

## **Participación en el Encuentro Departamental de Semilleros RedCOLSI 2024**

### **1. Desarrollo de recubrimientos hidrofóbicos NiP con carácter antimicrobiano**

**Semillero:** Recubrimientos Multifuncionales

**Ponente(s):** Edwin Alexis Linares Bohórquez

**Escuela:** Microbiología y bioanálisis

### **2. Transformaciones de la Habitabilidad Residencial: Estudio de caso sobre las experiencias de residentes reubicados en vivienda social tras ola invernal de 2005**

**Semillero:** Semillero De Investigación Sobre Desarrollo Humano Sostenible

**Ponente(s):** María Camila Mujica Estrada

**Escuela:** Trabajo Social

### **3. Organización del I Congreso Infantil PAIDÓPOLIS: Mentes brillantes y Paidotalentos en acción**

**Semillero:** SEIPA - Semillero De Innovación E Investigación Paidópolis

**Ponente(s):** Karen Camila Barbosa Bonilla y María Angélica Guerrero Vega

**Escuela:** Educación

### **4. Generación de Biogás a partir del Nopal como beneficio para las mujeres de la región, generando empleo y evitando que se utilice la leña como medio de cocción de alimentos.**

**Semillero:** Semillero De Investigación Transición Energética

**Ponente(s):** Jonathan Andrés Portilla Guerrero y Rubén Darío Merchán Quiroz

**Escuela:** Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones (E3T)

### **5. La Contradicción entre la Normativa Legal y la Realidad Operativa en el Acceso a Servicios de Urgencias en Colombia**

**Semillero:** Semillero De Estudios Interdisciplinarios En Derecho Y Justicia Constitucional

**Ponente(s):** Melanny Mendoza Hernández y Ana Inés Ceballos Romero

**Escuela:** Derecho y Ciencia Política

### **6. Consultorio Y Módulo De Aprendizaje Energético Desde Un Laboratorio Móvil De Transición Energética.**

**Semillero:** Semillero De Investigación Transición Energética

**Ponente(s):** Valeria Paola Tapia Martinez Y Andrés Mauricio Hernández Cáceres

**Escuela:** Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones (E3T)

**7. De Residuo a Energía: Transformación de los residuos del beneficio del café en energía renovable en forma de biogás**

**Semillero:** Metanogénesis

**Ponente(s):** Brandon David Rodríguez Mejía y Sheyla Ginnett Gómez Cantillo

**Escuela:** Ingenierías Eléctrica, Electrónica y de Telecomunicaciones (E3T)

**8. Organismos acuáticos asociados a la ciénaga de Paredes (Santander - Colombia)**

**Semillero:** Semillero De Investigación De Ictiología UIS

**Ponente(s):** Nery Jahday Sarmiento Abreo y Camila Lesmes Ríos

**Escuela:** Biología

**9. Biodegradación de perlas de polietileno con y sin pigmento empleando hongos del género *Fusarium* nativos de Colombia.**

**Semillero:** Semillero De Investigación FUNGA

**Ponente(s):** Kewin Ferney Hernández Mejía y Giovanni Andrés Pabón Villar

**Escuela:** Microbiología y bioanálisis

**10. Explorando la diversidad genética de los gatos domésticos (*Felis catus*), en el área metropolitana de Bucaramanga a partir de marcadores fenotípicos.**

**Semillero:** Semillero De Investigación En Genética Y Biotecnología

**Ponente(s):** Daniela Calderón González y Diana Carolina Grimaldos

**Escuela:** Biología

**11. Relación entre estrés académico y motivación deportiva en estudiantes de las selecciones deportivas de la Universidad Industrial de Santander**

**Semillero:** Semillero De Investigación En Optimización Del Rendimiento Deportivo

**Ponente(s):** Cristian Camilo Pérez Carvajal y Angely Hernández López

**Escuela:** Educación física y deportes

**12. Estudio de la producción de biosurfactantes de *Lactobacillus casei* a partir de lactosuero Pretratado**

**Semillero:** Semillero De Investigación Agro Industria Ciencia Y Tecnología (AICT)

**Ponente(s):** Juliana Stephania Rengifo Mejía y Angie Natalia Medina Rueda

**Escuela:** Nutrición y dietética

**13. Apareciendo ante lo público Sistematización de una experiencia basada en la promoción del ejercicio de la participación para la convivencia social con estudiantes de cuarto y quinto grado de primaria**

**Semillero:** Semillero De Investigación EMAR

**Ponente(s):** Juan Daniel Villar Roncancio

**Escuela:** Economía y administración

**14. Implementación de un Motor Stirling Solar para la Generación de Energía Sostenible en Zonas Remotas: Caso de Estudio en la Guajira, Colombia.**

**Semillero:** Semillero De Biomecánica

**Ponente(s):** Daniel Enrique Peña León y Martha Johanna Rueda Caballero

**Escuela:** Ingeniería Mecánica

**15. Un análisis didáctico de los recursos educativos STEAM para la Educación Básica Primaria colombiana**

**Semillero:** Semillero STEAM

**Ponente(s):** Luisa María Díaz Tavera

**Escuela:** Educación

**16. Obtención de precursores químicos a partir de baterías domésticas desechadas y residuos industriales para la modificación superficial de materiales cerámicos.**

**Semillero:** Semillero De Investigación Sobre Innovación En Materiales Avanzados Y Tecnologías Sustentables (INNOVAMAT)

**Ponente(s):** Alejandra Quintana Acevedo

**Escuela:** Química

**17. Comunicación del conocimiento interdisciplinar a través de la escritura científica**

**Semillero:** Semillero STEAM

**Ponente(s):** Angy Juliana Pineda Torres

**Escuela:** Educación

**18.El impacto de las normas de derecho mercantil internacional en la competitividad de las empresas de calzado en Bucaramanga: un análisis de los últimos 10 años**

**Semillero:** Semillero Justicia Y Derecho Internacional - SIJUDI

**Ponente(s):** Diego Alejandro Vásquez Guezuguan y Farid Sneider Barajas Mendoza

**Escuela:** Derecho y ciencia política

**19.Caracterización biológica in vitro de *L. (V.) braziliensis* y *L.(L) amazonensis* resistentes a miltefosina**

**Semillero:** Semillero De Investigación En Nuevas Alternativas Terapéuticas (SINAT)

**Ponente(s):** Sharay Daniela Martinez y Laura Maria Chaparro

**Escuela:** Medicina

**20.Elementos de la relación laboral en la realidad contractual de los artistas formadores en danza vinculados al Instituto Municipal de Cultura y Turismo de Bucaramanga**

**Semillero:** Semillero Justicia Y Derecho Internacional - SIJUDI

**Ponente(s):** Sarai Sofía Pinzón Niño

**Escuela:** Derecho y ciencia política

**21.Validación en Territorio Antártico de Una Estación De Monitoreo De Variables Medioambientales Y de Calidad del Aire**

**Semillero:** Semillero CEMOS

**Ponente(s):** Elian Calderón Quintero y Jair Fernando Trujillo Sanguino

**Escuela:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones

**22. Orión: Cohete de combustible sólido de 3k para estudios meteorológicos**

**Semillero:** Semillero De Cohetería UIS Aeroespacial - SCUA

**Ponente(s):** Luis Fernando Niño

**Escuela:** Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones