

# En el laboratorio

Apuntes para investigadores

## Aprender

### Ruta de formación en divulgación científica

A través de talleres prácticos y ejercicios para adultos y niños, se busca incentivar el interés por la divulgación científica y sus diferentes formas de presentación, con el fin de facilitar una mejor difusión del quehacer investigativo y una real apropiación social del conocimiento. La ruta incluye temáticas como:

- Generalidades sobre la divulgación científica
- Casos prácticos
- Productos de divulgación
- Taller: Comunicando la ciencia
- Taller: Exploración fotográfica

#### Informes:

Programa de Divulgación Universitas Científica.  
Dirección de Investigación e Innovación.  
Universidad Pontificia Bolivariana.  
Tel: (574) 4488388 ext 10920



U  
 Revista  
**UNIVERSITAS**  
 Científica  
 Revista de divulgación científica y académica

# Disfrutar

## Ingenio, revista de divulgación científica infantil y juvenil

Recientemente se publicó la segunda edición de la revista Ingenio, publicación del Programa de Divulgación Universitas Científica de la Universidad, que busca aproximar los públicos infantil y juvenil al conocimiento científico y divulgar los desarrollos que en esta materia se promueven desde el Colegio de la UPB y los grupos y semilleros de investigación de la Universidad. Ingenio presenta artículos de divulgación elaborados por niños y estudiantes del Semillero de Prensa-Escuela, con un lenguaje sencillo y una gran cantidad de ilustraciones e infografías. Con Ingenio los niños accedan a la ciencia de manera divertida.

### Informes:

revista.ingenio@upb.edu.co

Librería UPB. Teléfono: +57(4)448 8388 Ext. 1410.

Programa de Divulgación Universitas Científica, Medellín. Editorial UPB.



# Leer

## Generación y transformación de la forma. "Morfología, geometría, naturaleza y experimentación".

*Autores: Ever Patiño Mazo y Elsie María Arbeláez Ochoa.*

El texto hace parte de los resultados de la investigación del mismo nombre del Grupo de Estudios en Diseño. Su objetivo era estudiar la forma tridimensional desde dos perspectivas.

La primera parte está referida al modo como la geometría interviene en el desarrollo de la forma, y la otra está centrada en advertir cómo construye y transforma la naturaleza sus morfologías. El texto comprende, en primer lugar, un compendio de teorías que sustentan esta búsqueda, y que fueron parte del marco de referencia, y, en segundo lugar, los resultados de la investigación, que son análisis y caracterizaciones de la forma, y una serie de metodologías y técnicas que se desplegaron y que permiten sintetizar las formas. Por tal razón, se proponen nuevas estructuras con base en los principios constructivos hallados.

## Las relaciones internacionales de América Latina en el siglo XXI

*Autores: Luis Guillermo Patiño Aristizábal, Juan David García Ramírez, Santiago Orozco Carmona y Juan Pablo Convers Valderrama.*

Con la idea de proponer una mirada al actual contexto político latinoamericano, este texto tiene la pretensión de explicar cuatro dimensiones que dan forma y sentido a la región en el escenario internacional contemporáneo. La primera de ellas es la que concibe a América Latina como pieza fundamental del mapa político global; la segunda es la de la seguridad, para hablar de amenazas, riesgos y desafíos de la seguridad hemisférica. Una tercera dimensión es el papel protagónico que a la libertad económica ha correspondido en el desarrollo económico y político de la región, y, la cuarta es la del populismo. Durante las últimas décadas América Latina ha padecido una nueva oleada personalista que recorre su territorio y determina, en gran medida, subdesarrollo económico, social e institucional.



## Navegar

### Colombia Aprende

Como un punto de acceso y encuentro virtual de la comunidad educativa colombiana se presenta el portal educativo Colombia Aprende. Un espacio al servicio de docentes e investigadores de todos los niveles de formación. Ofrece contenidos de calidad que contribuyen en el fortalecimiento de la equidad y el mejoramiento de la educación del país. El portal, que apareció el 24 de mayo de 2004 y que hace parte del proyecto de Nuevas Tecnologías del Ministerio de Educación Nacional, es considerado por la Unesco como uno de los tres mejores portales de América Latina y el Caribe. Entre sus productos y servicios para los investigadores encontramos recursos, documentos y contactos con pares en el mundo.

Informes: <http://www.colombiaprende.edu.co>



## Visitar

### Nueva Sala Explora: La mente en juego

Una red neuronal, a manera de bosque eléctrico aéreo, da la bienvenida al nuevo pabellón La mente en juego. Una gran sala interactiva de Explora que estará dedicada al tema de la mente. Este escenario fue construido con el apoyo del Grupo de neurociencias de la Universidad de Antioquia.

Explora tiene como misión ofrecer a públicos heterogéneos, estímulos favorables para la apropiación del conocimiento científico y tecnológico, mediante escenarios interactivos y exhibiciones que, en relación siempre respetuosa con la vida, promuevan una cultura científica y ciudadana útil para la construcción de una mejor sociedad. Una atractiva propuesta.

Mayores informes:  
Tel: (574) 516 8300  
[www.parqueexplora.org](http://www.parqueexplora.org)



**Divertirse**  
tiene su ciencia