



## LABORATORIO VIRTUAL DE INGENIERÍA SÍSMICA (LVIS)



El Laboratorio Virtual de Ingeniería Sísmica (LVIS) ha sido desarrollado como una herramienta para la educación e investigación en Ingeniería Sísmica. Esta herramienta de Diseño y Simulación ha planteado como objetivo implementar un portal web interactivo para simular los efectos de los terremotos en estructuras de hormigón armado. EL LVIS tiene acceso libre, para realizar "Experimentos Virtuales", al mismo tiempo el LVIS permite la comunicación, colaboración, discusión e intercambio de información entre sus usuarios. Una vez que el experimento ha sido ejecutado, los usuarios registrados pueden publicar sus resultados, observaciones o plantear temas de discusión en foros. Los usuarios del LVIS pueden contribuir con experimentos usando las herramientas de diseño o simulación existentes, o proponer nuevas herramientas.

Asimismo El Laboratorio Virtual de Ingeniería Sísmica se encuentra disponible en dos versiones para una mayor facilidad de las personas que se encuentren interesadas en convertirse en miembros de este centro de investigación; la versión en inglés se encuentra disponible en la página web [www.utpl.edu.ec/vlee](http://www.utpl.edu.ec/vlee), mientras que la versión español puede ser ubicada en [www.utpl.edu.ec/vlee/es](http://www.utpl.edu.ec/vlee/es).

Fuente: Ing. José Hurtado, [ichurtado@utpl.edu.ec](mailto:ichurtado@utpl.edu.ec)

## PROGRAMA DE MASTER OFICIAL EN "INGENIERÍA GEOLÓGICA APLICADA A LA OBRA CIVIL" CON LA UNIVERSIDAD DE GRANADA – ESPAÑA



Mediante las gestiones realizadas por la Escuela de Geología y Minas con el apoyo de la Escuela de Ingeniería Civil y la Unidad de Ingeniería Civil, Geología y Minas (UCG), bajo el total respaldo de las autoridades de nuestra Universidad y en acuerdo con la Universidad de Granada (España), se concretó el inicio del programa de master oficial en "Ingeniería Geológica aplicada a la Obra Civil", el mismo que se impartió en la Universidad Técnica Particular de Loja, a 15 docentes de las áreas de Geología y Minas, e Ingeniería Civil.

Desde el 9 hasta el 20 de septiembre, estuvieron en nuestra universidad el Dr. Jesús Galindo Zaldívar profesor de prospección geofísica y el Dr. Francisco Lamas Hernández profesor de Mecánica de Suelos y Cimentaciones Superficiales, impartiendo las primeras clases del programa. Además se realizó un recorrido por la región con la finalidad de conocer las condiciones geológicas y comportamiento de los suelos en función de las obras civiles, con fines de investigación científica.

Fuente: Ing. Jhon Soto, [jesoto@utpl.edu.ec](mailto:jesoto@utpl.edu.ec)

## CERTIFICACIONES ACI



Con éxito se llevó a cabo la certificación ACI en la semana del 8 al 12 de septiembre, durante el V Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil en la ciudad de Loja. Se realizó la primera Certificación como Inspector de Obras de Concreto en el Ecuador y la vigésima sesión de certificación de Técnicos en Ensayos de Campo.

Fuente: Ing. Marlon Valarezo, [mivalarezo@utpl.edu.ec](mailto:mivalarezo@utpl.edu.ec)

## CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS TÉCNICAS DE LABORATORISTA EN VIALIDAD – GRADO I

La Universidad Técnica Particular de Loja, a través de la Unidad de Ingeniería Civil, Geología y Minas (UCG) en su permanente preocupación por el mejoramiento vial de nuestro país, llevará a cabo la Tercera Sesión de certificación de LABORATORISTA EN VIALIDAD GRADO I; durante las fechas del 06 al 10 de octubre del presente año; a realizarse en los laboratorios de la Unidad en el horario de 18h00 a 21h00. El mismo se encuentra bajo la responsabilidad de los ingenieros: Carmen Esparza, Juan Carlos Guanín, Ángel Tapia y Belisario Zárate e Ing. Alonso Zúñiga coordinador.

Fuente: Ing. Alonso Zúñiga, [arzunigax@utpl.edu.ec](mailto:arzunigax@utpl.edu.ec)

### Unidad de Ingeniería Civil, Geología y Minas

Director: Ing. Vinicio A. Suárez; [vasuarez@utpl.edu.ec](mailto:vasuarez@utpl.edu.ec)  
Edición: Ing. Marlon Valarezo A.; [mvalarezo@utpl.edu.ec](mailto:mvalarezo@utpl.edu.ec)  
Diagramación: Crísthian Requielme; [carequielme@utpl.edu.ec](mailto:carequielme@utpl.edu.ec)  
Redacción: Crísthian Requielme; [carequielme@utpl.edu.ec](mailto:carequielme@utpl.edu.ec)

### Boletín Electrónico de la UCG

Envía tus comentarios y colaboración a:

[boletinucg@utpl.edu.ec](mailto:boletinucg@utpl.edu.ec)

Fuente y colaboración: [www.utpl.edu.ec/blog/mfvalarezo](http://www.utpl.edu.ec/blog/mfvalarezo)  
[www.utpl.edu.ec/ucg](http://www.utpl.edu.ec/ucg)