

INFORME PERIODO: Septiembre 2016/ Agosto 2017.

1. APELLIDO: BATIC

Nombres: Javier

Título Secundario: Bachiller, Sagrado Corazón de Jesús

Dirección electrónica: javierbatic@yahoo.com.ar

2. OTROS DATOS:

INGRESO:

Categoría: Técnico Asistente en la carrera de Personal de Apoyo a la investigación y desarrollo.

Mes de ingreso: Diciembre Año de ingreso: 1998.

ACTUAL:

Categoría: Técnico Principal en la carrera de Personal de Apoyo a la investigación y desarrollo.

Mes de ingreso: Febrero Año de ingreso: 2011.

3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS CUALES COLABORA:

a) LIGANTES ASFALTICOS MODIFICADOS.

b) MEZCLAS ASFALTICAS ESPECIALES.

4. DIRECTOR:

Apellido y Nombres: TRAVERSA, Luis Pascual.

Cargo que ocupa: Institución Director LEMIT

Dirección:

Teléfono:

Dirección electrónica: direccion@lemit.gov.ar www.lemit.gov.ar

5. **INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA TRABAJOS SUBSIDIADOS POR CIC:**

Nombre: Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT).

Dependiente: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Dirección: Avenida 52 S/N, e/ 121 y 122.

Ciudad: La Plata **Cód. Postal:** 1900 **Prov.:** Bs. As.

Tel.: (0221) 483-1142/44

6. **INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS.**

No desarrollo ninguna actividad docente.

7. **EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERÍODO.**

Para el cumplimiento de los temas de investigación y trabajos calificados a terceros que se desarrollan en el laboratorio, se realizan los siguientes ensayos:

Ensayos sobre ligantes asfálticos modificados y convencionales:

Adherencia Nicholson, Caracterización de los asfaltos luego de su extracción, ya sea de mezclas asfálticas sueltas como de testigos extraídos de la ruta, Densidad, Ductilidad, Ensayo de adherencia a bajas temperaturas, Ensayo de fluencia, Envejecimiento TFOT y RTFOT, Estabilidad al almacenaje, Oliensis, Penetración con aguja a 5 y 25 °C, Penetración con cono, Punto de ablandamiento, Punto de inflamación, Punto de rotura Frass, Recuperación elástica torsional, Resistencia y tenacidad de asfaltos modificados, Solubilidad, Temperatura de seguridad, Viscosidad capilar y Brookfield, etc.

Ensayos sobre rutas:

Extracción de testigos para su posterior estudio, Resistencia al deslizamiento con el método del Péndulo Ingles, Seguimiento de rutas desde su construcción hasta la actualidad, Textura superficial (parche de arena), etc.

También se realiza el diferente corte de los testigos extraídos de las diferentes rutas para adaptarlos a los diferentes ensayos.

Ensayos sobre mezclas asfálticas:

Ensayo de ahuellamiento Wheel Tracking Test, Ensayo de daño por humedad, Ensayos de dosificaciones de mezclas asfálticas, Ensayo de Hamburgo (o de rueda cargada bajo agua), Estudio de durabilidad de agregados mediante el ensayo de probetas elaboradas a compresión a doble pistón, Estudio de resistencia y pérdida de peso en testigos realizados con asfaltos resistentes a los solventes, Extracción de asfalto de testigos extraídos de los caminos y sobre mezcla suelta, Densidad relativa, Densidad teórica Rice, Determinación del porcentaje de asfalto, Determinación de los vacíos de la mezcla, Moldeo y ensayos de probetas Marshall, Porcentaje de vacíos en el agregado mineral (VAM), Porcentaje de vacíos (VAM) llenos de asfaltos (RVB), etc.

De acuerdo con tecnología SHRP se realiza la compactación de mezclas con el Compactador Giratorio Superpave

Ensayos sobre asfaltos diluidos:

Densidades, Destilaciones, Punto de inflamación, Viscosidades Saybolt-Furol, etc.

Ensayos sobre agregados pétreos:

Cubicidad, Desgaste “Los Ángeles”, Equivalente arena, Granulometría vía seca y húmeda, Índice de elongación y lajosidad, Peso específico, etc.

Ensayos sobre suelos:

Proctor estándar, Constantes físicas, Valor soporte, Clasificación HRB, Lavado sobre tamiz, Free Swell Test, Granulometría, Densidad “in situ”, etc.

8. OTRAS ACTIVIDADES:

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.:

- ◆ **EVALUACION REOLOGICA DE ASFALTOS MODIFICADOS CON POLIMEROS** por Ing. Rosana Marcozzi, Lic. Claudio vVeloso y el tec. Jorge Coacci presentado en el **XXXVIII REUNION DEL ASFALTO EN EL CONGRESO DE VIALIDAD Y TRANSITO**, del 2016 del 24 al 28 de octubre en Rosario
- ◆ **ANALISIS DE PROPIEDADES REOLOGICAS DE FATIGA EN ASFALTOS PROVENIENTES DE MEZCLAS TIBIAS** por el Ing.

Francisco Morea presentado en **XXXVIII REUNION DEL ASFALTO EN EL CONGRESO DE VIALIDAD Y TRANSITO 2016**, octubre en Rosario

8.2 CURSO DE ACTUALIZACION PARA TECNICOS Y PROFESIONALES DE DIRECCIONES DE VIALIDAD PROVINCIALES, EN EL MARCO DEL PROGRAMA PIVIP (SOBRE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE CAC)