

Presentamos a la Comunidad Académica la Revista CINTEX número 14, en la que mostramos el resultado de los trabajos de investigación y la síntesis de los trabajos de grado realizados por nuestros estudiantes en una separata especial para tal fin. Es nuestro propósito fortalecer las áreas de investigación de nuestra colectividad especializada en la comunicación, creación y transferencia de conocimiento en Electrónica, Eléctrica, Producción Industrial y Mecánica, complementándolo con la difusión de sus resultados y la de sus pares nacionales.

En este número trataremos temas relacionados con la transferencia tecnológica: *Diseño de un Sistema Mecatrónico para Corte y moldeo de Almojábanas, Sistema de control automático para unidades manejadoras de aire acondicionado y tableros de iluminación de edificios, Diseño de un sistema de ayuda en cirugía estereotáctica; Exploratorios para su aplicación partiendo de la investigación: FMRI y Reformateo curvilíneo: Aplicaciones del procesamiento de imágenes médicas para la ayuda diagnóstica, Transductores «mecano/eléctricos» para transmisión inalámbrica de energía eléctrica, Sistema robótico articulado teledirigido; De investigación en fase experimental: El plasma del efecto corona en las líneas de potencia eléctrica como un nuevo canal de comunicaciones para power line telecommunications (plt), Ondas hidromagnéticas de alfvén en el plasma del efecto corona de las líneas de potencia eléctrica; Oscilaciones del plasma-electrón en el efecto corona de las líneas de potencia eléctrica para telecomunicaciones bpl/plt; Y de educación: Aplicaciones de los conocimientos de robótica para la construcción de un humanoide, La investigación formativa en el aula de clase y Los proyectos de aula: Su importancia en la investigación formativa.* Adicionalmente se encontrarán las referencias a los Proyectos de Grado de los estudiantes en la Separata que la Revista tiene para tal fin.

Esperamos contribuir así al compromiso misional de difundir el conocimiento y fortalecer nuestra comunidad académica institucional, regional y nacional.

*David Fernández Mc Cann*