

Director:
Mg. Ing. Gerardo Botasso

Areas | 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

Memoria LEMaC 2013

▶ Ya se encuentra disponible la "Memoria 2013" del LEMaC, donde se vuelca la producción científico-tecnológica y las actividades desarrolladas durante el ciclo 2013. La misma se puede descargar en la pagina web www.frlp.utn.edu.ar/lemac.

Publicaciones

▶ "Adherence in a pavement rehabilitated with a polymeric grid used as interlayer". *Revista Construction building and material ed. ELSEVIER Vol. 54 (2014) Pág. 454-459*

▶ "Propuesta metodológica de análisis de productos paliativos de polvo en vías no pavimentadas para mejoras en la seguridad vial". *Revista Cubana de Ingeniería. Vol. V, No. 1, enero - abril, 2014, pp. 00 - 00, ISSN 2223 - 1781*

▶ "Diseño de pavimentos urbanos por retrocálculo según Guía AASHTO93 mediante la utilización del Deflectómetro Liviano de Impacto" (publicación con referato). *Revista: Infraestructura Vial (Universidad de Costa Rica). Código: ISSN 1409-4045. Edición: Volumen 16, N° 27, pag. 5-14, marzo de 2014.*

▶ "Modificación de cemento asfáltico en caliente con emulsión de SBR". *Revista: Vial. Código: ISSN 0329-1146. N° 95, pag. 58-61, enero-febrero de 2014.*

Calibración y puesta en servicio del Difractómetro Láser.

▶ Se procedió a la calibración y puesta en servicio del PSA (PARTICLE SIZE ANALYZER) adquirido por el LEMaC, equipo que sobre la base de las teorías de dispersión de Mie y Fraunhofer mediante difracción láser analiza el tamaño y distribución de partículas comprendidas en un rango de entre 0,2-0,3 a 500 µm según se utilice en modo líquido o seco.

Participaciones en Congresos y Jornadas Técnicas

▶ LANNAME, Costa Rica.

Durante la semana del 12 al 16 de mayo, el Director del LEMaC, Gerardo Botasso fue invitado a recorrer las instalaciones del Lanamme (Laboratorio Nacional de Materiales y

Modelos Estructurales) y obras en ejecución en Costa Rica. En el marco de esa visita, se brindó una conferencia sobre el tema: "Mezclas asfálticas con polímeros, beneficios y aplicaciones, casos en Latinoamérica".

En tanto que la revista **Infraestructura Vial** del Lanamme, ha distinguido al LEMaC como miembro permanente de su comité editorial.

▶ 3ª Reunión de Materiales Tecnológicos en Argentina (Matte@r).

Se realizó en la UTN, Facultad Regional La Plata, del 13 al 15 de mayo. El LEMaC participó con los siguientes trabajos:

-Afectación de las propiedades físico químicas de los ligantes asfálticos afectados a los procesos de fabricación de mezclas asfálticas en caliente

-Investigaciones previas sobre materiales geosintéticos establecen una solución de aplicación en obra vial.

-Correlación entre módulo de rigidez de mezclas asfálticas y otros parámetros de sencilla determinación. Experiencia sobre mezclas asfálticas densas en caliente de la región metropolitana de Buenos Aires y el Gran La Plata.

-Adaptación de análisis de paliativos de polvo en vías no pavimentadas

▶ 4º Taller de la Red Universitaria de Transporte. UTN, Regional Santa Fe.

Realizado el 16 de mayo pasado. Se participó en el diseño del reglamento operativo para su ingreso al Consejo Interuniversitario Nacional y en la redefinición de la Comisión 4 de Planificación y Gestión de Políticas Públicas y Proyectos.

Exposición de Becarios de Investigación 2013

▶ El pasado miércoles 7 de mayo se realizó la Exposición de las Tesis de Investigación desarrolladas por los Becarios del LEMaC durante el ciclo 2013. La Exposición tuvo lugar su Aula de Tecnología. La misma se constituye en el cierre formal de las tareas realizadas durante el ciclo, contribuyendo a la formación profesional de los Becarios.

