Museo de Astronomía y Geodesia

FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS



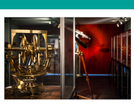


HISTORIA DEL MUSEO

El Museo de Astronomía y Geodesia de la UCM fue inaugurado en 1995 aunque sus orígenes se remontan a 1950, cuando comenzó la recuperación y conservación de instrumentos científicos procedentes de antiguas sedes de la Universidad Central dedicadas a la enseñanza de la Astronomía y la Geodesia.



Ubicado en una sala de la Facultad de Ciencias Matemáticas (UCM), el Museo reúne una valiosa colección de instrumentos de Astronomía, Geodesia y Topografía con un claro propósito didáctico: mostrar la evolución de los métodos e instrumentos utilizados en estas disciplinas desde comienzos del siglo XIX hasta mediados del siglo XX.





La colección fue impulsada gracias al interés del catedrático José María Torroja Menéndez (1916–1994) y de sus colaboradores, los profesores Miguel J. Sevilla y Ricardo Vieira, quienes reunieron numerosa instrumentación histórica con el objetivo de preservar el patrimonio científico vinculado a la enseñanza práctica de estas disciplinas matemáticas aplicadas al estudio del Universo y de la Tierra.



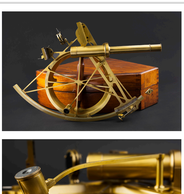
LOS FONDOS DEL MUSEO

La colección del Museo de Astronomía y Geodesia de la Universidad Complutense supone una importante representación de la instrumentación astronómica y geodésica de los siglos XIX y XX. Entre las piezas más antiguas, de la primera mitad del s. XIX, destacan diversos planetarios, una esfera armilar y una esfera celeste destinados a la enseñanza de las teorías geocéntrica y heliocéntrica del sistema solar, así como a la representación de la posición de las estrellas en la bóveda celeste.

Una parte esencial del Museo está formada por teodolitos, niveles, brújulas, taquímetros y otros aparatos topográficos empleados en trabajos de Geodesia y Topografía. Estos instrumentos reflejan el desarrollo técnico de la medición del territorio y de la cartografía moderna.

Algunos de los equipos científicos expuestos participaron en importantes proyectos geodésicos desarrollados en España durante la segunda mitad del siglo XIX, dirigidos por el general Carlos Ibáñez de Ibero, como la creación de la red geodésica fundamental española y el enlace geodésico entre Europa y África a través del Estrecho de Gibraltar. Estos trabajos fueron fundamentales para la creación del primer Mapa Topográfico Nacional.







Los instrumentos dedicados a la astronomía geodésica constituyen otro de los conjuntos más destacados de la colección. Entre ellos se encuentran anteojos de pasos, un anteojo Talcott, sextantes, un astrolabio de prisma y un regulador astronómico utilizados para la determinación precisa de coordenadas y observaciones astronómicas.

El Museo conserva también una interesante colección de telescopios y anteojos astronómicos, tanto refractores como reflectores, empleados para la observación de cuerpos celestes. Estos instrumentos permiten al visitante conocer diferentes técnicas utilizadas para la observación astronómica en los siglos XIX y XX.

La colección se completa con diversas cámaras e instrumentos fotográficos utilizados para la observación de eclipses y la fotografía de satélites artificiales, mostrando así la incorporación de nuevas tecnologías a la investigación astronómica y geodésica durante el siglo XX.



DESCUBRE TODOS LOS MUSEOS Y COLECCIONES DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Museo de Astronomía y Geodesia
Facultad de Ciencias Matemáticas
Plaza de Ciencias 3, Madrid

MÁS CONTENIDO



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID
VICERRECTORADO CULTURA, DEPORTE Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
MUSEOS Y COLECCIONES UNIVERSIDAD COMPLUTENSE