



NOTA DE PRENSA

El Real Jardín Botánico de la Universidad de Alcalá presenta sus nuevas instalaciones

- Entre ellas, destacada la nueva xiloteca, una colección de maderas del mundo que es la única en España instalada en un Jardín Botánico.

Alcalá de Henares, 21 de junio de 2023

El [Real Jardín Botánico de la Universidad de Alcalá](#) estrena nuevas instalaciones, que han sido presentadas esta mañana, en una visita que ha coordinado su director, Manuel Peinado, y que ha contado con la presencia del rector de la UAH, José Vicente Saz.

La visita ha incluido un breve recorrido en los *buggies* eléctricos del Jardín, un servicio que facilita la visita de sus instalaciones a personas mayores y visitantes con movilidad reducida.

Durante la misma, han conocido el [aula apícola](#), una antigua casa de labor transformada en taller didáctico de apicultura ecológica, que incluye una colmena transparente de exhibición que permite observar el trabajo de las obreras y la alimentación de la abeja reina, así como una colección de colmenas que permiten reconstruir la evolución histórica del oficio de apicultor. El aula está, además, rodeada de un jardín de aromáticas y de una piscina para alimento y baño de las abejas.

Próxima al aula apícola, se encuentra el [aula laboratorio](#), una antigua cabaña que se utilizó como aula abierta durante la pandemia, ahora transformada y equipada con microscopía y medios audiovisuales, que será utilizada por los estudiantes de la propia universidad que realizan prácticas en el Jardín Botánico y también para impartir cursos de formación al profesorado de Primaria, ESO y Bachillerato.

Otro de los nuevos recursos es la [ludoteca 'Casa de los insectos'](#), una pequeña cabaña de madera recién reformada, provista de lecturas infantiles y de juegos relacionados con las flores y los insectos pensados para los más pequeños.

Nueva zona escolar

En una zona que rodea al viñedo didáctico y al nuevo Jardín de Medicinales, se han construido tres nuevas instalaciones que servirán como zona didáctica para las visitas de colegios, institutos y otros centros de formación.

Uno de los módulos, construido en madera, está destinado a la [escuela infantil](#), donde se desarrolla la docencia durante todo el curso escolar y sirve de apoyo al campamento de verano. Una segunda cabaña de madera servirá, el próximo curso académico, como [aula para actividades y talleres pedagógicos](#). Y una tercera construcción, decorada externamente por el artista local Manuel Cardiel, alberga los nuevos [aseos](#).

Junto a ellas, está el [Jardín de plantas medicinales](#). Siguiendo las pautas arquitectónicas del empedrado del patio de Santo Tomás de Villanueva, en el Colegio de San Ildefonso, sus parterres

albergan una variada colección de plantas perennes y de temporada agrupadas por sus propiedades medicinales. Parterres y especies están convenientemente etiquetados con información específica que incluye códigos QR que remiten a informaciones más ampliadas.

Xiloteca ‘Maderas del Mundo’

Siguiendo la tradición de los mejores jardines botánicos del mundo, el Real Jardín Botánico de la Universidad de Alcalá se convierte en el primer jardín botánico de España en albergar una xiloteca, palabra que proviene de los vocablos griegos *xylon*, madera, y *theke*, armario, que hace referencia a una colección de maderas en la que está representada la propia flora leñosa de un país, junto con ejemplares de otras regiones del mundo.

Iniciada en 2021, la xiloteca del Real Jardín Botánico se ha vertebrado alrededor de maderas ibéricas, europeas, norteamericanas y de las principales maderas comerciales del mundo. El núcleo de la colección está formado por más de 1.200 tablillas con muestras de maderas clasificadas, etiquetadas y recogidas en fichas accesibles mediante códigos QR, que recogen los datos más interesantes del árbol y su madera, incluyendo dibujos, esquemas y fotografías. Un espacio aparte acoge una colección de maderas cubanas que constituyó el núcleo inicial de la actual xiloteca.

Además de la colección de tablillas, alberga una variadísima colección de materiales (incluyendo objetos artesanales y herramientas antiguas), elaborados con madera o relacionados con oficios que han utilizado herramientas de madera.

La colección procede del trabajo de campo realizado por el personal del jardín; de los intercambios mantenidos con otros centros y coleccionistas nacionales e internacionales agrupados en la [International Association of Wood Anatomists](#) (IAWA), y de las donaciones recibidas de particulares.

Por el número de piezas coleccionadas, la nueva xiloteca del Jardín Botánico se convierte en la tercera de nuestro país en importancia, albergada por una institución, después de las colecciones de la Escuela Superior de Ingenieros de Montes de Madrid y de la xiloteca del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, ambas iniciadas en los años cuarenta del siglo pasado.

Un recurso científico y pedagógico

La xiloteca es una herramienta de primer orden para conocer el valor científico de las maderas. Sus muestras sirven como material de estudio para conocer las propiedades físicas y mecánicas de la madera, su durabilidad y su conservación, factores decisivos para su valoración económica. Tiene además aplicaciones prácticas inmediatas para todos los que necesitan hacer un análisis morfológico-visual de las maderas.

La xiloteca del Real Jardín Botánico de la Universidad de Alcalá se ha concebido también como un recurso didáctico argumentado a través de paneles explicativos y del etiquetado de sus más de 1.400 piezas expuestas.

· [Recursos para los medios](#)

Contacto

Departamento de Comunicación Institucional
91-885 40 67 prensa@uah.es

Plaza de San Diego, s/n · 28801 · Alcalá de Henares · Madrid