



# INFORME FINAL

## “FERIAS CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2015”

**MEDELLÍN, COLOMBIA**



Conoce toda la información del programa  
[www.feriadelaciencia.com.co](http://www.feriadelaciencia.com.co)





ASISTENCIA: A LA VIII FERIA DE LA CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CT+ I 2015.

REPRESENTANTE DEL CONSEJO MEXIQUENSE DE  
CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
ELISA SERRANO JASSEN

PROYECTO: *"Fibras de Opuntia subulata: Alternativa  
para obtención de papel biodegradable"*

ALUMNA: Karin Domínguez Pérez

DEL 28 DE OCTUBRE AL 1º DE NOVIEMBRE DE 2015  
MEDELLÍN COLOMBIA

El día 7 de octubre el COMECYT recibió una invitación para participar en la "VIII Feria de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación CT+I 2015"



**Ferias CT+I**  
Comercio, Tecnología e Innovación

Medellín - Colombia, 8 de Octubre de 2015

**Asunto:** Invitación especial a participar en la VIII Feria de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín - Colombia 2015.

**Directora**  
**SILVIA CRISTINA MANZUR QUIROGA**  
Directora general  
Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología  
México

El programa de Ferias de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín, Colombia (Ferias CT+I), es el mayor programa para el fortalecimiento de la investigación escolar en Antioquia, Colombia, es liderado por la Secretaría de Educación de Medellín, EPM (una de las empresas de servicios públicos más grandes de Latinoamérica) y Parque Explora.

Cada año, los estudiantes con los mejores proyectos de investigación escolar, se encuentran en la Feria Científica que realiza anualmente, y que este año estará abierta a estudiantes de la región. La Feria CT+I Medellín 2015 se realizará del 28 al 31 de octubre en el parque Explora, el mayor centro de difusión y promoción científica y tecnológica de la región. Participan docentes, investigadores y conferencistas locales. Será una experiencia inolvidable de conocimiento, intercambio cultural y diversión.

Nos complace invitar oficialmente al **CONSEJO MEXIQUENSE DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA** a participar de la Feria CT+I Medellín 2015. En esta ocasión usted podrá presentar un proyecto de investigación integrado por dos estudiantes, un maestro acompañante y un delegado del Consejo. El programa asumirá los costos de hospedaje, alimentación y transporte interno.

**Ferias CT+I**  
Comercio, Tecnología e Innovación

La delegación deberá cubrir sus gastos de viaje hacia y desde Medellín y un seguro de viaje válido en Colombia, los eventos académicos, paseos, salidas y celebraciones no tendrán costo.

Será un honor tener la representación de MEXICO en la Feria CT+I Medellín 2015.

Cordialmente,

*Alejandra Jaramillo*  
**ALEJANDRA JARAMILLO HENAO**  
Coordinadora de Proyectos  
Corporación Parque Explora  
Ferias de Ciencia, Tecnología e Innovación  
Medellín, Colombia

Conoce más la información del programa en [www.feriadelaciencia.com.co](http://www.feriadelaciencia.com.co)

Logos: ruta ni, epm, Medellín, Proantioquia, Parque Explora

Conoce más la información del programa en [www.feriadelaciencia.com.co](http://www.feriadelaciencia.com.co)

Logos: ruta ni, epm, Medellín, Proantioquia, Parque Explora





Por lo que se me asignó como representante del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT), para prestar apoyo a la delegación del Estado de México a presentar su proyecto de exhibición.

Por tal motivo, el proyecto seleccionado que derivado de la participación en la Feria Mexicana de Ciencias e Ingenierías 2015 Estado de México, que se llevó a cabo del 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015, en la ciudad de Toluca, Estado de México, resulto ganador del 2º lugar en Ciencias Ambientales “Fibras de Opuntia subulata: Alternativa para obtención de papel biodegradable” por lo que recibió una certificación para participar en la “Feria Central Ciencia, Tecnología e Innovación”, en la ciudad de Medellín; Colombia, que se llevó a cabo del 28 al 31 de octubre del año en curso

Cabe mencionar que el equipo ganador procedía de la entidad San Martín de las Pirámides, de la Escuela oficial Preparatoria Número 19, Estado de México.

La única participante del equipo que pudo asistir fue la alumna Karín Domínguez Pérez



La Feria es el principal encuentro de socialización de las propuestas de investigación de niños y jóvenes de la región y la mayor evidencia del trabajo conjunto de estudiantes, maestros, directivos, padres y madres de familia, así como miembros de la comunidad científica y a profesionales de las empresas de la ciudad durante el año escolar alrededor de los procesos de indagación en el aula.

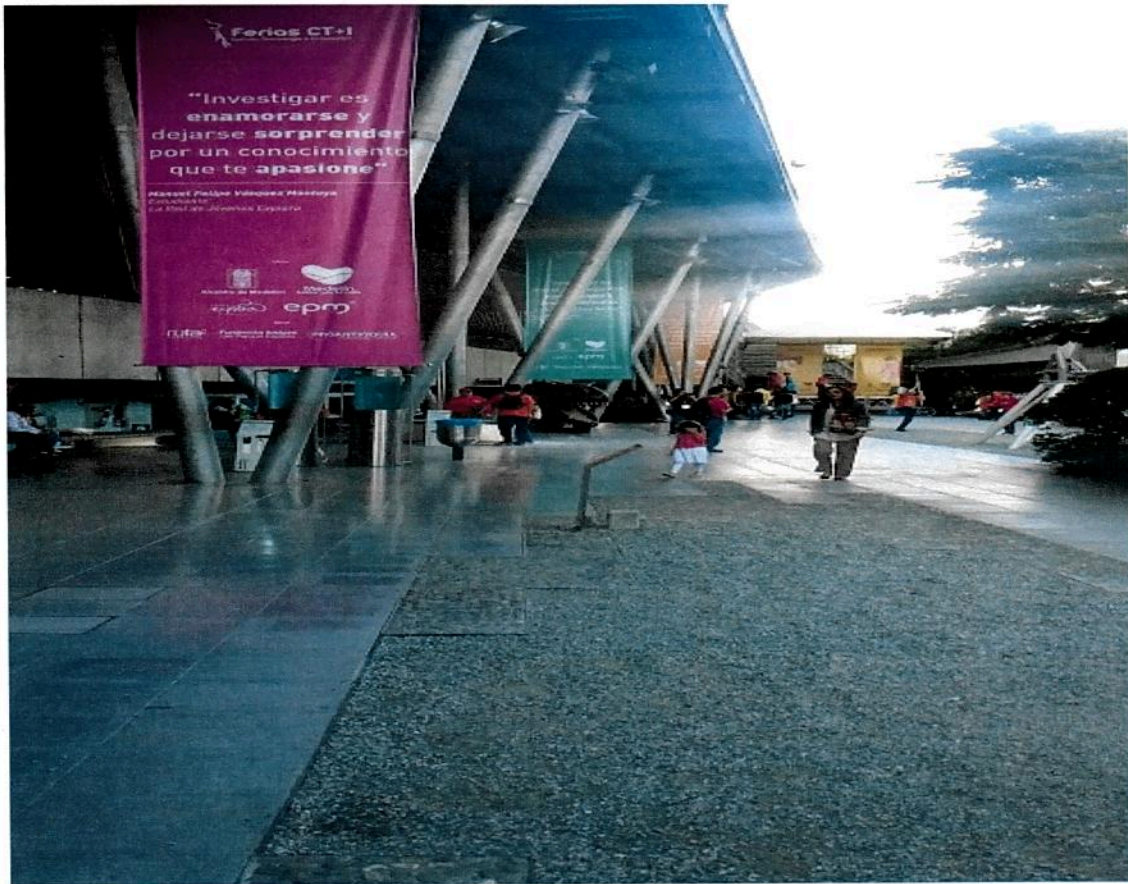
Las Ferias de la Ciencia se desarrollan en varias etapas partiendo de las ferias institucionales hasta llegar a la Feria Central en la segunda mitad del año, en donde se reúnen los proyectos más destacados de todo el departamento e invitados internacionales.

El programa Ferias de Ciencia, Tecnología e Innovación, iniciativa de la Secretaría de Educación de Medellín, EPM y el Parque Explora, es una apuesta que busca fortalecer la cultura de la investigación como elemento central de los procesos educativos de niños y jóvenes de Medellín y Antioquia desde los niveles de preescolar, básica y media.



En esta ocasión la Feria Central CT+I se realizó del 28 al 31 de octubre en el Parque Explora y fue el escenario de estudiantes provenientes de Medellín y los municipios de Arboletes, Barbosa, Bello, Caldas, Copacabana, Guarne, Itagüí, Marinilla, Medellín, Río negro, Sabaneta, San Pedro de Urabá, Santuario y Turbo.





Por primera vez, asistieron 4 proyectos de investigación del programa Buen Comienzo. Como invitados nacionales y programas aliados estuvieron el Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia- CTA, la Universidad de los Niños de EAFIT, la Gobernación de Antioquia, la Red de Jóvenes Explora, una delegación de Putumayo, México y, Perú como invitados internacionales







Se contó con la participación de 550 estudiantes expositores, 140 maestros acompañantes y 120 profesionales vinculados al Voluntariado de Ciencia, Tecnología e Innovación de Pro- Antioquia.







# PROGRAMACIÓN

## VIII Feria de la Ciencia, la Tecnología y la innovación CT+I 2015

*¡Encuentros para imaginaciones nuevas!*

### MARTES 27 DE OCTUBRE

Registro de participantes y montaje de stands. | Ingreso Parque Explora | 10:00 a.m. - 4:00 p.m.

### MIÉRCOLES 28 DE OCTUBRE

Ingreso a la Feria Central | Parque Explora | 8:00 a.m. - 5:30 p.m.

Evaluación de proyectos | Parque Explora | 9:00 a.m. - 1:00 p.m.

Recorrido por el Parque Explora | Parque Explora | 2:00 p.m. - 4:00 p.m.

Apertura oficial de la Feria Central CT+I 2015 | Zona Norte Explora | 4:30 p.m. - 5:30 p.m.

Ruta de la innovación para maestros | Grupo A. 8:50 a 11:00 a.m. | Grupo B. 9:50 a.m. a 12 m. | Grupo C. 10:50 a.m a 1:00 p.m.

### JUEVES 29 DE OCTUBRE

Ingreso a la Feria Central | Parque Explora | 8:00 a.m. - 5:30 p.m.

Homo-Nologus: laboratorio de monólogos científicos del Parque Explora. | Sala 3D | 2:00 p.m. - 4:00 p.m.

### VIERNES 30 DE OCTUBRE

Ingreso a la Feria Central | Parque Explora | 8:00 a.m. - 5:30 p.m.

Conferencia sobre la importancia de la divulgación científica a cargo de Mario Víctor Vásquez, profesor del Instituto de Química de la Universidad de Antioquia 10:00 a.m. - 12:00 m | Lugar: Sala 3D del Parque Explora

### SÁBADO 31 DE OCTUBRE

Clausura de la Feria Central CT+I | Teatro Camilo Torres de la Universidad de Antioquia | 10:00 a.m. - 12:30 p.m.

Martes 27 de octubre Arribamos a las 10 de la noche al Aeropuerto de la Cd. de México, se realizaron los trámites en Migración correspondientes por viajar con una menor de edad, las integrantes de la Delegación Estado de México tomamos el vuelo sin contratiempo, el cual despegó a las 12:00 horas y arribó a la Ciudad de Medellín a las 4:45 horas del miércoles 28, posteriormente fueron





por nosotras dejamos las maletas en el hotel y de forma inmediata nos llevaron a Parque Explora sede de la CT+I en donde se realizó el registro de los estudiantes y asesores para participar en el evento.

A las 13:30 compartimos todos los alimentos dentro del parque explora

De 15 a 17 horas nos llevaron a dar un recorrido por Medellín, conocimos el Parque de los pies descalzos y el Museo del Agua.

A las 17.30 regresamos a Explora y se llevó a cabo la inauguración del evento y se le dio la bienvenida con un performance de animales en la selva y música africana, les ofrecieron a los chicos un espectáculo de una hora y compartieron todos los participantes raspados y bocadillos.

Al término del evento nos llevaron al hotel, nos pudimos instalar, cenamos en el hotel y descansamos para estar listas al otro día.

**Jueves día 29 de octubre** el transporte al igual que todos los días pasaba por nosotros a las 7:30 a.m. para poder comenzar actividades a las 8:00 en Explora.

Todo el día transcurrió en el Parque recibiendo al público en general.

Asistí a la proyección de la película "Magia Salvaje -Colombia" que fue presentada a la comunidad escolar que asistió ese día a Parque Explora por el Ministro del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del País el Lic. Gabriel Vallejo López.

Regresamos al hotel a las 6:00 p.m., en la noche pudimos compartir una cena con las diferentes delegaciones.

**Viernes 30** el transporte al igual que todos los días pasaba por nosotros a las 7:30 a.m. para poder comenzar actividades a las 8:00 en Explora.

Asistí a la conferencia sobre la importancia de la divulgación científica a cargo del Profesor Mario Víctor Vázquez del Instituto de química de la Universidad de Antioquia.

Todo el día transcurrió en el Parque recibiendo al público en general, se desmontó el stand, ya que había que retirarse del Parque temprano.

A las 14:00 después de almorzar, fuimos a recorrer la ciudad en metro de norte a sur y subimos al teleférico.

Regresamos a Parque Explora y nos llevaron al hotel, por la noche tomamos un recorrido por turibús y pudimos conocer diferentes puntos de la ciudad.

**Sábado 31** a las 10:00 se llevó a cabo la clausura de la Feria fuimos trasladados al teatro Pablo Tobón Uribe y al terminar el evento tuvimos la tarde libre, por lo que decidimos ir a recorrer el centro de la ciudad.



Domingo 1° de noviembre fuimos a comer con algunos representantes del Parque Explora, nos llevaron a comer a un restaurante típico, hicimos algunos recorridos por la ciudad y a las 8:00p.m nos llevaron al aeropuerto, nuestro vuelo salió sin inconvenientes a las 12:00 y regresamos a las 4:30 a.m. del Lunes 2 de noviembre a la ciudad de México.



Durante la estancia en Medellín fuimos alojadas en el hotel suite confort, donde estuvimos acompañados de las diferentes delegaciones.





La gente de Parque explora estuvo atenta a nuestras necesidades de transporte y alimentación.

Tuvimos algunos momentos de recreación para poder recorrer la ciudad y conocer puntos de interés, como fue:

- El Pueblito Paisa
- El museo del Agua
- El parque de los pies descalzos
- El parque Botero
- El jardín Botánico
- La alcaldía y el centro de la ciudad
- Recorrido por turibús
- Viaje por teleférico
- El Planetario



Vista de Medellín en Teleférico



La Clausura del evento fue muy sencilla, pero muy emotiva, llena de alegría color y música; los alumnos junto a sus familias y profesores, estuvieron atentos a escuchar su nombre y poder recibir un premio, por lo que fue una mañana llena de sorpresas.





ruta<sup>n</sup>  
MEDALLIN

Apoyan

Fundación Amigos  
del Parque Explora

PROANTIOQUIA  
Fundación para el desarrollo

parque  
explora  
MEDALLIN

Lideran

epm<sup>®</sup>



Alcaldía de Medellín



Medellín  
todos por la vida





El viaje resulto ser sumamente enriquecedor para la alumna, ya que pudo convivir con estudiantes que tienen los mismos sueños y aspiraciones de ser innovadores y emprendedores.

Agradezco en particular la oportunidad de poder compartir mi poca experiencia, poder aprender de otra cultura y otra ideología



Gracias Doctora Silvia Cristina Manzur Quiroga Directora General de COMECYT por esta oportunidad.



