

Curso de Auxiliar de Laboratorio de Mecánica de Suelos en la Facultad de Ingeniería.

Una experiencia de capacitación para impulsar el desarrollo profesional de técnicos laboratoristas.

Eje temático: **Educación, comunicación y cultura**

Tirner, Jirina Cecilia (FACULTAD DE INGENIERÍA/INSTITUTO DE ESTABILIDAD) **Miño, Federico Daniel** (FACULTAD DE INGENIERÍA/DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES) **Bogliotti, Eliana** (FACULTAD DE INGENIERÍA/DEPARTAMENTO DE FÍSICA Y QUÍMICA.) **Leiva, Romina** (FACULTAD DE INGENIERÍA/INSTITUTO DE ESTABILIDAD) **Vergara, Horacio** (FACULTAD DE INGENIERÍA/INSTITUTO DE ESTABILIDAD)

Palabras Clave: **Laboratorio - Suelos - Técnicos - Ensayos - Normativa**

INTRODUCCIÓN

En ingeniería civil, el análisis y la caracterización de los suelos son esenciales para garantizar calidad, seguridad y sostenibilidad en las construcciones. Los laboratorios de mecánica de suelos brindan datos clave para la toma de decisiones técnicas. Por ello, se desarrolló el Curso de Auxiliar de Laboratorio, orientado a estudiantes, técnicos y público interesado en mejorar sus competencias mediante conocimientos teóricos y herramientas prácticas acordes a las demandas actuales.

RESULTADOS / DISCUSIÓN

A través de las charlas con los participantes y del análisis de una encuesta al finalizar el curso, se evidenció su impacto positivo, que fortaleció los conocimientos de los estudiantes y enriqueció las prácticas de los docentes. Algunos manifestaron que tomaron contacto con las normas vigentes, ya que solo aplicaban procedimientos aprendidos por imitación. También se mostraron motivados al conocer la fundamentación de los ensayos y las aplicaciones de los resultados obtenidos.

OBJETIVO

Que los participantes del curso sean capaces de adquirir los conocimientos teóricos y la destreza necesarios para realizar ensayos de laboratorio y de campo, aplicando métodos normalizados, conociendo el propósito de cada ensayo y sus aplicaciones.

CONCLUSIONES

A partir de la experiencia relatada, se llevó a cabo un curso de Auxiliar de Laboratorio para Hormigones, con muy buena respuesta. Actualmente se está trabajando en generar una Red de Técnicos Laboratoristas, y talleres de capacitación continua.

METODOLOGÍA

A través de clases teóricas y prácticas en laboratorio y en campo, se fomentó el aprendizaje aplicado, destacando la importancia de la formación continua, y las buenas prácticas siguiendo las metodologías de ensayo de la normativa vigente.

BIBLIOGRAFÍA

- Normas IRAM referidas a suelos (IRAM 10501-IRAM 10504-IRAM 10509-IRAM 10511- IRAM 10512-IRAM 10515-IRAM 10519-IRAM 10521-IRAM 10536) - Normas de Ensayos de la Dirección Nacional de Vialidad. Vialidad Nacional. - Reglamento CIRSOC 401. Reglamento Argentino de Estudios Geotécnicos (en ese momento en preparación).

