



## Las matemáticas en diversos conceptos [

Analítica

Después de leer este encarte, nadie podrá seguir creyendo que las Matemáticas y su enseñanza y aprendizaje son estáticas, monolíticas y uniformes. Su evolución y presencia en cada vez más ámbitos de nuestra vida cotidiana hace difícil no asumir que "Las Matemáticas son el lenguaje del mundo". La biografía del matemático indio, Srinivasa Ramanujan, y de su maestro, Godfrey H. Hardy, además de tener interés para el gran público - pues ha sido llevada al cine recientemente-, supone desde un punto de vista humano y matemático una de las más fascinantes historias de principio del siglo XX en el Trinity College, y que David Usero narra en este artículo. Los investigadores Villacorta-Atienza, Calvo y Makarov nos desvelan el mundo de la robótica y, más concretamente, el de la biomimética como campo de investigación que trata de abrirse camino para dotar a los robots de herramientas cognitivas para interactuar con nosotros y nuestro entorno. En la entrevista al medallista de oro en la Olimpiada Española de Matemáticas y estudiante de Matemáticas en la Universidad de Cambridge, Ismael Sierra, nos va descubriendo una vida joven llena de experiencia y al mismo tiempo dedicada a las Matemáticas. "Si queremos cambiar la forma en que la sociedad percibe las Matemáticas tenemos que conseguir que sean emocionantes", afirma Nelo Maestre, fundador y creador del proyecto Divermates en el que utilizan la magia como espectáculo escénico y las técnicas de comunicación en todos sus ámbitos. Con el título de su nuevo libro, *Aproxímate*, y que reproduce en este artículo, Javier Fernández Panadero provoca, con ejemplos de la vida cotidiana, cómo no debemos conformarnos con los resultados matemáticos envasados, sin interrogarse cómo surgen y si tienen sentido. María José Rey Fedriani, profesora del Colegio Base, muestra una experiencia interdisciplinar con sus alumnos de la ESO, al utilizar cuadros de Kandinsky y el programa GeoGebra con el fin de que los estudiantes reconozcan la importancia de la Geometría en el ámbito artístico.

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzc1MTcyMzM>

**Título:** Las matemáticas en diversos conceptos [Recurso electrónico] Antonio Nevot, Roberto Rodríguez, David Usero (coords.).

**Documento fuente:** Boletín del Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias. -- 2016 (Octubre-Noviembre), Apuntes de Matemáticas, n. 264, p. 13-28

**Nota general:** Este artículo se encuentra disponible en su edición electrónica. Su acceso electrónico es a través del enlace de 'Acceso al documento'.

**Contenido:** Artículos: Hardy, Ramanujan y los hombros de gigantes / David Usero -- ¿Es la biomimética el futuro de la robótica? / José Antonio Villacorta-Atienza, Carlos Calvo, Valeri A. Makarov -- Ismael Sierra "Las matemáticas me invitan a crear" -- Este artículo tiene truco / Nelo Maestre -- *Aproxímate* / Javier Fernández Panadero -- Matemáticas y algo más / María José Rey Fedriani

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)