

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

Anuario LEMaC 2011

▶ Ya se encuentra disponible el "Anuario 2011" del LEMaC, donde se vuelcan la producción científica tecnológica y las actividades desarrolladas durante el ciclo 2011. El mismo se puede descargar de nuestra página web.



Defensa de Tesis de Maestría

▶ El pasado 12 de Abril, el Ing. Luis A. Ricci, Docente Investigador UTN del LEMaC, ha realizado en la facultad de Ingeniería de la UBA, la defensa de su Tesis de Maestría "Evaluación de la adherencia de capas asfálticas con intercapa de geosintéticos".

Transferencias de Tecnología

▶ **Akzo Nobel:** Estudio de adherencia en áridos triturados y naturales en mezclas asfálticas en caliente.

▶ **Ruta Nacional N°7:** Desarrollo de mezclas resistentes al ahuellamiento en tramos de la Pcia. de Mendoza y en el tramo Lujan-San Andrés de Giles en la Pcia. de Buenos Aires.

Becarios de Investigación 2012

▶ En el presente año se han incorporado Becarios de Investigación en temas relacionados a los PID vigentes en hormigones, mezclas asfálticas, biodeterioro de materiales, geosintéticos, tránsito y diseño geométrico.

Se realizarán dos jornadas de capacitación denominadas **PEMI** (Programa de Entrenamiento Mínimo Indispensable). El **miércoles 27 de junio** se dictará "El módulo dinámico en mezclas asfálticas y su importancia en la valoración del aporte estructural de las mismas". En tanto que para el **Miércoles 12 de septiembre** esta prevista la referente a "Experiencias con el molino coloidal en el diseño de emulsiones asfálticas". En ambas jornadas se harán experiencias de laboratorio y utilización de software.

Visita delegación de Perú

▶ Entre los días 16 y 20 de abril estudiantes del *Master en Ingeniería Civil con Mención en Ingeniería Vial, de la Universidad de Piura, Perú*, estuvieron capacitándose en el LEMaC donde cursaron un seminario teórico-práctico de posgrado, con actividades tales como visitas a la Red de Subterráneos de Buenos Aires, la Agencia Nacional de Seguridad Vial, Conexión física Rosario-Victoria, Planta de fabricación de emulsiones asfálticas y por último, un curso de capacitación en laboratorios del LEMaC.



Exposición de Tesis de Becarios de Investigación 2011

▶ El pasado 25 de Abril se realizó la **Exposición de las Tesis de Investigación** desarrolladas por los **Becarios del LEMaC** durante el ciclo 2011. La Exposición tuvo lugar en el Aula de Tecnología, en nuestra Facultad Regional. La misma se constituye en el cierre formal de las tareas realizadas durante el ciclo y contribuyen a la formación profesional de los Becarios.

Los trabajos desarrollados y presentados se encuentran disponibles en Tesis > Tesis de Grado > Becarios de Investigación 2011, de nuestra página web.



Publicaciones

▶ **Revista Vivienda n°598, mayo 2012.** "Redeterminación de precios en obras civiles".
▶ En el próximo número de la revista **Construyendo Caminos**, de Perú, se publicará el artículo "Concreto asfáltico en caliente denso con asfalto modificado con caucho reciclado de NFU"

Participación en Congresos y Jornadas Técnicas

▶ **XVI Congreso de Vialidad y Tránsito:** del 22 al 26 de octubre de 2012, complejo Ferial Córdoba, ciudad de Córdoba, Argentina.

▶ **Matte@r 2012. 2° Reunión de materiales tecnológicos en Argentina.** Se presentaron los trabajos "Evaluación de un nuevo material de producción nacional como sistema S.A.M.I. en rehabilitación de pavimentos", "El crecimiento del moho aspergillus niger y el contenido de calcio de los morteros de cemento normal y con adición" y "Análisis preliminar de las causas de ahuellamiento prematuro en concretos asfálticos. Estudio de caso", este último en colaboración con la Regional Mendoza.

Se expuso el avance de la tesis doctoral "Estudio de grillas poliméricas en sistemas anti-reflejo de fisuras, considerando sistemas dinámicos de sollicitación". El evento se realizó en Los Reyunos, San Rafael, Mendoza los días 28 al 30 de Mayo.

▶ **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