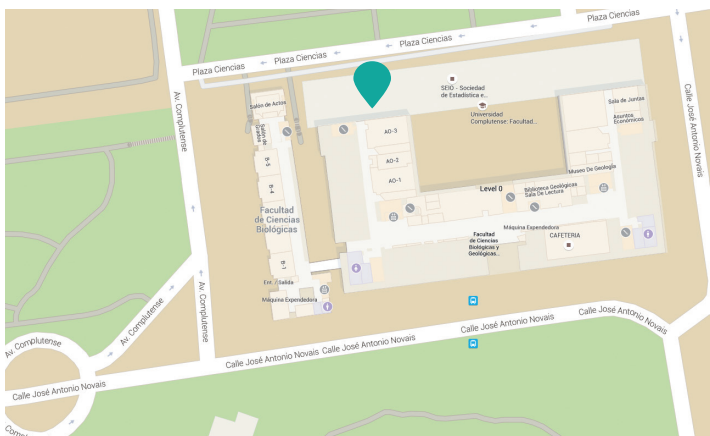


El grupo más numeroso de esta colección lo constituyen los teodolitos utilizados en Geodesia y Topografía. Acompañan a éstos otros de menor precisión para su uso en Topografía, así como taquímetros, brújulas, niveles y otros aparatos de gabinete, transportadores, compases, etc.



FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
Plaza de Ciencias, 3
Ciudad Universitaria · 28040 Madrid



📍 L6 Ciudad Universitaria
🚏 Líneas F, G, U, 82, 132



Proyecto financiado por el Ministerio de Educación en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional



Museo de Astronomía y Geodesia

MUSEOS Y COLECCIONES UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Facultad de Ciencias Matemáticas

CENTRO/FACULTAD
Ciencias Matemáticas

CONTACTO
☎ +34 913 94 45 88
+34 913 94 11 16 / 11 17

✉ mayg@ucm.es fuensant@ucm.es
museos@ucm.es

www.ucm.es/m.astronomia

HISTORIA DEL MUSEO

La historia del Museo es muy reciente. Se inauguró en 1995. No obstante, las piezas que constituyen el fondo comenzaron a recopilarse hacia 1950 a partir de diversos instrumentos localizados en diferentes sitios, por ejemplo los edificios de la antigua Universidad Central.

El Museo cuenta con una sala en la Facultad de Ciencias Matemáticas. En la actualidad parte del fondo se encuentra expuesto en el local del Museo y otra parte en reserva en cajas debidamente acondicionadas. Las dimensiones de la sala no permiten mostrar todas las piezas.

La sala del Museo fue definida cuando se construyó el nuevo edificio de la Facultad de Ciencias Matemáticas y comenzó su funcionamiento en 1995. Desde entonces la conservación de las piezas ha sido completamente satisfactoria.



DESCRIPCIÓN DE LOS FONDOS

El Museo de Astronomía y Geodesia de la Universidad Complutense agrupa una importante colección de instrumentos de Astronomía, Geodesia y Topografía de los siglos XIX y XX recogida gracias al interés del catedrático de estas materias D. José María Torroja Menéndez (1916-1994) y de su equipo de colaboradores (Miguel J. Sevilla y Ricardo Vieira). La colección se configuró con un fin didáctico: mostrar la evolución del instrumental y de los métodos usados en estas disciplinas durante los últimos 170 años.

Algunos de los aparatos fueron empleados en los más importantes trabajos geodésicos realizados en España en la segunda mitad del siglo XIX de los que fuera director el general Ibáñez de Ibero, como fue el establecimiento de la red geodésica fundamental española y el primer enlace geodésico entre Europa y África a través del Estrecho de Gibraltar.

Los aparatos más antiguos de la colección son los planetarios y una esfera celeste, de uso exclusivamente didáctico, destinados a demostrar las teorías geocéntricas y heliocéntricas del sistema solar, así como la posición de las estrellas en la bóveda celeste.



Otro conjunto de instrumentos de gran interés es el formado por los anteojos astronómicos de lentes o refractores y telescopios de espejos o reflectores, de uso exclusivamente astronómico o de observación de cuerpos celestes pues no permiten la medida de ángulos.

Otros aparatos empleados en la determinación de las coordenadas de vértices geodésicos están también representados en esta colección: dos anteojos de pasos, un anteojo Talcott, un astrolabio de prisma y un excelente regulador o péndulo astronómico.

