

HISTORIA del TIEMPO

Del ingeniero y físico, autor de *Historia del Cálculo*

CARLOS BLANCO

¿Cómo ha sido la evolución del concepto de tiempo a lo largo de nuestra historia? ¿Cómo diferentes disciplinas como la astronomía, la física, las matemáticas, la biología o el arte han abordado su estudio? ¿Qué formas de medirlo hemos usado desde la Antigüedad? ¿Cómo ha sido el camino hacia la precisión de medida actual desde los primeros calendarios?



» Carlos Blanco Vázquez

Carlos Blanco Vázquez es Doctor Ingeniero de Telecomunicación, Licenciado en Ciencias Físicas y Máster en Business Administration. Comenzó su carrera en 1970 en el Centro de Investigación de ITT Standard Eléctrica en Madrid. Posteriormente ocupó dentro de la Compañía el cargo de Director de I+D. Colaboró con sus trabajos en la instalación de la primera ruta de fibra óptica en el mundo en 1976, y en la instalación de la primera ruta de fibra óptica de España en 1980. En 1982 fue invitado por el Dr. C. K. Kao a trasladar su residencia a Virginia, Estados Unidos, para trabajar como colaborador suyo en Comunicaciones Ópticas, y como investigador en el equipo de ITT que contribuyó a que el Dr. Charles Kuen Kao, fuera galardonado con el Premio Nobel de Física en el año 2009. Durante este tiempo, el Dr. Blanco y el Dr. Kao, además de sus investigaciones, compartieron su colaboración como Profesores en la Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech). El Dr. Blanco fue posteriormente nombrado Profesor Adjunto de la misma. Como resultado de las investigaciones llevadas a cabo en ITT y en Virginia Tech, el Dr. Kao y el Dr. Blanco publicaron conjuntamente varios artículos sobre fibras ópticas, uno de los cuales fue instrumental en la concesión del Premio Nobel de Física al Dr. Kao. Es autor de varios libros en EEUU en los que se detallan sus investigaciones en Comunicaciones Ópticas, y de numerosas publicaciones en revistas internacionales, así como de muchas patentes, la mayoría de las cuales están registradas y en uso en los Estados Unidos. A su vuelta a España en 2002, el Dr. Blanco se incorporó a la Universidad Europea de Madrid como Profesor Titular. Actualmente da clase en esa Universidad de la asignatura de "Redes Avanzadas de Telecomunicación de Nueva Generación". Es miembro de la Sociedad Española de Historia de la Ciencia y la Tecnología (SEHCYT), y del Foro Histórico de las Telecomunicaciones. Es autor de *Historia del Cálculo*.

Historia del tiempo

«¿Qué es el tiempo? Si nadie me lo pregunta, lo sé. Pero si quisiera explicárselo a quien me lo pregunta, no lo sé». San Agustín de Hipona (354-430 d. C.)

¿Cómo ha sido la evolución del concepto de tiempo a lo largo de nuestra historia? ¿Cómo diferentes disciplinas como la astronomía, la física, las matemáticas, la biología o el arte han abordado su estudio? ¿Qué formas de medirlo hemos usado desde la Antigüedad? ¿Cómo ha sido el camino hacia la precisión de medida actual desde los primeros calendarios? ¿Cómo afecta el paso del tiempo a nuestra biología y cómo nuestro cuerpo es capaz de medirlo?

El tiempo está presente en nuestras vidas de forma permanente, su discurrir nos afecta, entendemos que lo podemos y lo debemos medir, que nos es útil para organizar nuestra vida, que su transcurrir a veces parece que se nos pasa en un soplo, e incluso hace que nos aferremos a la vana idea de que quisiéramos que no pasara nunca. Desde la más remota antigüedad el hombre adaptó su ciclo vital, económico y social al sempiterno girar de los astros en el cielo, y desde entonces no ha querido nunca modificar esa pauta del tiempo reguladora de su vida. La humanidad, representada por sus mejores pensadores, quizá no haya llegado a desentrañar las más íntimas esencias del concepto del tiempo, pero ha sido capaz de construir los más sofisticados y maravillosos instrumentos, capaces de ayudarlo a medirlo y a regular, de esa forma, toda su actividad social con absoluta precisión. Recorriendo nuestra historia para descubrir ingeniosos aparatos, conceptos filosóficos, estudios biológicos e incluso obras de arte, este libro pretende acompañar al lector en un paseo por el extraordinario camino que ha tenido que recorrer el hombre, a lo largo de su existencia, para desvelar y aprehender algunos de los más importantes misterios del concepto del tiempo.

DIVULGACIÓN • Divulgación Científica • Guadalmazán



Thema: PDX; TBX
978-84-17547-81-3
592 páginas, ilustrado
Rústica con solapas
15 x 24 x 3.8 cm · 783 g
PVP: 27.95 €