

Proyectos

Tren Interurbano México -Toluca

Servicio de verificación de calidad en el suministro, fabricación y montaje de la estructura metálica, mediante la determinación del tipo, método y porcentaje de inspección destructiva y no destructiva de las uniones soldadas, revisión de procedimiento de montaje, así como las soldaduras, accesorios previos y posteriores al montaje, y la revisión y validación de la integración del Dossier de Calidad de la empresa fabricante.

Línea 3 del Metro

Servicio de Verificación de Calidad, mediante ensayos de laboratorio a especímenes de concreto muestreado durante la construcción de viaducto elevado en: cimentaciones, columnas, cabezales, vigas y dovelas prefabricadas, losas de andén, y concreto lanzado en viaducto subterráneo. Inspección mediante pruebas no destructivas durante la fabricación e instalación de estructura metálica.

Fondo Metropolitano

Supervisión y verificación durante la reconstrucción y/o rehabilitación de vialidades del área metropolitana de Monterrey, mediante ensayos de laboratorio en los procesos de construcción de estructuras de pavimento, revisar y avalar los números generadores que integran todas y cada una de las estimaciones de los trabajos ejecutados, revisión de avance físico y financiero de la obra, determinación de penas convencionales, revisión y validación de acta de entrega recepción o finiquito de obra.

Clientes



Comisión Federal de Electricidad

Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ingeniería Civil
Instituto de Ingeniería Civil

Dr. med. Santos Guzmán López
RECTOR

Dr. Ricardo González Alcorta
DIRECTOR

Dr. Adrián Leonardo Ferriño Fierro
SUBDIRECTOR DE VINCULACIÓN



Contacto

M.C. Javier Rocha Rodríguez
Jefe del Departamento de Verificación y Control de
Materiales de Construcción

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)8329 4000 EXT 7207
Correo electrónico:
javier.rochard@uanl.edu.mx



EDUCACIÓN DE CALIDAD PARA TRANSFORMAR Y
PROGRESAR EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD



Instituto de Ingeniería Civil
Dr. Raymundo Rivera Villarreal



Departamento

Verificación y Control
de Materiales de
Construcción



Verificación y Control de Materiales de Construcción

Cuenta con el primer laboratorio de ensayos en la rama de la construcción acreditado ante la ema en la región noreste, coadyuvando a Controlar y Verificar la Calidad de los Materiales de Construcción en proyectos de gran trascendencia de Infraestructura. Asimismo, cuenta con un equipo de ingenieros para llevar a cabo la puntual y correcta supervisión de las actividades ejecutadas durante los proyectos.

Los servicios que se realizan son:

Servicios al público



Verificación y Control de Calidad en Concretos Hidráulicos.



Verificación y Control de Calidad en Terracerías.



Inspección de recubrimientos incluyendo preparación de superficie, adherencia, espesor, capa húmeda, capa seca.



Documentación del dossier de calidad a partir de las especificaciones de los proyectos para obras certificadas.



Verificación y Control de Calidad en Estructuras de Pavimento.



Verificación y Control de Calidad en Acero Estructural, Refuerzo y Presfuerzo.



Servicio de Laboratorio Metalográfico y Análisis de Falla de componentes metálicos.



Supervisión de los procesos constructivos en Obra Civil.



Tren Interurbano



Línea 3 del Metro



Puente Atirantado



Aseguramiento de calidad mediante Inspección No destructiva de uniones en estructura metálica mediante Inspección Visual, Partículas Magnéticas, Líquidos Penetrantes, Dureza, Réplica Metalográfica y Ultrasonido.



Supervisión de la Calidad de materiales de construcción.