



**FACULTAD
DE INGENIERIA**
Universidad de Buenos Aires

1ra. edición de las Jornadas del Departamento de Estabilidad

2 y 3 de septiembre de 2014
18.00 a 22.00 - Sede Av. Las Heras 2214

18.00

Presentación. Raúl Bertero.

18.20

Área Mecánica del Continuo - Coordina: Raúl Bertero.

- **Historia de la mecánica del sólido.** A. Puppo.
- **Los grandes terremotos americanos del año 2010: enseñanzas para el diseño y la construcción sísmica.** R. Bertero.
- **Vibraciones en edificios cercanos debido a recitales de rock en estadios.** R. Bertero; A. Lehmann; J. Mussat; S. Vaquero.
- **Criterios de diseño para parrales de cañerías.** E. Zaldivar; S. Vaquero; G. Telechea.
- **Estudio analítico y experimental de las vibraciones en el terreno debidas a la actividad humana.** M. Balbi; R. Bertero.

20.00 Intervalo.

20.20

Área Mecánica Computacional - Coordina: Rita Toscano.

- **El modelado computacional en el desarrollo tecnológico.** R. Toscano.
- **Estructuras laminares. Mejoras en el comportamiento membranal.** M. Wigutow; R. Toscano.
- **Selección de registros para el análisis y diseño sísmico, basado en la performance en problemas de interacción suelo-estructura.** A. Verri.
- **Análisis de vibración de un tanque cilíndrico contenedor de líquidos.** G. Dankert; J. Rusell.

22.00 Fin de la jornada.

18.00 Sistema de Becas.

18.20 Área Mecánica de Suelos - Coordina: Alejo Sfriso.

- **Geotecnia: viejos conceptos, nuevos métodos.** A. Sfriso.
- **Rigidez a baja deformación de muestras de suelo-cemento mediante métodos directos de medición.** T. Laría; A.Sfriso; M. Codevilla.
- **Fifteen years of experience with the estimation of structural loadings acting on temporary supports of tunnels in Buenos Aires.** E. Núñez; A. Sfriso; J. Laiún.
- **Investigación en suelos no saturados en FIUBA.** D. Manzanal.
- **Caracterización física y mecánica de dos arenas refuladas.** C. Canedo, I. Ezama; I. García Mendive; F. Paz Walther, G. Rellán; I. Vernengo Lezica; M. Codevilla; O. Ledesma; D. Manzanal; G. Quaglia; A. Sfriso.

20.00 Intervalo.

20.20 Área Materiales - Coordina: Luis Fernández Luco.

- **Los materiales y su impacto sobre la tecnología de construcción. Análisis histórico técnico.** L. Fernández Luco.
- **Aceros Dual Phase como productos para refuerzo de hormigón.** V. De la Concepción; H. Svoboda.
- **Soldadura de punto por fricción agitación (FSSW) en uniones aluminio-acero galvanizado para aplicaciones automotrices.** J. Piccini; H. Svoboda.
- **Optimización de mezclas de hormigón para la elaboración de bloques y adquines. Análisis de perfil sostenible.** J. Agnello; L. Fernández Luco; A. Benítez.
- **Ensayos dinámicos sobre una columna de hormigón armado a escala de una mesa vibradora.** A. Bertero.

22.00 Cierre - Raúl Bertero.

Departamento de Estabilidad

Av. Las Heras 2214, 3er. piso, CABA.

Tel.: (54-11) 4514-3008

estabil@fi.uba.ar

www.ingenieria.uba.ar