

Simposio en Bioingeniería

Mecánica de las raíces

Desarrollos científicos y aplicaciones en la práctica

11 de Julio de 2024

Sala de Actos José Antonio Torroja

Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona – UPC Campus Nord



Programa definitivo:

9:00-9:10 – Bienvenida – M. Arroyo (UPC/CIMNE)

9:10-9:55 – Ponencia 1 – J. Knappett (U. Dundee) – (online)

Nature-based solutions for protecting earthworks from extreme rainfall

9:55-10:40 – Ponencia 2 – M. Shwarz (U. Berna)

Quantitative soil bioengineering: practical applications and research needs

10:40-11:00 – Pausa para el café

11:00-10:40 – Ponencia 3 – N. Bautista/M. Sanchez-Blanco (Ayuntamiento de Madrid)

Entramado raíces y suelo: sujeción versus desarraigo

11:40-12:20 – Ponencia 4 – I. Martí (Ayuntamiento Barcelona)

La importancia del subsuelo para el arbolado urbano. Experiencias en Barcelona

12:20-13:20 – Ponencia 5 – J.M. Carbonell/E. Romero (CIMNE/UPC)

Modelos de interacción terreno-raíz: resultados del proyecto REROOT

13:20-14:15 – Pausa para comida

14:15-15:00 – Ponencia 6 – M. Ciantia (U. Milano Bicocca)

On the uprooting stability of trees: results of a geomechanics framed field-testing campaign

15:00-15:45 – Ponencia 7 – C. Ferrandis (Acciona I+D)

La experiencia de Acciona en proyectos con raíces (título provisional)

15:45-16:00 – Ponencia 8 – P. Sangalli (Federación Europea de Bioingeniería del Paisaje)

Título: *Bioingeniería en la estabilización de laderas: del proyecto a la ejecución*

16:00-16:30 – Pausa para el café

16:30-17:50 – Mesa Redonda moderada por L. Gonzalez-Blanco (CIMNE/UPC) con la participación de: P. Sangalli, I. Martí, M. Ciantia, Alvaro Parrilla (DGC), Jesús Fernández (AMB)

17:50-18:00 – Cierre (M. Arroyo, L. Gonzalez-Blanco)

UN CONSORCIO DE

EN COLABORACIÓN CON