

## Clientes



Gobierno de Monterrey



SAN NICOLÁS DE LOS GARZA GOBIERNO DE LA CIUDAD



PIEDRAS NEGRAS SOMOS TODOS 2022 - 2024



CONAGUA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



SERVICIOS DE AGUA Y DRENAJE DE MONTERREY, I.P.D.



KANSAS CITY SOUTHERN de MÉXICO



CEMEX



carza



GRUPO GONDI

MANTER



rubá Llegaste a casa



ENERGEX GRUPO ENERGÉTICOS

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. David Clemente López Pérez  
Responsable Hidráulica

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

Celular: (81) 1639 - 1858  
Oficina: (81) 1442 - 4000 Ext. 7225  
Atención al público IIC: (81) 8329 - 4000 Ext. 7202

david.lopezpr@uanl.edu.mx  
hidraulica@uanl.mx



EDUCACIÓN DE CALIDAD PARA TRANSFORMAR Y TRANSICIÓN EN RESPUESTA DE LA TRANSICIÓN



Instituto de Ingeniería Civil  
Dr. Raymundo Rivera Villarreal



Departamento

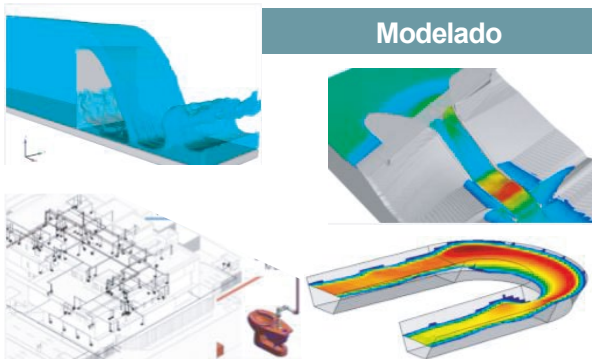
# Hidráulica



La excelencia por principio la educación como instrumento

# Hidráulica

Nuestro grupo de especialistas utiliza innovadoras herramientas de modelado brindando las mejores soluciones en beneficio a la sociedad, sin dejar a un lado la aplicación de criterios lógicos y prácticos para resolver las necesidades de nuestros clientes del sector público, privado y social.



## Servicios de vinculación con los sectores Públicos, Privados y Sociales:

- Estudios de hidrología superficial enfocado a cualquier tipo de proyecto. El diseño hidráulico de infraestructura pluvial para el control de inundaciones.
- Determinación del perfil de la superficie libre del agua al transitarse avenidas por cauces naturales o artificiales.
- Delimitación de zonas federales de inundación y protección en cauces con declaratoria federal.
- Determinación de la socavación máxima potable en cauces.
- Simulación hidráulica bidimensional en cauces, vasos de represas y en zonas de inundación.
- Diseño de sistemas hidrosanitarios en edificaciones mediante REVIT-BIM 360.
- Diseño de sistemas de abastecimiento de agua.
- Diseño de sistemas de drenaje sanitario.
- Diseño de sistemas de redes contra incendio.
- Peritaje sobre problemas hidrológicos superficiales e hidráulicos.

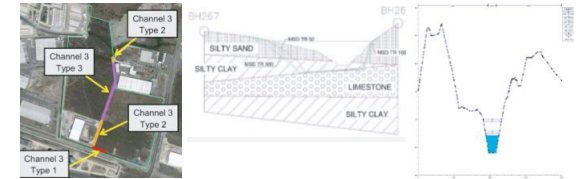
## Certificados



## Participación en algunos proyectos:

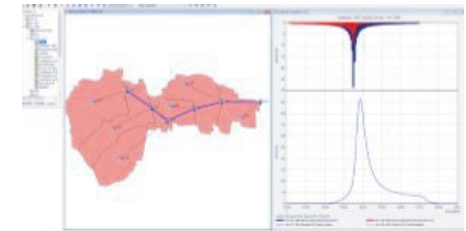
### Proyecto Internacional

Estudio hidrológico superficial, hidráulico pluvial y de socavación máxima, para proyecto de ampliación de planta CEMEX ubicado en Manila, Filipinas.



### Proyecto Nacional

Estudio para el desarrollo de Proyecto en planta almacenadora de Combustible "Grupo Energéticos", Villahermosa, Tabasco.



### Proyecto Local

Estudio para el diseño de represa para amortiguamiento de escurrimientos superficiales de la Col. Serranías, ubicada en el municipio de General Escobedo, Nuevo León.

