

**TONREO NACIONAL RUTA STEM 2022- 2a versión STEMNAUTAS**  
**Clasificados al escenario final NACIONAL**  
**Octubre 3 de 2022**

Docente Líder	Nombre Proyecto	Establecimiento Educativo	Departamento	Municipio	Rural y vereda	Categoría
Claudia Patricia Jiménez Martínez	STEAM+T: Innovando en la trascendencia del ser, con actos reflexivos desde la infancia para mejorar nuestro entorno	Cibercolegio UCN	Antioquia	Medellín	NO	Investigación con STEM
María Camila Ocampo Arenas	El vuelo de las cometas, una posibilidad para aprovechar los vientos medidos con la micro:bit desde una estación meteorológica	Colegio Pinares	Antioquia	Medellín	NO	Arte y Diseño con STEM
Juan Carlos Ramírez Echeverría	Diarios de la Shoa	Institución Educativa San Pedro Claver de Cascajal	Atlántico	Barranquilla	NO	Enseñanza/Aprendizaje con STEM
Hayder Alberto Acuña	Modelaje de Compuertas Automáticas para el Embalse del Guájaro	IED Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero	Atlántico	Sabanalarga	SI: Sabanalarga	Investigación con STEM
Ángela Julieta Peña Pinzón	El juego, un recurso para aprender	Centro Educativo Granario	Bogotá	Bogotá	NO	Enseñanza/Aprendizaje con STEM
Christian Felipe Arias	La culpa NO es de la vaca	El Crucero – sede principal rural	Caquetá	Milán	SI: Vereda Agua Blanca	Investigación con STEM
César Galaraga Naranjo	Ancestrales – guías de poder	Institución educativa agropecuaria marco fidel suárez del municipio de el carmen de atrato chocó	Cauca	Sotará	SI: Corregimiento El Crucero	Enseñanza/Aprendizaje con STEM
Dora Adriana Bedoya Montoya	Monitoreo del gas natural que se utiliza en el restaurante escolar de la institución educativa agropecuaria marco fidel suárez del municipio de el carmen de atrato chocó	Institución Educativa Simón Bolívar sede Concentración Educativa del Norte	Chocó	El carmen de atrato	SI: El Tejar	Desarrollo Tecnológico
Jorge Emilio Calle Alvarez	Fotobot: Generador robótico de energía limpia	Institución Educativa María Auxiliadora	Córdoba	Sahagún	NO	Enseñanza/Aprendizaje con STEM
Juan Gabriel Gómez Polo	Lecturas recreativas como estrategia didáctica para el fortalecimiento de la comprensión lectora en estudiantes de grado sexto	LEON XIII de Soacha	Córdoba	Valencia	SI: corregimiento de jaraguay	Enseñanza/Aprendizaje con STEM
Martha Liliana Rodríguez	Leonistas transforming tire recycling for our wellbeing	Cundinamarca	Soacha	Soacha	NO	Enseñanza/Aprendizaje con STEM
Yassel Rivera Daza	Propagación y conservación de flora nativa como un acercamiento a la restauración ecológica de bosques andinos y fomento del emprendimiento familiar apoyado por una app, en las veredas de alto planes y buenos aires, isnos, huila.	Institución Educativa Bordonas	Huila	Isnos	SI: Vereda del Salto de Bordonas	Investigación con STEM
Julio Cesar Arenas Rojas	Evaluación del estado ambiental del tramo de la quebrada La Pescada que fluye por el centro poblado de Miraflores, en el municipio de Guadalupe – Huila, mediante el análisis ecológico y estadístico de las comunidades acuáticas de macroinvertebrados bentónicos y perifiton	Institución Educativa Nuestra Señora del Carmen	Huila	Guadalupe	SI: vereda Miraflores	Investigación con STEM
John Luis Salcedo Salazar	La robótica educativa como estrategia pedagógica para fortalecer las áreas STEM en los estudiantes de la institución educativa número uno del municipio de maicao, la guajira	Institución Educativa número Uno	La Guajira	Maicao	NO	Enseñanza/Aprendizaje con STEM
Marlon Coral y Jonathan Palma	BRITABOT: Semillero de Robótica Educativa apoyado en Ciencia y Tecnología para aportar en las habilidades de los estudiantes del Colegio Musical Británico	Colegio Musical Británico	Nariño	San Juan de Pasto	SI: Corregimiento San Fernando	Enseñanza/Aprendizaje con STEM
Carol Mónica Acevedo	Alarma casera de bajo costo para la mitigación del alto índice de inseguridad en las viviendas rurales de la serranía del alto del nudo	IE Eduardo Correa Uribe	Risaralda	Dosquebradas	SI: vereda El Estanquillo	Desarrollo Tecnológico
Julián Stiven Sandoval García	Hogar inteligente, la nueva era al alcance de tu celular	Institución Educativa Colegio Mario Morales Delgado	Santander	Girón	NO	Desarrollo Tecnológico
Estefhania Isabel Monterrosa Troaquer	ENGLISHITC fortalecimiento del aprendizaje en el área de inglés	IE Luis Patrón Rosano	Sucre	Santiago de Tolú	NO	Enseñanza/Aprendizaje con STEM
Julian Andres Molina	Riego automatico de plantas de biyuyo, utilizando micro:bit	IE Semilla de la Esperanza	Valle del Cauca	Palmira	SI: Vereda Boyacá, Corregimiento	Desarrollo Tecnológico
Sandra Patricia Mota	Robótica al servicio del medio ambiente	Institución Educativa Colegio Bolívar	Valle del Cauca	Calí	NO	Enseñanza/Aprendizaje con STEM