



IV CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE ANÁLISIS DE RIESGO LATINOAMERICANA SRA-LA 2018 *El análisis de riesgos para el diseño de políticas públicas y presupuestales*

**Torre de Ingeniería, Ciudad Universitaria, UNAM
Ciudad de México, 29 al 31 de octubre de 2018**

VISITA TÉCNICA VT-2

LABORATORIOS PARA INVESTIGACIÓN Y MONITOREO: RIESGOS RELACIONADOS CON FENÓMENOS NATURALES Y ESTRUCTURAS

La Ingeniería en México es reconocida a nivel mundial. Para hacer investigaciones en el área de la Ingeniería sísmica, estructuras y vulcanología se cuenta con diferentes laboratorios. En el recorrido se visitarán:

Laboratorio Estructuras Grandes del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED): Es uno de los más grandes de América Latina en este tipo. Cuenta con las instalaciones necesarias para poder ensayar estructuras de hasta tres niveles a escala natural, gracias a su losa y su muro de reacción de 9 m de altura.

Laboratorio de Instrumentación y Monitoreo del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED): El Popocatepetl con sus 5,492 metros de altura, es uno de los volcanes más grandes de Norteamérica. En este laboratorio se realiza la vigilancia y monitoreo de este volcán, para lo cual utiliza y desarrolla tecnología de punta que genera información para el estudio de los diversos peligros asociados con su actividad.

Laboratorio de Túnel de viento de la Alianza para la Formación e Investigación en Infraestructura para el Desarrollo de México, A.C. (FiiDEM) –UNAM: Es una de las diez áreas de prueba más grandes del mundo de este tipo. En él se estudia el impacto del viento sobre estructuras arquitectónicas con el estudio experimental de los fenómenos y efectos eólicos.

Laboratorio de mesa vibradora del Instituto de Ingeniería, UNAM: Es el más grande en su tipo en América Latina. Se realizan ensayos de modelos a escala, comúnmente tridimensionales, con el objetivo de observar el comportamiento de las estructuras cuando se someten a movimientos sísmicos en su base.

Cupo máximo: 15 personas.

Horario estimado: 8:30 h – 13:00 h (Horario sujeto a cambios).

Punto de reunión: Torre de Ingeniería, UNAM. Ciudad Universitaria, Ciudad de México.