

## Proyectos



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  
**Ingeniería de  
Estructural y Peritajes**

INSTITUTO DE INGENIERÍA CIVIL

## Clientes

### contacto

Dr. Jorge Humberto Chávez Gómez  
Jefe de Departamento de Estructuras y Peritaje

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. 7276

Correo electrónico:  
jorge.chavezg@uanl.mx

Estructural y Peritajes La ingeniería estructural es una rama de la ingeniería civil que se ocupa del diseño, cálculo y proyección de los elementos y/o sistemas estructurales, tales como: edificios, puentes, muros de contención, túneles y presas, entre otros.



# Ingeniería de Estructural y Peritajes

Nuestro departamento, cuenta con personal altamente calificado y un laboratorio equipado que permite dar cumplimiento a nuestros tres grandes objetivos:

- Apoyar el programa educativo de licenciatura y posgrado
- Brindar a los clientes calidad y excelencia en los servicios ofrecidos
- Desarrollar y fomentar la investigación científica en el contexto actual



Análisis experimental de esfuerzos y deformaciones de



Estudios estructurales



Estudios estructurales

## Los servicios que se realizan son:



## Servicios de Investigación

1. Análisis no lineal de estructuras de mampostería y concreto reforzado mediante el empleo de la macro y micro-modelación numérica (MEF) tridimensional de sus componentes.
2. Análisis estadísticos paramétrico y no paramétrico de los materiales de construcción en el comportamiento estructural de un determinado problema físico.
3. Análisis lineal y no lineal de estructuras continuas tridimensionales, tales como: Placas y láminas, muros de contención, terraplenes y depósitos.



## Servicios académicos y de capacitación

- Apoyo a los estudiantes de licenciatura y maestría en nuestro Laboratorio de Materiales de Construcción, así como en el desarrollo de investigaciones y tesis.
- Contamos con dos maestrías:
  - ✓ La maestría en Ingeniería con orientación en ingeniería estructural, que es profesionalizante.
  - ✓ La maestría en ciencias con orientación en ingeniería estructural que está orientada a la fomentación de los trabajos de investigación y a la generación del conocimiento mediante la formación de investigadores de excelencia.
- Impartición de cursos desarrollados según las necesidades de los clientes.

