



## Directorio de experiencias

### Antioquia

- **¿La naturaleza puede ser explicada matemáticamente?**  
**Luz Marina Díaz Gaviria**  
Institución Educativa Nuestra Señora de la Luz  
2745193 – 2748689  
3105136673  
[oblatas@epm.net.co](mailto:oblatas@epm.net.co) - [diazgaviria@epm.net.co](mailto:diazgaviria@epm.net.co)
- **Aula Galileo, un espacio de encuentro con las matemáticas**  
**Sandra Milena Ramírez Fernández**  
Colegio Manuel Mejía Vallejo  
3360210  
[carrillos@epm.net.co](mailto:carrillos@epm.net.co)
- **Mathema, una experiencia para la enseñanza y aprendizaje significativo de las matemáticas**  
**Consuelo Eugenia Uribe Vélez**  
**Liliam Carvajal Montoya**  
Escuela Normal Superior María Auxiliadora de Copacabana  
4123611 – 3137843165  
[conuribe@une.net.co](mailto:conuribe@une.net.co) - [normalcopa@epm.net.co](mailto:normalcopa@epm.net.co)
- **Construyendo ciencia desde la interdisciplinariedad**  
**Contaminación Quebrada La García**  
**Luz Emilia Leal Suaza**  
Institución Educativa Santa Catalina  
9 4523769 / 4523769  
[lulyleals@gmail.com](mailto:lulyleals@gmail.com)
- **Desarrollo del pensamiento métrico en la educación básica**  
**María Denis Vanegas Vasco**  
Institución Educativa La Paz  
942767797  
[mvascov@epm.net.co](mailto:mvascov@epm.net.co)
- **Sistemas de datos, combinatoria y probabilidad, en la enseñanza a través de situaciones problemas**  
**José Wilde Cisneros**  
Institución educativa Andrés Bello  
9 + 2758782  
[jose.wilde@gmail.com](mailto:jose.wilde@gmail.com)
- **Magnitudes de Área y perímetro vistas desde el Tangram Chino**  
**Luz Adriana Cadavid Muñoz**  
Institución Educativa el Hatillo  
944070162  
[adrica262000@yahoo.com](mailto:adrica262000@yahoo.com)
- **Jugando con las matemáticas a través del recreo pedagógico**  
**Rosalba Ríos Osorno**  
Institución Educativa Antonio José de Sucre  
(4)2775261  
[pacho357@hotmail.com](mailto:pacho357@hotmail.com)
- **Implementación de nuevas estrategias metodológicas en la enseñanza de las Matemáticas**  
**Sor Angélica Zapata**  
Institución Educativa Pedro Estrada  
3618547  
[angelica@iepedroestrada.net](mailto:angelica@iepedroestrada.net)
- **Aprendiendo y saboreando las matemáticas**  
**Zora María Escobar**  
Institución Educativa Pueblo Bello  
824 5230
- **La tienda escolar como herramienta pedagógica**  
**Marlin Cuesta Chaverra**  
Centro Educativo Monte verde  
824 53 42  
[chaverra1317@hotmail.com](mailto:chaverra1317@hotmail.com)



2006 Año de las  
Competencias Matemáticas

Foro Educativo Nacional  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

- **Vibra, ama y diviértete con las matemáticas**

**Alba del Socorro Jiménez Giraldo**  
**Aura Elena Gómez**  
Institución Educativa Javiera Londoño  
[Alba.2008@hotmail.com](mailto:Alba.2008@hotmail.com)

- **Incidencia de las tic's en el proceso enseñanza-aprendizaje de las matemáticas y física en los grados superiores**

**Luis Armando Bedoya Osorio**  
Liceo Antioqueño - Universidad de Antioquia  
942720109  
[lbedoya@ayura.udea.edu.co](mailto:lbedoya@ayura.udea.edu.co)

- **Red de Educación Matemática del municipio de Apartadó**

**Rodrigo Zapata Hernández**  
Institución Educativa la Paz  
8262546 - 8264525 – 3117381536  
[ielapaz@hotmail.com](mailto:ielapaz@hotmail.com)

## Arauca

- **Despertemos el amor por las matemáticas, desarrollemos el pensamiento jugando y fortalezcamos el ser resiliente**

**Martha Yaneth Buitrago Valbuena**  
Instituto Oriental Femenino  
978886089  
[marthabui2006@hotmail.com](mailto:marthabui2006@hotmail.com)

- **Propuesta lúdico pedagógica basada en lógica matemática**

**Josué Raúl Rico Leal**  
Concentración De Desarrollo Rural De Saravena  
8891344  
[josuerico7777@hotmail.com](mailto:josuerico7777@hotmail.com)

## Atlántico

- **La papiroflexia como recurso didáctico en la enseñanza de la geometría**

**Milagro Esther Villanueva de Moya**  
Institución Educativa María Auxiliadora de Galapa  
353086022  
[milagro.mdemoya@gmail.com](mailto:milagro.mdemoya@gmail.com)

- **Cómo abordar una investigación para mejorar los procedimientos del aprendizaje de las matemáticas de los estudiantes de octavo grado**

**Luis Felipe Rada Palma**  
Institución Educativa de Baranoa Julio Pantoja Maldonado  
58788106  
[lfrp58@hotmail.com](mailto:lfrp58@hotmail.com)

- **Los tableros Q variables como estrategia lúdica para el desarrollo de pensamiento lógico matemático**

**Merlin Palacios Cantillo**  
**Ricardo de Cuba Menéndez**  
Colegio San Nicolás de Tolentino  
353559385  
[mepacan28@hotmail.com](mailto:mepacan28@hotmail.com)

- **Matemáticas para todos**

**Juan Jacob Moisés Daza Giraldo**  
Escuela Normal Superior La Hacienda  
3158709670  
[juan\\_daza\\_9@hotmail.com](mailto:juan_daza_9@hotmail.com)

## Bogotá D.C.

- **Matemática a la medida de los niños**

**Mery Aurora Poveda Cortes**  
Colegios Villa Amalia, Brazuelos y Quiba Alta del Distrito Capital y SABES  
4349056  
[meryp10@yahoo.es](mailto:meryp10@yahoo.es)

- **Durmiendo con el fantasma de las matemáticas, el portafolio como estrategia para la superación de logros**

**Jaqueline Cruz Huertas**  
Institución Educativa Distrital Marsella  
4202399  
[jaquecruz@yahoo.com.mx](mailto:jaquecruz@yahoo.com.mx)

## Bolívar

- **Desarrollo del pensamiento lógico y matemático a través del ámbito espacial**

**Inés María Castillo Sierra**



2006 Año de las  
Competencias Matemáticas

Foro Educativo Nacional  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

Institución Educativa Normal Superior  
Montes de María.  
956890284  
[normalsupmontesmaria@latinmail.com](mailto:normalsupmontesmaria@latinmail.com)

Colegio Nacionalizado Cerinza  
987409320  
[jorgehurtadoch\\_1@yahoo.com](mailto:jorgehurtadoch_1@yahoo.com)

- **Monitoreando y motivando con la lúdica tus dificultades puedes superar**

**Cristian David Arrieta Rojas**  
**Aleyda Velazco Esca**  
Institución Educativa Técnico Industrial Moisés  
Cabeza Junco  
956267300  
[cedar@telecom.com.co](mailto:cedar@telecom.com.co)

- **Explorando y aplicando la estadística**

**Yamile A. Bolívar G.**  
**Esperanza Aldana R.**  
Colegio Nacionalizado  
La Presentación Duitama  
987604090  
[yabg64@hotmail.com.co](mailto:yabg64@hotmail.com.co)

- **La formación matemática del estudiante ciego integrado a la escuela regular**

**José de la Cruz Arias Puello**  
Intitución Educativa Olga González Arraut  
56628497 – 56572802  
[josearias46@hotmail.com](mailto:josearias46@hotmail.com)

- **Medición de superficies de figuras planas regulares e irregulares**

**Zoila Esperanza Bernal**  
**María del C. Berdugo**  
Instituciones Agroindustriales  
La Pradera y Francisco Medrano,  
Duitama  
987619131  
[espebe5@yahoo.com](mailto:espebe5@yahoo.com)

- **Estrategia didáctica para el aprendizaje del álgebra**

**David Alarcón Campo**  
Instituto Técnico Cultural Diocesano  
095-688 0723  
[daalarcon@hotmail.com](mailto:daalarcon@hotmail.com)

- **La mediación de la calculadora TI 92PLUS en el descubrimiento de características de la línea recta**

**David Molano Bolívar**  
Institución Educativa Sugamuxi  
987721605  
[damolbo@latinmail.com](mailto:damolbo@latinmail.com)

- **El mategrama, una estrategia para el desarrollo del pensamiento lógico matemático**

**Sigfrido Morales Payares**  
Institución Educativa Nuestra Señora de Fátima de  
Magangue, Bolívar  
956875212  
[moralessigfredo@hotmail.com](mailto:moralessigfredo@hotmail.com)

- **Matemática divertida con el Soroban**

**Azucena López Bayona**  
Colegio Santa Catalina  
7714281  
[universoinfantil@latinmail.com](mailto:universoinfantil@latinmail.com)

## Boyacá

- **La lectura en la solución de problemas matemáticos**

**Zeidy Calixto Monroy**  
Escuela El Salitre  
987439916  
[zeidy\\_calixto\\_monroy@yahoo.com](mailto:zeidy_calixto_monroy@yahoo.com)

- **El portafolio, estrategia de aprendizaje de las matemáticas**

**Hernando Moreno Lemus**  
Institución Educativa Integrado  
"Joaquín González Camargo" de Sogamoso  
7702772  
[gaby.diego@yahoo.es](mailto:gaby.diego@yahoo.es)

- **Números a color**

**Jorge Hurtado Chaparro**

- **El origami como herramienta concreta de la geometría**

**Nohora Inés Sosa Guecha**  
Institución Educativa Silvino Rodríguez



2006 Año de las  
Competencias Matemáticas

Foro Educativo Nacional  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

987422227  
[noraisa@hotmail.com](mailto:noraisa@hotmail.com)

3132403777  
[atanael56@hotmail.com](mailto:atanael56@hotmail.com)

- **Ajedrez y matemáticas, lúdicamente hacia la paz**  
**Bernardino Rubio R**

Institución Educativa San Jerónimo Emiliani  
987423154  
[emilianitj@somascos.org](mailto:emilianitj@somascos.org)

- **Jugando aprender también se aprende**  
**Cesar Augusto Bornachera Yanguas**

Institución Educativa Valparaíso  
984304094  
[caby784@hotmail.com](mailto:caby784@hotmail.com)

## Caldas

- **La tienda de aula**

**Luzmila Guerrero Ibáñez**  
Colegio Oficial Mixto Aguacatal  
968683322  
[jaimecastano@une.net.co](mailto:jaimecastano@une.net.co)

- **Conocimientos espaciales y conocimientos geométricos en los primeros grados escolares**

**Teresa Cañon Galindo**  
Liceo Cultural Eugenio Pacelli  
88854331

- **Lúdica matemática**

**María consuelo Zuluaga**  
**Mónica Cruz Sánchez**  
Institución Educativa Partidas  
368701406  
[monica\\_cruzs@yahoo.com](mailto:monica_cruzs@yahoo.com)

- **La tecnología en el aula**

**Bertha Ligia Noreña B.**  
**Carlos Arturo González G.**  
Escuela Normal Superior De Caldas  
968863915  
[berthaligia2001@yahoo.es](mailto:berthaligia2001@yahoo.es)

## Caquetá

- **Desarrollo de competencias matemáticas desde la granja integral autosostenible en los jóvenes rurales de la IE Sabio Caldas del municipio de la Montañita**

**José Atanael Trujillo Pérez**  
Institución Educativa Técnica Agroindustrial Sabio Caldas

- **Maloca Coreguaje: Una estrategia didáctica en el desarrollo de habilidades matemáticas**

**Eduardo Polanía Ramírez**  
Institución Educativa Juan Bautista La Salle  
984352020  
[kalao1960@hotmail.com](mailto:kalao1960@hotmail.com)

- **Las matemáticas y las CGA como herramientas para la interacción académica entre los estudiantes de la normal superior**

**SAMUEL MORALES PARRA**  
Institución Educativa Escuela Normal Superior de Florencia  
984353082  
[samopa2002@yahoo.es](mailto:samopa2002@yahoo.es)

## Casanare

- **Formación del pensamiento lógico matemático**  
**Colectivo De Docentes De La Institución Educativa**

Luis Hernández Vargas,  
Sección Salvador Camacho Roldán,  
Yopal

- **Las matemáticas y el aprendizaje colaborativo**

**Gladys Acosta Roa**  
Colegio Juan José Rondón  
986373474  
[glamatematicsjir@hotmail.com](mailto:glamatematicsjir@hotmail.com)

## Cauca

- **Enseñanza de las matemáticas y estadística utilizando la computadora**

**Félix Nazareno Vivas**  
Institución Educativa Bachillerato Patia



2006 Año de las  
Competencias Matemáticas

Foro Educativo Nacional  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

8262190  
[fenalvix@hotmail.com](mailto:fenalvix@hotmail.com)

Institución Educativa Prudencia Daza  
55712234  
[eljiqui@hotmail.com](mailto:eljiqui@hotmail.com)

- **Las matemáticas: parte fundamental de nuestra vida diaria**

**Lucely Rivera Ordóñez**  
Institución Educativa Agrícola  
Nuestra Señora de la Candelaria  
928252974  
[itaturmina@hotmail.com](mailto:itaturmina@hotmail.com)

- **La incidencia de las herramientas computacionales, en el aprendizaje significativo de los conjuntos: N, Z y Q.**

**Jorge Luis Ortiz Padilla**  
Colegio Hispanoamericano  
5737433  
[joluorpaco@yahoo.com](mailto:joluorpaco@yahoo.com)

- **Matemática articulada**

**Jorge Eliécer Velasco Palomino**  
Institución Educativa Comercial del Norte  
823 16 50  
[Pequeka0851@hotmail.com](mailto:Pequeka0851@hotmail.com)

### Chocó

- **Sistema de numeración decimal lenguaje universal, cajero decimal estrategia para la comprensión del sistema de numeración decimal**

**Carmen Emilia Moreno de González**  
Institución Educativa Femenina de Enseñanza  
Media y Profesional  
946710441  
[karmoch@hotmail.com](mailto:karmoch@hotmail.com)

- **Trabajo con bloques lógico-matemáticos**

**Carlos Gerardo Ordóñez Dulcey**  
Escuela Normal superior de Popayán  
8221490, 8388905  
[odcarlosg@gmail.com](mailto:odcarlosg@gmail.com)

- **Las matemáticas a través de la tradición oral**

**Carmen Emilia Moreno de González**  
Institución Educativa Femenina de Enseñanza  
Media y Profesional  
946710441  
[karmoch3@hotmail.com](mailto:karmoch3@hotmail.com)

### Cesar

- **Las matemáticas usadas en la vida diaria y la matemática escolar, su relación y su fundamentación**

**Luis Hernán Gordillo Cárdenas**  
Institución Educativa Nacional Agustín Codazzi e  
Institución Educativa Luis Giraldo  
5765 152  
[Luisgordillocar@yahoo.com](mailto:Luisgordillocar@yahoo.com)

### Córdoba

- **Lúdicas matemáticas**

**Carlos Rodríguez Gómez**  
Institución Educativa Liceo Fe y Alegría  
"Santiago Canabal"  
7771403  
[Maputo@msn.com](mailto:Maputo@msn.com)

- **Multitabla multiplica tu mente**

**Javier Arturo Noriega Jaime**  
Institución Educativa Técnico Agropecuario  
955771681  
[multitablas@gmail.com](mailto:multitablas@gmail.com)

- **Algunas estrategias metodológicas para el aprendizaje de las matemáticas**

**Grisel del Carmen Figueroa Gutiérrez**  
Escuela Normal Superior Santa Teresita Lórica  
e Institución Educativa Santa Cruz  
7735476  
[griselfigueroa@hotmail.com](mailto:griselfigueroa@hotmail.com)

- **La lúdica como mediación pedagógica para fortalecer el razonamiento lógico de los estudiantes**

**Elkin Jiménez Quintero**



2006 Año de las  
Competencias Matemáticas

Foro Educativo Nacional  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

947777502

[namesa32@hotmail.com](mailto:namesa32@hotmail.com)

- 
- 

- **El origami - un medio propicio para la enseñanza de la geometría y álgebra recreativa y matemáticas que despiertan la curiosidad**

**Nevis Maria Fuentes Hernández**  
Institución Educativa Guacharacal  
del municipio de San Carlos  
7830142  
[nemafuher@coomevemail.com](mailto:nemafuher@coomevemail.com)

- **Jugando con los números. Grados 1 y 2**

**Brenda Margarita Pérez Luna**  
Institución Educativa Jesús de Nazareth -  
Los Monos  
0947737460-310709615  
[zabdyadlay@hotmail.com](mailto:zabdyadlay@hotmail.com)

- **La implementación de la enseñanza problemática en el proceso de enseñanza y aprendizaje de las matemáticas**

**Daniel José Altamiranda Gómez**  
Colegio La Salle Montería  
47833015  
[altamira241@hotmail.com](mailto:altamira241@hotmail.com)

- **Mi pequeño emporio**

**Adelis Asias**  
**Juan Delgado**  
**Ziomara Mina**  
Institución Educativa Cecilia De Lleras  
947834395  
[inscelle@hotmail.com](mailto:inscelle@hotmail.com)

- **Concretización lógica de lo abstracto para efectuar el aprendizaje**

**Hermes Antonio Padilla Gómez**  
Institución Andrés Rodríguez B.  
7778238

- **Dominó didáctico**

**Nabonazar Mejia Salgado**  
Institución Educativa  
Simón Bolívar

## Cundinamarca

- **Adecuación de un sistema de representación semiótica para la comprensión del álgebra de octavo y noveno grado**

**Claudia Roció Camargo**  
**Ramírez Fernando González C.**  
**Vilma Rodríguez**  
**Doris Cruz**  
Institución Educativa León XII  
2 06 55 32  
[manenybasuar@hotmail.com](mailto:manenybasuar@hotmail.com)

- **Formación en competencias matemáticas en la modalidad educativa agropecuaria**

**Wilmer Cortes Sánchez**  
Instituto Técnico Agrícola Salesiano Valsalice  
918684103  
[Wilmercortessanchez@yahoo.es](mailto:Wilmercortessanchez@yahoo.es)

- **Adición de números enteros**

**Javier Bernardo Castillo Rancel**  
Unidad Educativa Técnica Municipal Teodoro Aya  
Villaveces  
918672922  
[javicas18@hotmail.com](mailto:javicas18@hotmail.com)

- **Los problemas de ingenio: un medio para dinamizar las competencias matemáticas**

**Flor Esneda Arango Rodríguez**  
**Felipe Barrantes Barrantes**  
Institución Educativa Compartir  
7120443

## La Guajira

- **Estrategia pedagógica para el desarrollo del pensamiento matemático a través de las ayudas didácticas y la metodología Saurith**

**Emilton Rafael Saurith Ramos**  
Institución Educativa Juan Jacobo Aragón



2006 Año de las  
Competencias Matemáticas

Foro Educativo Nacional  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

957756113  
[emilsauri@yahoo.es](mailto:emilsauri@yahoo.es)

**Carlos David Roa Gomez**  
Institución Educativa José Miguel López Calle  
9865208633  
[carlosdavidroa@gmail.com](mailto:carlosdavidroa@gmail.com)

- **Estrategias pedagógicas para el desarrollo de competencias en el área de matemáticas**

**Audis María Cobo Toncel**  
Institución Educativa Vicente Roig y Villalba.  
57756128  
[audisaudith@yahoo.com](mailto:audisaudith@yahoo.com)

- **Del ocio al aprendizaje**

**Humberto De Jesús De Luquez Torregrosa**  
Centro Educativo Indígena Rural No. 6  
Sede Paraguachon  
3116719732

- **Descubrimiento de nuevos objetos y relaciones geométricas a través de Cabri**

- **Incorporación de nuevas tecnologías al currículo de matemáticas**

**Alberto Rafael Sánchez Rivas**  
Institución Educativa Número Tres  
957251622  
[alrasa0420@yahoo.es](mailto:alrasa0420@yahoo.es)

## Guainía

- **Las matemáticas en el campo lúdico laboral**

**Cesar Augusto Gutierrez C.**  
**Carlos Alberto López**  
Instituciones Educativas, Casco Urbano  
985656340

## Guaviare

- **Cómo implementar pedagogías activas en la enseñanza de matemáticas**

**Juan Manuel Peña Cuellar**  
Institución Educativa José Celestino Mutis, S.E.D.  
del Guaviare  
985840520  
[caarlipa@hotmail.com](mailto:caarlipa@hotmail.com)

- **Club de pensamiento lógico matemático**

## Huila

- **Hacia el rescate del material didáctico para la enseñanza de las matemáticas**

**Fernando Campos Perdomo**  
Roberto Suaza Marquínez  
098-8384137  
[Fercam334@hotmail.com](mailto:Fercam334@hotmail.com)  
[Fernandocampos148@yahoo.es](mailto:Fernandocampos148@yahoo.es)

- **Las tablas de multiplicar ... una competencia en la vida**

**Doris Carvajal García**  
Institución Educativa Nacional Nelson Carvajal Carvajal  
988362605  
[lulu1620@hotmail.com](mailto:lulu1620@hotmail.com)

- **Los matenautas: Exploradores de las matemáticas**

**Armando Castro Zamora**  
Institución Educativa Promoción Social de Neiva  
988754113  
[arcaz09@usco.edu.co](mailto:arcaz09@usco.edu.co)

- **Desarrollo del pensamiento matemático a través de la ejercitación mental y la práctica**

**Luz Dary España Guzman**  
I.E. El Caguan  
988686192  
[luzda347@latinmail.com](mailto:luzda347@latinmail.com)

## Magdalena

- **AULA -BANCO - situaciones didácticas contextualizadas para una verdadera competencia matemática**

**Jorge Luis Tovar Díaz**  
Institución Educativa Departamental Liceo Ariguani  
954258049

- **Desarrollo de competencias matemáticas mediante la interacción natural con sucesos cotidianos**



2006 Año de las  
Competencias Matemáticas

Foro Educativo Nacional  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

**Alcira Rosa Cantillo González**

Institución Educativa Departamental Fundación  
954140304  
[fabima87@yahoo.es](mailto:fabima87@yahoo.es)

- **Aprender matemáticas con amor**

**Daniel Segundo Juvinao López**

Institución Educativa  
San Juan del Córdoba  
954240882  
[juvinaolopez@hotmail.com](mailto:juvinaolopez@hotmail.com)

- **La evaluación como acción motivante para el desarrollo de las competencias matemáticas**

**Yilmer Meza Ureña**

Institución Educativa Isaad J. Pereira  
954224678  
[olgipris@hotmail.com](mailto:olgipris@hotmail.com)

- **El teatro: un medio de aplicación de conceptos matemáticos básico para el fomento de valores y competencias ciudadanas**

**Ana Zoraya Moscarella Chacón**

Instituto "Nueva Enseñanza"  
954240443  
[anamoscarella@hotmail.com](mailto:anamoscarella@hotmail.com)

- **Situación problema que conduce a una ecuación de segundo grado**

**Gabriel Gómez Peñaranda**

Institución Educativa Distrital Simón Bolívar  
9542306608  
[gabomgp@gmail.com](mailto:gabomgp@gmail.com)

## Meta

- **Método Dabeja**

**DANIEL BEJARANO SEGURA**

CENTRO EDUCATIVO GABRIEL MISTRAL  
3115387366  
[dabejase@yahoo.es](mailto:dabejase@yahoo.es)

- **Estudio de clase**

**José Danilo Agudelo Pinzón**

Escuela Normal Superior María Auxiliadora  
658-00-84  
[jdagudelo801@hotmail.com](mailto:jdagudelo801@hotmail.com)

- **El juego como mediación en la construcción de pensamiento matemático**

**Esperanza Osorio Osorio**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO JOHN  
FITZGERALD KENNEDY  
986678900  
[osorioesperanza@latinmail.com](mailto:osorioesperanza@latinmail.com)

## Nariño

- **Las TICS como herramientas para desarrollar competencias matemáticas**

**Bernardo Viveros Muñoz**

Inst. Educativa Del Sur Ipiales  
927734654  
[bernavi62@hotmail.com](mailto:bernavi62@hotmail.com)

- **Una propuesta didáctica para superar las dificultades en el aprendizaje de la división**

**Juan Carlos España Delgado**

Institución Educativa San Francisco De Asís  
3127754632  
[mhuertas@sednarino.gov.co](mailto:mhuertas@sednarino.gov.co)

- **Conversión entre los sistemas de numeración**

**Jhonny Rosero Klinger**

Centro Educativo San José de Caunapí  
316 - 349 - 4919  
[majaili@colombiaaprende.edu.co](mailto:majaili@colombiaaprende.edu.co)

- **Juego con el tiempo con las 4 operaciones básicas**

**Silveria Caicedo Cabezas**

Institución Educativa Ciudadela Tumac  
927273689  
[SILCAZAS@YAHOO.COM](mailto:SILCAZAS@YAHOO.COM)

- **Incorporación de nuevas tecnologías al currículo de matemáticas**

**Jorge Humberto Eraso Bastidas**

Institución Educativa Municipal  
"Mariano Ospina Rodríguez"  
917237356  
[heraso@inempasto.edu.co](mailto:heraso@inempasto.edu.co)



- **La lúdica y el juego como estrategias pedagógicas en el aprendizaje de las matemáticas y de las ciencias sociales**

**Oneyda Stella Cifuentes de Delgado**  
I.E.M. Ciudadela Educativa de Pasto  
7309175

- **El triángulo**

**Richard Ignacio Calvache Luna**  
Institución Educativa Municipal  
Normal Superior de Pasto  
7232565  
[ricx9@latinmail.com](mailto:ricx9@latinmail.com)

## Norte de Santander

- **Desarrollo del pensamiento lógico**

**José Evaristo Latorre Gomez**  
Institución Educativa Colegio Nuestra  
Señora de la Merced  
975292011  
[colmercedmut@yahoo.com](mailto:colmercedmut@yahoo.com)

- **Actividades didácticas en Cabri-geometre utilizando la calculadora TI 92**

**Martha Cecilia Galvis Díaz**  
Colegio Once De Noviembre  
5802440  
[macegad@starmedia.com](mailto:macegad@starmedia.com)

- **Centro Comercial Didáctico " La Gran Samaria "**

**German Gonzalez Acevedo**  
Institución Educativa Colegio  
Fray Manuel Alvarez  
3108522106  
[germangonzalez\\_0123@yahoo.es](mailto:germangonzalez_0123@yahoo.es)

- **Tutoría de pares para superar las dificultades en matemáticas**

**Carmen Yolanda Bastos M.  
Eduardo Ramirez B.**  
Instituto Técnico Mercedes Abrego  
75750292  
[yolanda.bastos.fernandez@gmail.com](mailto:yolanda.bastos.fernandez@gmail.com)

## Putumayo

- **Equivalentes**

**Pedro A. Unigarro Martínez**  
Institución educativa Alvernia  
4228047  
[pedrounigarro@yahoo.com.mx](mailto:pedrounigarro@yahoo.com.mx)

- **Jugando me divierto, creo y aprendo las cuatro operaciones básicas**

**Maria Nelsi Rodriguez**  
Centro Educativo Rural Agua Clara

## Quindío

- **Incorporación de nuevas tecnologías al área de matemáticas**

**Ariel Agudelo Gutiérrez**  
Institución Educativa Los Fundadores  
7535178  
[ariel\\_agudelo@hotmail.com](mailto:ariel_agudelo@hotmail.com)

- **Guías-taller de matemáticas constructivas y anti-constructivas**

**Hector Fabio Gonzalez**  
Institución Educativa, "Luis Granada Mejía"  
3128716291  
[mariavictoria62tmail.com](mailto:mariavictoria62tmail.com)

- **Fraccionarios, ¿un eterno problema?**

**Mario Cardona Castaño**  
Escuela Normal Superior del Quindío  
(6)7401993  
[mariocar2002@hotmail.com](mailto:mariocar2002@hotmail.com)

- **Dividamos**

**Sandra Milena Buitrago Molina**  
Institución Educativa La Adiela Sede Las Colinas  
67379787  
[samibumos@hotmail.com](mailto:samibumos@hotmail.com)

- **De manos abiertas a la diversidad**

**Beatriz Lorena Buitrago Echeverri**  
Institución Educativa CASD Sede Santa Eufrasia  
967387290  
[belobue@yahoo.com](mailto:belobue@yahoo.com)

## Risaralda



2006 Año de las  
Competencias Matemáticas

Foro Educativo Nacional  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

- **Matemática lúdica "Matemáticas para la vida"**

**Héctor José López Quintero**  
Instituto Tecnológico Santa Rosa De Cabal  
3641238 - 3642364  
[galiken35@latinmail.com](mailto:galiken35@latinmail.com)

- **Estrategias para desarrollar lógica matemática en la Institución Educativa Santa Sofía**

**Marino Villegas Sepulveda**  
Institución Educativa Santa Sofía  
961-3304622  
[mavise3549@yahoo.com](mailto:mavise3549@yahoo.com)

- **Enseñabilidad de la geometría mediante la nueva tecnología**

**Luis Everth Castaño López**  
**Mario Rendón Cañaverl**  
Institución Educativa Pablo Sexto  
(6)3228793  
[luiwerth@yahoo.com](mailto:luiwerth@yahoo.com)

- **Desarrollo de habilidades para el cálculo mental**

**Jeismer Andrés Restrepo López**  
Liceo Campestre de Pereira  
963279203  
[jeismer2@hotmail.com](mailto:jeismer2@hotmail.com)

- **Construyendo aprendizajes significativos en geometría con medición de la tecnología**

**Gloria Inés Ruiz Ruiz**  
Instituto Técnico Superior de Pereira  
096 3213756  
[gloriaruizco@yahoo.com](mailto:gloriaruizco@yahoo.com)

- **Matemáticas sin matemática, pero con lógica. El juego la mejor opción**

**Freddy Barrios Vanegas.**  
Institución Educativa María Dolorosa Francisco Javier  
3367051  
[barriosfreddy@yahoo.es](mailto:barriosfreddy@yahoo.es)

## San Andrés

- **Las matemáticas, una semilla que se cultiva en las fincas de la comunidad isleña**

**Adriana Williams**  
Institución Educativa Técnico Departamental Natania  
85131713

- **Aprendamos a multiplicar con nuestros juegos**

**Silvia Suarez**  
Institucion Flowers Hill Bilingual School  
985129598  
[flowersh@latinmail](mailto:flowersh@latinmail)

## Santander

- **Matemáticas para el consumo**

**Carmenza Poveda Pérez**  
Colegio Integrado Helena Santos Rosillo  
977258171  
[carmenzapoveda86@hotmail.com](mailto:carmenzapoveda86@hotmail.com)

- **Viajando con el lechero**

**Ana Delcy Jaimes**  
**Marleny Rios Calderón**  
Instituto Técnico Agropecuario Felipe Cordero.  
3168228524  
[erinconmendez@hotmail.com](mailto:erinconmendez@hotmail.com)

- **Uniendo saberes enriquecemos nuestro saber matemático**

**Yaneth Gomez Gomez**  
Instituto Técnico Superior De Comercio  
9766224161  
[joanhill@latinmail.com](mailto:joanhill@latinmail.com)

- **Aprendizaje cooperativo como modelo de intervención para potenciar el desarrollo de competencias comunicativas en matemáticas**

**Edwin Villamizar Ruiz**  
Institución Educativa Infantas UIS-Ecopetrol  
(97) 6229922-3  
[e.villamizar@infantas.edu.co](mailto:e.villamizar@infantas.edu.co)

- **Modelación matemática de situaciones experimentales en el laboratorio de física**



**2006** Año de las  
Competencias Matemáticas

**Foro Educativo Nacional**  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

**Humberto Galvis Guarguati**  
Instituto Santa Maria Goretti. Bucaramanga.  
976444838  
[humgalvis@yahoo.com](mailto:humgalvis@yahoo.com)

- **El juego como experiencia pedagógica para la construcción del concepto de número**

**Elizabeth Montañez Urrea**  
Colegio Francisco De Paula Santander  
976703828  
[Eliza\\_chavita@yahoo.es](mailto:Eliza_chavita@yahoo.es)

- **La producción de textos: Una alternativa para evaluar en matemáticas**

**Sandra Evely Parada Rico**  
Glenn Doman Escuela Precoz  
6380275  
[saevpa@hotmail.com](mailto:saevpa@hotmail.com)

- **Diseño, construcción y generación de procesos de autoaprendizaje en matemáticas**

**Rita Helena Parra Vargas**  
Instituto La Cumbre  
976583701  
[jruedavillalba@gmail.com](mailto:jruedavillalba@gmail.com)

- **Propuesta didáctica para la enseñanza del álgebra en el grado octavo**

**Adriana Vargas Pinzon**  
Colegio Juan Cristobal Martinez  
976591521  
[adrivarpin@yahoo.com.mx](mailto:adrivarpin@yahoo.com.mx)

## Sucre

- **Utilización de herramientas lúdicas como facilitadoras del proceso de enseñanza de las matemáticas**

**Cristina Isabel Ricardo Blanco**  
Institución Educativa Santa Clara  
52983004  
[epsilon521@hotmail.com](mailto:epsilon521@hotmail.com)

- **Recursos didácticos: una sugerencia metodológica para hacer de las matemáticas un aprendizaje agradable y accesible**

**Yunia Paz Wilches**  
Institución Educativa Ismael Contreras Menese  
2880066  
[elunicoylasmellizas@yahoo.es](mailto:elunicoylasmellizas@yahoo.es)

- **Aprendiendo matemáticas desde una perspectiva sociocultural**

**Carmen Rosa Toscano Toscano**  
Institución Educativa Antonio Lenis  
952821597  
[caro1962@telecom.com.co](mailto:caro1962@telecom.com.co)

- **El calendariómetro como estrategia para desarrollar pensamiento matemático en el nivel preescolar**

**Katherine Stella Benitez Diaz**  
Institución Educativa Normal Superior de Sincelejo  
952822159  
[kathybedi@gmail.com](mailto:kathybedi@gmail.com)

## Tolima

- **De la mano con el profe, papá y mamá**

**Niray Barrios Gutierrez**  
Institución Educativa Juan Lasso De La Vega  
982885299  
[niraybarriosgutierrez@yahoo.es](mailto:niraybarriosgutierrez@yahoo.es)

- **Matemática sin apatía desarrollando pensamiento y personalidad**

**Nelly Constanza Ospina Peralta,  
María Resfa Mejía**  
Institución Educativa "Francisco Miranda"  
982880083  
[constanzaospina777@hotmail.com](mailto:constanzaospina777@hotmail.com)

- **Transversalidad de las competencias ciudadanas en el proyecto de aula de matemáticas en niñas de grado tercero**

**Ivonne López Rincón**  
Escuela Normal Superior de Ibagué  
982644631  
[ilorin55@yahoo.com](mailto:ilorin55@yahoo.com)



2006 Año de las  
Competencias Matemáticas

Foro Educativo Nacional  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

- **El juego como estrategia para el desarrollo del pensamiento aleatorio**

**John Jairo Zabala Corrales**

Institución Educativa Técnica Nuestra Señora de  
Fátima de Ibagué  
982695784  
[jozaco@latinmail.com](mailto:jozaco@latinmail.com)

- **La matemática un camino de amores y números**

**Elsy Mary Gómez Díaz**

Institución Educativa San Vicente  
922722857  
[elmagodiaz5@hotmail.com](mailto:elmagodiaz5@hotmail.com)

- **Juguemos a aprender matemáticas**

**Beatriz Cerezo Vásquez**

Institución Educativa Agustín Nieto Caballero  
(2) 3352344  
[beatrizcerezo@hotmail.com](mailto:beatrizcerezo@hotmail.com)

- **Modelo matemático de un movimiento físico**

**Jorge Alberto Coy Tróchez**

Institución Educativa Agrícola  
Guadalajara de Buga  
092 2371115  
[jact@coldecon.net.co](mailto:jact@coldecon.net.co)

- **Goles de pares ordenados**

**Iliana Holguín Peña**

E. Manuel Antonio Sanclemente  
922372755  
[josequin@uniweb.net.co](mailto:josequin@uniweb.net.co)

- **Gimnasia cerebral**

**Carlos Andrés Gil Vargas**

Colegio Liceo Cartago  
22115197  
[cangil60@hotmail.com](mailto:cangil60@hotmail.com)

- **Mentes brillantes**

**Gloria Biviana Badillo Medina**

Institución Educativa Alfonso  
López Pumarejo  
922126234  
[colombiviana@hotmail.com](mailto:colombiviana@hotmail.com)

- **Medición del ritmo en la aprehensión del conocimiento y la aplicación de las matemáticas en quinto de primaria**

**Fernando Bastidas Parra**

Institución Educativa Juan Pablo II

## Valle

- **Construcción didáctica para la apropiación conceptual de las matemáticas en los diseños curriculares del municipio de Tulúa**

**Hector Mario Mosquera Obando**

Institución educativa técnico industrial  
912258891  
[ektor1966@yahoo.es](mailto:ektor1966@yahoo.es)

- **Enseñanza de conceptos matemáticos a través de la lúdica**

**Carlos Iván Restrepo**

Institución Educativa Moderna Tulúa  
912306822  
[caivar@hotmail.com](mailto:caivar@hotmail.com)

- **El mundo de las matemáticas en el contexto de la naturaleza**

**Oscar Colonia Alcalde**

Institución Educativa Escuela Normal Superior  
"Jorge Isaacs"  
2298210  
[rubyc@ert.com.co](mailto:rubyc@ert.com.co)

- **Desarrollo del pensamiento matemático a través del cultivo de maíz**

**Jose Fredy Galvis Hernandez**

Institución Educativa Santiago Gutierrez Angel  
9220681  
[santiagogutierrezargelia@yahoo.com](mailto:santiagogutierrezargelia@yahoo.com)

- **Interdisciplinariedad en el diseño de prendas de vestir con figuras geométricas**

**Marco Tulio Leon**

Institución Educativa Nuestra Señora del Palmar  
2750148  
[I.E.N.S.P@hotmail.com](mailto:I.E.N.S.P@hotmail.com)



**2006** Año de las  
Competencias Matemáticas

**Foro Educativo Nacional**  
24, 25 y 26 de octubre de 2006

2-3231730 – 2-3235783  
[Ferbas2003@yahoo.com](mailto:Ferbas2003@yahoo.com)

- **Software etnoeducativo**

**Elver Leonel Garcés**  
Institución Educativa José María Cabal  
2443747  
[elgarca1@yahoo.es](mailto:elgarca1@yahoo.es)

- **Matemáticas en acción y proyección**

**Debora Lilia Murillo Asprilla**  
24-25262  
[nel\\_deli12@yahoo.es](mailto:nel_deli12@yahoo.es)

## Vaupés

- **Construcción de kioscos a partir de figuras geométricas**

**Jorge Enrique Mendoza Bravo**  
Escuela Normal Superior  
Indígena María Reina  
985642005  
[kikemendo@yahoo.com.co](mailto:kikemendo@yahoo.com.co)

- **La selva cuenta**

**Yesenia Ortiz García**  
Colegio Departamental Taraira  
985662043

## Vichada

- **Proyecto club matemático - Ciencia en marcha**

**Martha Lucia Andrade**  
**Ruby Villamarín C.**  
Escuela Normal Superior Federico Lleras Acosta  
985654127  
[escuelansflla@hotmail.com](mailto:escuelansflla@hotmail.com)

- **Matemática digital para básica secundaria y media vocacional**

**César Augusto Cortés Arias**  
Colegio Comercial José Eustasio Rivera  
3124330045  
[cesapila@yahoo.com](mailto:cesapila@yahoo.com)