



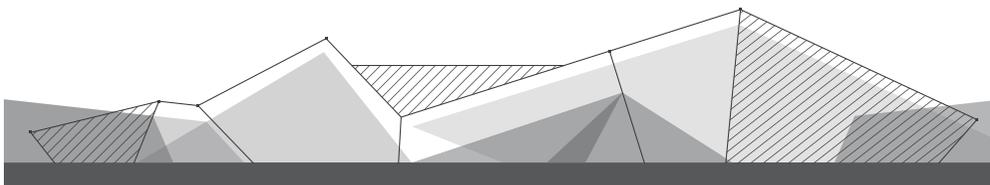
Contacto e inscripción: Depto. de Estabilidad
Av. Las Heras 2214, 3er. piso, CABA.
Tel.: (54-11) 528-50222 / estabil@fi.uba.ar

www.ingenieria.uba.ar



4ta. edición de las Jornadas del Departamento de Estabilidad

19 y 20 de septiembre de 2017
18.00 a 22.00 - Sede Av. Las Heras 2214



Martes 19

18.00

Presentación. Dr. Ing. Raúl Bertero.

18.10

Becas. Dr. Ing. Raúl Bertero.

18.30 Área Mecánica Computacional

Coordina: Dra. Inga. Rita Toscano.

- **Mecánica Computacional: de la Ciencia a la Tecnología.** Eduardo Dvorkin
- **Métodos numéricos en el estudio de fallas de materiales cohesivo friccionales.** Matías Benedetto

19.50 Intervalo.

20.15

- **Multiescala: Análisis numérico semiconcurrente (FEM2).** Felipe López Rivarola

20.40 Área Materiales - Coordina: Dr. Ing. Luis Fernández Luco.

- **Modificación de pastas de cemento petrolero para su aplicación en pozos para secuestro de CO₂.** Christian M. Martín, Diego Manzanal, Teresa M. Pique
- **Métodos para estimar parámetros térmicos de hormigones y morteros.** Ivan de Hertelendy, Tomás Dobel, Luis Fernandez Luco
- **Estimación de la incidencia de la armadura pasiva en la retracción de elementos estructurales de hormigón.** Mauro Guarnieri, Tomás Dobel, Luis Fernández Luco.

Miércoles 20

18.00 Área Mecánica del Continuo

Coordina: Dr. Ing. Raúl Bertero

- **Investigación sobre la seguridad de un puente.** Tomás del Carril.
- **Determinación de las propiedades estructurales mediante vibraciones: De Laplace y Fourier a las vibraciones aleatorias.** Raúl Bertero.
- **Modelación probabilística del riesgo urbano: de la amenaza a la recuperación.** Mariano Balbi.
- **Peligro de demanda sísmica: selección de sismos orientada a una probabilidad de falla específica.** Agustín Bertero.

19.50 Intervalo.

20.15

- **UBATIC.** Mussat, Agustín Bertero, Mariano Balbi.

20.30

Área Mecánica de Suelos - Coordina: Dr. Ing. Alejo O. Sfriso.

- **Control de expansividad en suelos mediante empleo de polímeros.** Mariano Fernández, Mauro Codevilla, Teresa M. Pique, Diego Manzanal.
- **Alternativas de fundación de estructuras livianas en suelos expansivos.** Gastón Fernández, Diego Manzanal, Mauro Codevilla.
- **Criterios de diseño de sostenimiento de excavaciones en la Ciudad de Buenos Aires conforme a la Ley N° 4580/12 de la Legislatura de la Ciudad de Buenos Aires.** Juan Martín Santa Cruz.