

Córdoba

Compatibilidad electromagnética para equipos electrónicos

La Fundación Córdoba TIC; la Cámara de Industrias Electrónicas, Informáticas y de Comunicaciones del Centro de Argentina (CIECCA); el Ministerio de Industria de Córdoba y el INTI trabajaron en conjunto para concretar un seminario integral sobre normas de Compatibilidad Electromagnética. El cumplimiento de esta normativa es clave para la competitividad de las PYMES Tecnológicas nacionales dedicadas a rubros como Medicina, Energía y Telecomunicaciones.

Desde la CIECCA consideraron “vital para la sustentabilidad y crecimiento de las empresas socias el sostenimiento permanente de acciones destinadas a lograr captar mercados nacionales e internacionales de mayor volumen y rentabilidad, que demanden productos y servicios de mayor valor agregado. Es decir, promover la inserción de las empresas en lo que podríamos denominar mercados de Clase Global”.



El polo tecnológico de la industria electrónica se concentra principalmente en Córdoba y Buenos Aires. Para que los fabricantes de los equipos electrónicos puedan exportar a la Comunidad Europea o Estados Unidos son imprescindibles los ensayos de compatibilidad electromagnética. Según se explicaba en la convocatoria, este evento “tiene trascendencia política y económica ya que la aplicación de esta normativa descoloca a las pymes locales frente a competidores internacionales”.

La Cámara semianecóica de INTI-Electrónica es el lugar donde se realizan estos estudios, dentro del Parque Tecnológico Miguelete, sede central de INTI. Es la única cámara en el país para realizar ensayos de compatibilidad electromagnética. Antes estos ensayos se realizaban en Brasil o España.

El seminario se dividió en dos etapas, la primera realizada el día 29 de abril, a cargo del Tco. Gabriel Moruga, guiando a los más de 40 asistentes en temas como Teoría sobre la Compatibilidad Electromagnética (EMC); Emisión Electromagnética (EMI) y Susceptibilidad Electromagnética (EMS); Mediciones para normas específicas; y Mapa para la Interpretación de normas EMC. El acto inaugural fue conducido por el Ministro de Industria, Comercio y Trabajo, Roberto Avalle, el Secretario de Industria, César Martinelli, y el presidente de CIECCA, Erardo Bozzano.

La segunda parte se dictó el 6 de mayo, con la disertación del Ing. Edmundo Gatti, del laboratorio de INTI, exponiendo sobre Técnicas de diseño de circuitos electrónicos para cumplimiento de normas y Técnicas de diseño Industrial de gabinetes para EMC. Terminadas estas dos etapas el trabajo continuará con una práctica en el laboratorio del INTI de Buenos Aires.

El Ing. Daniel Fórmica, uno de los responsables de INTI Córdoba en la puesta en práctica de estas actividades, expresó que “es muy importante señalar el carácter sistémico que tuvieron las dos jornadas y la forma de organización. El tema lo empezamos a tratar con la CIIECCA a principios de marzo, buscando ayudar a las empresas de la cámara a crecer en el conocimiento de la compatibilidad electromagnética, las normas, los ensayos, técnicas de diseño adecuadas”.

A partir de allí, se sucedieron las reuniones, con los aportes del Ing. Gatti y Gabriel Moruga, buscando un modelo de intervención que permita a las empresas de Córdoba superar con la teoría y con la práctica los ensayos de EMC. Así surgió este primer seminario en Córdoba, de características similares a otros que ya habían sido realizados por INTI en Buenos Aires.

Según Fórmica, “quedó claramente demostrado que cuando se juntan las instituciones de gobierno y los centros tecnológicos con los sectores productivos, los resultados no pueden otros que la sinergia y el éxito. Esa es en definitiva la misión de la Coordinación de la Región Centro, el fortalecimiento de los sistemas regionales, es decir el trabajo conjunto de sus centros tecnológicos con los actores del sector productivo. El primer paso, que es resolver los problemas de ensayos de las empresas cordobesas ya está en marcha, luego continuará la asistencia hasta llegar a la posibilidad de la sustitución de importaciones y un futuro marcado EMC para exportación”

Las actividades se enmarcan en el convenio vigente entre el INTI y Ministerio de Industria, específicamente en lo que se refiere a capacitación y formación profesional.

Contactos

Daniel Fórmica dformica@inti.gob.ar

Edmundo Gatti egatti@inti.gob.ar