

Primera parada (1): CITIUS.

Zona ajardinada con especies ornamentales adaptadas a lugares muy soleados. Podemos observar un árbol pica-pica (*Lagunaria patersonia*, *Malvaceae*) llamado así por los pelos urticantes del interior de sus frutos. Encontramos 4 individuos del árbol del amor (*Cercis siliquastrum*, *Leguminosae*), cuyas hojas tienen forma acorazonada. El arrayán (*Myrtus communis*, *Myrtaceae*) es un arbusto aromático cuyas bayas son comestibles. Hay un ejemplar de tipuana (*Tipuana speciosa*, *Leguminosae*), árbol semicaducifolio con frutos de tipo sámara.

Segunda parada (2): Parking de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica.

El árbol del paraíso (*Melia azedarach*, *Meliaceae*) tiene hojas imparipinnadas que se vuelven doradas en otoño. El fruto es una drupa tóxica por contener neurotoxinas. El banano (*Musa sp.*, *Musaceae*) es una planta herbácea perenne con tallo rizomatoso subterráneo y con un pseudotallo. La fotinia (*Photinia serrulata*, *Rosaceae*) tiene hojas de color rojizo cuando son jóvenes y verde oscuro cuando envejecen. El níspero (*Eriobotrya japonica*, *Rosaceae*) tiene hojas simples, con los márgenes aserrados y muy pilosas, fruto como comestible (níspero).

Tercera parada (3): Patio interior común de las Escuelas de Arquitectura.

El patio interior es la zona con mayor diversidad dentro del itinerario. Por su ubicación la mayoría de las especies que encontramos son plantas de sombra.

Las Gimnospermas están representadas por dos ejemplares de gran porte pertenecientes al género *Pinus*: el pino carrasco (*Pinus halepensis*, *Pinaceae*) y el pino canario (*Pinus canariensis*), los cuales, se alzan majestuosos en el centro del patio.

En el grupo de las Angiospermas podemos distinguir también entre monocotiledóneas y dicotiledóneas. Entre las primeras destacan tres ejemplares de la palmera china (*Trachycarpus fortunei*, *Arecaceae*), cuyo origen se localiza en el centro y este de China. Son individuos aún jóvenes ya que la especie alcanza una altura de 12-15 metros.

Entre las dicotiledóneas aparece de forma destacada, con un porte erguido, el álamo blanco o chopo de corteza blanca (*Populus alba*, *Salicaceae*); caracterizado por sus hojas con un color verde oscuro en el haz y un envés fuertemente tomentoso y blanquecino.

Como especie arbustiva, también dentro de las dicotiledóneas, es destacable el abutilón (*Abutilon x hybridum*, *Malvaceae*) cuyo género tiene su origen en América central, de hermosas flores de un color rojo intenso que aparecen de primavera a otoño.

Cuarta parada (4): Parking de bicicletas de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura.

Siendo la zona más descuidada, podemos encontrar un pequeño ejemplar arbóreo perennifolio del conocido como árbol del caucho (*Ficus elastica*, *Moraceae*); género de origen tropical muy común en jardinería, cuya infrutescencia característica se denomina sicón o higo. El epíteto específico hace referencia al látex que posee. Tanto el látex como las hojas y ramas son tóxicos debido a la presencia de furanocumarinas.

Es destacable también la presencia de un magnolio (*Magnolia grandiflora*, *Magnoliaceae*). Árbol de gran follaje que puede alcanzar los 30 metros de altura, cuyo epíteto alude a sus enormes flores de hasta 30 cm. Son flores verdaderamente hermosas, de color blanco, con pétalos algo carnosos dispuestos en espiral. Pertenece al género tipo de las plantas con flor (Magnoliofitas) y es un ejemplo de arquitectura floral primitiva.

Quinta parada (5): Jardín perimetral de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura.

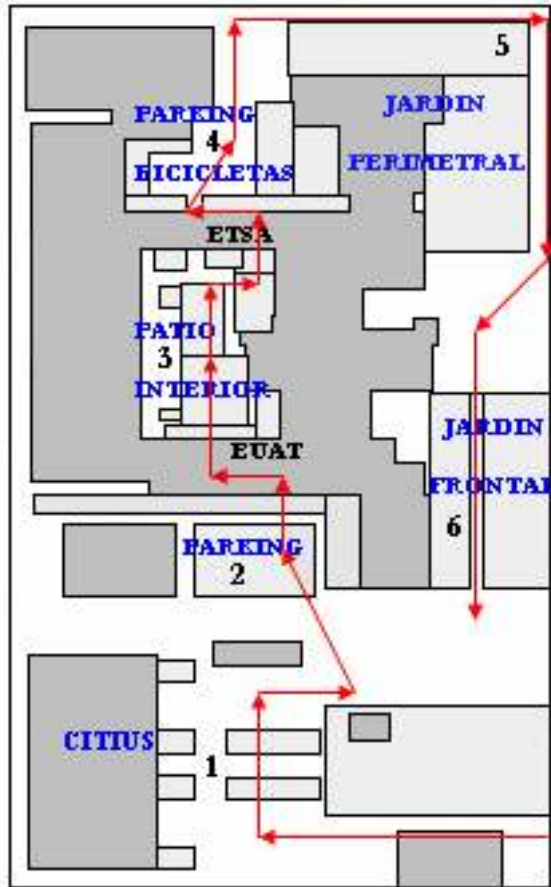
Zona ajardinada en la que predominan los árboles. Podemos destacar la yuca pie de elefante (*Yucca elephantipes*, *Agavaceae*), llamada así porque su tronco recuerda a la pata de un elefante; tiene hojas perennes y puntiagudas que sobrepasan el metro de longitud. El ciprés de los cementerios (*Cupressus sempervirens*, *Cupressaceae*) es una conífera con hojas en forma de escama, su falso fruto es una piña pequeña con escamas leñosas. El aligustre (*Ligustrum ovalifolium*, *Oleaceae*) es un buen ejemplo de cómo una misma planta puede ser usada de distintas maneras, en este caso como seto y como arbolito.

Sexta parada (6): Jardín frontal de la Escuela Universitaria de Arquitectura técnica.

Zona ajardinada donde encontramos tanto plantas de sol como de sombra. Vemos una jacaranda (*Jacaranda ovalifolia*, *Bignoniaceae*), árbol con flores azuladas reunidas en espigas que al caer cubren el suelo completamente, lo que se conoce como efecto alfombra. El ciruelo rojo o ciruelo japonés (*Prunus cerasifera*, *Rosaceae*) es muy utilizado en jardinería para obtener contrastes de color por sus hojas rojas. El limonero (*Citrus limon*, *Rutaceae*) tiene una floración más o menos continua, sus ramas tienen espinas gruesas. El floripondio blanco (*Datura suaveolens*, *Solanaceae*) es un arbusto tóxico de grandes flores acampanadas.

BIBLIOGRAFÍA

Flora Ornamental Española, A. López Lillo & col.
www.alojamientos.us.es/abotcam
es.wikipedia.org
Jose Manuel Sánchez de Lorenzo-Caceres, Árboles ornamentales. www.arbolesornamentales.com
www.infojardin.com



Plano esquemático de las escuelas de arquitectura-CITIUS del campus Reina Mercedes.

Itinerario Botánico

Historia

El Campus de Reina Mercedes está enclavado en el Distrito Sur de la ciudad de Sevilla. Su historia se remonta a 1880 cuando la ciudad creció hacia el sur urbanizándose posteriormente con motivo de la Exposición Universal de 1929. De esta exposición queda como recuerdo la torre del aceite, situada en la actualidad en el CITIUS.

A mediados de los años 60 el ayuntamiento cedió las parcelas del margen derecho de Reina Mercedes para crear un campus científico-técnico. En 1965 se construye las escuelas de Arquitectura, tanto la técnica como la superior. Diez años después se inaugura la facultad de Biología. En los años 80 se construyen el resto de facultades que componen actualmente el campus.

El itinerario pretende motivar a los alumnos de biología (y a otras personas interesadas) para que estudien los principales conceptos de botánica en ejemplos presentes en el campus.

Especies de interés

- 1ª Parada** : *Lagunaria patersonia*, *Cercis siliquastrum*, *Myrtus communis* y *Tipuana speciosa*.
- 2ª Parada** : *Melia azedarach*, *Musa sp.*, *Photinia serrulata* y *Eriobotrya japonica*.
- 3ª Parada** *Trachycarpus fortunei*, *Populus alba*, *Pinus halepensis*, *Pinus canariensis* y *Abutilon x hybridum*.
- 4ª Parada** : *Magnolia grandiflora* y *Ficus elastica*.
- 5ª Parada** : *Yucca elephantipes*, *Ligustrum ovalifolium* y *Cupressus sempervirens*.
- 6ª Parada** : *Jacaranda ovalifolia*, *Prunus cerasifera*, *Citrus limon* y *Datura suaveolens*.

ITINERARIOS BOTÁNICOS

POR EL CAMPUS REINA MERCEDES (SEVILLA)



CITIUS y Escuelas de Arquitectura

(Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica y Escuela Técnica Superior de Arquitectura)

Abraham Alcaraz Ríos, Rocío Salguero Amaya, Sara Varona Baena & Carlos Romero Zarco
Proyecto

"Botánica de Campus" 2007/2008