

Grupo de Compatibilidad Electromagnética (GCEM)

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - UNR

Características generales

El GCEM pertenece a la Escuela de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura.

A través de sus investigadores categorizados y de su instrumental, realiza gran cantidad de trabajos específicos. Posee los recursos humanos y materiales necesarios para llevar a cabo estudios de situaciones no contempladas en la práctica diaria.

Servicios de Asistencia

- Mediciones de campos electromagnéticos de frecuencia industrial para analizar si los mismos se ajustan a los niveles establecidos por las normas nacionales. Se realiza la medición de los campos producidos por líneas de media, alta y muy alta tensión con instrumentos trazables a patrones nacionales.
- Mediciones, con instrumentos trazables a patrones nacionales, de campos electromagnéticos de altas frecuencias producidos por antenas de telefonía, radio y microondas, de manera de asegurar que los valores de campo se encuentran dentro de los límites de seguridad en ambientes poblacionales y ocupacionales para radiaciones no ionizantes (RNI) de acuerdo a lo establecido por normas nacionales.
- Jornadas para concientizar al medio industrial de la zona sobre el área de Compatibilidad Electromagnética, a fin de lograr el correcto funcionamiento de los dispositivos que comparten un mismo ambiente electromagnético.
- Asesoramiento a la comunidad sobre los efectos de las radiaciones no ionizantes (RNI), dando respuesta a las inquietudes surgidas como consecuencia de la proliferación de antenas.
- Análisis del impacto ambiental de los campos de bajas y altas frecuencias, verificando que las emisiones se encuentren por debajo de las normativas y recomendaciones nacionales, tanto para ambientes ocupacionales como para público en general.

Contacto:

Riobamba 245 bis

CP2000 - Rosario - Santa Fe – Argentina

Teléfono: 54-0341-480 8542

Telefax: 54-0341- 480 2654 (At. Grupo de Compatibilidad Electromagnética – Esc. Ing. Eléctrica)

Correo electrónico Institucional: extensio@fceia.unr.edu.ar

Web: www.fceia.unr.edu.ar