



## RESULTADOS DE LA QUINTA JORNADA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DE LA FACULTAD DE MECÁNICA APLICADA – AÑO 2025

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 MECÁNICA APLICADA**, relaciona las propuestas presentadas y los resultados obtenidos:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE PARTICIPARÁN CON PONENCIA MAGISTRAL			
NOMBRE DEL GRUPO/PROGRAMA	TIPO DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	REVISIÓN DE LINEAMIENTOS Y OBSERVACIONES
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - GENERÉTICA	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	HERRAMIENTA DIGITAL PARA EL ANÁLISIS DE LA OPERACIÓN, LOGÍSTICA Y MANTENIMIENTO DE LA FLOTA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE LA EMPRESA DE ENERGÍA DE PEREIRA. (CÓDIGO: 8-24-4).	CUMPLE PARA PONENCIA Y PARA PUBLICACIÓN <i>(Este proyecto cumple con la ventana de observación para ponencia y publicación, dado que se encuentra pendiente únicamente por el informe final).</i>
GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MÁQUINAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN PROTOTIPO FUNCIONAL DE UN SISTEMA METROLÓGICO, INTEGRADOR DE VARIABLES FÍSICAS DEL CAFÉ, PARA SOFISTICAR EL NEGOCIO EN LA CADENA DE SUMINISTRO GLOBAL. (CÓDIGO: 8-23-3).	CUMPLE PARCIALMENTE PARA PONENCIA Y PARA PUBLICACIÓN <i>(Se encuentra pendiente definir los ponentes según lo indicado).</i>
MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECÁNICA	PROYECTO DE GRADO DE MAESTRÍA	CURVA CLIMÁTICA PARA EL CÁLCULO DEL ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE OPERANDO EN COLOMBIA	CUMPLE PARA PONENCIA <i>(Los ponentes no mostraron interés en participar con publicación).</i>
GRUPO DE INVESTIGACIÓN PROCESOS DE MANUFACTURA Y DISEÑO DE MÁQUINAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INSCRITO EN LA VIII	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE GEMELOS DIGITALES EN PROCESOS DE MONITOREO Y GESTIÓN DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DE ACTIVOS. (CÓDIGO: 8-23-1).	CUMPLE PARA PONENCIA Y PARA PUBLICACIÓN <i>(Este proyecto cumple con la ventana de observación para ponencia y publicación, dado que se encuentra pendiente únicamente por el informe final).</i>

**SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN QUE PARTICIPARÁN CON STAND DE PRODUCTOS**

<b>NOMBRE DEL GRUPO</b>	<b>MODALIDAD</b>	<b>NOMBRE DEL SEMILLERO</b>	<b>REVISIÓN DE LINEAMIENTOS Y OBSERVACIONES</b>
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ENERGÉTICA - GENERÉTICA	STAND DE PRODUCTOS	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VEHÍCULOS	CUMPLE

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