

Director:
Ing. H. 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 | Geosintéticos | Microscopía óptica

Dictado de Cursos de Posgrado

► En el mes de abril, se dictó el curso: Evaluación y rehabilitación de vías (Código Asignatura UXXI-12403, Nivel III) en la Maestría en Ingeniería Vial de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, que incluye 32 horas de dictado y un trabajo monográfico final.

Visita Técnica

► Los días 9 al 13 de mayo se recibió la visita de un grupo de alumnos de la Universidad de Piura, quienes asistieron al "Seminario teórico-práctico de capacitación de posgrado, con actividades en obras de infraestructura vial, sistemas de operación de tránsito, plantas de fabricación de productos asfálticos y laboratorios viales". Tras la clase teórica introductoria, los alumnos recorrieron los distintos laboratorios del LEMaC observando el equipamiento y la realización de distintos ensayos.

Transferencias

► Determinación de Eficiencia en dos distintos tipos de costuras sobre diferentes tipos de geotextiles tejidos de polipropileno según norma IRAM 78013 para la empresa CORIPA S.A. Para ello se determina el valor máximo de tensión que resiste el material tal cual se fabrica, y se compara con la tensión obtenida en los especímenes con costura.

► Estabilizante de suelos CON-AID Super (R) en suelos naturales y como reemplazo de contenidos de cal y cemento en suelo-cal y suelo-cemento, respectivamente. Desarrollo de metodologías de evaluación de su aplicación en laboratorio.

Asistencia a Seminario

Se asistió el pasado 22 de julio al Seminario sobre Ecoeficiencia de las Emulsiones Asfálticas que la empresa BASF organizó en su sede de la ciudad de Buenos Aires.

Capacitación

Se dictó la capacitación sobre "Incorporación de modificadores en cementos asfálticos" con la asistencia de técnicos de la empresa IECSA S.A. provenientes de sus laboratorios de la ciudad de Rosario.

Capacitación Becarios

Continuando con el programa establecido del PEMi 2011, el martes 31 de mayo se dictó "Tipos de Geosintéticos y Ensayos". El próximo 14 de septiembre esta previsto el referente a "Sistemática de Caracterización de un Asfalto Modificado".

Conferencias Dictadas

► El día miércoles 15 de junio se desarrolló en la Cámara Económica Mercedina, Mercedes, provincia de Buenos Aires, la conferencia "Tránsito urbano, una mirada estratégica" donde integrantes del LEMaC disertaron sobre los planes de ordenamiento vial y sus diferentes aplicaciones.

► Dentro del marco del I Seminario Argentino sobre Aplicación de Geosintéticos que se desarrollara el pasado 13 y 14 de junio en la ciudad de Buenos Aires, con el auspicio de la Universidad Tecnológica Nacional, se dictó la conferencia "Especificaciones y control de calidad en provisión e instalación de geosintéticos"



II Workshop de Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales



Participación en Congresos

► 8º Congreso de la Vialidad Uruguaya, 19, 20 y 21 de Octubre de 2011, Montevideo. Se presentará el trabajo "Utilización sustentable de los materiales disponibles en vías urbanas no pavimentadas a partir de su auscultación mediante LWD" y "Evaluación sobre retomes de autovías argentinas mediante micro-simulación en tránsito".

► Fueron aprobados los resúmenes de los siguientes trabajos al Congreso Iberoamericano del Asfalto, CILA a realizarse entre el 20 y 25 de noviembre de 2011 en Río de Janeiro, Brasil:

- Caracterización de áridos y su relación con el diseño de concretos asfálticos por el Método de Bailey.

- Evaluación de distintas membranas tipo SAMI para rehabilitación de pavimentos asfálticos deteriorados.

- Metodología para evaluación en la incorporación de promotores de adherencia en cementos asfálticos.

- Valoración de aporte estructural en vías urbanas no pavimentadas mediante empleo de LWD y retrocálculo para optimización de su pavimentación con mezcla asfáltica.

- El grado de comportamiento funcional (GCF) de los ligantes asfálticos.

► Se presentó el trabajo "Tests of two water repellent substances on brick and mortars: do they delay the regrowth of biofilms? The case of the Cathedral of La Plata, Buenos Aires province, Argentina" en el Congreso Hydrophobe VI-International Conference on Water Repellent Treatment of Building Materials – Roma, 12 y 13 de mayo.