

INVESTIGACIÓN: GRUPOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON EL PROGRAMA

Nombre del Grupo	Clasificación del Grupo en COLCIENCIAS	No. Investigadores	Total Productos	No. Artículos				No. Libros		
				Total Indexados	RII	RINI	RNI	RNNI	Completos	Capítulos
GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ASTROINGENIERÍA ALFA ORIÓN	B	2	52	46	8	0	38	0	3	3

No. Otras public.		No. Trabajos de grado			No. Patentes	No. Otros resultados
Ponencias Nac.	ponencias inter.	Pregrado	Maestría	Doctorado		
52	17	35	3	0	0	20

RII	Revista internacional indexada
RINI	Revista internacional no indexada
RNI	Revista nacional indexada
RNNI	Revista nacional no indexada

Líneas de investigación vigentes	Proyectos de investigación vigentes	Investigador principal
Astrometría	METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS ORBITALES DE ASTEROIDES Y COMETAS DESDE EL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UTP.	Edwin Andrés Quintero Salazar
Instrumentación Astronómica	METODOLOGÍA PARA LA OBSERVACIÓN DE OCULTACIONES ESTELARES DEBIDAS A CUERPOS MENORES DEL SISTEMA SOLAR	Edwin Andrés Quintero Salazar

Proyectos de investigación				
Año (1)	No. Proyectos	Fuente de financiación (\$)		
		Propia	Nacional	Internacional
2019	Metodología para la Observación de Ocultaciones Estelares Debidas a Cuerpos Menores del Sistema Solar	x		
2017	Metodología para la generación de efemérides y el refinamiento de la órbita de cuerpos menores del Sistema Solar de reciente descubrimiento	x		
2014	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL REGISTRO DE LA ACTIVIDAD SOLAR EN ONDAS DE RADIO	x		
2013	Protocolo para la determinación de parámetros espectrales y orbitales de sistemas estelares Binarios Eclipsantes	x		
2013	Desarrollo de una Aplicación para la Visualización de Órbitas en 3D	x		
2013	Sistema para el monitoreo del clima espacial en Colombia	x		

2013	Desarrollo de nuevos productos de iluminación exterior y energías	x		
2013	Puesta a Punto de un Observatorio en	x		
2012	Sistema para el Monitoreo del Clima Espacial en Colombia	x		
2011	Interfaz gráfica para la correlación de señales radioastronómicas	x		
2009	Astrometría de Asteroides	x		
2009	Medición de los Cambios en la Luminosidad de las Estrellas Variables mediante el Procesamiento Digital de	x		
2009	Procesamiento en Tiempo Real de Imágenes Astronómicas sobre DSP's	x		
2009	Sistema de Control Automático a través de la Web para la Determinación y Orientación de Movimiento de un	x		

