

Cientes



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

Hidráulica

INSTITUTO DE INGENIERÍA CIVIL

contacto

M.C. David Clemente López Pérez
Jefe del Departamento de Hidráulica

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

Teléfono:
+52 (81)8329 4000 EXT 7203
+52 (81)1442 4430

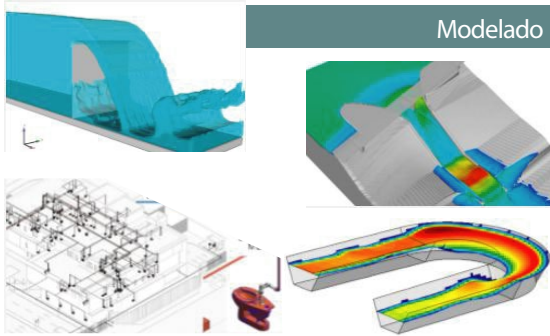
Correo electrónico:
david.lopezpr@uanl.edu.mx

El Departamento de Hidráulica cuenta con una amplia experiencia en la elaboración de estudios hidrológicos superficiales, diseño de infraestructura pluvial y simulaciones hidráulicas.



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.



Modelado



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.

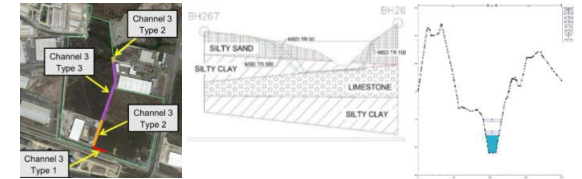
Certificados



Participación en algunos proyectos:

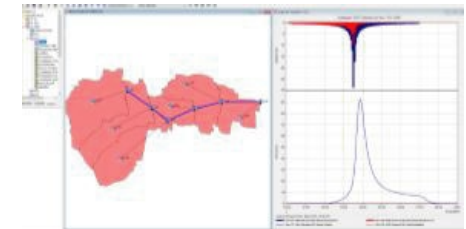
Proyecto Internacional

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.

