



Boletín Diario. 12/07/2017

## Excursiones y visitas culturales

El miércoles lo hemos reservado para las visitas culturales, la mayoría de ellas con contenido matemático, con el objetivo de dar a conocer a nuestros visitantes las maravillas que encierra la ciudad de Madrid y sus alrededores.



### MONASTERIO DE SAN LORENO DEL ESCORIAL. TEMPLO DE SABIDURÍA.

Ángel Requena nos ha desgranado los misterios de El Escorial y los secretos de su biblioteca. Hemos contemplado los incunables con las primeras apariciones de los números tal y como los conocemos hoy.



### REAL OBSERVATORIO DE MADRID. Astronomía, cartografía y geofísica.

En el Real observatorio de Madrid hemos podido contemplar instrumentos ópticos de todas las épocas, así como las primeras fotos de eclipses de sol tomadas en España.



### ALCALÁ DE HENARES.

Alcalá de Henares es ciudad Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO. En nuestra visita de hoy hemos visitado la casa natal de Cervantes y el museo arqueológico de la ciudad.

### MUSEO NAVAL. Las Matemáticas y el conocimiento de la tierra.

En el Museo Naval hemos hecho un recorrido histórico por los instrumentos utilizados desde el s. XVII para el reconocimiento y exploración de la Tierra, su forma y sus dimensiones.





**MUSEO ARQUEOLÓGICO NACIONAL. Matemáticas en la vida cotidiana.**

En el Museo Arqueológico se ha hecho un recorrido por algunas herramientas usadas para calcular, medir y contar a lo largo de los siglos. Se ha hecho especial énfasis en el Ábaco de Napier, el único que se conserva en el mundo.

**MUSEO REINA SOFÍA. Un paseo geométrico.**

Durante nuestra visita al museo hemos observado relaciones topológicas en obras cubistas de Juan Gris, Picasso y otros autores de la primera mitad del siglo XX y las relaciones entre la abstracción y la computación en la segunda mitad a partir de obras de Oteiza, Jose Luis Alexanco y Elena Asis.



**INSTITUTO SAN ISIDRO. Tradición y modernidad.**

El Instituto San Isidro es uno de los más antiguos de Madrid. En él ejerció como profesor D. Pedro Puig Adam, sobre cuya figura ha versado la visita de hoy.



**MUSEO DEL PRADO. Un paseo con ojos matemáticos.**

El Museo del Prado es la pinacoteca más importante de España y una de las más importantes del mundo.

Hoy hemos utilizado la mirada matemática para desentrañar algunos aspectos de ciertas obras de arte que de otro modo pasan desapercibidas.



**BARRO DE LAS LETRAS. paseo turístico.**

Esta visita, de carácter completamente turístico nos ha trasladado al siglo XVII para visitar la casa de Cervantes en Madrid y la de Lope de Vega.

Hemos arrancado en la Plaza de las Cortes y terminado en la Puerta del Sol. Durante nuestra visita nos han salido al paso Quevedo, Góngora, Echegaray, Zorrilla... Lo más insigne de nuestras letras.