



RESULTADOS DE LA QUINTA JORNADA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍAS – AÑO 2026

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - MODALIDAD PONENCIA			
NOMBRE DEL GRUPO/PROGRAMA	TIPO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	REVISIÓN DE LINEAMIENTOS Y OBSERVACIONES
PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	INTEGRACIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUIDOS Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN LA PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA: UN ENFOQUE HACIA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA. (CÓDIGO: 6-24-5).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
GRUPO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL - GIA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	MODELO DE PREDICCIÓN PARA ALERTA TEMPRANA DEL HONGO BOTRYTIS CINEREA EN EL CULTIVO DE MORA DE CASTILLA (RUBUS GLAUCUS BENTH). (CÓDIGO: E6-25-1).	CUMPLE PARA PONENCIA Y PUBLICACIÓN
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ALERTAS TEMPRANAS PARA EL MONITOREO DE LA SIGATOKA NEGRA EN CULTIVOS DE PLÁTANO UTILIZANDO APRENDIZAJE PROFUNDO. (CÓDIGO: 6-25-6).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA. DINOP	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	REPOSICIÓN ÓPTIMA DE ACTIVOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN CONSIDERANDO EL IMPACTO EN INDICADORES REGULATORIOS DE CALIDAD MEDIA. (CÓDIGO: 6-24-3).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS Y FENÓMENOS ENERGÉTICOS - CAFE	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	OPTIMIZACIÓN DISTRIBUIDA DE POTENCIA EN MICRORREDES AC: PLATAFORMA BASADA EN RASPBERRY PI CON INTEGRACIÓN DE IOT. (CÓDIGO: 6-25-2).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
GRUPO DE INVESTIGACIÓN AUTOMÁTICA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	METODOLOGÍA BASADA EN APRENDIZAJE POR TRANSFERENCIA PARA REGRESIÓN MULTISALIDA DE SEÑALES FISIOLÓGICAS MEDIANTE REPRESENTACIONES DE SEÑAL A IMAGEN. (CÓDIGO: E6-25-3).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	CLASIFICACIÓN DE ZONAS DE OPERACIÓN EN MANIPULADORES SERIALES INDUSTRIALES UTILIZANDO REDES NEURONALES PROFUNDAS. (CÓDIGO: E6-25-4).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		

CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS Y FENÓMENOS ENERGÉTICOS - CAFE	INSCRITO EN LA VIII	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE CONTROL SECUNDARIO PARA MICRORREDES DE CORRIENTE CONTINUA AISLADAS EMPLEANDO CONTROL PREDICTIVO BASADO EN EL MODELO. (CÓDIGO: 6-24-9).	CUMPLE PARA PONENCIA Y PUBLICACIÓN
AUTOMÁTICA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	METODOLOGÍA APLICADA EN MODELOS DE ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA LA PREDICCIÓN DE EVENTOS CLÍNICOS A PARTIR DE BIOSEÑALES TRATADAS COMO SERIES TEMPORALES O ESPACIALES. (CÓDIGO: E6-25-2).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	METODOLOGÍA PARA EL MONITOREO DE LA SALUD Y DINÁMICA DE LA COBERTURA VEGETAL DEL SUELO UTILIZANDO IMÁGENES SATELITALES. (CÓDIGO: SI6-25-2).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
AUTOMÁTICA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA MULTICLASE PARA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ESTENOSIS CORONARIA A PARTIR DE IMÁGENES DE ANGIOGRAFÍA UTILIZANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO. (CÓDIGO: 6-26-4).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
PLANEAMIENTO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA ZONAS NO INTERCONECTADAS CONSIDERANDO DER. (CÓDIGO: 6-23-8).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	PROYECTO DE POSGRADO	PROPUESTA DE ESTRATEGIAS INNOVADORAS Y CREATIVAS PARA EMPRESAS DE LA CIUDAD, QUE PERMITA OBTENER MEJORES RESULTADOS OPERACIONALES	CUMPLE PARA PONENCIA Y PUBLICACIÓN

Cualquier duda o inquietud al respecto pueden comunicarse con los funcionarios Lothar Mattews García Escobar y Angeline Dahab Ahcar Vanegas de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión (Email: investigaciones@utp.edu.co Extensión: 7789 - 7819).