



LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES Y ESTRUCTURAS | LEMEJ

SAC INTI – LEMEJ

Autor: Alejandro Mateos y María José Castillo.

El Servicio Argentino de Calibración y Medición (SAC) del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) se creó en 1985 con el objetivo de desarrollar y supervisar centros de calibración de instrumentos utilizados con fines científicos, industriales o técnicos a fin de asegurar la coherencia en las mediciones con relación a patrones nacionales. Esta Red de laboratorios tiene un rol fundamental en el aseguramiento de la calidad sobre las mediciones que se realicen con cualquier instrumento de medida, ya que si la medida no es trazable no se tiene confiabilidad sobre la misma.

En función de esto, la Red de laboratorios INTI SAC brinda a la industria la posibilidad de calibrar sus instrumentos y realizar sus mediciones en laboratorios cuya competencia técnica está asegurada, los patrones de referencia utilizados son trazables al Sistema Internacional de Unidades SI y los certificados e informes emitidos son técnicamente válidos.

En la actualidad, la Red SAC cuenta con 55 laboratorios distribuidos a lo largo del país. A fin de ampliar el alcance de esta red, en junio del año 2021 se celebró un convenio entre la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU) y el INTI con el objetivo de promover la incorporación de 10 laboratorios pertenecientes a universidades con el fin de cubrir la demanda federal de los servicios avalados por el SAC.

En el marco de este convenio, la UNNOBA, a través de la Escuela de Tecnología, se inscribió para que dos laboratorios con capacidad de medir y calibrar dos magnitudes se incorporen a la red. En este sentido, el Laboratorio de Ensayos de Materiales y Estructuras (LEMEJ) prestará el servicio de calibración de fuerza, mientras que el Laboratorio

***“Sólo sabemos hacer
las cosas de una
manera: BIEN”***



Laboratorio de Desarrollo de Ingeniería Mecánica e Industrial (LaDIMI) se encargará de la calibración de presión.

Para pertenecer a la Red INTI-SAC, en primera instancia, se debe contar con la implementación de la norma ISO 17025:2017 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración" aplicable al ensayo realizado para la verificación de la magnitud en cuestión. En pos de esto, ambos laboratorios de la UNNOBA se encuentran trabajando en conjunto para generar toda la documentación necesaria que dé cumplimiento a las exigencias de la normativa y genere las formalidades para la incorporación efectiva a la red.

A fin de brindar soporte para la incorporación de los nuevos integrantes, el INTI lleva adelante distintas capacitaciones que permitan que los laboratorios puedan cumplir con los requisitos solicitados y así realizar la incorporación en el menor plazo posible. En este sentido, durante los meses de marzo y abril del corriente se desarrolló una capacitación sobre la norma ISO 17025 en la cual se abordaron todos los aspectos relevantes sobre la misma y se proporcionó información específica para su aplicación. Además, durante el año en curso, el INTI prevé el dictado de otras capacitaciones específicas.

A partir de la incorporación a la Red INTI-SAC, la UNNOBA podrá consolidar sus capacidades actuales en el campo de la investigación, el desarrollo y la transferencia a fin de mantener y potenciar su rol activo e innovador del sistema de I+D dentro de la región noroeste de la provincia de Buenos Aires. En este sentido, esta incorporación servirá de soporte para brindar servicios tecnológicos con los más altos estándares de calidad y promover la mejora continua tanto dentro como fuera de la propia institución.

CURSOS Y CAPACITACIONES

Una de las misiones del LEMEJ es llevar a cabo actividades de docencia no solo en las carreras que dicta la UNNOBA, sino también en la comunidad. Por tal motivo, hasta la fecha se han brindado capacitaciones y cursos en diferentes temáticas: Hormigón, Aceros, Soldadura, Normas, Madera en la Construcción, Arbolado Urbano, Dendroenergía, Tecnología en Salicáceas. No se cuenta con un cronograma formal de cursos y/o capacitaciones ya que los mismos se realizan de acuerdo a las necesidades o requerimientos de los solicitantes. Para pedir información al respecto escribir al siguiente correo: lemej@unnoba.edu.ar

Publicaciones LEMEJ



Los invitamos a presentar en la Revista M&C, notas técnicas y científicas, y a difundir novedades, información de interés, cursos y capacitaciones dentro de la temática del Boletín Informativo. Las normas de presentación se encuentran en la página del LEMEJ, sección Publicaciones ([Link](#))