

Bienvenidos a Madrid

El Real Observatorio de Madrid fue fundado por iniciativa de Carlos III a sugerencia de Jorge Juan. El edificio principal, diseñado por Juan de Villanueva, comienza a construirse en 1790 en una pequeña colina situada junto al actual Parque del Retiro, y a la vez, se encarga al astrónomo W. Herschel la construcción de un telescopio reflector de 60 cm de diámetro.

El Edificio Villanueva alberga una gran biblioteca con numerosos libros antiguos y parte de la colección de instrumentos, como un círculo meridiano de Repsold de 1854, una colección de relojes de precisión y un espejo de bronce pulido por W. Herschel, que puede visitarse. Un péndulo de Foucault en la rotonda central ilustra la rotación diaria de la Tierra. El resto de la colección se visita en la Sala de las Ciencias de la Tierra y del Universo donde se expone instrumentación de interés histórico tanto del Observatorio como del Instituto Geográfico del Nacional (IGN), organismo del que depende desde 1904.

También se puede visitar la reconstrucción del telescopio reflector de 60 cm de diámetro y 25 pies de distancia focal diseñado por el célebre astrónomo William Herschel para el observatorio entre fianles del siglo XVIII y principios del XIX, que fue destruido en 1808 durante la ocupación napoleónica.

Desde sus inicios, el Real Observatorio ha desempeñado funciones en los campos de la astronomía y las ciencias de la tierra (física solar y estelar, mecánica celeste, conservación oficial de la hora, geodesia, cartografía, geomagnetismo, sismología, meteorología).

En la actualidad, alberga las sedes del Observatorio Astronómico Nacional y del Observatorio Geofísico Central. Durante las últimas décadas, el observatorio ha sido pionero en el desarrollo de la radioastronomía en nuestro país y de sus aplicaciones en los estudios de interés astronómico y geodésico. Así mismo, ha puesto en marcha el Centro de Recepción de Datos del nuevo servicio nacional de vigilancia y alerta volcánica. Estas y otras actividades se muestran en los videos que pueden verse durante la visita.



Servicios



Biblioteca



Puntos de información



Consigna / Guardarropa



Servicio de visitas guiadas

Datos de interés

Dirección

Calle de Alfonso XII, 3 28014

Teléfono

(+34) 91 597 95 64

Web

<http://www.ign.es/rom/visitas/index.jsp>

Autobús

10, 14, 19, 24, 26, 32, 37, 54, 57, 141, C1, C2

Tipo

Edificios y monumentos

Zona turística

Retiro

Correo electrónico

reservas.rom@cnig.es

Metro

Atocha Renfe (L1), Estación del Arte (Antigua Atocha) (L1)

Cercanías (Local train)

Madrid-Atocha



PÁGINA OFICIAL DE TURISMO DE LA CIUDAD DE MADRID

