



**ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.**

Instituto
INVESTIGACION EDUCATIVA
Y DESARROLLO PEDAGOGICO

**AULA
Urbana 36**

Magazín del Instituto para la
Investigación Educativa y el
Desarrollo Pedagógico, IDEP

Bogotá, D.C., Colombia,
No. 36, Septiembre - Octubre de 2002

DIRECTOR (E)
Jesús Mejía

COMITÉ EDITORIAL
María Cristina Dussán de Suárez
María Eugenia Romero
Amanda Cortés
Edgar Torres
Luz Amparo Martínez
Harold Sarmiento

EDITOR
Henry Salazar
hsalazar@idep.edu.co

**DISEÑO GRÁFICO, DIAGRAMACIÓN
Y CORRECCIÓN DE ESTILO**

Grupo Editorial
grupogaia1@hotmail.com
Pedro Enrique Espitia Zambrano
Sandra Patricia Rodríguez Lamus

ILUSTRACIONES
Grupo Editorial GAIA

FOTOGRAFÍAS
Archivo IDEP - Editorial GAIA

IMPRESIÓN
Prensa Moderna

TIRAJE
30 mil ejemplares

Los conceptos y opiniones de los artículos firmados son
exclusiva responsabilidad de sus autores y no comprometen
la política institucional del IDEP.

El Comité Editorial del Magazín AULA URBANA agradece
los artículos enviados y se reserva la decisión de su publicación,
como también la revisión de estilo que no altere el sentido de los
mismos. Las colaboraciones pueden enviarse a las oficinas del
Instituto. Se autoriza la reproducción de los artículos citando la
fuente. Agradecemos el envío de la publicación en la cual se realice.

CORRESPONDENCIA
AULA URBANA
IDEP
Carrera 19A Bis No. 1A-55
Teléfonos 3371320 - 3371303
Fax 3339905
Bogotá D.C., Colombia

www.idep.edu.co



Entérese

Naciones Unidas en la Biblioteca Nacional

Desde la Biblioteca Nacional de Colombia los usuarios pueden hacer una visita virtual a las páginas de la Organización de Naciones Unidas gracias a que recientemente le fue asignada una clave para el ingreso sin restricción a su sitio web. Este canal puede ser utilizado, sin ningún costo, por los investigadores que demanden este servicio, quienes además pueden recibir una inducción que les permitirá optimizar las búsquedas. **Informes:** oficina de atención al usuario, Calle 24 No. 5-60; teléfono: 2430802, o a través del correo electrónico: servicios.binal@mincultura.gov.co.

Programación de Septiembre: Jardín Botánico José Celestino Mutis

- 14 Árbol Hada y Club de Ciencias (Infantil)
 - 14 Curso de Orquídeas (Adultos)
 - 21 Ecofecha día de la Biodiversidad (Infantil)
 - 28 Arte y Naturaleza y Club de Ciencias (Infantil)
- Informes:** Calle 57 No. 61-13 PBX: 437 70 60 Fax: 6305075 Dirección electrónica: bogotanico@jbb.gov.co

Aprendamos de nuestros antepasados jugando

El Museo Arqueológico Casa del Marqués de San Jorge inauguró su salón "Aprendamos de nuestros antepasados jugando". Se trata de un salón diseñado para 35 niños que, en forma simultánea, puedan trabajar y divertirse en distintas secciones como: Vivienda Precolombina, Adornos, Arqueología, Textiles, Sellos y Rodillos, y Cerámica. El horario de atención es de 9:00 a.m. a 12 m. ó de 2:00 p.m. a 5:00 p.m. **Informes:** en la Carrera 6 No. 7-43, teléfonos: 2430465 – 2431048, fax: 2430442, o al correo electrónico: anpacor@tutopia.com – marquess@bancopopular.com.co

Se conforma gran biblioteca digital de la región

Instituciones lideradas por la UNESCO, entre las cuales se encuentra la Biblioteca Nacional de Colombia, actualmente desarrollan el proyecto *Biblioteca Digital de Iberoamérica y el Caribe*, que tiene como uno de sus grandes objetivos recopilar y digitalizar una colección básica de 5000 a 6000 obras representativas de la cultura de Iberoamérica y el Caribe. Este compendio será publicado en Internet para consulta por parte de los usuarios o instituciones desde cualquier lugar del mundo. El total de obras será la suma de la selección que haga cada una de las 34 Bibliotecas Nacionales de la región, cuyo aporte individual estará entre 150 a 200 obras digitalizadas, libres de emolumentos por derechos de autor.

Tecnópolis gana Premio Colombiano de Informática Educativa

El proyecto "Tecnópolis: Implementación de un Modelo Pedagógico para el Desarrollo del Pensamiento Lógico en Niños de Grado Sexto" ganó el Premio Colombiano de Informática Educativa, que fue entregado en el V Congreso Nacional de Informática Educativa celebrado en Medellín en el pasado mes de Julio. Este evento fue organizado por RIBIE en la modalidad de experiencias docentes innovadoras y exitosas de informática educativa. El proyecto también recibió la mención de Honor en la Categoría de «jóvenes en edad escolar», por los trabajos elaborados por los niños con apoyos de dispositivos informáticos y por las reflexiones realizadas por ellos sobre sus procesos de construcción y aprendizajes. El IDEP organizará muy pronto el lanzamiento de este libro.

Derechos Jóvenes

Se encuentra en circulación *Derechos Jóvenes* en su edición No. 38. Esta publicación pertenece a la OFICINA PARA LA DEFENSA DE LOS DERECHOS JÓVENES y dedica el número de Agosto – Septiembre al tema de las comunidades afrocolombianas, destacando la presencia de los jóvenes de raza negra en el ambiente escolar y las dificultades que deben enfrentar. Puede establecer contacto con *Derechos Jóvenes* en la Calle 27 A No. 36–24. Teléfonos: 2440270 y 2696152. Fax 2695700. composicionjuvenil@hotmail.com

La sexta para todos

El Museo Arqueológico Casa del Marqués de San Jorge, el Museo de Arte Colonial, el Museo de Trajes Regionales, el Teatro Cristóbal Colón y el Hotel de la Opera, se unieron en torno al programa RUTA MUSEOS DE LA SEXTA, que ofrecen un panorama histórico y artístico de la ciudad desde la Época Precolombina hasta la República. Para adquirir el paquete completo puede comunicarse a los teléfonos: 3362066 ó 3365285. También puede visitar www.tureserva.com

Editorial

La temática pedagógica en el campo de las Ciencias Naturales representa el eje central de esta edición. Se destaca la integración de un grupo asesor de la Secretaría de Educación Distrital SED integrado por educadores e investigadores con amplia experiencia en el área y que, además, han desarrollado investigaciones en diferentes instituciones entre las que se destacan la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad Pedagógica Nacional, la Escuela Pedagógica Experimental (EPE), la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC), Maloka, Colciencias y el IDEP, entre otras. Su objetivo: Diseñar una política de educación en Ciencias Naturales para el Distrito Capital.

Mediante una reflexión acerca de la etnografía y su concepción epistemológica docentes del CED Unión Europea emprendieron un camino tras las huellas de la investigación juvenil plasmada en un esfuerzo por desarrollar habilidades investigativas en los jóvenes vinculándose a auscultar la realidad de su medio, la escuela, la familia y la comunidad. En el CED San Andrés de Los Altos algunos docentes investigaron acerca del tema de la construcción del concepto de volumen a partir de su experiencia en las áreas de Matemáticas y Física en educación media; en ella encontraron que los estudiantes de grados superiores presentan dificultad en el manejo del concepto de volumen, debido a que "sólo establecen relaciones con la aplicación de fórmulas y sistemas de unidades, y dejan de lado la comprensión del concepto como tal".

Es de destacar la adjudicación de diez proyectos de innovación pedagógica e investigación en el aula en las áreas de Matemáticas y Ciencias Sociales al mismo número de establecimientos educativos de la ciudad seleccionados, después de una cuidadosa evaluación de un total de 23 propuestas recibidas. Señalamos además, la importancia de la apertura de la Convocatoria Pública No. 03 dirigida a la financiación de proyectos de innovación pedagógica e investigación en el aula que impacten en el área de Ciencias Naturales. Estas preocupaciones, junto con la necesidad de diseñar nuevos senderos para la enseñanza en estos campos de estudio, representan un eje orientador que permitirá dar continuidad a las experiencias de investigación e innovación en beneficio de la calidad educativa de los alumnos en la ciudad de Bogotá. Las destrezas desarrolladas por estas asignaturas en el proceso de aprendizaje, no sólo contribuyen con herramientas para comprender los contenidos mismos de las ciencias sino también, aportan fundamentos sólidos para enfrentar las diversas situaciones y problemas encontrados a diario por los estudiantes de los establecimientos de la ciudad capital.