

ACTIVIDAD POST-CONGRESO DE XXVII CAMSIG

7 de noviembre de 2025. Resistencia, Chaco

7º Taller PROGEO para Docentes de Geotecnia de las Universidades de la República Argentina

Tema: Organización, Producción y Difusión de Recursos Multimedia para Ensayos Geotécnicos

Este evento es propiciado por la Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica-SAIG, destinado exclusivamente a docentes del área Geotecnia de universidades argentinas.

En esta oportunidad se abordará como tema de análisis: *Organización, Producción y Difusión de Recursos multimedia para Ensayos Geotécnicos*. Para Geotecnia básica se trata de ensayos para determinación de propiedades físicas y comportamiento mecánico, mientras que para Geotecnia aplicada se proponen ensayos didácticos de comportamiento del suelo con estructuras geotécnicas. El objetivo de este taller es consensuar y definir, entre docentes de geotecnia de universidades argentinas, un protocolo común para la producción de recursos multimedia, como por ejemplo videos de ensayos geotécnicos en laboratorios universitarios, facilitando así su uso y difusión solidaria en la red académica nacional. La organización y coordinación de los videos estará a cargo de la SAIG, mientras que la producción será propuesta por las diferentes cátedras de geotecnia de las universidades.

ACLARACIÓN POR CAMBIO DE MODALIDAD: El evento se realizará en modalidad HÍBRIDA. Esta modalidad se ofrece considerando la situación económica actual de las universidades argentinas. Finalmente, la participación remota será completa, agradecemos a la Facultad de Ingeniería de la UNNE las dos salas que disponen para esta actividad, con todo el equipamiento necesario. Es decir, que tendrán también voz además de la visualización de lo que se desarrolle en el sitio.

Se plantea como continuación del trabajo en conjunto entre los docentes y la SAIG iniciado en el año 2012 en Rosario, con ediciones posteriores en Santa Fe (2016), Buenos Aires (2017), Salta (2018), Posadas (2021) y Comodoro Rivadavia (2023).

El 7º Taller PROGEO para Profesores de Geotecnia de Universidades de la República Argentina se realizará el viernes 07 de noviembre, de 15.30 hs a 19.30hs, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste, Resistencia, Chaco.

Las metas planteadas para estos Talleres son: crear un espacio de discusión en las disciplinas geotécnicas, posibilitando un espacio de reflexión y debate; analizar el estado del arte; propiciar intercambios de experiencias entre pares; permitir la presentación de líneas de trabajo en los ámbitos de la docencia y la investigación en la universidad que estimulen la innovación en los mismos; fortalecer una red de contactos a través de la cual fluyan experiencias y cooperación interinstitucional.

Se compondrá de instancias de participación general en la Apertura (Parte 1, Parte 2), Integración (Parte 4) y cierre (Parte 5).

El trabajo en Bloques Geotecnia Básica y Geotecnia Aplicada (Parte 3) se iniciará con la discusión en grupos, donde los asistentes serán reunidos según el Bloque elegido. Luego de este trabajo, se preparará un documento que refleje el resultado con la propuesta.

Los Coordinadores Generales de Bloque serán:

GEOTECNIA BÁSICA, Dr. Ing. Diego Manzanal

GEOTECNIA APLICADA, Mg. Ing. Virginia Sosa

PROGRAMA

Fase 1: APERTURA (10 min)

Presentación del Taller y de SAIG, a cargo de la Mg. Ing. Virginia Sosa.

Fase 2: INTRODUCCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL TALLER (40 min)

Se presentarán los aspectos principales que componen el trabajo a desarrollar para ensayos geotécnicos, divididos en dos tópicos:

Referencias básicas para videos didácticos:

- Normas IRAM para el área Geotecnia. Protocolo para la elaboración de videos de los ensayos (Mg. Ing. Virginia Sosa)
- Importancia de la relación entre Laboratorios geotécnicos de universidades argentinas y la red PROGEO (Dr. Ing. Diego Manzanal)

Tendencias de herramientas didácticas multimedia:

- Videos interactivos: H5P en Moodle (Ing. Jirina Tirner e Ing. Eliana Bogliotti)
- Remotización de ensayos geotécnicos (M.Sc. Dante Bosch)

Fase 3: DESARROLLO POR BLOQUE

La mecánica propuesta consiste en la discusión en grupo, para cada bloque, con el fin de lograr consenso para la realización de protocolos para la Organización, Producción y Difusión de Recursos multimedia para Ensayos Geotécnicos.

Cada participante tendrá que estar inscripto en uno de los Bloques Temáticos propuesto por los Coordinadores Generales. Se discutirán los contenidos a fin de llegar a una única propuesta que refleje el consenso del bloque.

3.1: Videos didácticos (75 min)

Cada grupo de trabajo designará, al inicio, un Redactor registrará las decisiones tomadas.

Se elaborará un único protocolo para la elaboración de videos didácticos según criterio del grupo de profesores con el fin de determinar, como mínimo, un rango de tiempo para su visualización, las partes que compondrán el video con base en las normas IRAM para Geotecnia, muestra de resultados.

El Redactor tendrá que preparar el documento del bloque, de acuerdo con el trabajo en conjunto, y entregar las recomendaciones al Coordinador General de Bloque para la etapa siguiente de integración.

Descanso e Intercambio Social (20 min)

3.2: Herramientas didácticas multimedia con interacción (60 min)

Se elaborará un único protocolo para la elaboración de videos didácticos según criterio del grupo de profesores con el fin de determinar, como mínimo, un rango de tiempo para su visualización, las partes que compondrán el video con base en las normas IRAM para Geotecnia, muestra de resultados.

Fase 4: INTEGRACIÓN (30 min)

En reunión de la totalidad de los docentes participantes, se procederá a la lectura de las recomendaciones de cada bloque. Se podrán complementar las recomendaciones con aporte de los asistentes del otro Bloque. Discusión, elaboración de conclusiones y aprobación.

Fase 5: CIERRE (5 min)

Conclusiones del encuentro y propuestas de continuación.

INSCRIPCIÓN: Exclusiva para docentes de PROGEO, sin costo. SAIG cubrirá los gastos devengados para la organización del evento y la noche anterior en hotel para quienes asistan en modalidad presencial.

Link para Inscripción: <https://forms.gle/1W82PnhFY8cdrYF76>