

**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

## PID en Ejecución

Incluidos en el Programa de Incentivos del Ministerio de Educación de la Nación.

- ▶ "Empleo de microsimulación de tránsito para análisis de soluciones viales".
- ▶ "Soluciones tecnológicas asociadas al uso de geosintéticos en la obra vial"
- ▶ "Estudios del ahuellamiento en mezclas asfálticas densas con variación del tipo de ligante y la temperatura de compactación"
- ▶ "Control de la fisuración en pavimentos de hormigón: juntas de contracción".

## Transferencias

### ▶ Auditoría de obras viales financiadas por el BID.

Se auditan los proyectos de Ingeniería, Socio-económicos y Ambientales:

- Se han terminado los proyectos de las R.P. N°3 y R.P. N°6 de la provincia de Santiago del Estero, y la R.P. N°3 de la provincia de Chaco.
- Se iniciaron cinco proyectos de rutas provinciales de Santiago del Estero.

## Equipos adquiridos

- ▶ Equipo para determinación de Modulo resiliente en suelos y modulo dinámico en mezclas asfálticas.
- ▶ Conjunto completo de agujas del Viscosímetro Brookfield.

## Capacitación

Se capacitaron recursos humanos propios en las siguientes temáticas:

- ▶ Uso de Viscosímetro rotacional en referencia al software del equipo Brookfield.
- ▶ Manejo sobre la determinación del Modulo resiliente en mezclas asfálticas.
- ▶ Introducción a la utilización del microscopio biológico de investigación Olympus Bx51 y Lupa binocular Sz61.

## Participación en Congresos, Jornadas y Seminarios: Eventos 2010

- ▶ **Curso de Capacitación en Sistemas de Contención Vial, Conceptos y Últimas Tecnologías**, dictado en el Centro Tecnológico de Transporte, Tránsito y Seguridad Vial - C3T - de la Universidad Tecnológica Nacional, durante los días 7 y 8 de julio del corriente año.
- ▶ **Nuevos Materiales: Empleo de residuos de construcción y demolición (RCD) y residuos de procesos (RP)**. Realizado el 27 de Noviembre de 2009 en el Salón de Actos del LEMIT, CIC Pcia. Buenos Aires.

## CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS 2010

- ▶ **2º Seminario Internacional de Túneles y Aplicaciones ITS**, organizado por ITS Argentina, del 23 al 26 de marzo de 2010 en el Hotel Sheraton Retiro, Ciudad de Buenos Aires.
- ▶ **20º Encuentro del Asfalto**. Organizado por la Comisión del Asfalto, del 18 al 20 mayo de 2010. Río de Janeiro, Brasil.
- ▶ **VI Congreso Internacional sobre Patología y Recuperación de Estructuras, CINPAR 2010**, organizado por la UTN Regional Córdoba, del 2 al 4 de junio de 2010 en el Aula Magna de la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional, sita en calle Maestro López, esq. Cruz Roja Argentina. Ciudad Universitaria. Córdoba.
- ▶ **"2ª Conferencia Internacional sobre Infraestructuras para el transporte"**, organizado por la Sociedad internacional para el mantenimiento y la rehabilitación de infraestructuras de transporte, a ser realizado en São Paulo, Brasil, del 4 al 6 de agosto 2010, junto con CONINFRA y bajo los auspicios de ANDIT - Associação Nacional de Infraestruturas de Transporte.
- ▶ **18º Congreso Internacional de Sedimentología. "Sedimentología al pie de los Andes"**. Organizado por la IAS, Asociación Internacional de Sedimentología, se realizara en la ciudad de Mendoza del 26 de septiembre al 1 de octubre de 2010.
- ▶ **XXXIV Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural**. Organizado por la ASAAE, Asociación Sudamericana de Ingeniería Estructural, se desarrollara del 27 de septiembre al 1 de octubre de 2010.
- ▶ **I Congreso "Hormigón Premezclado de las Américas 2010"**, XII Congreso Iberoamericano del Hormigón Premezclado, IV Congreso Internacional de Tecnología del Hormigón, 18va. R.T. Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, CONCRETANDO UN FUTURO SUSTENTABLE. 8 al 10 de Noviembre de 2010, Hotel Sheraton - Mar del Plata Argentina

## Publicaciones

- ▶ *Revista: Ciencia e Ingeniería, Neogranadina. De la Universidad Militar de la Nueva Granada. Bogotá, Colombia*  
Artículo: VERIFICACIÓN DEL DISEÑO DE TRATAMIENTOS SUPERFICIALES MEDIANTE EL MÉTODO MODOT T 72 Y LA SECCIÓN 409 DEL ESTADO DE MISSOURI.  
Autores: Soengas, Cecilia J.; Botasso H. Gerardo; Rebollo Oscar R.; Piermaria, Christian G.
- ▶ *Revista: ABPv de la Asociación Brasileira de Pavimentación, Río de Janeiro, Brasil.*  
Artículo: INCIDENCIA DE LA TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN EN EL AHUELLAMIENTO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS DENSAS  
Autores: H. Gerardo Botasso Sr. Oscar R. Rebollo Ing. Cecilia J. Soengas, Sr. Juan Pablo Nieto, Sr. Christian Piermaria
- ▶ *Revista: Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente-AIDIS argentina*  
Artículo: INDICE VIAL DE IMPACTO VISUAL  
Autores: Julián Rivera, Ariel Guerry y Carlos Perillo