

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

JORNADA DE EXPOSICION DE BECARIOS DE INVESTIGACION 2014

► El pasado 13 de mayo se realizó la Jornada de Exposición de las Tesis de Investigación desarrolladas por los Becarios del LEMaC durante el ciclo 2014, 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.

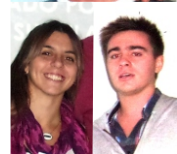
Los trabajos desarrollados y presentados se encuentran disponibles en Tesis > Tesis de Grado > Becarios de Investigación 2014, de nuestra página web www.frlp.utn.edu.ar/lemac.



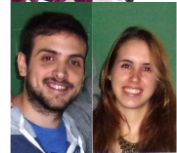
► **CURONE LUCAS** [Director: Dr. Ing. Luis Delbono]
Valoración de la fisuración refleja entre capas de Mezcla Asfáltica ante cargas dinámicas interponiendo Geosintéticos.



► **ARGÜERO DIEGO** [Director: Ing. Enrique Fensel]
Metodología para determinar el potencial de colmatación de un GTX No Tejido con suelos cohesivos de alta plasticidad interponiendo Geosintéticos.



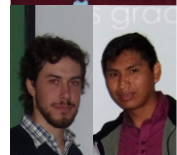
► **GATTI JUAN Y BUSCAGLIA CAROLINA** [Director: Ing. Oscar Rebollo]
Diseño de mezcla asfáltica CAC D19 con variación del tipo de filler y de asfalto, y valoración de los cambios registrados en la adherencia.



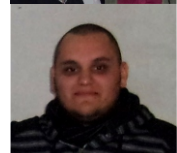
► **CEDRIK SOLEDAD Y SAINO LUCAS** [Director: Mg. Ing. Gerardo H. Botasso]
Fundamentos del ahuellamiento en m. asfálticas densas y el efecto causado por el cambio de filler y asfalto, y su relación con la adherencia.



► **ASUAJE DARIO** [Dir.: Mg. Ing. Luis Agustín Ricci]
Fundamentos de módulo de rigidez en m. asfálticas densas y las variaciones registradas con el cambio de filler y asfalto, y su relación con el ahuellamiento.



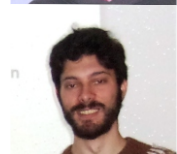
► **ZAPATA FERRERO IGNACIO, QUISPE SALLO IRVIN Y GERARDI CAROLINA** [Dir.: Ings. G. Botasso, C. Soengas, O. Rebollo]
Fundamentos del método UCL y los efectos producidos por el cambio de filler y asfalto.



► **FARIAS DIEGO** [Dir.: Arq. Gustavo Das Neves]
Funcionamiento de plantas asfálticas y su correlación con el análisis de precios-2da etapa.



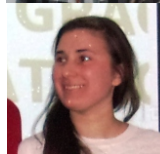
► **NABER MARCOS** [Director: Ing. Marcelo F. Barreda]
Lechadas para inyección de vainas de estructuras de hormigón postesado.



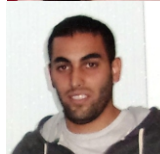
► **BIE NICOLAS**
Implementación de software para la adquisición y gestión de datos de ensayos realizados en máquina automática. [Director: Ing. Marcelo F. Barreda].
Implementación de instrumento para la medición de resistencia al deslizamiento en pavimentos. [Dir.: Jorge Sota]



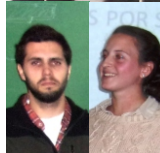
► **ALONSO AGUSTINA** [Directora: Dra. Vilma G. Rosato]
Desarrollo del hongo *Aspergillus niger* en probetas de cemento con diferentes aditivos.



► **APAS LIGHUEN** [Dir.: Mg. Ing. Luis Agustín Ricci]
Correlación entre parámetros Marshall y módulo dinámico en mezclas asfálticas, análisis estadístico de los resultados.



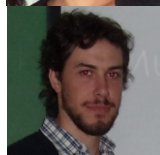
► **CELI IGNACIO** [Director: Luciano Brizuela]
Módulo Resiliente, Generación de ecuación constitutiva y análisis de Modelo de Uzan para suelos Tipo I.



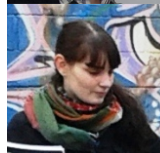
► **DOMINGUEZ MAURO Y VERDU COSTANZA** [Director: Luciano Brizuela]
Correlación de ensayos viales clásicos y los parámetros de la ecuación de Uzan para Módulo Resiliente en suelos Tipo II.



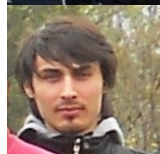
► **GERARDI CAROLINA** [Directora: Ing. Cecilia J. Soengas]
Caracterización y dosificación de tratamientos superficiales bituminosos.



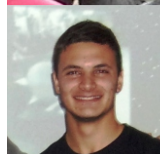
► **ZAPATA FERRERO IGNACIO** [Directora: Ing. Alderete Natalia]
Experiencias en el uso del difractor láser.



► **PRUNELL SABRINA** [Director: Ing. Julián Rivera]
Modelo de correlación para corrección por alabeo térmico de lecturas de IRI por diferencia entre la temperatura del aire y de la losa en pavimentos de hormigón.



► **LEGATO NAHUEL** [Martín Villanueva y Gladys Sosa]
Análisis comparativo de resistencia a compresión confinada en probetas de suelo cemento según DNVA, DNBA y metodología LEMaC.



► **TARANTO JUAN** [Director: Ing. Marcelo F. Barreda]
Diseño de un hormigón con características destinadas a un fin específico.