

Director:
Mg. Ing. Gerardo Botasso

Áreas | Estudios del Transporte | Materiales Viales | Medio Ambiente y Obras Civiles
| Estructuras y Materiales de Construcción

Laboratorios | Hormigones y Materiales | Mezclas Asfálticas | Asfaltos | Suelos Viales |
Evaluación de Pavimentos | Estructuras y Prefabricación | Microscopía Óptica

Cursos de Capacitación a dictar

▶ Del 27 al 31 de agosto de 2012 se dictará en la ciudad de Sucre, Bolivia, el Curso de capacitación de postgrado **“Construcción y control de calidad de pavimentos flexibles, considerando el paquete estructural y la capa de rodamiento con mezclas asfálticas convencionales y modificadas”**. Organizado por la empresa CAEM-SOINCO y dirigido a los fiscales de la Asociación Boliviana de Caminos afectados a la obra de pavimentación de la ruta Sucre-Ravelo.

Tesis de Maestría

▶ **“Evaluación de la adherencia entre capas asfálticas con intercapa de geosintético”**

El pasado Jueves 12 de Abril, el Ing. Luis A. Ricci, Docente Investigador UTN del LEMaC, ha realizado en la UBA, la defensa de su Tesis de Maestría con nota sobresaliente. La misma ya se encuentra disponible en nuestro sitio web www.utm.frlp.edu.ar/lemac, en la solapa Tesis > Tesis de Posgrado.

Curso de Capacitación Dictados

▶ **Curso de pavimentos flexibles, cálculo, diseño de mezclas convencionales y modificadas, técnicas de colocación y control de calidad**. Con una carga horaria total de 30 horas de dictado de clases. Dictado en la UTN Fac. Reg. Mendoza para el grupo de Directores de Obra de la empresa José Cartellone Construcciones Civiles S.A., Mendoza. Del 2 al 6 de julio de 2012.

▶ **“El módulo dinámico en mezclas asfálticas y su importancia en la valoración del aporte estructural de las mismas”**, jornada teórico-práctica del Programa de Entrenamiento Mínimo Indispensable 2012 de Becarios del LEMaC, el pasado 27 de junio.

Transferencias de Tecnología

▶ **Bolland SA**: antipolvo para camino de zonas petroleras. Primera experiencia en el uso del método de erosión Laboratory Investigation of Chemical Dust Palliative Performance on Sandy Soil U.S. Army Engineer Research and Development Center.

Conferencia sobre Tránsito Urbano

▶ El pasado 26 de junio las autoridades del **Municipio de Gualeguaychú**, Entre Ríos, organizaron una charla abierta a la comunidad denominada **“Tránsito urbano, una mirada estratégica”**, para la cual convocaron al LEMaC, a fin de abordar la problemática del tránsito local y abrir el debate en torno a la necesidad de tomar medidas tendientes a ordenar el tránsito en la ciudad. La misma ha tenido gran convocatoria en la comunidad y repercusión en los medios locales. Se desarrolló en el Centro de Defensa Comercial.



Participación en Congresos y Jornadas Técnicas



▶ **CONEIC V, Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil**

San Miguel de Tucumán, Tucumán, 22 al 25 de agosto de 2012. Se dictará la Conferencia Magistral **“Desarrollo de pavimentos ecológicos. Una realidad en Argentina”**

▶ Seminario **“Utilización de Caucho en Mezclas Asfálticas en Caliente”**, 31 de agosto de 2012 en la ciudad de Posadas, Misiones. Organizado por la Dirección Provincial de Vialidad de Misiones y dictado por especialistas del LEMaC.

▶ **XVI Congreso de Vialidad y Tránsito**: del 22 al 26 de octubre de 2012, complejo Ferial Córdoba, ciudad de Córdoba, Argentina.” Se presentarán los siguientes trabajos:

“Avances en el estudio de auditorías de seguridad vial urbanas. Análisis de elementos: barreras longitudinales”

“Avances en el desarrollo de la metodología para la valoración modular por retrocálculo de capas no ligadas mediante la utilización del light weight deflectometer”

“Utilización de asfalto modificado con neumáticos fuera de uso (NFU) en microconcreto discontinuo en caliente”

“Modelo dinámico para determinar la eficiencia de distintos geosintéticos usados como anti-reflejo de fisuras”

“Trituración de áridos naturales rodados y su uso en mezclas asfálticas densas. Efecto de la adherencia árido ligante”

▶ **Seventh international conference on maintenance and rehabilitation of pavements and technological control, MAIREPAV7**, Auckland, New Zealand - August 28/30. **“Correlation model for the use of modulus backcalculation on LWD measurements”**

▶ **5º Congreso Europeo de Geosintéticos** del 16 al 19 de septiembre de 2012, en Valencia, España. Se presentará el trabajo **“Geocompuesto de producción nacional como agente anti-reflejo de fisura. Comparativa con otros geosintéticos de diferente composición polimérica”**.