

**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

### Dictado de Conferencias

▶ Durante el 24 de Enero al 2 de Febrero se ha dictado el curso de **“Construcción de Carreteras”** en la **Pontificia Universidad Católica de Quito, Ecuador**, en el marco de la Maestría Vial allí dictada. En este contexto, profesionales del LEMaC dictaron en dicho país las conferencias:

**“Control de Calidad de Plantas Asfálticas”**, destinada a profesionales del gobierno regional de Riobamba, y

**“Construcción de Pavimentos Flexibles”**, en la Universidad de Azores en la ciudad de Cuenca.

### Visita de Tesista de la Universidad Católica de Ecuador

▶ Entre el 15 y el 28 de abril tendremos la visita del Ing. y Tesista de Maestría José Segovia de la **Pontificia Universidad Católica de Quito**, formado además en el Asphalt Institute con el Dr. Bailey, cuya tesis relaciona los parámetros del Creep Compliance del reómetro de corte con los de ahuellamiento. También dictara un taller sobre los desarrollos de su tesis.

### Visita de Alumnos de Maestría de la Universidad de Piura, Perú.



▶ Durante Octubre del 2012 se llevó a cabo un Seminario Teórico-Práctico de Capacitación de Posgrado dictado para los alumnos del programa Máster en Ingeniería Civil-Mención Ingeniería Vial, de la Universidad de Piura – Campus Lima, Perú, en el marco de su Viaje de Estudios 2012 en Argentina, durante el cual se visitó la obra de Construcción de Subterráneos de Buenos Aires, una Planta de Fabricación y Colocación de Emulsiones, el Centro de Control de Tránsito y Peajes de Buenos Aires, la Construcción de la Ruta Nacional N°7 tramo Luján – San Andrés de Giles, y las instalaciones del LEMaC.

### Análisis de Infraestructura Vial

▶ El pasado 17 de Diciembre el Intendente de la ciudad de Catriel, Pcia. de Río Negro, Dr. Carlos Johnston recibió al Mg. Ing. Gerardo Botasso en el marco de las últimas gestiones para la instalación de una planta asfáltica que permita abastecer la gran demanda de pavimentación de la ciudad y debatir las estrategias para ejecutar esas tareas.



Municipalidad de Catriel  
Gestión Johnston

### Conferencia sobre Tránsito Urbano en la ciudad de Daireaux

▶ Organizada por autoridades municipales de la ciudad de **Daireaux**, el 10 de Octubre del 2012 se llevó a cabo la charla abierta **“Acciones sobre el tránsito urbano para el ordenamiento vial de Daireaux”**, para lo cual convocaron a profesionales del LEMaC, con el fin de comenzar el debate sobre las acciones a tener en cuenta para mitigar los efectos negativos del crecimiento del tránsito de la ciudad.



### Publicaciones, Participaciones en Congresos y Jornadas Técnicas

▶ Revista Vial – Edición Especial N°12 : **“Uso y evaluación en la incorporación de promotores de adherencia en cementos asfálticos”** donde han participado profesionales del LEMaC y de YPF en conjunto.

▶ Revista El Constructor – Edición Especial del Día del Camino, octubre 2012: **“Una necesidad urgente en los proyectos troncales de la red vial”**.

▶ Revista El Constructor – Edición Especial del Día del Camino, octubre 2012 **“Semáforos ¿se cumple lo legislado?”**.

▶ Construyendo Caminos, Perú, Año 2, N°4, Oct 2012. **“Concreto asfáltico en caliente denso con asfalto modificado con caucho reciclado de NFU”**

Journal of Cultural Heritage 13 (2012) 339–344 **Biofouling of crypts of historical and architectural interest at La Plata Cemetery** (Argentina).

▶ Revista Ingeniería de Obras y Caminos n° 2: 17-24. **Bailey method design for a dense asphalt concrete and its influence on permanent plastic deformations resistance**

▶ Congreso Internacional de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón, 19ª Reunión Técnica “Ing. Oscar R. Batic” y 4º Concurso Nacional de alumnos, Bahía Blanca, 7-9 de Noviembre de 2012: 15-22. **“Adiciones en el cemento Portland y su relación con el biodeterioro”**.

▶ Revista de Ingeniería del Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires. Argentina, Año LX, Número 149, Nov 2012 **“Valoración en laboratorio de la formación de polvo en caminos productivos y aeropuertos en zonas áridas”**.