

REAL JARDÍN BOTÁNICO

un museo vivo en el Paisaje de la Luz

El Real Jardín Botánico (RJB-CSIC), fundado en el siglo XVIII, está situado en el centro de Madrid, en la denominada “milla de oro cultural” que conforma el eje Prado-Recoletos. Con una superficie de 8 hectáreas, alberga y exhibe una importante colección de más 5.600 especies de plantas vivas ubicadas en el Jardín e invernaderos, siguiendo criterios científicos y estéticos. Conserva, además, un importante patrimonio histórico-cultural, que le ha conducido a formar parte del llamado Paisaje de la Luz, en el eje Paseo del Prado y Buen Retiro, declarado Patrimonio Mundial de la UNESCO el 25 de julio de 2021 en la ciudad china de Fuzhou.

Es también un centro de investigación vinculado al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). En 1942 fue declarado Jardín Histórico-Artístico y en 2005 cumplió 250 años de historia. Cada año, desde 1755, celebra su aniversario el 17 de octubre.

El Jardín tiene una configuración geométrica y dispone de tres terrazas principales, la Terraza de los Cuadros, la Terraza de las Escuelas Botánicas y la Terraza del Plano de la Flor, y una cuarta, de más reciente creación (2005) conocida como Terraza de los Laureles o los Bonsáis, que domina las otras tres. Las dos primeras terrazas tienen un diseño neoclásico y conservan, en medio de cada parterre, los primitivos fontines, que fueron restaurados inicialmente en 1979 y de manera más reciente, en 2021, han sido rehabilitados nuevamente, mejorando o incorporando su sistema hidráulico para que todos vuelvan a estar operativos.

En la Terraza del Plano de la Flor se encuentran los dos invernaderos. El Invernadero Santiago Castroviejo, con plantas exóticas de ambientes climáticos como el desértico, el subtropical o el tropical, que constituyen otros tantos departamentos del calificado como invernadero de exhibición, inaugurado en 1993. Y el Invernadero de Graells, conocido como Estufa de Graells o de las Palmas. Está junto al de Santiago Castroviejo y se construyó en 1856, cuando era director del Jardín Mariano de la Paz Graells, conservando todo el encanto de esa época.

Este edificio histórico sigue funcionando desde su creación como estufa fría, con una temperatura y humedad más o menos constantes, sin otro regulador que el mantenimiento de las plantas al abrigo, el calor del sol y la ocasional ayuda de los aspersores. Viven en estas condiciones, los helechos, los musgos y algunas plantas acuáticas como los nenúfares, en un pequeño estanque.

Desde 2005, en la citada Terraza de los Laureles alberga una colección de bonsáis que en la actualidad suma más de un centenar de ejemplares, iniciada gracias a la donación de los ejemplares que pertenecían al ex presidente del Gobierno de España Felipe González Márquez. Está considerada una de las cinco más importantes y singulares en todo el mundo de un centro público porque incluye especies asiáticas y europeas, con numerosas especies autóctonas ibéricas. Es esa integración de especies lo que le confiere un valor incalculable; especies como el membrillero chino (*Pseudocydonia sinensis*) o el árbol de Júpiter (*Lagerstroemia indica*) conviven en esta colección en perfecta armonía con el pino silvestre (*Pinus sylvestris*) o la encina (*Quercus ilex*).

El conjunto arquitectónico conocido como Pabellón Villanueva está situado frente al estanque de Linneo, en la misma Terraza del Plano de la Flor. El que inicialmente fuera Herbario y Centro de Investigación del Botánico, hoy es un edificio singular donde se albergan exposiciones, muestras y otros eventos culturales. También alberga exposiciones temporales el conocido como Invernadero de los Bonsáis. La Unidad de Cultura Científica del RJB es una de las más activas del CSIC por la cantidad y calidad de actividades de divulgación científica, educativa y cultural que organiza a lo largo del año.

Asimismo, dispone de uno de los Herbarios más importantes de Europa (almacena más de un millón de pliegos) y una Biblioteca y Archivo Histórico que sirven de apoyo a la investigación. La primera conserva incunables y una importante colección bibliográfica de Botánica y en el Archivo se dispone de documentos, expedientes, dibujos... de las expediciones botánicas. Su colección más importante es la de Mutis. Unos 7.000 dibujos de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (1783-1816) dirigida por José Celestino Mutis.

También sirven de apoyo a la investigación la UTAI, donde se encuentra su Laboratorio de Sistemática Molecular, una unidad imprescindible para la identificación de nuevas especies, y el Banco de Germoplasma que cuenta con una importante colección de semillas almacenadas en unas condiciones que permiten asegurar su conservación y uso a largo plazo. La conservación in situ de semillas silvestres y el apoyo a la colección de plantas vivas son sus dos principales objetivos.



El RJB-CSIC en números



En el Jardín Botánico trabaja cerca de una veintena de científicos titulares (además de investigadores pre y post-doctorales) cuyo objetivo global es el de comprender la diversidad actual de plantas y hongos, cómo se ha generado y cómo se puede conservar.

El Real Jardín Botánico ofrece itinerarios autoguiados así como visitas guiadas, que deben concertarse previamente, y talleres escolares, familiares y de adultos, para los que es imprescindible reservar y de los que se ofrece puntual información en su página web, www.rjb.csic.es. También organiza cursos formativos, seminarios, jornadas de divulgación científica, presentaciones de publicaciones y Máster oficiales en colaboración con universidades públicas españolas.

Tiene una media de visitantes al año de cerca de 450.000 personas (unos 30.000 son escolares) y los últimos años se ha situado entre los cinco museos más visitados de la Comunidad de Madrid, ya que tiene el calificativo de 'Museo vivo'.

Preguntas frecuentes

¿Qué es un jardín botánico?

Un jardín botánico es un espacio natural destinado a la conservación y divulgación de la diversidad de las especies vegetales y fúngicas. Se caracterizan y diferencian de los parques por incluir en ellos colecciones científicas de plantas vivas que, además de su posible interés estético o paisajístico, también están sujetas al estudio e investigación por parte de científicos y técnicos especializados. En el caso del RJB-CSIC sus pilares básicos son: la investigación, la conservación, la educación y la divulgación. Custodia, además, colecciones históricas en su Archivo, Biblioteca y Herbario.

¿A qué institución pertenece el RJB?

El Real Jardín Botánico, aunque está situado en la ciudad de Madrid, no pertenece a su Ayuntamiento ni depende de la Comunidad Autónoma. El RJB pertenece al Gobierno de España (en la actualidad está incluido en el Ministerio de Ciencia e innovación) y desde 1939 está vinculado al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

¿Cómo se accede al RJB?

El Real Jardín Botánico está situado en pleno centro de Madrid, en el Paseo del Prado, junto a la pinacoteca más importante de España, el Museo del Prado. Al RJB se accede por la Plaza de Murillo, 2, que es la entrada para los visitantes, aunque su personal científico y técnico, así como otro personal autorizado, también accede por una entrada ubicada en la calle Claudio Moyano, 1.

El Real Jardín Botánico abre sus puertas todos los días del año, excepto el 25 de diciembre y el 1 de enero. Su horario de apertura siempre es el mismo, las 10:00 de la mañana, y el cierre está sujeto a la puesta del sol. De este modo, durante los meses de noviembre, diciembre, enero y febrero cierra a las 18:00 horas, los meses de marzo y octubre a las 19:00 horas, abril y septiembre a las 20:00 horas, y durante mayo, junio, julio y agosto el Jardín Botánico puede visitarse hasta las 21:00 horas.

La entrada más cara para acceder al Jardín Botánico tiene un coste de 6 euros e incluye la visita al Jardín y exposiciones, pero después existen entradas sencillas y reducidas, así como entradas gratuitas para diversas personas y colectivos. La venta de entradas se realiza de forma presencial, en las taquillas, o a través de sistemas telemáticos u otros canales de venta.

El Real Jardín Botánico no dispone de aparcamiento para visitantes. Es aconsejable llegar a él a través de la amplia oferta de transporte público existente.

Toda la información está disponible en la web www.rjb.csic.es.

¿Se puede grabar en el RJB?

Los visitantes pueden hacer fotos informales en el Jardín, siempre y cuando respeten las plantas y no bloqueen el paso al personal ni a otros visitantes. En los invernaderos está permitido hacer fotos pero no usar trípodes ni otro tipo de bases.

Paras otro tipo de reportajes (eventos, grabaciones cinematográficas, periodísticas, publicitarias...) se requiere una autorización del RJB que se puede solicitar, según el tipo y características del reportaje, a través de su Unidad de Comunicación o su Departamento de Relaciones Externas y Protocolo.

Para solicitar el alquiler de alguno de los espacios disponibles del Jardín Botánico es imprescindible ponerse en contacto con el Departamento de Relaciones Externas y Protocolo.

¿Se puede hacer deporte o comer en el RJB?

En el Real Jardín Botánico no se puede llevar a cabo ninguna práctica deportiva. Os recordamos que es un centro de investigación no un parque urbano.

Tampoco está permitido organizar comidas ni un picnic en el RJB, aunque dispone de una cafetería que ofrece servicio de restauración al público visitante.