

Ganadores por Categorías (Participantes Ferias Internacionales)

Categoría de Demostración de principios		
4to Puesto	Aplicación de glucómetro como medidor del proceso fotosintético en plantas expuestas a campos electromagnéticos	Colegio Alemán
3cer Puesto	Herramientas bioinformáticas para análisis de genomas y proteomas	IE Enrique Vélez Escobar
2do Puesto	¿Cómo comprender los avances de la óptica a partir del desarrollo de una cámara estenopéica?	Liceo Francisco Restrepo Molina
1mer Puesto	Construcción en Bahareque, una solución de vivienda al alcance de todos	Colegio Londres
Categoría de Investigación Científica		
5to Puesto	Responsabilidad Social Empresarial, inclusión laboral de personas con discapacidad en la ciudad de Medellín	Colegio de la Compañía de María La Enseñanza
4to Puesto	Adherencia al tratamiento, no farmacológico de la diabetes <i>mellitus tipo ii</i>	IE San Pedro de Urabá
3cer Puesto	¿Es la maternidad en adolescentes un factor que influye en la pobreza de los barrios Popular 1 y 2 de la ciudad de Medellín?	IE Federico Carrasquilla
2do Puesto	Embera vs. Modernidad	Colegio María Reina del Carmelo
1mer Puesto	¿Qué huella deja el Colegio Gimnasio Los pinares en el medio ambiente?	Colegio Gimnasio Los Pinares
Categoría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico		
4to Puesto	Aprovechamiento de las cáscaras de huevo en la elaboración de jabón facial	IE José Acevedo y Gómez
3cer Puesto	Crema dental para niños entre 2 a 6 años (Dentifrice)	IE Andrés Bello
2do Puesto	Las posibles mejoras del asfalto	Colegio Colombo Británico
1mer Puesto	Beneficio del matarratón para la alimentación de aves de corral	IE San Pedro de Urabá
Categoría de Servicios Públicos		
5to Puesto	Manejo Integral de residuos sólidos	Colegio Santa María de la Paz

4to Puesto	Celular solar	Colegio Manuel Mejía Vallejo
3cer Puesto	Utilización de las aguas lluvias para el ahorro del agua en el hogar	IE Federico Carrasquilla
2do Puesto	¿De qué forma llega la energía eléctrica a nuestras casas para que los aparatos eléctricos que hay allí funcionen?	IE Federico Carrasquilla
1mer Puesto	Uso y abuso de los servicios públicos en la IE Jorge Eliecer Gaitán Ayala	IE Jorge Eliecer Gaitán Ayala
Proyectos del Oriente		
4to Puesto	Diferencias en la aplicación de agroquímicos en cultivos de tomate a la intemperie	IE Rural Romeral
3cer Puesto	Reconociendo los sistemas de movimiento al interactuar con juguetes	IE Domingo Savio
2do Puesto	Guadua: un recurso renovable	IE Rural Técnico Marinilla
1mer Puesto	What?	IE Inmaculada Concepción

Ganadores en Áreas Temáticas

Categoría	Proyecto Ganador	Institución Educativa
Biología Celular y Molecular		
1mer Puesto	BORE: Biocombustible del futuro	IE Presbítero Bernardo Montoya Giraldo
Ciencias Ambientales y Gestión Ambiental		
6to Puesto	Sistema piloto de recolección y tratamiento de desechos electrónicos para la comunidad del Politécnico Marco Fidel Suarez Bello (Pcs - Celulares)	Politécnico Marco Fidel Suárez
5to Puesto	El crecimiento de las ranas y renacuajos del zoo. Fase II	Zoológico Santa Fé
4to Puesto	Control biológico de la plaga del mango	Escuela Normal Superior Antioqueña
4to Puesto	Identificación de impacto medio ambiental y socio económico causado por la	IE San Pedro de Urabá

	pavimentación de la vía San Pedro de Urabá - El Tres	
3er Puesto	Otras alternativas para elaborar compost	IE Presbítero Bernardo Montoya Giraldo
2do Puesto	Insecticida a base de limón	IE Fernando Vélez
1mer Puesto	Comprar, tirar e innovar: el bombillo	Comunidad Colegio Jesús María
Ciencias Animales		
4to Puesto	Insectos acuáticos	IE Manuel J Betancur
3er Puesto	Depredación de <i>Micrathyria sp.</i> sobre estadios inmaduros de <i>Aedes aegypti L.</i> en condiciones de laboratorio	Zoológico Santa Fé
2do Puesto	Insectos en los ecosistemas de nuestra institución	IE Ángela Restrepo Moreno
1mer Puesto	Huellas	IE José Miguel de Restrepo y Puerta
Ciencias Matemáticas		
2do Puesto	Matemáticas	IE Ángela Restrepo Moreno
1mer Puesto	Método Inductivo Analítico para aproximar el área y el perímetro de una elipse desde sus componentes rectangulares	Colegio Divino Salvador
Ciencias de las plantas		
6to Puesto	Arboreto de especies vegetales del corregimiento de Altavista sector La Perla. Fase 2	Colegio Cedepro
5to Puesto	Mito o verdad, daños en las plantas de Berenjena al ser regados con agua contaminada.	IE San Pedro de Urabá
4to puesto	La curación sembrada en tu colegio	Colegio Nuestra Señora del Rosario de Chiquinquirá
3er Puesto	La luz fuente de vida para las plantas	IE Manuel J Betancur
2do Puesto	La penca sábila reparadora de tejidos	Colegio Cedepro

1mer Puesto	La utilización de ajo y ají como insecticidas orgánicos en el repollo	Colegio San Ignacio de Loyola
Ciencias sociales y del comportamiento		
6to Puesto	¿Por qué toman los jóvenes?	Colegio Palermo de San José
5to Puesto	Apoyo psicosocial a los soldados heridos en combate	Colegio de la Compañía de María La Enseñanza
4to Puesto	Panorama histórico de las monedas y los billetes colombianos desde 1810	IE Federico Sierra Vélez
3cero Puesto	Nemotecnia y memoria a corto plazo	Colegio Nuestra Señora de Lourdes
3cer Puesto	La Internet y su aplicabilidad en la educación media	IE Presbítero. Antonio José Bernal Londoño
2do Puesto	Sembrando paz como niños y niñas desde la escuela	IE San Pedro de Urabá
1mer Puesto	Barras vandálicas de fútbol en el Área Metropolitana	Colegio Colombo Francés
Ciencias de la tierra y del espacio		
3cer Puesto	Exploración de las condiciones necesarias para la posibilidad de vida humana en el planeta Urano	Colegio de la UPB
2do Puesto	Explorando las formas de vivir en Saturno	Colegio de la UPB
1mer Puesto	Predicción de un eclipse	Corporación Logosinergias
Energía y Transporte		
3cer Puesto	SUBDIS (Puente peatonal subterráneo con fácil acceso a personas con movilidad reducida)	IE Julio César García
2do Puesto	¿Cómo generar un nuevo medio de transporte, útil para la universidad, que no genere gastos sino ganancias y que sea ecológico?	Universidad de los Niños de Eafit
1mer Puesto	Las baterías: El futuro de los vehículos eléctricos	Biblioteca EPM
Física y Astronomía		
3cer Puesto	Un blanco perfecto	Colegio San Rafael
2do Puesto	Física en las nubes	Universidad de los Niños de

		Eafit
1mer Puesto	Artificial life in the moon	IE San Pedro de Urabá
Ingeniería Eléctrica y Mecánica		
3cer Puesto	Aprovechamiento de las cargas eléctricas de las nubes de tormenta	Colegio Gimnasio Los Pinares
2do Puesto	Generador nova	IE Inmaculada Concepción
1mer Puesto	Diseño de un modelo de construcción de una ciudad anti-inundaciones	Colegio Cedepro
Ingeniería Materiales y Bioingeniería		
2do Puesto	Recuperando a E.V.A.	Colegio Cooperativo San Antonio de Prado
1mer Puesto	Diseño de un nuevo material a partir de la reutilización de polímeros y aserrín	IE Guadalupe
Microbiología		
3cer Puesto	Microorganismos en la tierra	IE La Esperanza
2do Puesto	Microorganismos de vida	IE Manuel José Caicedo
1mer Puesto	Evaluación de un biopreparado artesanal a base del hongo <i>trichoderma spp.</i> a nivel de campo en cultivos de tomate (<i>lycopersicum esculentum</i>)	IE San Pedro de Urabá
Medicina y Salud		
5to Puesto	La realidad de los mitos que tienen los jóvenes entre los 10 y 20 años del corregimiento de Altavista sobre el consumo de sustancias psicoactivas	IE Débora Arango Pérez
4to Puesto	Fortalecimiento de una cadena formativa generadora de seguridad alimentaria y nutricional	IE Rural Romeral
3cer Puesto	Cerebros Inteligentes Fase II	IE Francisco Miranda
2do Puesto	Narguile: un peligro evidente	Colegio San José de las Vegas - Colegio La Salle de Envigado
1mer Puesto	Influencia del olfato al consumir alimentos	IE Manuel J Betancur

Química		
3er Puesto	Evaluación de la actividad anestésica del chile capsicum	Seminario Menor de Medellín
2do Puesto	Conversión de plástico en combustible	IE Presbítero Bernardo Montoya Giraldo
1mer Puesto	Medioresiduos	IE Inmaculada Concepción
Robótica		
3er Puesto	Aplicación de la nanotecnología para desarrollar piel artificial con sentido del tacto	Colegio Empresarial
2do Puesto	Robot recolector de basura con reconocimiento de material	IE Federico Ozanam
1mer Puesto	Legumbrería domótica	IE Loyola
Servicios Públicos		
5to Puesto	Economizador de agua (Water saver)	Colegio Fe y Alegría sede Corvide
4to Puesto	Lavadora integrada al medio ambiente	Colegio Divino Salvador
3er Puesto	Condensador para la producción de agua potable	Colegio de la Compañía de María La Enseñanza
3er Puesto	Hidrogenadores para la casa	IE Fernando Vélez
2do Puesto	Sistema de aceleración para bicicletas	IE INEM José Félix de Restrepo
1mer Puesto	Sistema economizador de energía y agua en los baños familiares	IE Fernando Vélez
Tecnologías de Información y Comunicación		
4to Puesto	Impacto de las redes sociales en el ambiente escolar	IE INEM José Félix de Restrepo
3er Puesto	Influencia de los teclados en el organismo humano	Escuela Normal Superior Antioqueña
2do Puesto	Sistema de identificación de partes vehiculares	IE INEM José Félix de Restrepo
1mer Puesto	Aventu -San Pedro	IE San Pedro de Urabá