



# Matemáticas + Literatura

## ***La estructura de la biblioteca del monasterio*** *El nombre de la Rosa, de Umberto Eco, 1980*

—Pensando en la máquina he acabado pensando en las leyes naturales y en las leyes de nuestro pensamiento. Lo que importa es lo siguiente: debemos encontrar desde fuera un modo de describir el Edificio tal como es por dentro...

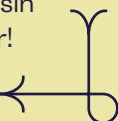
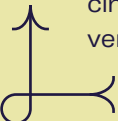
—¿Cómo?

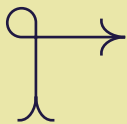
—Déjame pensar. No debe de ser tan difícil. [...] Pues bien, Adso, usaremos las ciencias matemáticas. Sólo en las ciencias matemáticas, como dice Averroes, existe identidad entre las cosas que nosotros conocemos y las cosas que se conocen en modo absoluto.

—Entonces reconoced que admitís la existencia de conocimientos universales.

—Los conocimientos matemáticos son proposiciones que construye nuestro intelecto para que siempre funcionen como verdaderas, porque son innatas o bien porque las matemáticas se inventaron antes que las otras ciencias. Y la biblioteca fue construida por una mente humana que pensaba de modo matemático, porque sin matemáticas es imposible construir laberintos. Por tanto, se trata de confrontar nuestras proposiciones matemáticas con las proposiciones del constructor [...]. En todo caso, deja de arrastrarme a discusiones metafísicas. ¿Qué bicho te ha picado hoy? Mejor aprovecha tu buena vista, coge un pergamino, una tablilla, algo donde marcar signos, y un estilo... Demos una vuelta alrededor del Edificio, antes de que acabe de oscurecer. [...]

—¡Pero entonces ya lo sabemos todo! Déjame contar... ¡La biblioteca tiene cincuenta y seis habitaciones, cuatro de ellas heptagonales, y cincuenta y dos más o menos cuadradas, ocho de estas últimas sin ventanas, y veintiocho dan al exterior mientras dieciséis dan al interior!



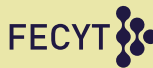


Umberto Eco (1932 - 2016) fue un escritor y filósofo italiano. En el año 2000 recibió el premio Príncipe de Asturias de Comunicación y Humanidades. Esta obra, de la que se han vendido más de quince millones de ejemplares en todo el mundo, fue incluida en la lista “*Los 100 libros del siglo*” por el diario francés *Le Monde*.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas



Real Sociedad Matemática Española



SEMA Sociedad Española de Matemática Aplicada



Universidad de La Laguna



Uniquo center for applied mathematics

