

## 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



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



POR EL RESCATE DE LA SOBERANÍA



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  
Responsable 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.

Celular: (81) 1999 - 2975  
Oficina: (81) 8329 - 4000 Ext. 7207  
Atención al público IIC: (81) 8329 - 4000 Ext. 7202

javier.rochard@uanl.edu.mx  
vcmc@uanl.mx



EDUCACIÓN DE CALIDAD PARA TRANSFORMAR Y  
TRANSICIÓN EN BENEFICIO DE LA TRANSFORMACIÓN



Instituto de Ingeniería Civil  
Dr. Raymundo Rivera Villarreal



Departamento

Verificación y Control  
de Materiales de  
Construcción

La  
excelencia  
por principio  
la educación  
como instrumento

# 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.

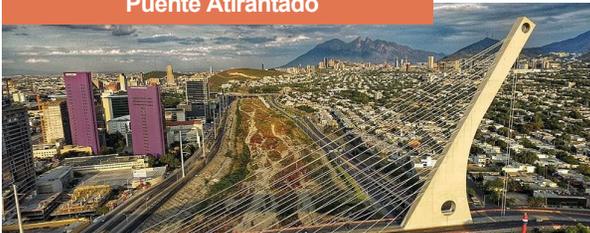
Tren Interurbano



Línea 3 del Metro



Puente Atirantado



## 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, preparación de superficie, adherencia, espesor, capa húmeda y 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



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