

GANADORES FERIA DE LA CT+I 2010

CATEGORÍAS

DEMOSTRACIÓN DE PRINCIPIOS CIENTÍFICOS O TECNOLÓGICOS			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PROYECTO	ESTUDIANTES	PROFESOR
Zoológico Santa Fe	El crecimiento de las ranas y los renacuajos del parque zoológico santa fe	Miguel Múnera Jaramillo Jerónimo Medina Madrid Juan Camilo Castaño García José Alejandro Barrera Giraldo Manuel Toro Vásquez	Gustavo León Valencia Quiroz
IE Fernando Vélez	Cambiando el color a las flores (rosas) con residuos sólidos	Valentina Lopera Gómez	Pilar Yaneth Ruiz
Colegio San José de las Vegas	Generación de ingravidez por medio de electromagnetismo	Stephany Gil Izquierdo Natalia Rocío Gil Izquierdo Catalina Patiño Forero	Adriana Isabel González Luna
IE José Eusebio Caro	El Parque de Aranjuez, botánica y sociedad	Juan Fernando Muñoz Taborda Sebastián Carabalí Piedrahita Sebastián Quintero González	María Elena Grisales Hernández
SERVICIOS PÚBLICOS			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PROYECTO	ESTUDIANTES	PROFESOR
Colegio Divino Salvador	Sistema ahorrativo de consumo de agua	Sebastián Tangarife Gil Daniel Andrés Villa Llano	Claudia Patricia Castaño Muñoz

IE Enrique Vélez Escobar	Estudio de metales pesados en la quebrada Doña María Itagüí y sus efluentes por medio de fitorremediación con buchonas hallando un uso comercial para estas	Diego Alejandro Celada Jaramillo Maria Camila Moncada Ríos Luis Sebastián Múnera Soto	Luis Germán Aguirre
IE CEFA	Tecnología para descontaminación del agua	Carolina Higueta Ortega	Yolanda Suarez Bedoya Lucila Medina Pérez
Colegio CEDEPRO	Mejoramiento de la calidad del agua para el consumo humano en el sector la perla del corregimiento de altavista	Sergio Andrés Reinoso Florez Yeny Carolina Olaya Zapata Deisy Carolina Marín García Yeny Mesa Martínez	Beatriz Elena Betancur Gañan
INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PROYECTO	ESTUDIANTES	PROFESOR
Colegio Cooperativo San Antonio de Prado	Plantas en el Espacio	Rafael Estrada Castaño Sady Córdoba Zapata	Marleisy Córdoba Lloreda
IE CEFA	Reutilización tecnológica de las llantas en la fabricación de material asfáltico para mejoramiento de la malla vial de los barrios de Medellín	Yaqueline Alzate Castaño Katherine Alzate Castaño	Yolanda Suarez Bedoya Lucila Medina Pérez
IE Guadalupe	Reutilización del residuo de café al servicio del hombre	Robinson Arley Parra Montes Juan Pablo Patiño Gutiérrez	Juan Rico Giraldo

Zoológico Santa Fe	Proyecto G.R.1 Guacamaya robótica 1. Fase II	Andrés Espinal Durango Sergio Quirama Castaño Diana Marcela López Isaza Felipe Usuga Pérez Valentina Zapata David Camilo Guerrero	Luz Edith Patiño Orrego
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PROYECTO	ESTUDIANTES	PROFESOR
Colegio San Ignacio de Loyola	Efectos benéficos comportamentales del suplemento de omega 3 comparado con placebo en niños diagnosticados con TDAH de la ciudad de Medellín	Camila Duitama González María Roldan Restrepo	Dinaceli Espinal Ospina
Colegio San José de las Vegas	Efectos secundarios del alcohol vía vaginal en la mujer adolescente en la ciudad de Medellín	Carla Valentina Vanegas Marín	Jose William Moreno Monsalve, Adriana Isabel González Luna
IE San Pedro de Urabá	Evaluación de un funguicida elaborado a partir del hongo trichoderma harzianum en cultivos de tomate.	Karen Margarita Viloría Benítez Yeiner David Mendoza Lara	Raúl Ángel Arroyo Arroyo, Claudia Cecilia Viloría Villadiego
IE San Pedro de Urabá	The misterius moon and its effects on the animals	Samuel David Arroyo Viloría	Claudia Cecilia Viloría Villadiego

IE Enrique Vélez Escobar	"Leyendo Colombia.... tú nos cuentas: una investigación a partir de los intereses de la comunidad"	Estefanía Quintero Ríos María Camila Madera Rivera	Luis Germán Aguirre Bedoya
--------------------------	--	---	----------------------------

AREAS TEMÁTICAS

"ROBÓTICA - ROB CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN - TIC"				
LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	Colegio Gimnasio Los Pinares	Facturas Electrónicas para Almacenes de cadena en Colombia	Olga Liliana Leiva Escobar	Mariana Trujillo Arredondo
2	IE La Esperanza	Espacio Virtual del Barrio Castilla	Luz Manedy Parada Orozco	Wendy Vanessa Álvarez Puerta Angie Johana Muñoz Marulanda
3	IE Federico Ozanam	Robot recolector de basuras con reconocimiento de materiales	Karoll Alexandra Cagua Peñaloza	Julián Gálvez Serna Alejandro Agudelo Henao Edwin Almarío Fuentes Cristian Ríos Gómez José Miguel Garzón Vargas Lugel Enrique Franco Miranda Manuela Gálvez Serna
4	IE Santa Teresa	Pensar en los sordomudos: Thinks of the deaf-mute	Natalia Palacio Velásquez	Yurany Ramírez Gallego Jised Andrea Ríos Muñoz Juliana Hernández Ríos

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR - BBM MICROBIOLOGÍA - MIC QUÍMICA - QUI				
LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	IE Enrique Vélez Escobar	Bioprospección para control biológico en extractos orgánicos de ruda	Luis Germán Aguirre Bedoya	Junnier Felipe Usuga Escobar
2	I.E Diego Echavarría Misas	La química del amor	Ester Julia Bustamante Zapata	Juliana Arbeláez Zapata Luisa Fernanda Hernández Jiménez Kelly Johana Cruz Londoño
2	Colegio Cooperativo San Antonio de Prado	Reutilización del agua extraída de la leche en el proceso de deshidratación para la realización de leche en polvo y evaporada	Pedro Alfonso Sarmiento Bernal	Verónica Monsalve Bedoya
3	IE Enrique Vélez Escobar	Aplicación de la biología molecular para la identificación de larvas de uso en entomología forense	Luis Germán Aguirre Bedoya	Jorge Ignacio Mesa Álvarez Andrés Fernando Calao Negrete Michael López Restrepo Yeisson Alexis Ramírez Ortiz
4	Colegio San Ignacio de Loyola	Transformación de Dióxido de Carbono en Materiales Útiles a Partir del Uso de Microorganismos.	Claudia Cristina Arroyave Pulgarin	Juan Sebastián Uribe Quintero David Baena Castro

"CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO - CTE FÍSICA Y ASTRONOMÍA - FAS"				
LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	Colegio Gimnasio Los Pinares	Errores de física en el cine	Olga Liliana Leiva Escobar	Luisa De La Cuesta Zuluaga María Susana Ochoa Serna
2	Colegio Cooperativo San Antonio de Prado	Los Agujeros Negros	Marleisy Córdoba Lloreda	Luis Felipe Machado Carmona Vanessa Aguirre Uribe
3	IE Diego Echavarría Misas	El sistema solar	Francisco Javier Naranjo Ardila	Katherine Martínez Carvajal Alexandra Betancur Muñoz María Camila Ruiz Arena
4	IE Diego Echavarría Misas	El Regreso Mágico - Cámara oscura una historia mágica	Nidia Yulieth Hernández Riveros	Deyanira Gallego Ocampo Maira Gisela Martínez Saldarriaga Nathalie Arenas Chavarría Juliana Marín Jurado
"INGENIERÍA ELÉCTRICA Y MECÁNICA - IEM INGENIERÍA DE MATERIALES Y BIOINGENIERÍA - IMB"				
LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	IE CEFA	Energía eléctrica producida por el desplazamiento humano	Yolanda Suarez Bedoya, Lucila Medina Pérez	Laura Steffanie Gallego Jaramillo Sara Catalina Barrera Ruiz
2	IE Rafael Uribe Uribe	Reingeniería a una unidad crematoria	Manuel Octavio Palacio Espino	Yessica Alejandra Soto Botero Luisa Fernanda Cardona Aguirre
3	IE Diego Echavarría Misas	Molino generador de energía	María Cristina Ortega Molina	Luis Fernando Castaño Escobar Sebastián Tamayo García

3	Colegio Colombo Francés	Lámpara Espía	Jorge Duvan Blandón	Miguel Palacio Guisao David Palacio Guisao Federico Blandón Arias David Vergara Patiño
4	Seminario Menor de Medellín	Resistencia de la fibra en materiales compuestos	Lina María Gómez Valencia	Sebastián Madrid Meneses Sebastián Arboleda Arenas Sebastián Díaz Usme Santiago Velásquez Cabrera
CIENCIAS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL - CAG				
LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	IE San Pedro de Urabá	Lagunas de oxidación, solución o problema ambiental en el municipio de San Pedro de Urabá	Nidia María Romero Fabra	Martha Vargas Morales Maryolys Hernández Pineda
2	IE El Triunfo Santa Teresa	Contaminación por gases y ruido	Luz Adriana Obando Cardona	María Alejandra Zapata Gómez Edwin Alexis Duque Marín
2	Colegio Santa Clara de Asís	Lombricultivo SCA	Ángela María Marín Santa	María Camila Montoya Montañés Laura Montoya Castellanos Mariana Tamayo Correa Sara Correa Pérez
3	Colegio Santa Clara de Asís	Cultivo urbano y naturaleza reciclable	Ángela María Marín Santa	Laura Mejía Toro
3	IE Manuel J Betancur	El efecto invernadero y el calentamiento global	Rocío Evelia Ortiz Acevedo	Mariana Montoya Medina Paola Andrea Montoya Lopera Manuela Román Arenas

4	CE Conquistadores	Residuos orgánicos	Pio Antonio Cardona Gallego	Daniel Marín Londoño Manuel Theo Dover Polanía Juan José Velásquez Arango Ricardo José Rojas Estrada
4	IE Miraflores	Una mirada hacia el futuro	Luis Carlos Moreno Palavinez	Leidy Giovana Grisales Palacio Daniel Gómez Bedoya Daniel Felipe Vergara Muñoz
CIENCIAS ANIMALES - CAN				
LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	Zoológico Santa Fe	Parasitos intestinales en las iguanas del Parque Zoológico Santa Fe	Gustavo León Valencia Quiroz	Sebastián Ramírez Suarez María Claudia Puerta Vásquez
2	Colegio CEDEPRO	Los insectos como predictores de movimientos sísmicos	Beatriz Elena Betancur Gañan	Elizabeth Zapata Poso Leidy Carolina Zapata Poso Juliana Andrea Salazar Aguirre
3	IE Sol de Oriente	Estudio de la composición del veneno del alacrán (el tipo de toxina que produce) tratando de darle una utilidad ya sea por si solo o mezclándolo con otras sustancias	Gustavo Adolfo Celis Villa	Yamile Rivas Rúa Jhon Jairo Velásquez Castillo Jessica Yulieth Murillo Cardona

3	Zoológico Santa Fe	Campaña de concientización acerca de la problemática ambiental de las tortugas marinas utilizando medios audiovisuales para su divulgación	Ángela María Sánchez Giraldo	<p>Tomas Giraldo Betancur Tomas Orozco Mejia Laura Andrea Arango Castellón Andrés Felipe Giraldo Díaz Esteban Vanegas Trujillo Juan José Mira Hernández Pablo López Monroy Elías Freud</p>
4	Colegio Mano Amiga	Los insectos del Colegio, un pequeño mundo gigante	Edison Alexander Gómez Gallego	<p>Mariana Murillo Elorza Ana María Builes Taborda Valeria Suarez Muñoz María Camila Tiro Daza Marisol Usma Toro Nataly Moreno Arredondo</p>
4	Zoológico Santa Fe	Extracción del veneno de la tarántula <i>Xenesthis immanis</i> y su inhibición sobre diferentes microorganismos	Lina Marcela Restrepo Monsalve, Duverney De Jesús Chaverra Rodríguez	<p>Daniela Duque Sastoque Juan José Bedoya Londoño Pablo Mesa Fernández Samuel Monsalve Correa</p>
4	Zoológico Santa Fe	Los Ectoparásitos de las aves de la Reserva de las Nubes (Jericó-Antioquia)	Lina Marcela Restrepo Monsalve, Duverney De Jesús Chaverra Rodríguez	<p>Isabel Ceballos Cálad Sergio Zapata Lopera Alexandra Cataño López Ana Sofía Muñoz Montoya Miguel Soto Vélez Mariana Echeverry Diez David Stiven Morales Aguirre Juan José Bedoya Londoño</p>

4	Zoológico Santa Fe	Supervivencia y ciclo de vida de Danaus plexippus en las plantas hospederas Asclepia curassavica y Asclepias physocarpa	María Del Mar Mejía Cano, Duverney De Jesús Chaverra Rodríguez	Milena Rave Ortiz Isabel Zuluaga Tamayo Manuela Ceballos Restrepo Paulina Gómez Castillo Laura Sofía Ciro Ramírez
MEDICINA Y SALUD - MSA				
LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	IE Diego Echavarría Misas	Consecuencias del cigarrillo	Wilson Restrepo Marín	Valentina Álvarez Cantillo María Isabel Marulanda Giraldo Daniela Ortiz Toro
2	IE Diego Echavarría Misas	Cáncer de pulmón	María Auxilio Cortinez Zapata	José Leonardo Tapias Valencia Cristian David Vega Castañeda
3	IE Diego Echavarría Misas	Cáncer de mama	Yudi Emilse Ríos Rodas	Ana María Zapata Blandón Anie Junio Zapata Cuadros Laura Cristina Parra
3	Colegio San José de las Vegas	Influencia de estímulos sonoros en los procesos neuro-físicos del cuerpo humano en la ciudad de Medellín	Adriana Isabel Gonzales Luna	María Clara Correa Gallego Samuel Hincapié Monsalve Sergio Andrés Cadena Zaia
4	IE Diego Echavarría Misas	La Escoliosis	Francisco Grajales Ramírez	Laura Melisa Ramírez Bedoya Kelly Manuela Avendaño Llano Jessica Gómez Carmona Liliana Janeth Moreno Ochoa
4	IE Diego Echavarría Misas	Influencia nutricional en el desarrollo del cáncer gástrico	Nidia Julieta Hernández Riveros	María Camila Taborda Mejía

4	Colegio Santa Clara de Asís	Alcohol: ¿etílico o fatídico?	Ángela María Marín Santa	Susana María Valencia Rodríguez Sarita Jaramillo Agudelo Andrea Lopera Vélez
CIENCIAS SOCIALES Y COMPORTAMIENTO - CSC				
LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	IE San Pedro de Urabá	Agresividad, manifestaciones y causas en estudiantes de la institución educativa San Pedro de Urabá	Amanda Mesa Diez	Kelly Villamil Martínez Andrea Camila Renals López Gabriel Ricardo Ochoa Bello Juan José Castaño Franco
2	IE Benedikta Zur Nieden	Cultura Benedikta	Olga Lucia Zuluaga Arango	Luis Alfredo Calderón Henao Wilder Leandro Ocampo Galeano Julio Andrés Toro Machado Ricardo Sierra Castaño Erika Villegas Villegas María Alejandra Paéz Jaramillo Yesica Paola Villa Aguirre
2	Colegio San José de Las Vegas	Causas que generan ansiedad en los jóvenes de Medellín	Adriana Isabel Gonzales Luna	Ana María Botero Guzmán
3	Colegio Cooperativo San Antonio de Prado	Con amor también aprendo	Luis Fernando Herrera Gil	Cristina Gómez Moreno Luisa Ramírez Ocampo Laura Zapata Franco María Elizabeth Molina Zapata Johan Sebastián Vanegas Urrego Iván Alberto Flórez Frade Luz Dalia Amaya Zabala

4	Colegio Palermo de San José	Películas cinematográficas sobre la inminencia del fin del mundo	Luz Marina Duque Zuluaga	Daniela Álvarez Diez Daniela Álvarez Mendoza Susana Giraldo Lopera
4	IE Francisco Miranda	Los cerebros inteligentes	Marleny Rodríguez Florez	Vanesa Patermina Sánchez Valeria Lucia Algarin Rada Verónica David Higuita Maria Valeria Henao Cortez Paula Andrea Zapata Vélez
ENERGÍA Y TRANSPORTE - ETR				
LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	IE Loreto	Tren con levitación magnética	Hernán Darío Botero Urrego	Mateo Toro Sañuto Cristian Moreno Herrera Cristian David Moreno Sierra Frank Esteban Zapata Zapata
2	Colegio Empresarial	Obtención del gas metano a partir de las heces fecales de animales para utilizar como alternativa energética en el hogar	Alba Cecilia Osorio Ocampo	Paula Andrea Figueroa Varela Luisa Maria Castillo García Maria Camila Delgado Vélez
3	Colegio San José de la Salle	Carro del futuro	Juan Gonzalo Vélez Mesa	Vanessa Restrepo Schild Juan Camilo Vélez Mesa
4	Colegio Empresarial	Aplicación de la luz solar para recargar linternas	Alba Cecilia Osorio Ocampo	Isabella Pérez Posada
LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	IE Manuel J Betancur	La magia entre las plantas	Rocio Evelia Ortiz Acevedo	Valentina Guiral Ruiz Isabel Cristina Caro Pérez Santiago Grisales Bedoya

2	IE Laura Vicuña	La flora de mi colegio	Marta Cecilia Castaño Vélez	Maria Angélica Villa Arango Dahiana Guerra Ayala Alejandra Espinoza Puerta Liz Valeria Salamanca Fernández Angélica Maria Torres Aguirre Brenda Mesa Zapata
3	IE San Pedro de Urabá	Identificación de la flora de la parte media y baja de los humedales de la quebrada de aguas claras en el municipio de San Pedro de Urabá	Nidia Maria Romero Fabra	Johana Rendón Rojas Jairo Díaz Arcía Yabialis Torres Velásquez Ricardo Andrés Torreglosa
3	IE Fé y Alegría Corvide	Bonsai, mascota ecológica	Cilenia Del Carmen Vargas Pinto	Anlli Daniela Araque Mira Estefanía Gutiérrez Marín Mariana Cardona Ruiz Laura Mayo Montoya Juan Esteban Peláez Suarez
3	IE San Antonio de Prado	La fresa ¿alimento o veneno?	Noelis Isabel Martínez Oliveros	Carlos Andrés Garzón Acosta Melisa Arango Muñoz José Manuel Castro Correa
4	IE CEFA	Eco-Coloración	Yolanda Suarez Bedoya, Lucila Medina Pérez	Violeta Londoño Vélez Laura Gallego Cardona Lizet Muñoz Mesa

SERVICIOS PÚBLICOS - SPP

LUGAR	INSTITUCIÓN	PROYECTO	PROFESOR	ESTUDIANTES
1	IE San Antonio de Prado	Pro-cultura del agua	Noelis Isabel Martínez Oliveros, Oliva Margarita Montoya García	Melisa Arango Muñoz Isabel Vásquez Fernández Luisa Fernanda Castillo Cano
2	IE Fernando Vélez	Purificación y nutrición del agua	Hernán Darío Gómez Agudelo	Lizet Bibiana Rodríguez Orozco Juan Sebastián Álvarez Restrepo Jhon Mateo Pulgarin Rodríguez
3	IE Enrique Vélez Escobar	Dispositivo recolector de aguas lluvias autosuficiente	Luis Germán Aguirre Bedoya	Fran Gómez Quintana Mario Fernando Muñoz Jaramillo Laura Fernanda Jaramillo
4	IE Manuel J Betancur	Reutilicemos el agua residual	Inés Patricia Palacio García	Mateo Jaramillo Betancur Mateo Acosta Cardona