



RESULTADOS DE LA CUARTA JORNADA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍAS – AÑO 2025

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - MODALIDAD PONENCIA MAGISTRAL			
NOMBRE DEL GRUPO/PROGRAMA	TIPO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	REVISIÓN DE LINEAMIENTOS Y OBSERVACIONES
GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE UN SISTEMA DE ESTIMACIÓN DEL NIVEL DEL AGUA DE ALERTA TEMPRANA PARA MITIGAR RIESGOS POR INUNDACIONES EN COMUNIDADES RIBEREÑAS DEL DEPARTAMENTO DE CHOCÓ. (CÓDIGO: E6-24-2).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
GRUPO DE INVESTIGACION EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL - GIA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	DESARROLLO WEB CON REALIDAD AUMENTADA (WEBAR) PARA UN ATLAS INTERACTIVO DE PARASITOLOGÍA VETERINARIA (ARTHROPODA – ACARINA). (CÓDIGO: 6-24-1).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO AVANZADO DE DRONE AUTÓNOMO PARA APLICACIONES DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y MINERO ENERGÉTICAS EN COLOMBIA. (CÓDIGO: 6-25-1).	NO CUMPLE PARA PONENCIA (No cumple con la ventana de observación estipulada)
GRUPO DE INVESTIGACIÓN CONTROL AUTOMÁTICO	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UNA SOLUCIÓN DE MICRO MOVILIDAD ELÉCTRICA EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA. (CÓDIGO: 6-24-4).	CUMPLE PARA PONENCIA Y PUBLICACIÓN
GRUPO DE INVESTIGACIÓN GIMAV	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS BASE HIERRO Y BASE ALUMINIO OBTENIDOS MEDIANTE ADICIÓN DE MATERIAL EN FRIO SOBRE CULATAS DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA. (CÓDIGO: 8-24-1).	CUMPLE PARA PONENCIA Y PUBLICACIÓN
GRUPO DE INVESTIGACIÓN AUTOMÁTICA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE SOPORTE A LA INTERPRETACIÓN DE LAS RADIOGRAFÍAS DEL TÓRAX. (CÓDIGO: 6-21-5).	CUMPLE PARA PONENCIA Y PUBLICACIÓN
GRUPO DE INVESTIGACIÓN AUTOMÁTICA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE PARA LA PLANEACIÓN A LARGO PLAZO DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE COLOMBIA. (CÓDIGO: 6-21-9).	CUMPLE PARA PONENCIA Y PUBLICACIÓN

GRUPO DE INVESTIGACIÓN AUTOMÁTICA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	SISTEMA DE MONITOREO AUTOMÁTICO PARA LA EVALUACIÓN CLÍNICA DE INFANTES CON ALTERACIONES NEUROLÓGICAS MOTORAS MEDIANTE EL ANÁLISIS DE VOLUMETRÍA CEREBRAL Y PATRÓN DE LA MARCHA. (CÓDIGO: 6-21-11).	CUMPLE PARA PONENCIA Y PUBLICACIÓN
GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	DESARROLLO DE UN MÓDULO DIDÁCTICO DE SOFTWARE SCADA PARA LA FORMACIÓN TÉCNICA EN SISTEMAS DE SUPERVISIÓN Y CONTROL. (CÓDIGO: SI6-25-1).	CUMPLE PARA PONENCIA (No presentó interés en participar con publicación).
GESTIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	NOTAS - 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).

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