

Proyectos

General Escobedo N.L.

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

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.

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.



Clients



Universidad Autónoma de Nuevo León

Facultad de Ingeniería Civil

Instituto de Ingeniería Civil



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



Instituto de Ingeniería Civil
Dr. Raymundo Rivera Villarreal

Dr. Daniel Salas Limón
DIRECTOR

M.I. Félix Rodríguez González
SUBDIRECTOR DEL INSTITUTO
DE INGENIERÍA CIVIL

Contacto

M.I. Luis Guillermo Díaz Félix
Responsable Vías Terrestres

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

Celular: (81) 1999 - 3069
Oficina: (81) 8329 - 4000 Ext. 7211
Atención al público IIC: (81) 8329 - 4000 Ext. 7202

luis.diazfl@uanl.edu.mx
luis.diazf@uanl.mx
vias.terrestres@uanl.mx



Vías Terrestres



Vías Terrestres

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.

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:

Servicios 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



Ánalisis 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

Servicios 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.

Servicios Académicos

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.

