



CONSEJO DE INVESTIGACIONES
UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

Título del proyecto	ANALISIS DE LAS MEDICIONES DE RADIACIONES NO IONIZANTES EN UN SECTOR DE LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD DE SALTA		
Resolución Rectoral N°	304/14		
Institución	UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA		
Dependencia	CONSEJO DE INVESTIGACIONES – FACULTAD DE INGENIERIA		
Equipo	Director: Mg. Mario Figueroa de la Cruz, Equipo de Investigación: Ing. Roberto Bressling, Ing. Pablo Narvaez.		
Fecha de inicio	Junio 2014	Fecha de finalización	Mayo de 2015
Disciplina general	TECNOLOGIA		
Subdisciplina	INGENIERIA ELECTRONICA		
Datos de contacto/ email	efaparo@yahoo.com.ar		
Palabras clave	Radiaciones, UCASAL, Mediciones,CNC, OMS		
Financiamiento	CONSEJO DE INVESTIGACIONES- VICERRECTORADO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO		

Resumen

Una de las formas más conocidas en la actualidad para la transmisión de energía son las ondas electromagnéticas, las cuales son capaces de diferenciarse por la cantidad de energía que transmiten al igual que la frecuencia a la cual trabajan. Debido al gran auge del uso de las telecomunicaciones, y a la lluvia de radiación electromagnética no ionizante que emiten; el estudio del impacto que éstas producen sobre la población es constante. Existen recomendaciones nacionales e internacionales, para verificar el cumplimiento de los límites de emisiones de radiación electromagnética, las formas de medición de las mismas, y maneras de evaluar los resultados. Este proyecto tiene como objeto analizar el cumplimiento de recomendaciones sobre emisiones de radiaciones no ionizantes con la aplicación de procedimientos de medición, para bandas de frecuencias de tecnologías de Telefonía Móvil, Wireless y Radio FM.

Este proyecto se enmarca en el proceso de utilización y puesta en marcha de un laboratorio de mediciones de ondas electromagnéticas mediante el aprovechamiento integral del analizador del espectro GSP- 930 de Instek, perteneciente a la facultad de Ingeniería.