



Vicerrectoría de
Investigaciones, Innovación
y Extensión

RESULTADOS DE LA TERCERA JORNADA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS– 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 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS**, relaciona las propuestas presentadas y los resultados obtenidos:

REVISIÓN DE LINEAMIENTOS	OBSERVACIONES	TÍTULO DEL PROYECTO
CUMPLE	SOLO PONENCIA	SOLUCIONES PERIÓDICAS EN UN MODELO DE TRAMPA DE PARTÍCULAS PONDEROMOTRIZ
NO CUMPLE	SOLO PONENCIA	ANÁLISIS DE ESTABILIDAD PARA SISTEMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES NO LINEALES DE ORDEN FRACCIONARIO APLICADO A LOS MODELOS BIOLÓGICOS DE HODGKIN-HUXLEY Y LOTKA-VOLTERRA.
CUMPLE	SOLO PONENCIA	ANÁLISIS ESPECTRAL Y DINÁMICA ORBITAL DE SISTEMAS ESTELARES BINARIOS MASIVOS
CUMPLE	PONENCIA Y PUBLICACIÓN	DESARROLLO DEL MÉTODO DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DIGITALES DE POTENCIA PARA EL LABORATORIO DE METROLOGÍA DE VARIABLES ELÉCTRICAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
CUMPLE	PONENCIA Y PUBLICACIÓN	AMPLIACIÓN DEL MÉTODO PARA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO EN EL LABORATORIO DE METROLOGÍA DE VARIABLES ELÉCTRICAS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
CUMPLE	PONENCIA Y PUBLICACIÓN	PELÍCULAS DE ÓXIDOS METÁLICOS SINTETIZADAS POR ABLACIÓN LÁSER PARA APLICACIÓN EN NUEVA GENERACIÓN DE DISPOSITIVOS ÓPTICOS Y ELECTRÓNICOS.
CUMPLE	PONENCIA Y PUBLICACIÓN	PROTOCOLOS Y ALGORITMOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ANOMALÍAS MAMARIAS A TRAVÉS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS OBTENIDAS POR TÉCNICAS NO INVASIVAS
CUMPLE	PONENCIA Y PUBLICACIÓN	PROPUESTA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA RAPIDEZ RADIAL Y ANGULAR RELATIVA UNIFORME DE OBJETOS A PARTIR DE IMÁGENES DESENFOCADAS POR MOVIMIENTO.

Cualquier duda o inquietud al respecto pueden comunicarse con la funcionaria Angeline Dahab Ahcar Vanegas de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión ([Email: investigaciones@utp.edu.co](mailto:investigaciones@utp.edu.co). Extensión: 7789)