

La tumba de Newton

David Plata Martín

La Abadía de Westminster se localiza al lado de las casas del parlamento en el barrio de Westminster en Londres, Inglaterra. Debido tanto a su riqueza arquitectónica como a su valor histórico es un lugar de visita obligado para todos los turistas de la ciudad. La Abadía no es una catedral ni una iglesia parroquial, es una iglesia que perteneció directamente a la familia real. La Abadía ha sido la iglesia de coronación desde 1066 y es el lugar de descanso final de varios reyes y personajes ilustres, entre los que destaca Sir Isaac Newton.

UN POCO DE HISTORIA

De acuerdo con la tradición, en el año 616 se fundó un santuario en el lugar conocido como Thorney Island. Se dice que fue milagrosamente consagrado después de que un pescador del río Támesis tuvo una visión de San Pedro. Aunque la existencia del santuario es incierta, la abadía histórica fue construida por Eduardo el Confesor entre los años 1045 y 1050 y fue consagrada el 28 de diciembre de 1065. Eduardo construyó la catedral al faltar a un voto en el que prometía realizar una peregrinación; el papa le aconsejó redimirse construyendo una abadía.



Por su parte, Newton nació en Woolsthorpe en la parroquia de Colsterworth, Lincolnshire y se educó en Grantham y en el Trinity College de Cambridge. Se convirtió en profesor del Trinity College en 1667 y fue profesor lucasiano de 1669 a 1702. Elegido miembro de la Royal Society en 1672, Newton fue su presidente desde 1705 hasta 1727. Se convirtió en amo de la Casa de la Moneda en 1699 y fue nombrado caballero en abril de 1705.



Newton es comúnmente conocido por su concepción de la ley de la gravitación universal, pero sus otros descubrimientos e invenciones en las matemáticas (por ejemplo, el teorema del binomio, cálculo diferencial e integral), óptica, mecánica y astronomía le colocan en la vanguardia de todos los científicos. Su estudio y comprensión de la luz, la invención del telescopio reflector (1668), y su revelación en sus Principios Matemáticos de la ordenación del universo están representados en su monumento en la Abadía de Westminster.

Newton murió en Kensington el 20 de marzo 1727 y fue enterrado en la abadía el 28 de marzo. La tumba de Newton está en frente de la pantalla del coro, junto a su monumento. En dicho lugar, hay una inscripción en latín en la que se lee: *Hic depositum est, quod mortale fuit Isaaci Newtoni*. Esto puede ser traducido como "Aquí yace lo que era mortal de Isaac Newton".

MONUMENTO A NEWTON

El monumento a Newton que se encuentra en la abadía de Westminster fue realizado por el escultor Michael Rysbrack (1694-1770) a los diseños del arquitecto William Kent (1685-1748) y data de 1731. El monumento está hecho de mármol blanco y gris, su base tiene

una inscripción en latín (véase más adelante) y en él podemos ver representados a niños usando instrumentos relacionados con el trabajo matemático y óptica de Newton (incluyendo el telescopio y el prisma) y su actividad como Maestro de la Casa de la Moneda. Sobre el sarcófago está una figura reclinada de Newton, con el codo derecho apoyado en varios libros que representan sus grandes obras. Éstos han sido etiquetados Divinidad, Cronología, Óptica y Principios Matemáticos. Con la mano izquierda apunta a un pergamino con un diseño matemático, sostenido por dos ángeles. En el fondo del monumento podemos apreciar una pirámide dentro de la cual se encuentra un globo celeste con los signos del Zodíaco, las constelaciones, y con la trayectoria del cometa de 1680. En la parte superior del globo se encuentra una figura de la Astronomía apoyada en un libro.

La inscripción del monumento reza:

*HSE ISAACUS NEWTON Eques Auratus
Qui, animi vi prope divinâ
Planetarum Motus, Figuras
Cometarum semitas, Oceanique Aestus
Suâ Mathesi facem praeferente
Primus demonstravit:
Radiatorum Lucis dissimilitudines,
Colorumque inde nascentium proprietates,
Quas nemo antea vel suspicatus erat, pervestigavit.
Naturae, Antiquitatis, S. Scripturae,
Sedulus, sagax, fidus Interpres
Dei OM Majestatem Philosophiâ asseruit,
Evangelij Simpliciter Moribus expressit.
Sibi gratulentur Mortales,
Tale tantumque exstitisse*

*HUMANI GENERIS DECUS.
NAT. / XXV DEC. MDCXLII AD. OBIIT. XX. MAR. MDCCXXVI*

Esto puede ser traducido como sigue:

*Aquí está enterrado Isaac Newton, caballero
que por una fuerza de la mente, casi divina,
y los principios matemáticos peculiarmente suyos,
exploró el curso y las figuras de los planetas,
los senderos de los cometas, las mareas del mar,
las diferencias en los rayos de luz, y, lo que ningún otro estudioso ha imaginado anteriormente, las
propiedades de los colores producidos por la misma. Diligente, sagaz y fiel, en sus exposiciones de la
naturaleza, la antigüedad y las Sagradas Escrituras, reivindicó por su filosofía la majestad de Dios
todopoderoso y bueno, y expresó la sencillez del Evangelio a sus maneras. Los mortales se regocijan de
que ha existido tal y tan grande,
¡Un ornamento de la raza humana!*

*Nació el 25 de diciembre de 1642,
y falleció el 20 de marzo 1726 / 7.*

Traducción de GL Smyth, los monumentos y los genios de la catedral de St. Paul's, y de la Abadía de Westminster (1826), II, 703-4.



OTRAS COSAS PARA VER

Además de los ya citados, tumba y monumento de Newton, la Abadía ofrece al visitante otros atractivos que hacen que valga la pena la visita.

Aunque originalmente fue diseñada con un estilo romántico, la Abadía es considerada actualmente como uno de los monumentos góticos más importantes de Inglaterra. Por la parte religiosa, el Santuario de San Eduardo el Confesor ha sido el foco de peregrinaciones a la Abadía de Westminster desde la Edad Media.

Existen además una considerable cantidad de hombres ilustres enterrados en la Abadía. Varios poetas fueron enterrados aquí, en torno a lo que ahora se conoce como el Rincón de los Poetas. Músicos, escritores y otros científicos como Charles Darwin también encontraron en la abadía como su último lugar de descanso. Desde tiempos antiguos, se considera en un gran honor ser enterrados o recordados aquí. Algunas de las personalidades que yacen en la Abadía son las siguientes:

NAVE

- Clement Attlee, Primer Conde de Attlee,
- Angela Georgina Burdett-Coutts
- Charles Darwin
- Ben Jonson
- David Livingstone
- Sir Isaac Newton
- Ernest Rutherford
- William Thomson, Primer Barón Kelvin
- El Soldado Desconocido

CRUCERO NORTE

- William Ewart Gladstone
- William Pitt, 1er Conde de Chatham
- William Pitt El joven

PASILLO DEL CORO DEL NORTE

- Henry Purcell
- Ralph Vaughan Williams



CRUCERO SUR (EL RINCÓN DE LOS POETAS)

- Robert Adam
- Robert Browning
- William Camden
- Thomas Campbell
- Geoffrey Chaucer
- William Congreve
- Abraham Cowley
- William Davenant
- Charles Dickens
- John Dryden
- David Garrick
- John Gay
- George Frederick Handel
- Thomas Hardy
- Dr Samuel Johnson
- Rudyard Kipling
- Thomas Macaulay
- John Masefield
- Laurence Olivier
- Thomas Parr
- Matthew Prior
- Richard Brinsley Sheridan

- Edmund Spenser
- Alfred Tennyson

Así que sin duda alguna, la Abadía de Westminster es un lugar que realmente vale la pena visitar, tanto para los amantes de las matemáticas, como las personas que se quieran maravillar de lo que la arquitectura ha logrado gracias a ellas.

LA GUÍA DEL VIAJERO

Información del Sitio

Nombre: Abadía de Westminster (Westminster Abbey;

Collegiate Church of St Peter, Westminster)

Dedicada a: San Pedro.

Lugar: Londres, Inglaterra

Categoría: Iglesia

Fé: Cristiandad

Religión: Original/Primaria: Católica

Actual/Secundaria: Anglicana

Estado: Activa

Construcción: 1245-1517

Patrono: Rey Henry III (entre otros)

Arquitectos: Henry Yevele, Christopher Wren,

Nicholas Hawksmoor, George Gilbert Scott

Arquitectura: Gótica

Atractivo: Tumbas famosas



Información para el visitante

Coordenadas: 51.499306° N, 0.12748° W

Dirección: Broad Sanctuary, London SW1P 3PA, UK

Teléfono: +44(0)20 7222 5152

Página Web: www.westminster-abbey.org

E-mail: info@westminster-abbey.org

Horarios

Lun, Mar, Jue, Vie: 9:30 am - 3:45 pm

Mier: 9:30 am - 7 pm; Sab: 9 am - 1:45 pm

Dom: cerrado a los turistas

Tours

Tours guiados de 90 minutos comienzan en la puerta norte varias veces por día, consulta la página oficial por los horarios.

Costo:

£15 adultos; £12 estudiantes, adultos mayores y niños de 11-18 años; gratis para niños de menos de 11 años; boleto familiar: £30

Fotografía: Prohibida dentro del sitio

Servicios:

Domingo: 8am Sagrada Comunión (BCP); 10am Maitines corales; 11:15am Eucaristía; 3pm Víspera coral; 5:45pm Recital de órgano; 6:30pm Servicio nocturno

Lun-Sab: 7:30am Maitines (9am en sábado and días festivos); 8am Sagrada Comunión; 12:30pm Sagrada Comunión;

Instalaciones:

Tienda de Recuerdos

Transporte Público:

Tube: Westminster o St. James' Park ♦