



Universidad Tecnológica
de Pereira

Vicerrectoría de
Investigaciones, Innovación
y Extensión

RESULTADOS DE LA TERCERA JORNADA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍAS– AÑO 2024

La Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión una vez revisado el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el marco de la **TERCERA JORNADA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO FACULTAD DE INGENIERÍAS**, relaciona las propuestas presentadas y los resultados obtenidos:

REVISIÓN DE LINEAMIENTOS	OBSERVACIONES	TÍTULO DEL PROYECTO
CUMPLE	PONENCIA Y PUBLICACIÓN DE CAPÍTULO	UNA METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DEL ESTADO DE IRRIGACIÓN DE CULTIVOS DE ÁREA AMPLIA BASADA EN NDVI Y APRENDIZAJE PROFUNDO
CUMPLE	PONENCIA Y PUBLICACIÓN DE CAPÍTULO	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA COMPENSACIÓN ÓPTIMA DE POTENCIA REACTIVA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN
CUMPLE	PONENCIA	SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO Y FILTRADO DE SEÑALES FOTOPLETISMOGRÁFICAS IMPLEMENTANDO METODOLOGÍAS DE APRENDIZAJE DE MÁQUINA
CUMPLE	PONENCIA	SISTEMA DE RECOMENDACIÓN BASADO EN VARIABLES EDÁFICAS PARA LA SELECCIÓN DEL TIPO DE VARIEDAD DE PLÁTANO A CULTIVAR SEGÚN LAS PROPIEDADES DEL TERRENO EN EL DEPARTAMENTO RISARALDA
CUMPLE	PONENCIA Y PUBLICACIÓN DE CAPÍTULO	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE LA ACTIVACIÓN ELÉCTRICA DE ÁREAS CEREBRALES CORTICALES ANTE ESTÍMULOS VISUALES, PARA LA DETENCIÓN DE PROCESOS COGNITIVOS: UNA APLICACIÓN EN EL CAMPO PUBLICITARIO
CUMPLE	PONENCIA Y PUBLICACIÓN DE CAPÍTULO	PLANEAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONSIDERANDO EL CONCEPTO DE MICROREDES

Cualquier duda o inquietud al respecto pueden comunicarse con los funcionarios de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión: Lothar Mattews García Escobar y Angeline Dahab Ahear Vanegas (Email: investigaciones@utp.edu.co. Extensión: 7789)