

RESUMEN

El siguiente trabajo fue abordado por la iniciativa planteada desde el Departamento de Electrónica y telecomunicaciones del Instituto Universitario Aeronáutico, la cual fue darle una aplicación a la tecnología BPL de transmisión de datos por la línea eléctrica (bandwidth power line). Como respuesta a lo requerido, se propuso realizar la implementación de esta tecnología en el monitoreo continuo de subestaciones transformadoras de energía. Esta decisión resulta atractiva por la necesidad de mejorar las condiciones actuales de los servicios de distribución de energía, teniendo en cuenta lo importante del ahorro, la calidad y el costo de la misma. De esta premisa surge que el proyecto tenga un carácter interdisciplinario entre alumnos de la Facultad de Ingeniería del Instituto Universitario Aeronáutico, en la especialidad de telecomunicaciones. y el alumno Ezequiel Mauricio Ruffino, de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba en la orientación de Ingeniería Mecánica Electricista.