

QUÉ LEER

LÍMITES > CIENCIA Y TECNOLOGÍA

El título es una respuesta a preguntas del tipo ¿se llegará a un límite en la ciencia? o ¿para qué sirve la ciencia? El autor de 'El fin de la ciencia', catedrático de Física Atómica en la Universidad de Sevilla, nos expresa su muy valiosa opinión no solo en torno a la ciencia sino a la unión del concepto 'ciencia' con el de 'tecnología'. Para ello, parte de esta ambivalencia en el término 'fin'

> **LECTURA NO LINEAL** El profesor Lozano Leyva es bien conocido y reconocido en el ámbito de la divulgación científico-técnica, tanto por sus libros como por sus artículos y las numerosas conferencias en las que trata estos conceptos.

En la introducción de 'El fin de la ciencia', nos indica que sus libros de divulgación no son lineales, por lo que el propio lector puede ir leyendo capítulos sueltos sin tener que empezar por el primero y acabar por el último. Y, en mi particular selección, empecé con el cuarto, dedicado a las pseudo-

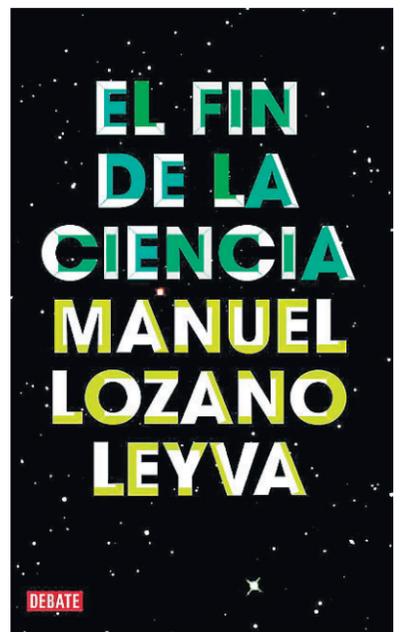
ciencias. Este tema siempre promete y Lozano Leyva no defrauda. Cuenta, con gracia y buena letra, una anécdota que tuvo lugar en su ciudad en la presentación de su primer libro de divulgación científica, donde compartió momento con una conocida pitonisa de una cadena de televisión local que también tenía un acto en el mismo edificio.

Las raíces históricas de la ciencia y la tecnología son analizadas por el autor (como especialista que es) como forma de ver la evolución tanto en los términos como en su influencia en la sociedad. También se adentra en temas más complejos como es el concepto de I+D+i (lo que llama «la suma mágica de tres letras») y en su visión del papel que tienen las universidades, organismos públicos de investigación, laboratorios industriales, parques tecnológicos o grandes instalaciones de cooperación internacional.

No rehuye exponer las amenazas y peligros que acechan, tanto en lo que el autor denomina «la victoria de la mediocridad» como en las magias y pseudociencias, la manipulación informativa, el ca-

LA FICHA

- TÍTULO: 'El fin de la ciencia'
- AUTOR: Manuel Lozano Leyva
- EDITORIAL: Random House Mondadori, S.A. Barcelona, 2012
- NÚMERO DE PÁGINAS: 409 páginas
- PRECIO: 19,90 euros en Librería Central



tastrofismo, el clientelismo o la endogamia. La energía y el medio ambiente, son otros de los puntos en los que el profesor Lozano deja patente su conocimiento y te deja el buen gusto de quien, además, lo sabe sintetizar.

El autor desea que, al final del li-

bro, el lector se sienta algo más inquieto que cuando lo comenzó. Sus conferencias son igual de interesantes; animan a seguir inquietos por aprender y preguntarnos por todo.

ALBERTO VIRTO

Y ADEMÁS...

EL CEREBRO SE SIENTA A LA MESA

> **NEUROCIENCIA** ¿Cómo se las arregla el cerebro para entender los mensajes que los modernos cocineros envían a sus comensales, mejor dicho, a los cerebros de sus comensales? A esta pregunta pretende dar respuesta 'Paladear con el cerebro'. Leyéndolo comprenderemos, por ejemplo, por qué, incluso después de una copiosa comida y de haber asegurado «ya no puedo más», siempre tenemos sitio para el postre. Este efecto de saciedad selectiva está íntimamente relacionado con la información sensorial que tenemos sobre la comida. Un alimento de características similares a aquel con el que nos hemos saciado producirá desagrado. Pero las neuronas de la corteza órbito-frontal funcionan vigorosamente cuando nos ofrecen un alimento diferente.

Su autor es Francisco Javier Cudeiro, catedrático de Fisiología Humana en la Universidad de La Coruña.

¿QUÉ SABEMOS DE?

Paladear con el cerebro

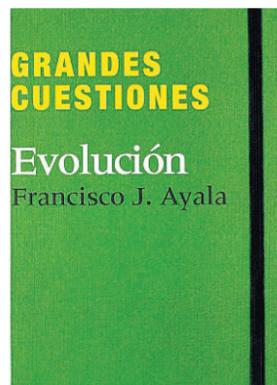
Francisco Javier Cudeiro Mazara



'Paladear con el cerebro'
Cudeiro, Francisco Javier
Editorial Catarata, CSIC
126 páginas

¿SOY REALMENTE UN MONO?

> **BIOLOGÍA** Las preguntas a las que responde este libro son el mejor argumento para leerlo: ¿Qué es la evolución? ¿Tenía razón Darwin? ¿Qué es la selección natural? ¿Qué es la supervivencia de los más aptos? ¿Es la evolución un proceso aleatorio? ¿Qué es una especie? ¿Qué son los cromosomas, los genes y el ADN? ¿Cómo construyen cuerpos los genes? ¿Qué es la evolución molecular? ¿Cómo empezó la vida? ¿Qué es el árbol de la vida? ¿Soy realmente un mono? ¿Qué nos dice el registro fósil? ¿Qué es el eslabón perdido? ¿Se hereda la inteligencia? ¿Continuarán evolucionando los humanos? ¿Puedo clonarme? ¿De dónde proviene la moralidad? ¿Es el lenguaje un atributo exclusivamente humano? ¿Es verdad el creacionismo? Con este volumen dedicado a la evolución, Francisco Ayala reflexiona acerca de todas ellas en esta obra de la serie 'Grandes cuestiones'.



'Evolución'
Ayala, Francisco J.
Editorial Ariel
208 páginas
Precio: 16,90 euros

REALIDAD AUMENTADA EN 'MUY INTERESANTE'

> **OTRA FORMA DE LEER** En su número de diciembre, la revista 'Muy Interesante' ha decidido aprovechar las posibilidades que ofrece la tecnología y las nuevas aplicaciones móviles para ofrecer una nueva experiencia de lectura. A lo largo de 14 páginas de la revista, los lectores podrán acceder de forma inmediata a vídeos y animaciones exclusivos: basta con localizar el logo de Playar en y 'fotografiarlo' con su smartphone. Playar es una aplicación móvil (disponible para Android e IOS) que permite acceder a contenidos de una forma distinta gracias a la tecnología. Se explica cómo descargarla y acceder a todo el contenido extra de 'Muy Interesante' en www.mu-yinteresante.es/realidad-aumentada-y-contenido-extra-en-el-ultimo-muy-interesante

TERCER MILENIO



'Muy Interesante'
G y J España Ediciones
Número 379, diciembre 2012
138 páginas
Precio: 3,20 euros

AGENDA

CONFERENCIAS

■ 'Unitary equivalence of Toeplitz and composition operators', por Carl Cowen, universidades de Indiana y Purdue (EE. UU.). Jueves, 12.00. Seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas.

Y ADEMÁS...

■ 'Gaudí, único' Exposición. Ibercaja Patio de la Infanta. Además, conciertos, charlas, cursos y talleres.

■ 'Blade Runner' Proyección de la película de Ridley Scott hoy a las 18.00, seguida del coloquio titulado '¿Qué diferencias y puntos en común existen entre cineastas y arquitectos a la hora de crear los escenarios y los espacios construidos?'. El debate contará con la participación de los directores de cine Paula Ortiz y Miguel Ángel Lamata, así como de los arquitectos y profesores Guzmán de Yarza, Iñaki Bergera y

Raimundo Bambó. Ibercaja Patio de la Infanta, c/ San Ignacio de Loyola, 16.

■ 'Música y ciencia' Exposición del colectivo La Chaminera. Centro Joaquín Roncal (San Braulio, 5-7).

■ 'Un puente al nuevo Programa Marco: Horizonte 2020' 6ª conferencia del VII PM de I+D de la UE en España. 29 de noviembre en Zaragoza. www.cdti.es/6ConferenciaPM

NO TE LO PIERDAS

■ 'El papel de la investigación en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de hígado' Jesús María Bañales, jefe del área de enfermedades hepáticas del Instituto de Investigación Biodonostia, de San Sebastián, ofrece la segunda conferencia del ciclo 'Cáncer: últimos avances al servicio del paciente'. Hoy, a las 19.30, en Ibercaja Patio de la Infanta.