- 12:15** **Auscultació geotècnica i estructural: mesurar, conèixer i actuar. Auscultació en estructura singular en Barcelona** (Castellà)
Josep Raventos i Fornos (BAC Engineering Consultancy Group, S.L.)
- 12:30** **Control de moviment de vessant a l'entorn urbà, disseny i actuació d'estabilització mitjançant sistema d'auscultació amb inclino metria i topografia.** (Castellà)
Juan José Rosas Alaguero (Enginyer de camins especialitzat en geotècnia)
- 12:45** **Sistemes d'auscultació pel control de la posta en càrrega d'estructures. Aplicacions en Obra singular.** (Català)
Carles Jaén, Ignacio Costales (BEST Consultors d'Estructures)
- 13:00** **Detecció, cartografia i valoració del moviment i empenta d'un vessant a instal·lació industrial al Pirineu.** (Castellà)
Luis Chóliz, Juan Ignacio Bartolomé (INDUS Ingeniería y Arquitectura, S.L.)
- 13:15** **Metodologia per a l'avaluació de voltes ceràmiques: els casos de l'Hospital de Sant Pau i de Ca l'Alíer.** (Català)
Jordi Bernuz i Manel Fernández (Bernuz-Fernández Arquitectes SLP)
- 13:30** **Taula rodona**
- 14:00** **Cloenda de la Jornada**

Organitza:

Amb la col·laboració de:

Patrocinat per:

