

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

CeSPI | CENTRO SUPERIOR PARA EL
PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

ITMA

IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS EN EL MEDIO AMBIENTE

Abordar el impacto de las nuevas tecnologías en el medioambiente desde múltiples campos del saber.





ITMA

IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS EN EL MEDIO AMBIENTE

Sistema de registro y análisis de radiación no ionizante (RNI) proveniente de las antenas de telefonía celular.

Frente a la preocupación ciudadana por el impacto de las antenas de celulares -entre otras- sobre la salud, el grupo ITMA-CeSPI de la Universidad Nacional de La Plata, desarrolló un sistema que, mediante el uso de sensores portátiles y en puntos fijos en red, permite registrar y analizar la radiación recibida (radiación no ionizante) en distintos puntos geográficos.

Los valores obtenidos se pueden contrastar con los valores internacionalmente fijados por la Organización Mundial de la Salud, funcionalidad que le permite a los ciudadanos realizar consultas permanentes acerca de las antenas instaladas en su zona de interés, a través de internet y mediante mapas de fácil lectura. De esta manera, pueden verificar el cumplimiento de las normas internacionales aceptadas en este sentido y corroborar si están en alguna situación de vulnerabilidad.

El grupo de trabajo ITMA-CeSPI cuenta con los siguientes recursos:

- Personal idóneo con matrícula a nivel provincial, nacional y ante el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS).
- Instrumental de alta precisión con certificados de calibración actualizados.
- La experiencia necesaria para realizar mediciones de RNI.

Servicios que presta:

- Asesoramiento integral en materia de RNI.
- Evaluación de RNI producidas por las estaciones radioeléctricas mediante la aplicación de una metodología de medición apropiada.
- Concientización de los posibles efectos de RNI y las acciones de mitigación.
- Desarrollo de normativa regulatoria y reglamentaria para municipios y órganos de gobierno.
- Desarrollo de protocolos de medición de RNI, basado en recomendaciones y estándares internacionales.
- Generación de informes según la Resolución CNC 3690/2004 de los ensayos de medición que verifican los niveles de radiación electromagnética en el rango de 300 KHz - 300 GHz.
- Auditoria de cumplimiento de normativas nacionales, provinciales y municipales vigentes.

CeSPI - UNLP

Calle 50 y 115 3er. Piso
La Plata - Argentina
Tel. +54 0221-6441210/11/12
www.cespi.unlp.edu.ar



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA