

NUESTROS ÁRBOLES - EINA 2021

FACULTAD O ESCUELA	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	CIPRES	CUPRESSOCYPARIS LEYLANDII	Árbol sagrado por su simbología de unión del cielo con la tierra. Debido a su longevidad y a su verdor persistentes, se llama: "el árbol de la vida", ya que evoca la inmortalidad y la resurrección. Orígenes ve en el ciprés un símbolo de las virtudes espirituales, pues "el ciprés desprende muy buen olor", el de la santidad. En heráldica, simboliza elevados y nobles sentimientos, como la idea de incorruptibilidad. En su Diccionario de los símbolos, H. Biedermeier señala que el ciprés es también atributo de muchas divinidades femeninas (Cibeles, Perséfone, Afrodita, Hera y Atenea, diosa de la sabiduría).
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	TILO	TILIA TORMENTOSA	Pertenece a la familia de las malváceas, puede llegar a medir hasta 30 metros y un diámetro de copa de hasta 10 metros. Tiene una treintena de especies y se distribuye por Europa, Asia y Norteamérica. Sus flores son muy aromáticas y tienen propiedades curativas. Desde tiempos muy antiguos se cultivan en jardines, por su porte majestuoso. Sus raíces profundizan mucho, por lo que una vez que ha arraigado el árbol, ya no requieren ningún cuidado. Según la mitología griega existía una gran benefactora de la humanidad, Filira, hija de Océano. Filira en griego quiere decir Tilo, en cierta ocasión Cronos yació con ella, pero la diosa Rea les sorprendió juntos, por lo que él se transformó en caballo y huyó al galope, el hijo que nació fue medio equino y medio humano, el famoso centauro sabio Quirón, preceptor de Hércules y sabios como Aquiles y Asclepio, pero a Filira le respaldaba el monstruo que había engendrado, por lo que rogó a los dioses que lo transformasen, los dioses atendieron la súplica de la madre, transformándola a ella en Tilo.
FACULTAD DE MEDICINA	OLIVO	OLEA EUROPEA CIPRESSINO	Es un árbol perenne, de color agrisado que puede vivir más de 500 años, tiene un tronco tortuoso, una copa redondeada. De su fruto llamado olivo o aceitunas se fabrica el aceite. Según la mitología griega, el olivo (Olea europaea) tiene un origen divino. Fue la diosa Atenea quien creó el árbol para la ciudad de Atenas. Este es el motivo por el que la ciudad lleva su nombre, de ahí que una rama de olivo y un mochuelo, dos de los atributos de la diosa, fueron incluidos en las monedas de la antigua Grecia. La simbología del olivo es muy extensa y ha estado muy presente a lo largo de la historia: aparece en muchas partes de la Biblia, por ejemplo: Jesús rezaba con sus discípulos en el monte de los olivos, cuando hubo el diluvio Noé mandó a una paloma a buscar una rama de olivo, en la antigua Grecia y en Roma, se realizaban coronas de olivo para el ganador; los hebreos ungían a los reyes con aceite de olivo, y los musulmanes consideran su aceite como la luz de Dios, usándolo para los bautizos y los matrimonios. En general la rama del olivo es uno de los símbolos universales para la Humanidad del valor de la paz y la esperanza. Es un árbol especialmente conectado con nuestro país, ya que España tiene una de las mayores extensiones de su cultivo, siendo un bien fundamental dentro de la industria alimentaria, y una tradicional de nuestra dieta mediterránea.
FACULTAD DE VETERINARIA	LIQUIDAMBAR	LIQUIDAMBAR STYRACIFLU	Su nombre significa "ámbar líquido", debido a la resina aromática que se obtiene de su corteza. Concretamente, Styraciflua significa "rico en sustancias gomosas" por lo que es usado para la fabricación de productos químicos y farmacéuticos. Pertenece a la familia de las Hamamelidáceas, el Liquidambar es un hermoso árbol caducifolio con hojas en forma de arce que ofrecen una de las más vistosas tonalidades otoñales por su color: de hoja caduca, tiene un porte piramidal o cónico y puede alcanzar entre 10-40 m. De origen americano, está muy presente en Centroamérica y zonas de Norteamérica, en España puede verse en la cantábrica y Galicia.
ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA	PINO	PINUS PINEA	El pino, Pinus, género de las coníferas, pertenece a la familia de las pináceas. Las coníferas en general se encuentran difundidas por todos los continentes, especialmente en el Hemisferio Norte. Por ser de hoja perenne y por su gran resistencia a los vientos está conectado con la fuerza de carácter y la energía vital. En la Antigüedad estaba asociado al culto de la diosa de la naturaleza y de la fertilidad: Cibeles. Su fruto: las piñas, aparecen en capiteles de iglesias románicas y góticas y se relacionan con la abundancia, con la unión de la comunidad, y con la regeneración frente a la adversidad ya que este árbol crece muy rápido. Es uno de los árboles más abundantes de nuestras montañas, su madera ha sido desde siempre muy valorada para el calor de los hogares, pero también para la carpintería, pues es muy fácil
FACULTAD DE EDUCACION	MELIA	AZEDARACH	Se le conoce como el árbol santo ya que sus semillas son de consistencia muy dura por lo que se utilizan para la confección de rosarios. Es por esto que, el nombre de este árbol en italiano es <i>albero dei rosari</i> . Este hermoso árbol caducifolio tiene sus orígenes en el territorio de Asia. Su fruto crece en forma esférica y presenta un hermoso y muy llamativo color dorado, tiene un crecimiento rápido y requiere de muy poca agua para subsistir.
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO	LITONERO	CELTIS AUSTRALIS	El almece o litonero en aragonés, es un árbol de la familia de las ulmáceas, de hoja caduca, y de copa ancha y redondeada. Su habitat natural es la zona mediterránea. No se asocia formando bosques, pero es muy fácil verlo en nuestros caminos rurales. Tiene varios usos prácticos: se ha empleado para la fabricación artesanal de bastones y similares, por las características de su madera. Sus frutos son comestibles y se pueden usar para hacer mermeladas. Su corteza y las raíces poseen una esencia usada como colorante amarillo para tintar la seda.
FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESA	CASTAÑO DE INDIAS	AESCULUS HIPPOCASTANUM	Es un árbol majestuoso, con unas hojas anchas y palmeadas de un color verde brillante. A menudo se le encuentra en los jardines y avenidas de todas las regiones de clima templado del mundo, ya que está muy considerado por su valor ornamental. En primavera se llena de preciosas flores blancas. Su fruto la castaña no es comestible. En la cultura celta el castaño era el árbol que representaba la honestidad y se le consideraba un árbol con alma.
ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	GRANADO	PUNICA GRANATUM	Del latín: "granatum" significa fruto lleno de granos. Cultivado desde la más remota antigüedad, es símbolo de amor, fecundidad y prosperidad. Sus propiedades medicinales fueron ya glosadas por Hipócrates, quien recomendaba su jugo para combatir las fiebres y para fortalecerse frente a la enfermedad. Su cultivo en Asia se remonta a más de 5.000 años, y se extiende desde Irán hasta el norte de los Himalayas, y hoy en día se puede encontrar por toda la zona mediterránea y en toda Sudamérica, gracias a España. Su introducción por los árabes en nuestro país, en al-Ándalus, dio nombre a la ciudad de Granada, convirtiéndose en símbolo de ese reino. El granado, por tanto, está estrechamente ligado a nuestra historia, y su fruto aparece en el escudo de la bandera de España. Pero guarda también una simbología muy especial para otros pueblos, y aparece en multitud de decoraciones reversidad ya que este árbol crece muy rápido. Es uno de los árboles más abundantes de nuestras montañas, su madera ha sido desde siempre muy valorada para el calor de los hogares, pero también para la carpintería, pues es muy fácil de trabajar. Está considerado como un bien comunal en muchos municipios españoles, especialmente en la zona de Soria, la fuente de los ríos terrestres. De su corteza
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD	CIPRES CALVO	TAXODIUM DISTICHUM	Conocido con el nombre común de Ciprés calvo o Ciprés de los pantanos, recibe el nombre popular de ciprés calvo porque a diferencia del ciprés común es un árbol caducifolio. Nativo del este de los Estados Unidos, desde las planicies costeras atlánticas hasta el sur de Texas, constituyendo en ocasiones extensas zonas boscosas en terrenos pantanosos. El nombre genérico Taxodium procede de Taxus, nombre clásico del tejo (Taxus baccata), y el sufijo griego -oides, -eidos, que indica parecido, con aspecto de, por la similitud de sus hojas con la de los tejos. Puede alcanzar hasta 40 m de altura en su lugar de origen, con un tronco recto, de corteza lisa, amarillenta o castaño-rojiza, que con los años se torna castaño claro o grisáceo. La copa es cónica o piramidal y las ramas son extendidas o algo ascendentes. Puede vivir en suelos secos o muy húmedos, incluso encharcados. Su madera es amarillenta externamente y rojiza en su interior, muy apreciada por su gran resistencia, y entre muchos otros usos se emplea en ebanistería y en la construcción de botes y otros elementos que deban estar sumergidos. Del árbol se obtiene una resina con usos medicinales.
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR	CARRASCA	QUERCUS ILEX	Conocido con el nombre común de encina o carrasca. Es un árbol nativo de la región mediterránea, desde la Península Ibérica a Turquía en Europa y desde Marruecos a Túnez en África. Es probablemente el árbol más característico de España. Árbol siempreverde, de 10-20 m de altura, con la copa redondeada, densa, de color verde oscuro que proporciona una buena sombra. Tronco corto, recto o algo tortuoso, con la corteza lisa y grisácea al principio, tornándose pardusca y escamoso-agrietada con el paso del tiempo. Hojas simples, alternas, de textura gruesa pero flexible, de forma variable incluso sobre el mismo árbol. La subespecie <i>ilex</i> se caracteriza por una copa menos densa y hojas frecuentemente alargadas. Esta subespecie es la que posee frutos comestibles que se emplean en la alimentación del ganado porcino, muy resistente a la sequía, al calor y al frío gracias a su poderoso sistema radical. Es un árbol muy longevo, pudiendo vivir más de 500 años. Prueba de ello es que en los catálogos de árboles singulares siempre encontramos numerosas encinas destacadas. Su madera es dura y compacta, utilizándose en la fabricación de herramientas y postes y en obras hidráulicas por su resistencia al agua. Como combustible posee un gran poder calorífico. Su corteza se utiliza para curtir cueros y las hojas y bellotas se han empleado con fines medicinales por sus propiedades astringentes.
ESCUELA DOCTORADO	CEDRO		Mencionado en decenas de pasajes de la Biblia y también en el Talmud. El cedro se distingue por su majestuosidad ya que puede alcanzar una altura de 50 metros. Es símbolo de inmortalidad porque hay muchos ejemplares milenarios, como en el Bosque de los Cedros de Dios (Wash Arz el-Rab), situado en el valle de Kadisha en Líbano. «En este bosque hay 2.500 cedros, de los cuales 150 superan los 1.500 años. Este bosque es Patrimonio de la Humanidad de la Unesco desde 1998. Se utiliza su madera para la construcción. El rey Salomón utilizó su madera para levantar el Templo de Jerusalén, y en la antigua Grecia, se decía que el templo de Eolo había sido construido también con madera de cedro. Los antiguos egipcios utilizaban también el aceite resinoso de lo que ellos denominaban cedro (Cedrus libani) para embalsamar en los procesos de momificación. Símbolo nacional del Líbano figura en la bandera del país. La de cedro es la madera de la antigüedad por excelencia, por considerarse la más densa, duradera y aromática. Ha sido y es utilizada en ebanistería, instrumentos de cuerda, muebles, puertas, y carpintería en general, sarcófagos, barcos, e incluso los lapiceros. Cedrela Odorata - Nombre común: Cedro español, cedro amargo: Árbol semicaducifolio en nuestro clima, de 10-15 m de altura, de copa redondeada y densa y tronco con la corteza gruesa, de color gris-marrón, con fisuras longitudinales irregulares. Hojas pinnadas, agrupadas hacia el extremo de las ramas En España ha sido la madera favorita para las tallas de santos y en el pasado en la fabricación de cajas de puros. La corteza es astringente y utilizada como febrífugo y tónico. Las hojas tienen igualmente aplicaciones medicinales.
FACULTAD CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACION	PISTACIA	CHINENSIS SINENSIS	Conocido con el nombre común de Pistachero chino por su lugar de origen: China, Taiwán, llegando a Filipinas. En la zona mediterránea y Macaronesia crece frecuentemente de manera silvestre. En España se conoce con el nombre común de lentisco (Pistacia lentiscus). Árbol caducifolio, 4-20 m de altura, con una copa redondeada y simétrica si crece en lugar soleado, y el tronco con la corteza escamosa, de color castaño. Las hojas del lentisco desprenden siempre un intenso perfume fragante y fresco. La savia, denominada almárga, se recoge practicando incisiones en el tronco y las ramas más gruesas. Es una especie de chicle utilizado para aromatizar los alimentos, fabricar cementos dentarios y barnices. Tradicionalmente, el lentisco continúa utilizándose para hacer las enramadas del día de Corpus, y entones los pueblos y ciudades se llenan de tan fragante olor. Para los griegos, las guimaldas de lentisco eran un símbolo de la pureza virginal y se adornaban con ellas las doncellas; probablemente es esta tradición la que llevó a que en algunas localidades de Cataluña fuera costumbre del día de la Purísima adornar el altar con guimaldas de esta planta Es un árbol muy resistente al frío que se cultiva principalmente por su coloración otoñal y los racimos de frutos rojizos o azulados. Su fruto es comestible y produce aceites con varios usos. La madera es fuerte y densa y se utiliza en la fabricación de muebles. En la medicina china todas las partes de la planta son utilizadas contra varias dolencias.
FACULTAD DE EMPRESA Y GESTION PUBLICA	ROBLE	CERRIS	Conocido con el nombre común de Roble de Turquía. Es originario del centro y sur de Europa, Asia Menor y Siria llegando hasta Armenia. Árbol caducifolio de 20-25 m de altura, pudiendo llegar hasta los 35 m, con la corteza inicialmente de color blanco grisáceo y lisa, haciéndose después agrietada, pardusca por el exterior y roja en las grietas; copa amplia con muchas ramas. Hojas de color verde intenso por el haz y más pálidas por el envés. Bellotas elipsoides, de color castaño rojizo en la madurez que maduran bianualmente. Presenta un crecimiento relativamente rápido si la luz y la temperatura le son favorables. Su madera es dura, densa y poco resistente, salvo si está debajo del agua. Al permanecer las hojas secas sobre las ramas en invierno le hacen recomendable para formar barreras cortavientos.
FACULTAD DE CIENCIAS	ROBLE	PALUSTRIS	Nativo del este de Norteamérica, también es endémico del extremo sur de Ontario, Canadá. Se ha adaptado bien al medio ambiente de Australia, donde fue introducido y está completamente diseminado, y también al clima de Argentina, principalmente en la región del Río de la Plata. Es un árbol mediano, crece hasta 25-30 m de altura y con un tronco que llega a 1 m de diámetro. Es característica de la especie la particular organización de las ramas: las inferiores apuntan hacia abajo, las medianas se quedan horizontales y las superiores son casi verticales. No es un árbol muy longevo, no más de 90 a 120 años. Es naturalmente un árbol de pantanos, y desarrolla una raíz difusa, superficial y fibrosa, a diferencia de otros robles, que tienen una muy fuerte y profunda.
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE	FRESNO	RAXINUS ANGSTIFOLIA RAYWOOD	Árbol caducifolio de rápido crecimiento que llega a medir entre 20 a 30 metros. Tronco recto de corteza fisurada con los años. Sus hojas son de un verde oscuro brillante que en la época de otoño tornan a un color rojo púrpura. Originario del Norte de África y Península Ibérica. Etimológicamente proviene de <i>Fraxinus</i> , antiguo nombre latino del fresno y <i>Angustifolia</i> , significa de hoja estrecha o angosta. Sus hojas sirven de alimento para el ganado y también es planta medicinal, utilizándose su corteza y las hojas. En la antigua Grecia se consideraba símbolo de la justicia divina. Estaba asociado a la ninfa Andresteia, hija de Océano, y a Poseidón, pero donde más relevancia alcanza es en la mitología escandinava, ya que el árbol del mundo, Yggdrasil, es un fresno. Es el Yggdrasil, árbol cósmico de la mitología de los pueblos germánicos, «el mayor y mejor de todos los árboles»: sus ramas sostienen la bóveda celeste y su sombra cobija el mundo. El referido árbol tiene tres raíces que se hunden en tres mundos: en el mundo de los muertos (Hel), en el de los gigantes del hielo y en el mundo de los hombres. A sus pies brotan otras tantas fuentes: Urdnurr, la fuente del destino, donde se reunía el tribunal de los dioses; Mimnir, fuente de la vida que otorga la sabiduría y el conocimiento, donde Odín dejó uno de sus ojos para alcanzar la sabiduría y Hvergelmir, la fuente de los ríos terrestres. De su corteza fluye un líquido vivificante, el aurr.
FACULTAD DE DERECHO	ROBLE	HISPANICA	<i>Quercus hispanica</i> , comúnmente conocido como roble español, es un árbol de la familia Fagaceae. Es un híbrido entre los árboles europeos Roble turco ( <i>Quercus cerris</i> ) y alcornoque ( <i>Quercus suber</i> ). Es originario del sur de Europa y generalmente crece en bosques donde están presentes las dos especies de las que se origina el híbrido. Árbol semipereñifolio a perennifolio completo, de 5 a 8 m de altura, con una copa esférica. La corteza gruesa es de color gris oscuro, profundamente estriada y muy corchosa. Las hojas ovadas tienen un margen muy variable. El fruto es una bellota de aproximadamente 2,5 cm de largo de la que un tercio está encerrado en la cúpula. Durante el frío severo, las hojas se vuelven marrones en el invierno, y solo caen cuando emergen las hojas nuevas.
CENTROS ADSCRITOS	ROBLE	FAGINIA	Originario de la Península Ibérica y norte de África, en España recibe el nombre común de Quejigo y Roble carrasqueño. Árbol caducifolio de corteza gris pardusca, alcanza un tamaño máximo de 20 metros. También se puede encontrar con porte arbustivo. Es un árbol longevo, los ejemplares pueden vivir entre 500 y 600 años. Su madera se ha empleado como combustible. Sus hojas y frutos son aprovechados para la alimentación del ganado. Desde la antigüedad ha sido considerado como un árbol mágico y en algunos tratados sobre simbolismo representa la sabiduría. Sus frutos, las bellotas, de cáscara dura, se tienen por los frutos de la sabiduría.
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	CARPE	CARPINUS BETULLUS	Etimológicamente procede de su nombre clásico latino <i>carpinus</i> , algunos autores dicen que podría proceder del celta car = madera y pen = cabeza, porque su madera era utilizada para fabricar yugos. Es un árbol caducifolio, con la copa piramidal en los primeros años, tornándose irregular y abierta con el paso de los años. Tiene un tronco de sección irregular, con la corteza lisa de color gris, que con los años se va oscureciendo y agrietando. Puede crecer hasta 20 metros de altura. Nativo de gran parte de Europa, Rusia, Irán, Turquía, gusta de suelos frescos y profundos en exposición soleada. Su crecimiento es algo lento y es un árbol no demasiado longevo. Tiene un uso ornamental, común en setos y pasos cubiertos de los jardines pues a menudo se poda en formas distintivas. Su madera es dura y se emplea en la fabricación de pequeños artículos y como combustible por su elevado poder calorífico. Las hojas constituyen un buen forraje para el ganado.

NOTA GENERAL: Los bosques y los árboles que los conforman son uno de los grandes símbolos culturales de la humanidad (Peretó, 2000) y, consecuentemente, la mayor parte de las civilizaciones se los han hecho suyos incorporándolos con cariño, consideración y con respeto al propio imaginario colectivo, buscando, tal vez, la identificación, un referente explicativo y convirtiéndolos en un nuevo espacio al otorgarles cualidades y características que rebasan las propias, sin más freno que el que la propia imaginación desarrolla. Cuidados, venerados y protegidos por los griegos y los romanos, los bosques y los árboles son los primeros lugares de culto (Gros de Beler, Marmiroli y Renouf, 2009) y el símbolo que une los valores de la vida natural con la humana.