

TRABAJOS FACULTAD DE CIENCIAS				
	EJE TEMATICO	TITULO DEL TRABAJO	AUTORES	PRESENTACIÓN
1	VIDA SANA	Servicio de intervenciones asistidas por caninos: conexión animal	Natalia Rocío Cuadros Pérez Miyemberzon Sanabria Avendaño	POSTER
2	VIDA SANA	Desarrollo de Biosensores Electroquímicos a Base de Grafeno Inducido por Láser para la detección temprana de diferentes enfermedades	Drochss Pettry Valencia Sofía Alejandra Rodríguez Uribe Eduardo Ayala Maldonado	POSTER
3	VIDA SANA	Sensores electroquímicos de Grafeno inducido por láser (LIG) para la detección de contaminantes emergentes totales en agua	Drochss Pettry Valencia Karen Yisela Meza Calderón Carlos Sebastián González Hurtado	POSTER
4	VIDA SANA	Superficies de carbono modificadas con 1,10-fenantrolina para la electroremediación eficiente de plomo, mercurio y otros metales pesados	Drochss Pettry Valencia Ochoa Luis Miguel Jaimes Briceño	POSTER
1	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Lectoescritura con sentido espacial: un enfoque desde el aprendizaje experiencial en 2o grado de primaria	Yulieth Juliana Castellanos Flórez Ana Sofía Estévez Villamizar	Ponencia ORAL 1 SALA 2
2	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Estimación de la composición química del suelo usando astropartículas	Luigui Joel Miranda Leuro	POSTER
3	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Influencia de la rotación en la morfología del Shadow y la dinámica del disco de acreción en singularidades desnudas	Brayan Santiago Amorochio Lizcano Fabio Duván Lora Clavijo Jennyfer Camila Acevedo Muñoz	Ponencia ORAL 1 SALA 1
4	EDUCACIÓN DE CALIDAD	La ciencia como estimulación y herramienta para la formación: Desafío hacia la comprensión de temas científicos en los niños de básica primaria	Jiselle Katherin Piñeres Gómez.	POSTER
5	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Aprendizaje basado en el entorno como estrategia pedagógica para el desarrollo de competencias en la clasificación taxonómica de viviendas	Karol Sofía Martínez Niño Luna Daniela Vargas Muñoz	Ponencia ORAL 2 SALA 2
6	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Naturalista "Educación y Biodiversidad"	Daniel Alejandro González Ortiz	POSTER
7	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Talleres de formación en Biotecnología: Una estrategia para despertar el interés científico y la conciencia ambiental	Mariana Lucía Güechá Castellanos Ana Sofía Gutiérrez López Karol Stefanny García Camargo Valentina Álvarez Medina María Alejandra Ojeda Ortiz Sarah Manuela Crispin Tapias Iveth Carolina Suarez Duarte María José Barrera Álvarez Laura Camila Castañeda Quintero	POSTER

8	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Modulación del flujo de rayos cósmicos por la actividad solar	Yessica Dominguez	Ponencia ORAL 2 SALA 1
9	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Estimación de densidad en estructuras geotrópicas mediante muografía e inversión conjunta con métodos geofísicos	Rafael Armando Martínez Rivero	Ponencia ORAL 3 SALA 1
10	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Detección de gases de origen volcánico en atmósferas de exoplanetas rocosos	Felipe Ortiz Ferreira Pablo Cuartas Restrepo Dayana Schonwalder	Ponencia ORAL 4 SALA 1
11	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Identidad cultural en el volcán Cerro Machín: Un experimento de enseñanza STEM+H como estrategia de apropiación social del conocimiento	Silvia Juliana Esteban Moreno	Ponencia ORAL 5 SALA 1
12	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Aprender en inmersión: la realidad virtual como puente hacia una educación con sentido	German Andres Bedoya Arisa Victor Mauricio Oviedo Esteban Alberto David Pertuz Comas Paula Andrea Cuervo Velasquez	Ponencia ORAL 3 SALA 2
13	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Lignina: Madera como materia prima renovable para la síntesis de moléculas redox aplicadas en baterías de flujo	Daniela Alexandra Gamarra Julio Pinzón Jesús Oñate	POSTER
14	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Pequeñas manos, grandes logros: desarrollando la motricidad fina en preescolar a través del diseño universal de aprendizaje dua	Noris Yaneth Pérez Cruz María Gabriela Ríos Pérez	POSTER
15	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Enseñanza de la proporcionalidad directa en situaciones de dependencia en primaria	Angie Julieth Gómez Carreño Angie Sofia Reyes Jaime	POSTER
16	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Análisis de las habilidades de escritura científica para la divulgación del conocimiento interdisciplinar en semilleros con enfoque STEAM	Angy Juliana Pineda Torres	POSTER
17	EDUCACIÓN DE CALIDAD	STEM y la Apropiación Social del Conocimiento como estrategia para potenciar la economía regional en la comunidad de Tapias establecida en el volcán Cerro Machín	Jefersson Mendoza Serrano	POSTER
18	EDUCACIÓN DE CALIDAD	La multiplicación sin barrera y sus 5 propiedades en tercer grado	Viviescas Ortiz Keiner Miguel Delgado Jerez Hailer Sebastián	POSTER
19	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Impacto de la infraestructura en la Universidad Industrial de Santander para la inclusión de personas con discapacidad	María Ángela Córdoba Diaz	POSTER
20	EDUCACIÓN DE CALIDAD	La narración como recurso para la comprensión y significado del número en primero de primaria	Laura Marcela Quiñones Díaz	Ponencia ORAL 4 SALA 2

21	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Implementación de estrategias pedagógicas en la enseñanza de matemáticas para estudiantes con dificultades auditivas: antecedentes teóricos y prácticos	Magda Lorena Martínez Sicachá	POSTER
22	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Propuesta de un artefacto matemático fundamentado en la teoría de lenguajes formales para la enseñanza de la adición	Diego Alejandro Moreno Ramírez Leidy Paola Riaño Zambrano	POSTER
23	EDUCACIÓN DE CALIDAD	Tareas matemáticas escolares para la enseñanza de la proporcionalidad directa en Educación Básica Primaria	Sebastián Duarte Bautista	POSTER
1	CONVIVENCIA Y DEMOCRACIA	Diversidad genética de dos especies de colibríes endémicos del género <i>Saucerottia</i> en Santander: aportes para su conservación	Daniela Johanna Mojica Candela Fernando Rondón González	Ponencia ORAL 5 SALA 2