



BIBLIOGRAFÍA

Los árboles y arbustos de la Península e islas Baleares, G. López González.

Flora Ornamental Española, A. López Lillo & col.

José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres, *Árboles Ornamentales*, www.arbolesornamentales.com

Historia

Estas instalaciones fueron edificadas para albergar a la Escuela de Ingenieros, que ocupó sus aulas hasta su traslado al Campus de La Cartuja. El edificio pasó a ser la sede de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática. También dieron clase aquí los estudiantes de Periodismo y, como no, los de Biología. El itinerario comienza en el jardín del Edificio Multifuncional (Comedor Universitario y Escuela de Idiomas), cuyas aulas acuparon también los alumnos de Biología en su largo éxodo a través del Campus.

Especies de interés

Las zonas ajardinadas de la ETS de Ingeniería Informática cuentan con una flora ornamental muy variada, con más de 50 especies catalogadas, pertenecientes a 30 familias distintas de plantas vasculares procedentes de los cinco continentes.

- 1ª parada.- Instituto de Idiomas:** *Solanum jasminoides*, *Euonymus radicans*, *Lagerstroemia indica*, *Viburnum davidii*, *Teucrium fruticans*, *Bougainvillea spectabilis*.
- 2ª parada.- Jardín NE y Jardín Central (N):** *Rosa sp.*, *Salix babylonica*, *Syringa vulgaris*, *Pinus pinea*, *Pinus canariensis*.
- 3ª parada.- Jardín Central (puerta principal):** *Cupressus sempervirens*, *Yucca aloifolia*, *Ceratonia siliqua*.
- 4ª parada:** *Aloe arborescens*, *Agave americana*, *Pyracantha angustifolia*, *Pyracantha coccinea*.
- 5ª parada.- Jardín SE y Semipatio:** *Populus alba*, *Platanus hispanica*, *Hedera maroccana*, *Monstera deliciosa*, *Ficus elastica*, *Chlorophytum comosum*.
- 6ª parada.- Parking SE:** *Ulmus minor*, *Brachychiton populneum*, *Prunus pisardii*, *Nerium oleander*, *Robinia pseudoacacia*,

ITINERARIO BOTÁNICO por la E.T.S. de Ingeniería Informática

CAMPUS DE REINA MERCEDES (SEVILLA)



Primer tramo: Instituto de Idiomas y fachada Este de la ETSI Informática

**Juan de Dios Franco Navarro (2006),
Moisés Martín Montes (2006) y
Carlos Romero Zarco (2006-2008)**

Botánica de Campus 2006/07
www.asignatura.us.es/abotcam

Primera parada: Instituto de Idiomas

La planta más característica del Instituto de Idiomas es *Solanum jasminoides*, una solanácea trepadora, que adorna la valla. Tiene flores blancas o violáceas con unas grandes anteras amarillo-anaranjadas.

Alrededor de los arriates encontramos un seto de evónimo enano (*Euonymus radicans*), una celastrácea que se cultiva por su follaje y porque no requiere poda.

Uno de los arbustos más hermosos es *Lagerstroemia indica*, una litrácea de bellísima floración y elegantes ramas procedente de China.

Junto a un ejemplar de *Thuja orientalis* encontramos un durillo de flor (*Viburnum davidii*), un arbusto que posee flores de color blanco-rosado que se disponen en cimas convexas y hojas perennes con pelillos formando mechones en el envés.

Segunda parada: Jardín Central (Norte) - Jardín NE

En el jardín central, junto a la palmera (*Washingtonia robusta*), podemos observar una serie de rosales (*Rosa sp.*). Este es un género en el que las especies son muy difíciles de determinar ya que han sido sometidas a muchas hibridaciones a lo largo de su la historia.

Encontramos dos pináceas que se diferencian en los caracteres de las hojas y en el porte. *Pinus pinea*, el pino piñonero, es de menor porte, tiene las acículas en grupos de 2 y piñas ovoides. *Pinus canariensis*, el pino canario, tiene piñas cónicas y acículas en grupos de 3, más largas. El motivo de esto, es que gracias a su mayor longitud, acumula gotas de rocío que acaban cayendo y riegan al árbol, lo cual es una adaptación al clima de su patria.

Sauce llorón (*Salix babylonica*), salicácea típica de paisajes de ribera, llamado así por tener sus ramas péndulas. Es una especie asiática.

Tercera parada: Jardín Central (Puerta)

Cupressus sempervirens, es muy moldeable en jardinería. Los del Jardín NE, con sus 15-18 m, son los árboles más altos del Campus. Lo encontramos en

forma de seto delimitando los jardines y también podado en forma espiral. Los dos árboles colindantes, son cipreses plateados (*Cupressus arizonica*), diferentes por su color verde grisáceo.

Yucca aloifolia, monocotiledonea de la familia Agaváceas, que se distingue de la *Y. gloriosa* en el color verde azulado de sus hojas y su menor porte.

Algarrobo (*Ceratonia siliqua*), leguminosa de hojas paripinnadas. Es una especie autóctona del Mediterráneo. Antaño era muy cultivada por sus frutos, las algarrobas, muy apreciadas por el ganado caballar y para obtener una gomoresina útil en farmacología y cosmética, el garrofin.

Cuarta parada: Jardín Central (Sur)

Junto a *Phoenix canariensis*, encontramos un rodal de *Aloe arborescens*, aloeácea de hojas crasas y dentadas, procedente de Sudáfrica, con muchos usos medicinales.

Agave americana, la pita, agavácea con hojas largas, crasas y de color gris-azulado, dispuestas en una roseta basal.

Pyracantha angustifolia y *P. coccinea*, espinos de fuego, de la familia Rosáceas, se han podado en forma de seto alrededor del jardín central para evitar el acceso al césped, gracias a la gran cantidad de espinas que poseen sus ramas. *P. angustifolia* tiene hojas ovadas y frutos amarillentos, y *P. coccinea* tiene hojas lanceoladas y frutos rojizos.

Quinta parada: Jardín Sureste y Semipatio

En esta zona se alternan un jardín de plantas adaptadas a la sombra y la humedad elevada (*Acanthus mollis*, *Alocasia macrorrhiza*, *Ficus elastica*, *Monstera deliciosa*, *Chlorophytum comosum*, *Clivia miniata*, *Musa x paradisiaca*, *Nephrolepis exaltata*, *Zantedeschia aethiopica*), junto a un jardín con árboles.

La costilla de Adán (*Monstera deliciosa*) es una monocotiledónea de las aráceas, con un fruto en forma de piña alargada de agradable sabor.

Ficus elastica, es una morácea de hojas coriáceas y

de gran tamaño, que antes de la foliación tiene una vaina rojiza alargada.

El álamo blanco (*Populus alba*), salicácea, tiene hojas con haz verde oscuro y envés blanquecino, lo que la diferencia del chopo (*Populus nigra*).

Quizás el árbol más majestuoso de nuestras calles sea el plátano de sombra (*Platanus hispanica*), platanácea. Éstos, junto con las que crecen en la avenida fueron plantadas posiblemente en la urbanización del barrio con motivo de la Exposición de 1929; son así los árboles más viejos del Campus.

Alrededor del estanque y sobre varias columnas, encontramos la hiedra (*Hedera cf. maroccana*) araliácea trepadora leñosa. Hasta hace poco se pensaba que todas las hiedras eran *H. helix*, pero estudios recientes han demostrado que hay muchas especies diferentes distinguibles por los tricomas de los brotes estériles.

Sexta parada: Parking Sureste

Esta parada tiene una flora típica de parking, con árboles de gran porte para proteger a los coches del sol. Como primer ejemplo tenemos el olmo (*Ulmus minor*). Ulmácea caducifolia que produce frutos alados (sámaras).

Brachychiton populneum árbol muy usado en los jardines de Sevilla. Característico por sus hojas juveniles con 3 lóbulos y unos frutos múltiples formados por varias cápsulas conocidos vulgarmente como picapica, ya que son irritantes al tacto.

Ciruelo japonés (*Prunus pisardii*) una rosácea de hojas rojizas.

La adelfa (*Nerium oleander*), apocinácea, es un arbusto típicamente mediterráneo, tóxico y muy bien adaptado a la sequía.

La falsa acacia (*Robinia pseudoacacia*), se llama así por sus hojas imparipinnadas, similares a las de ciertas acacias. Su fruto es una legumbre oscura. Durante la primera mitad del s. XX fue uno de los árboles más apreciados en las calles sevillanas.