

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS DE ENSAYO

Debido a la necesidad y demanda del sector de la construcción por capacitarse en temas relativos a la calidad, el pasado 26 y 27 de enero, el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto (IMCYC) llevó a cabo el curso de "Aseguramiento de la Calidad de los Resultados de Ensayo", impartido por el Ing. Armando Arias Aguas, Instructor, Asesor de Sistemas de Calidad y Coordinador de Ensayos de Aptitud del instituto. Al respecto, se contó con la asistencia de 31 participantes de empresas reconocidas en la industria de la construcción (cementeras y concretas), así como de laboratorios de ensayos, universidades y organizaciones gubernamentales, entre los que se incluyen; Servicios Corporativos Moctezuma, Servicios Cemento CEMEX, S.A. de C.V., Concretos de Morelos, S.A. de C.V., PRESTEC, S.A. de C.V., INARSA, Auditoría Superior del Estado de Nuevo León, GEO Puebla, S.A. de C.V., Control de Calidad y Geotecnia, S.A. de C.V., Universidad Autónoma del Estado de México, GEO Grupo del Centro, S.A. de C.V., ILCON, S.A. de C.V., RP Geotecnia Ingeniería, S.A. de C.V., Sistemas de Inspección y Control de la Construcción, S.A. de C.V., Asesoría y Servicios Profesionales Grupo Azul, S.C., Resistencias San Marino S.A. de C.V., Servicios de Construcción e Ingeniería Civil S.A. de C.V. y PACCSA Ingeniería, S.A. de C.V.



El curso impartido tuvo un impacto a nivel nacional, debido a la asistencia de participantes de distintos estados del país, como; Tamaulipas, Morelos, Nuevo León, Puebla, Estado de México, Guanajuato, Michoacán, Veracruz, Querétaro, Morelos, Hidalgo y Distrito Federal. Cabe resaltar,

que uno de los principales interés del IMCYC es incrementar las competencias de las organizaciones que cuentan con un laboratorio acreditado o en proceso de acreditación ante la emma, proporcionando herramientas estadísticas que les permitan mantener el control de la calidad de las mediciones que realizan. Estas herramientas se eligieron con base en la experiencia obtenida en el ramo, persiguiendo la mayor contribución y beneficio para los laboratorios, entre las que se incluyen:

- Cartas de control
- Análisis de varianza
- t-student
- Estudios repetibilidad y reproducibilidad
- Análisis de la diferencia de resistencia a la compresión de cilindros compañeros de acuerdo al ACI 214
- Interpretación de los valores de precisión de acuerdo a la normatividad ASTM.



Otro aspecto relevante del curso fue el desarrollo de ejercicios enfocados a ensayos de cemento, concreto, agregados, prefabricados y suelos. Aspecto que permite a los participantes aplicar en forma práctica los conocimientos adquiridos e interpretar los resultados obtenidos y en un futuro aplicarlos en su organización conforme a los ensayos que realizan. Al finalizar el evento, los participantes manifestaron su conformidad, dando comentarios satisfactorios. Lo invitamos a participar ¡Esté al pendiente de las próximas fechas!.