



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN.

Solicitudes carta convocatoria 939 de 2023 MINCIENCIAS - Para el registro de propuestas que accederán al beneficio tributario de ingresos no constitutivos de renta año 2022.

Código	Nombre del proyecto	Grupo de investigación	Código GrupLAC	Estado
2-19-1	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS A LA TOLERANCIA DE ALGUNOS METALES PESADOS, EN ESPECIES DE HELICONIAS	Grupo de Investigación en Biodiversidad y Biotecnología	COL0000719	En trámite
2-20-5	Evaluación de Trichoderma como control biológico de Botrytis cinerea en mora de castilla	Biodiversidad y Biotecnología	COL0000719	En trámite
2-21-5	Configuración de destinos turísticos adaptativos y resilientes al cambio climático en el departamento de Risaralda	Gestión ambiental territorial -GAT	COL0006886	En trámite
3-21-4	"Diseño y construcción de un laboratorio remoto para la enseñanza de la física a través de métodos activos de aprendizaje y herramientas Tic"	DICOPEL	COL0027008	En trámite
3-22-1	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL COMPARATIVA DE RECUBRIMIENTOS SELECTIVOS CON APLICACIÓN EN SISTEMAS DE CALENTAMIENTO SOLAR DE BAJA Y MEDIA TEMPERATURA	Grupo de Investigación de Propiedades Magnéticas y Magneto-ópticas de Nuevos Materiales	COL0025291	En trámite
3-22-4	PROPUESTA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA RAPIDEZ RADIAL Y ANGULAR RELATIVA UNIFORME DE OBJETOS A PARTIR DE IMÁGENES DESENFOCADAS POR MOVIMIENTO	Robótica Aplicada	COL0067012	En trámite
4-21-5	El manejo de la cortesía verbal en mandatos y peticiones en el Eje Cafetero	Estudios del Lenguaje y la Educación	col0021523	En trámite
5-21-9	UTILIZACIÓN POTENCIALMENTE INAPROPIADA DE OPIOIDES EN EL MANEJO DE MIGRAÑA EN COLOMBIA	Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia	COL0037256	En trámite

5-22-3	SACUBITRIL VALSARTAN EN EL MUNDO REAL. INDICACIONES, TOLERABILIDAD Y REACCIONES ADVERSAS.	Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia	COL0037256	En trámite
5-22-4	EFFECTIVIDAD Y TOLERABILIDAD DE ORLISTAT Y LIRAGLUTIDA EN LA REDUCCIÓN DE PESO EN PACIENTES CON OBESIDAD	Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia	COL0037256	En trámite
6-20-14	INTEGRA2023: Programa para la integración eficiente de la energía eléctrica proveniente de fuentes renovables no convencionales, para favorecer el crecimiento económico del país	Investigación de conceptos emergentes en energía eléctrica - ICE3	COL0053643	En trámite
6-20-14	Programa para la integración eficiente de la energía eléctrica proveniente de fuentes renovables no convencionales, para favorecer el crecimiento económico del país - INTEGRA2023	Investigación de conceptos emergentes en energía eléctrica - ICE3	COL0053643	Duplicado
6-20-4	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE SEGUIMIENTO DE AGUJA Y LOCALIZACIÓN DE NERVIOS EN ECOGRAFÍA PARA LA PRÁCTICA DE ANESTESIA REGIONAL: APLICACIÓN AL TRATAMIENTO DE DOLOR AGUDO TRAUMÁTICO Y PREVENCIÓN DEL DOLOR NEUROPÁTICO CRÓNICO	AUTOMATICA	COL0002859	En trámite
6-21-11	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	AUTOMATICA	COL0002859	En trámite
6-21-4	ODIN	CAFE	COL0073412	En trámite
6-21-5	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE SOPORTE A LA INTERPRETACIÓN DE LAS RADIOGRAFÍAS DEL TÓRAX	AUTOMATICA	COL0002859	En trámite
6-21-8	RESILIENCIA EN REDES Y MICROREDES: UNA METODOLOGÍA BASADA EN LA ADECUACIÓN DE LOS MODELOS DE LA CARGA Y DE LOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA - REMI2023	Investigación de conceptos emergentes en energía eléctrica - ICE3	COL0053643	En trámite

6-21-9	DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA PLANEACIÓN A LARGO PLAZO DE LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE COLOMBIA	AUTOMATICA	COL0002859	En trámite
6-22-7	ANÁLISIS ESPECTRAL Y DINÁMICA ORBITAL DE SISTEMAS ESTELARES BINARIOS MASIVOS	Grupo de Investigación en Astronomía Alfa Orión	COL0026609	En trámite
8-20-4	Herramienta de evaluación del consumo energético y de las emisiones vehiculares derivados de la diversificación de la canasta energética en sistemas de transporte por carretera empleados en ciudades de Colombia.	Grupo de Investigación en Gestión Energética GENERGÉTICA.	COL0032581	En trámite
8-21-2	Building Capacity On Cleaner And More Efficient Vehicles For Latin America And The Caribbean	Grupo de Investigación en Gestión Energética GENERGÉTICA	COL0032581	En trámite
8-22-1	Accurate simulations of fretting fatigue frictional behavior	Grupo de Investigación Procesos de Manufactura y Diseño de Máquinas	COL0068216	En trámite
8-22-2	ANÁLISIS TERMODINÁMICO DEL DESEMPEÑO DE EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE BASADO EN DIFERENTES MÉTRICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Grupo de Investigación en Gestión Energética (GENERGÉTICA)	COL0032581	En trámite

Cualquier duda o inquietud al respecto se pueden comunicar con el funcionario Javier Mauricio Toro (investigaciones@utp.edu.co, 3137450)