

PROYECTOS APROBADOS EXPOCIENCIA 2022

CÓDIGO	DOCENTE RESPONSABLE	CATEGORIA	TEMÁTICA	NOMBRE DEL PROYECTO
CSC-050	ISIDRO ALEJANDRO URBINA FORERO	Semilleros de Investigación Universidades	Ciencias sociales, cultura y comportamiento.	Efecto de claves contextuales en estrategias de dramatización para el aprendizaje de vocabulario en segundo idioma
I-114	Juan Guillermo Zuluaga Villermo	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	ÍNDICE DE CAMINABILIDAD PARA LA CIUDAD DE IBAGUÉ PARA LA CARRERA TERCERA
I-126	Gilberto Materano	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Modelado CFD de vórtices de Von Kármán en un cuerpo romo para la evaluación de turbinas eólicas sin alabes, ante condiciones de viento promedio del Tolima
CSC-034	Juan José Torrente Rocha	Semilleros de Investigación Universidades	Ciencias sociales, cultura y comportamiento.	Psicología organizacional e innovación: análisis del trabajo colectivo y la sostenibilidad en una muestra de productores agropecuarios de zona rural de Ibagué
I-110	Manuel Guillermo Forero Vargas	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Separación y Conteo de Tejido Celular en Imágenes
MA-092	Rafael Ramón Rey González	Semilleros de Investigación Universidades	Medio Ambiente	Diseño y optimización de un sistema de monitoreo del flujo de agua en acueductos veredales con control remoto: Un caso artesanal desarrollado en el municipio de la Calera
I-112	Manuel Guillermo Forero Vargas	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Herramienta informática especializada para el análisis fenotípico tridimensional de plántulas cultivadas en condiciones de laboratorio. Un caso de aplicación en plántulas de maíz
I-099	Gabriela Arrieta	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	DIAGNÓSTICO DEL SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VEREDA LAGUNETA DEL MUNICIPIO DE TENA, CUNDINAMARCA
MA-088	OMAIRA LEON BELTRAN	Semilleros de Investigación Universidades	Medio Ambiente	Huerta circular Orgánica Ancestral con riego automático como estrategia para mitigar el cambio climático y conservación de la cultura ancestral indígena.
I-149	Fernando Augusto Herrera León	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Laboratorio - Caja solar
I-098	MARTHA CRISTINA BUSTOS LOPEZ	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	EVALUACION DE LA CALIDAD DE AGUA PARA RIEGO
I-143	Fernando Augusto Herrera León	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Caja de la luz - Laboratorio portátil de iluminación
I-052	Lucia Esmeralda Aguilar	Semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Diseño de un plan estratégico de marketing digital para la empresa Perfect Nails.
MA-080	Martha cristina Bustos López	Semilleros de Investigación Universidades	Medio Ambiente	AQUAtox
I-123	Manuel Guillermo Forero Vargas	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Plataforma para fenotipificación multiescala de alta resolución (Minciencias-OMICAS - Universidad Javeriana). Colombia Científica. 19-517-COL
FM-013	Anderson Dussan	Semilleros de Investigación Universidades	Física y Matemáticas	Propiedades Morfológicas y Estructurales del Biochar obtenido a partir de 1 biomasa residual del café para su aplicación en actividades agro-industriales y/o de desarrollo tecnológico
I-109	Manuel Guillermo Forero Vargas	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Generalización de la función de cuantificación de la congruencia de fase para la detección de bordes en imágenes
CSC-036	Angela Lopera	Semilleros de Investigación Universidades	Ciencias sociales, cultura y comportamiento.	Apropiación social de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, TIC, con asociaciones de productores agrícolas del Tolima, Colombia
I-144	Jeferson Fernando Piamba	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Determinación del efecto del diámetro de discos en acero AISI 1020 y AISI 8620 cementados con carbón vegetal, en el espesor y en el comportamiento de la dureza de la capa cementada.
MA-096	WILLIAM ALEXANDER HERNANDEZ ACOSTA	Semilleros de Investigación Universidades	Medio Ambiente	Evaluación de dos métodos de desinfección para el establecimiento In vitro artesanal de Guayaba silvestre "Psidium guajaba"
CSC-006	Maicol Ernesto Romero García	Semilleros de Investigación Universidades	Ciencias sociales, cultura y comportamiento.	Normas XXI para trabajos académicos para las universidades
CSC-054	MONICA PERDOMO	Semilleros de Investigación Universidades	Ciencias sociales, cultura y comportamiento.	Identificación de problemas y recursos personales y comunitarios asociados a la pandemia en poblaciones rurales del Tolima
MA-077	OMAIRA LEON BELTRAN	Semilleros de Investigación Universidades	Medio Ambiente	Sistemas de tratamiento de aguas residuales por medio de microorganismos y plantas.
CSC-033	ISIDRO ALEJANDRO URBINA FORERO	Semilleros de Investigación Universidades	Ciencias sociales, cultura y comportamiento.	Metáforas de la terapia de aceptación y compromiso para promover la flexibilidad psicológica
MA-081	Eva del Pilar Diaz Ibáñez	Semilleros de Investigación Universidades	Medio Ambiente	DISEÑO DE RUTAS AVITURÍSTICAS EN EL MUNICIPIO DE VILLETÁ CUNDINAMARCA COMO ESTRATEGIA PARA DIVERSIFICACIÓN DEL TURISMO DE NATURALEZA CÓDIGO SGPS 8568-2021
I-060	Gabriel de Jesus Camargo Vargas	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	EVALUACION DEL PROCESO DE PIROLISIS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y POLIESTIRENO PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS PRECURSORES DE COMBUSTIBLES
MA-061	PAOLA SUAREZ ROLDAN	Semilleros de Investigación Universidades	Medio Ambiente	Sendero interpretativo para la educación ambiental en la cuenca media del Río Combeima de la ciudad de Ibagué mediante señalización inteligente basada en marcadores de realidad aumentada.
CSC-052	Alba Ruth Vargas Montealegre	Semilleros de Investigación Universidades	Ciencias sociales, cultura y comportamiento.	"Estado actual del bienestar y el clima organizacional desde la percepción de los colaboradores de una empresa industrial de Ibagué".
CSC-049	Ivan Dario Hernandez Umana	Semilleros de Investigación Universidades	Ciencias sociales, cultura y comportamiento.	Economía formal e incluyente
I-120	María Juliana Rojas Salgado	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Diagnóstico de la percepción ciudadana respecto a puntos de atención desde el enfoque de centralidades urbanas para la ciudad de Ibagué, Colombia.
I-121	Manuel Guillermo Forero Vargas	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	Cuantificación automática del número celular en el cerebro de Drosophila. 19-488-INT
I-100	jonathan uriel robledo meza	semilleros de Investigación Universidades	Ingeniería y Tecnología	SIGINV- Sistema de Gestión de Inventario
CSC-015	Leonardo Tamayo Buitrago	semilleros de Investigación Universidades	Ciencias sociales, cultura y comportamiento.	El Bambuco como herramienta pedagógica para la enseñanza de la música
MA-060	Alejandro Sánchez Quiñones	Semilleros de Investigación Universidades	Medio Ambiente	Cartilla pedagógica para la educación ambiental sobre reciclaje en plástico creando artesanías de flora y fauna