

Proyectos

General Escobedo N.L.; octubre 2019 - marzo 2020.

Supervisión de los trabajos y verificación de la calidad, mediante visitas aleatorias en proyectos de rehabilitación de pavimentos de calles y avenidas del Municipio de General Escobedo.



La Gloria, en el Estado de Nuevo León;
junio – diciembre 2019.

Supervisión de los trabajos y verificación de la calidad, mediante visitas aleatorias en proyectos de conservación de la red carretera federal, en el tramo carretero: Saltillo - Monterrey.



San Pedro Garza García, N.L.; Mayo 2019.

Determinación del módulo de deformación con el deflectómetro de impacto liviano LWD, con referencia a la norma española UNE 103807-2; en calles y avenidas del Municipio de San Pedro Garza García, N.L., para determinar la respuesta dinámica de la estructura del pavimento y estimar la capacidad estructural del mismo.



Clientes



Universidad Autónoma de Nuevo León

Facultad de Ingeniería Civil

Instituto de Ingeniería Civil

Mtro. Rogelio G. Garza Rivera
RECTOR

Dr. Ricardo González Alcorta
DIRECTOR

Dr. Adrián Leonardo Ferriño Fierro
SUBDIRECTOR DE VINCULACIÓN



Instituto de Ingeniería Civil

Departamento de
Vías Terrestres
INSTITUTO DE INGENIERÍA CIVIL

contacto

M.I. Luis Guillermo Díaz Félix
Jefe del Departamento de Vías Terrestres

Instituto de Ingeniería Civil
Av. Universidad S/N C.d Universitaria, C.P. 66455,
San Nicolás de los Garza, N.L., México.

Teléfono: +52 (81)1442 4418 EXT 0000
Correo electrónico:
luis.diazfl@uanl.edu.mx

El Departamento de Vías Terrestres apoya en la ejecución de las prácticas de laboratorio de la Unidad de Aprendizaje de Diseño de Pavimentos, del programa educativo de ingeniero civil; así mismo ofrece a particulares, dependencias de gobierno, empresas privadas y al público en general, propuestas de solución en proyectos de vías terrestres, ofreciendo servicios de ingeniería para infraestructura vial y control de la calidad durante la ejecución de los procesos constructivos.



DEPARTAMENTO DE VÍAS TERRESTRES

El Departamento de Vías Terrestres ofrece a particulares, dependencias de gobierno, empresas privadas y al público en general, propuestas de solución en proyectos de vías terrestres, ofreciendo servicios de ingeniería para infraestructura vial y control de la calidad durante la ejecución de los procesos constructivos.

Actividades principales:

- Estudios geotécnicos para diseño de pavimentos.
- Diseños de estructuras de pavimentos rígidos y flexibles.
- Diseños y control de mezclas asfálticas en caliente Marshall o AMAAC.
- Análisis a materiales para terracerías, pavimentos y vías férreas.
- Control y verificación de la calidad durante la ejecución de obras de infraestructura vial.
- Auscultación de pavimentos.

Los servicios que se realizan son:

Servicio de Investigación

Promueve entre los estudiantes de licenciatura y posgrado el desarrollo de líneas de investigación en temas relacionados a las Vías Terrestres, vinculándolos con el sector productivo para la producción científica en beneficio de la sociedad.



Servicio Académico

Desarrollo en los estudiantes de la FIC, que cursan la unidad de aprendizaje de diseño de pavimentos, las competencias aplicables al laboratorio de pavimentos, mediante sesiones programadas con actividades específicas.



Servicio al Público

Ofrece a particulares, dependencias del gobierno, empresas privadas y al público en general; propuestas de solución en proyectos de Vías Terrestres, ofreciendo servicios de ingeniería de pavimentos, supervisión y control de la calidad durante la ejecución de los procesos constructivos.



Estudios geotécnicos para diseño de pavimentos.



Diseños de estructuras de pavimentos rígidos y flexibles.



Diseños y control de mezclas asfálticas, en caliente y en frío.



Análisis a materiales para terracerías, pavimentos y vías férreas.



Análisis, verificación e identificación de productos asfálticos convencionales.



Control y verificación en plantas de producción de mezclas asfálticas.



Verificación de carpetas construidas.



Control y verificación de la calidad durante la ejecución de obras de infraestructura vial.



Estudios para la estabilización de suelos para capas de terracerías en desplante de pavimentos.



Estudios geotécnicos para diseño de pavimentos.



Estudios de localización de bancos de materiales.



Peritajes para Infraestructura Vial.



Auscultación de pavimentos.



Cursos de capacitación.



Productos de investigación.