



Mtro. Juan Antonio Guzmán Ventura

Maestro de Tiempo Completo Titular B

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Civil

Universidad Veracruzana, Región Coatzacoalcos

Teléfono: 01 (921) 21 15 700, Ext. (59222)

Correo Electrónico: juguzman@uv.mx

Educación

Maestro en Ciencias con Línea Terminal Mecánica de Suelos, Universidad Autónoma de Querétaro, 2006

Ingeniero Civil, Facultad de Ingeniería, Universidad Veracruzana, 2000.

Líneas de Geración y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

1) Zonificación Geotécnica de la Ciudad y Puerto de Coatzacoalcos, Ver.

Se realizan trabajos de investigación para la caracterización de las propiedades índice, mecánicas e hidráulicas del suelo que subyacen a la Ciudad de Coatzacoalcos, Ver., con el fin de obtener un mapa de zonificación geotécnica que nos permita coadyuvar al desarrollo del Reglamento de Construcción de Cimentaciones del Municipio de Coatzacoalcos, Ver.

2) Microzonificación sísmica de la Ciudad y Puerto de Coatzacoalcos, Ver.

Se realizan trabajos de investigación para la caracterización de las propiedades dinámicas del suelo que subyacen a la Ciudad de Coatzacoalcos, Ver., así como el efecto que tienen los sismos en el comportamiento de las construcciones ya existentes y futuras.

Publicaciones

Astudillo L., **Guzmán J.**, Trejo F, Williams F., Riquer G., y Leyva S., (2010). "Propuesta de Zonificación Geotécnica de la Zona Urbana de la Cd. de Coatzacoalcos, Ver." XXV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. Acapulco, Gro.

Guzmán J., Trejo F, Williams F., Riquer G., Leyva S., y Lermo J., (2010). "Estudios Preliminares de Microzonificación Sísmica para la Cd. de Coatzacoalcos, Ver." XXV Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. Acapulco, Gro.

Guzmán J., Astudillo L., Trejo F, y Córdova J., (2012). "Estimación del Potencial de Licuación de las Arenas de la Ciudad de Coatzacoalcos, Ver." XXVI Reunión Nacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. Cancún, Quintana Roo.

Guzmán J., Antonio Y., Infante V., Williams F., Riquer G., Vargas A., y Leyva R., (2017). "Determinación del Potencial de Licuación mediante el Método de Microtremores de la Zona Costera de la Ciudad de Coatzacoalcos, Ver." XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Guadalajara, Jalisco, México. (Por publicar)