

# 7<sup>mas</sup> Jornadas del Departamento de Estabilidad

28, 29 y 30 de septiembre de 2021 – Edición Virtual (\*)

Martes 28/9

**18.00** Palabras de bienvenida. Ing. Mario Alonso

**18.10** Laboratorio de Mecánica de Suelos

- **Presentación del Laboratorio.** Ing. Camilo Casagrande
- **Excavaciones urbanas y la necesidad de modelos numéricos en geotecnia.** Ing. Nicolás Tasso
- **Innovaciones de barreras hidráulicas en rellenos sanitarios. Resumen de 5 años de investigación.** Ing. Mauro Codevilla

**19.00** Mecánica computacional: del hormigón a la geotecnia. Dr. Ing. Felipe López Rivarola

**19.15** Becas de investigación: Maximizando las posibilidades de éxito. Dr. Ing. Luis Fernández Luco

Miércoles 29/9

**18.00** Laboratorio de Dinámica de Estructuras

- **Presentación del Laboratorio.** Dr. Ing. Raúl Bertero
- **La ciencia de datos en la ingeniería estructural: origen y aplicaciones.** Ing. Mariano Balbi
- **Evaluación de la amenaza sísmica en Buenos Aires ¿Zona 0?** Ing. Agustín Bertero

**19.00** Modelos computacionales en Y-TEC. Dr. Ing. Eduardo Dvorkin

Jueves 30/9

**18.00** Área de Materiales Compuestos Granulares

- **Presentación del Grupo.** Dr. Ing. Luis Fernández Luco
- **Especificación basada en el desempeño para la prevención de defectos en la producción de durmientes pretensados de hormigón, con enfoque multidisciplinar.** Ing. Melina Scasserra – Ing. Humberto Bálzamo
- **Procesos de residuo cero con hormigón – Residuos secundarios de la producción de agregados reciclados para filtros de adsorción de metales pesados.** Daiana Festa
- **Análisis de la factibilidad de disposición final de vidrio laminado molido en matrices de cemento.** Ing. Alejo Musante

**19.00** Mesa redonda: el rol de la ingeniería estructural en el desarrollo de ciudades inteligentes.

- Ing. Pablo Bereciartua (Presidente del CAI)
- Dr. Ing. Raúl Bertero (Vicedecano FIUBA)
- Dr. Ing. Rodrigo Sarlo (Profesor Virginia Tech)

(\*) El evento será transmitido en vivo por el canal de Youtube del Departamento de Estabilidad

Contacto: [estabil@fi.uba.ar](mailto:estabil@fi.uba.ar)