

5a edició del DIPLOMA/CURS D'ESPECIALITZACIÓ EN ARBORICULTURA URBANA per la Universitat de Girona

PRESENTACIÓ

Aquest curs neix per satisfer la demanda dels professionals de l'arboricultura per tal d'entendre i gestionar de manera sostenible l'arbrat urbà de les nostres ciutats i pobles.

En els últims anys, l'arboricultura urbana ha tingut un desenvolupament molt ràpid, passant en poc temps, d'una gestió poc específica en relació a l'arbrat, a una necessitat de gestionar l'arbrat urbà de forma multidisciplinària tenint en compte el disseny, la gestió, el manteniment,... d'aquest arbrat com un element diferenciador de la infraestructura urbana.

Davant d'aquesta nova visió, els municipis es troben amb una manca de professionals formats i titulats en aquesta matèria, a diferència d'Europa i Amèrica del Nord, on ja fa temps que existeixen professionals titulats per desenvolupar aquestes tasques.

OBJECTIUS

- Adquirir els coneixements actuals de l'Arboricultura.
- Conèixer les característiques de la biodiversitat i l'ecosistema urbà.
- Conèixer els serveis ecosistèmics de l'arbrat urbà.
- Reconèixer el paper de l'arbre en la conservació de la biodiversitat urbana.
- Aprendre a planificar i gestionar la infraestructura arbrada.
- Aprendre a dissenyar un espai arbrat.
- Analitzar la selecció de les espècies idònies per a cada situació.
- Aprendre les tècniques de plantació en el medi urbà.
- Conèixer els criteris de poda de l'arbrat urbà.
- Gestionar el risc associat a l'arbrat.

CONTINGUTS

BLOC 1. L'ARBRAT URBÀ

Introducció. Urban Forestry

15/09/2026 (de 9 a 13h) – Gerard Passola - 4 hores

Valor de l'arbrat urbà. Aquest apartat descriu les característiques i l'enfoc que la infraestructura verda ha de tenir a la ciutat. La infraestructura verda ja no és un element que la ciutat té, només, per raons culturals o històriques, la seva capacitat de generar beneficis i la gran demanda de confort a les ciutats fa que la infraestructura verda s'hagi de dissenyar per assolir uns mínims de valors ecosistèmics, no totes les propostes tenen igual capacitat de generar beneficis i no tots els beneficis tenen la mateixa importància. Un correcte enfoc en els objectius ha de vertebrar el disseny de qualsevol infraestructura verda.

Introducció a l'Arboricultura

15/09/2026 (de 14.30 a 18.30h), 16/09/2026 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) – Josep Selga - 12 hores
Biologia de l'arbre. Estructura i funció. Visió general i introductòria de la “Arboricultura” com activitat professional basada en el coneixement de l'arbre en el medi urbà. Reflexió sobre la “Cultura de l'arbre”, els seus fonaments i les seves finalitats. Principis bàsics de la Biologia arbòria. Diferències entre les estratègies del món animal i del món vegetal. Què és un arbre? Aproximació a la complexitat de l'estructura arbòria. Aprenentatge de l'observació i la lectura dels arbres.

Lectura d'arbres

17/09/2026 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) - Josep Selga – 8 hores

Abans de gestionar arbres hem de comprendre la seva arquitectura.

El comportament de l'arbre queda registrat en la seva estructura com un llenguatge escrit. Els arbres es poden llegir i de la seva lectura podem saber la seva història, el seu comportament present i estimar el seu futur. En aquest taller pràctic farem lectura de diversos arbres, de diferents espècies i en diferents situacions. També podem veure la resposta reactiva de l'arbre als traumatismes o als canvis en el seu entorn.

Beneficis del verd urbà

13/10/2026 (de 9 a 13h) – Carmina Ramírez - 4 hores

Ens introduïrem en la valoració del patrimoni arbori, les diferents tècniques per al seu mesurament, com triar la millor metodologia com a índexs de seguiment de les millores introduïdes a la gestió.

Quantificar els beneficis de l'arbre ens permet valorar i fer un seguiment de l'eficàcia de les nostres decisions, també com a valor de comparació amb altres ciutats o països, i és una bona eina de divulgació ciutadana.

Veurem quins índexs ens convenen en cada cas i quines aplicacions funcionals i pràctiques té cadascun.

Biomecànica

13/10/2026 (14.30 a 18.30h) , 14 i 15/10/2026 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) – Gerard Passola - 20 hores

Els arbres són els elements principals de l'estructura verda, aquests tenen a més de beneficis un seguit de molèsties i inconvenients, d'entre ells el més important és el risc que poden generar pels ciutadans, saber reconèixer un arbre com a perillós i quins són els mètodes d'anàlisi per a avaluar-los és imprescindible per poder fabricar una massa arbòria de qualitat. El desconeixement de la perillositat real d'un arbre sovint dona lloc a actuacions basades en l'opinió o la subjectivitat, el que afecta de manera important a la capacitat de mantenir una infraestructura verda amb alta capacitat de generar beneficis. A la part més pràctica s'analitzaran arbres a camp, utilitzant fitxes de treball. També es faran demostracions instrumentals i es realitzaran càlculs bàsics.

Arrels i sòl urbà

03/11/2026 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) – Josep Selga - 8 hores

Els fonaments de la gestió de l'arbre urbà els hem de situar en el coneixement de les arrels i del sòl urbà. Què sabem de les arrels? Diferències amb la part aèria i funcions que realitzen. Les arrels fines i les arrels llenyoses. Estructura i desenvolupament de les arrels. Arquitectura d'una arrel jove i estratègies de desenvolupament en el medi urbà. Factors que condicionen el creixement de les arrels i comportament amb els paviments i els serveis. Estudi de casos.

Plantació d'arbrat

04/11/2026 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) – Josep Selga - 8 hores

La plantació d'un arbre suposa una sèrie d'operacions que han de tenir la seva referència en la fragilitat de la planta fora del seu medi. Canviar una planta de lloc suposa exposar-la a la possibilitat de la

deshidratació i de la seva mort. En el procés de plantació cal tenir en compte la forma més idònia per realitzar cadascuna de les seves fases: recepció, confecció del forat de plantació, esmena del sòl, drenatge si fa falta, sistema d'ancoratge i primer reg. La implantació és el període que va des de la plantació fins que la planta recupera el seu sistema radical sencer i pot continuar el seu desenvolupament. Hi ha alguns factors que condicionen aquest període

Qualitat del material vegetal i visita a viviers de les comarques gironines

05/11/2026 (de 8 a 14h i de 16.00 a 18.00h) – Josep Maria Pagès i Josep Selga - 8 hores

Les dues primeres hores s'introduirà el concepte de qualitat i es consideraran les diferents definicions. S'estudiaran les característiques internes, externes, bàsiques i complementàries de la qualitat del material vegetal, incloses la qualitat morfològica i la qualitat sanitària. Es presentaran les normes i certificacions de qualitat, tant obligatòries com voluntàries, i s'explicaran les especificacions utilitzades. A continuació es visitaran viviers productors d'arbres, de fulla caduca i de fulla perenne, per veure *in situ* els diferents aspectes de la qualitat del material vegetal.

BLOC 2. LA GESTIÓ

Criteris de poda d'arbrat urbà

15, 16 i 17/12/2026 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) – Josep Selga - 24 hores

En la poda de l'arbrat urbà és a on es veuen de forma més evident les diferències d'aquesta activitat amb altres relacionades amb l'arbre, com la fructicultura i la silvicultura. La gestió de l'arbre urbà no ha de respondre a criteris productius i la seva finalitat està associada al valor de l'arbre "per se". La vitalitat i l'estabilitat de l'arbre són els principals objectius de l'arboricultura i només s'aconsegueixen amb el coneixement i el respecte de l'arbre urbà. Les raons objectives de poda de l'arbre urbà les trobarem en l'observació i el coneixement de l'ecosistema urbà i de l'arbre. Per poder prendre decisions ajustades convé disposar d'eines de gestió adequades i en la poda es proposa un protocol que ens acompanya en les diferents etapes del procés: abans, durant i després. La poda suposa realitzar talls i els talls suposen ferides, abans de tallar hem de saber la resposta de l'arbre al tall i com respon a les ferides.

Estàndard europeu de plantació i pràctiques de plantació

12/01/2027 (de 9 a 13h) – Gerard Passola – 4 hores

Plantar be és un dels aspectes més importants en l'arboricultura urbana, aquest fet és eminentment pràctic i es bàsic dedicar-hi temps per assegurar una correcta plantació. En la sessió s'arrencarà alguna marra i s'analitzarà les causes de la fallada. També es plantaran alguns arbres per fer el procés sencer de plantació: anàlisi de la qualitat de la planta, com es pot millorar arbres amb defectes?, quins defectes son subsanables?, com plantar l'arbre correctament?, quines estratègies d'anàlisi i de millora de l'entorn hi ha?. Com puc entutorar els arbres? Etc.

Gestió del risc de l'arbrat. Pla de risc de l'arbrat

12/01/2027 (de 14.30 a 18.30h), 13 i 14/01/2027 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) – Gerard Passola - 20 hores

A part de poder conèixer d'un arbre en concret (o d'una població) quin és el risc que pot tenir, els ajuntaments i altres administracions públiques i privades que gestionen arbres, han d'establir sistemes de gestió del risc. Saber que és un risc inacceptable, tolerable o acceptable, quines són les tasques que s'han de dur a terme per a minimitzar el risc mantenint uns beneficis alts. Com es pot dissenyar un Pla de Gestió del Risc a una ciutat són alguns dels aspectes que es descriuen en aquest apartat.

Protecció dels arbres a les obres i ancoratges

09/02/2027 (de 9 a 13h) – Gerard Passola – 4 hores

Les obres afecten els arbres, a vegades irremediablement, quan s'han de conservar? Es poden

trasplantar? Quines estratègies de conservació es poden dur a terme, quina es la mida de l'àrea de protecció. Que significa l'àrea de protecció? a la vegada una obra pot ser una oportunitat de millora si es fa adequadament, sovint els arbres necessiten ancoratges per assegurar la seva estabilitat durant les obres. Aprofitant que es parla d'ancoratges en obres es farà un repàs de les conclusions de l'estàndard europeu d'ancoratges en arbres.

Gestió dels arbres singulars

09/02/2027 (de 14.30 a 18.30h) – Gerard Passola - 4 hores

Els arbres singulars són un dels elements que més faciliten la divulgació dels valors dels arbres a la ciutadania, solen ser, sovint, arbres amb certa edat i per tant amb necessitats de gestió específiques. Conèixer les característiques biològiques d'aquests arbres permet ajustar les tasques de conservació i les mesures de protecció adequades. Els arbres singulars solen ser a més hostes de molts altres organismes i tenen un valor que va més enllà de les seves dimensions o valor cultural.

Criteris de poda

10/02/2027 (de 9 a 13h) – Josep Selga i Francesc Vilarrubias – 4 hores

Aquesta sessió combina els criteris d'actuació amb la pràctica. Cada aspecte es treballa des del coneixement i es fa una demostració. Taller molt dinàmic amb l'alternança de dos professors. Es faran diferents talls sobre brancatge per veure des de prop les unions i les tècniques de tall. També es faran demostracions dels diferents tipus de poda, formació, manteniment i reformació.

Seguretat en els treballs de poda

10/02/2027 (de 14.30 a 18.30h) i 11/02/2027 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) – Francesc Vilarrubias - 12 hores

La comprensió de les responsabilitats en matèries de seguretat i prevenció, per les brigades de poda i els professionals que treballen en arbrat urbà, és fonamental perquè un podador pugui ser Segur, Productiu i Conscient en l'execució de treballs de poda i tala en l'espai urbà. L'emergència, els rols i responsabilitats, els materials E.P.I, les mesures preventives, eines de tall, etc. Tot un repàs del sistema i tots els seus elements fonamentals.

BLOC 3. EL DISSENY URBÀ

Taller: Arbrat viari i carrer

09/03/2027 (de 9 a 13h) – Albert Bestard - 4 hores

Les particularitats de l'arbrat viari. Condicionants de l'entorn urbà i tria d'espècies. Estratègies de disseny per un arbrat viari integrat dins del sistema ciutat.

Taller: Subsòl urbà i les arrels

09/03/2027 (de 14:30 a 18:30h) – Albert Bestard - 4 hores

El subsòl urbà com a medi de vida radical. L'aire i l'aigua del terra. Alternatives constructives per a un bon desenvolupament de l'arbrat en paviment.

Durant tota la jornada es realitzarà un exercici de disseny de plantació viària.

Taller: La vegetació dins del projecte de l'espai públic

10/03/2027 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) – Albert Bestard - 8 hores

Les comunitats botàniques urbanes, més enllà de l'ornament. El paper de la vegetació en l'espai urbà, segons els diferents actors implicats. El lent camí dels projectes urbans i com afecta la vegetació resultant.

Es realitzaran diversos exercicis en equips.

Drenatge i subsòl

11/03/2027 (de 9 a 13h) – Roberto Soto - 4 hores

Anàlisi del drenatge en les ciutats actuals, de com estan dissenyades i les seves problemàtiques. Davant d'aquestes, es presenten alternatives SUDS, mediambientalment sostenibles i econòmicament eficients, de baix manteniment i que contribueixen a una millora substancial de l'habitabilitat de l'espai urbà. Alguns dels objectius són contribuir a construir un metabolisme urbà circular, augmentar la superfície amb vegetació i per tant de biodiversitat, augmentar els recursos hídrics, reduir la falca salina en el límit costaner, evitar la contaminació enmig dels receptors, etc...Tot això explicat a través de models urbans executats i posats a prova en els últims 15 anys en l'àmbit de la ciutat de Barcelona.

Taller: Carrer arbrat

11/03/2027 (14.30 a 18.30h) – Albert Bestard i Roberto Soto - 4 hores

Exercici pràctic per fer compatible la gestió de l'aigua i les necessitats de la vegetació.

BLOC 2. LA GESTIÓ

Manteniment i gestió de les palmeres

06/04/2027 (de 8 a 13h i de 15.00 a 18.00h) – José Javier Sigüenza - 8 hores

Es tractarà de l'ús de les palmeres en el paisatgisme, de l'anatomia i la fisiologia del creixement, la filotaxia, així com es tractaran les espècies cultivades i el material vegetal. També es parlarà del manteniment bàsic i de les principals plagues i malalties, del comportament mecànic i de l'avaluació de les palmeres. Per acabar de les tipologies d'errors en palmera datilera.

Comunicació de la Cultura de l'arbre

07/04/2027 (de 9 a 13h) – Josep Selga – 4 hores

Comunicació de la Cultura de l'arbre: divulgació vs comunicació. El tema del verd urbà i en concret l'arbre. El Pla de comunicació; objectius i estratègies. Comunicació interna i comunicació externa. Conflictes i situacions freqüents. Com comunicar crisis.

Redacció d'informes

07/04/2027 (de 14.30 a 18.30h) – Josep Selga – 4 hores

Què s'ha de tenir en compte a l'hora de redactar un informe? Quin llenguatge hem d'emprar i quins són els punts bàsics? A qui va dirigit? Preparació. Ordenació. Redacció. Revisió. Presentació. Tipus d'informes.

Reconeixement d'espècies arbòries

08/04/2027 (de 9 a 13h) –Josep Selga – 4 hores

Per poder expressar-se amb propietat convé tenir algunes nocions de taxonomia i de nomenclatura botànica. Entendre les diferents unitats de classificació i saber escriure correctament el nom científic dels arbres. També és convenient disposar d'un vocabulari mínim de morfologia vegetal. Per altra banda, en aquesta classe aprendrem a fer cerques en les bases de dades i parlarem de com obtenir informació de les espècies més freqüents d'arbrat urbà.

Introducció al QGIS

08/04/2027 (14.30 a 18.30h) - Cristina Lladó – 4 hores

QGIS és un programari de codi obert de Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) que permet la captura, gestió, manipulació, anàlisi, modelat i visualització de dades per tal de resoldre temàtiques territorials senzilles o complexes. En aquesta sessió d'introducció es mostrarà com visualitzar les dades, consultar-les, crear-ne de noves o modificar-ne d'existents i elaborar mapes de manera senzilla i eficient.

Principals patologies en arbrat urbà.

04/05/2027 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) – Josep Maria Riba - 8 hores

L'objectiu és aconseguir una correcta diagnosi visual de les principals plagues i malures que afecten a les diferents espècies d'arbres ornamentals més utilitzades en els nostres jardins. A més de descriure la manera de reconèixer visualment les diferents patologies, s'incideix en aquells aspectes més bàsics de la seva biologia i ecologia, els danys i els problemes que poden arribar a ocasionar. Aquest tipus d'informació és necessària per a poder adoptar les actuacions més adequades (preventives, pal·liatives i curatives) i intentar eliminar el problema o minimitzar els seus danys; s'indiquen també aquelles operacions culturals i mesures correctores, així com els fitosanitaris i els seus períodes d'aplicació més adequats per a cada situació.

Gestió integrada de plagues de l'arbrat

05/05/2027 (de 9 a 13h) – Mònica Bedós - 4 hores

La Gestió Integrada de Plagues (GIP) és una tècnica natural que inclou sistemes tant diversos com l'ús de depredadors introduïts o naturals, tractaments amb productes no-contaminants ni residuals, instauració de refugis per insectes beneficiosos (caixes niu, plantes refugi,...), etc...La GIP és una tècnica respectuosa amb el medi ambient i segura per als ciutadans però també eficaç, ja que permet establir en els espais verds un equilibri entre les plagues i els seus depredadors, mantenint així les plagues a nivells baixos amb un mínim d'actuacions. En aquesta sessió aprendrem a utilitzar les principals tècniques GIP, començant per la prevenció, seguint per l'avaluació del risc, el monitoratge i les diferents tècniques curatives, especialment la potenciació de la fauna auxiliar natural, però també les introduccions d'auxiliars.

Eines de gestió de l'arbrat urbà

05/05/2027 (14.30 a 18.30h) i 06/05/2027 (de 9 a 13h i de 14.30 a 18.30h) – Jordi Martí Carbonell i Jordi Boadas - 12 hores

Els punts que es tractaran seran la gestió amb recursos externs vs la gestió amb recursos propis. Els inventaris i les diferents eines de treball: fulls de càlcul, bases de dades, plànols, autocad, Qgis, etc. La llei de contractació i les seves especificitats. Els diferents tipus de plans, catàlegs i ordenances. Els protocols i organigrames dins de l'Ajuntament. Els processos que intervenen en la gestió municipal. El servei d'arboricultura en sí (maquinària, vehicles, seguretat en el treball al carrer, instal·lacions, recursos humans i associacionisme i formació continuada). I finalment es realitzarà un taller per posar en pràctica tots els conceptes.

PROFESSORAT

Gerard Passola, codirector del postgrau. Biòleg i director de “Árbol, Investigación y Gestión SL”, que es dedica a la investigació i promoció de l'Arboricultura moderna.

Josep Selga, codirector del Postgrau. Biòleg i consultor en arboricultura.

Mònica Bedós, enginyera tècnica agrícola. Consultora especialitzada en gestió integrada de plagues en parcs i jardins. Gerent de l'empresa Adalia Gestió, SL.

Albert Bestard, enginyer tècnic agrícola (UPC) i Master of Landscape Design (University of Newcastle upon Tyne, Anglaterra). Cap de l'estudi Albert Bestard-paisatgistes.

Jordi Boadas, enginyer agrònom i enginyer tècnic agrícola. Consultor en gestió de residus i economia circular a SPORA Consultoria i Comunicació.

Jordi Martí Carbonell, enginyer tècnic agrícola en hortofructicultura i jardineria (ESAB), postgrau en Jardineria i Paisatgisme (UPC) i postgrau en Gestió d'Espais Verds (UPC). Tècnic de Parcs a l'Ajuntament de Sabadell.

Cristina Lladó, Geògrafa i consultora SIG amb àmplia experiència en la creació de cartografia per a inventaris de jardineria per a plans directors del verd urbà i plans de poda.

Josep Maria Pagès, enginyer tècnic agrícola. Màster en Gestió i Administració d'Empreses. Director tècnic de l'Associació de viveristes de Girona i Secretari General de l'Associació Europea de Viveristes (ENA – European Nurserystock Association).

Carmina Ramírez, biòloga. Consultora en gestió i implantació d'infraestructures verdes urbanes.

Josep Maria Riba, doctor en biologia. Assessor en fitopatologia forestal i ornamental.

Roberto Soto, arquitecte a l'Institut Municipal d'Urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona.

José Javier Sigüenza, enginyer agrícola i agroambiental i tècnic a Baobab Ingeniería Vegetal SL.

Francesc Vilarrubias, grau mitjà i certificador N.P.T.C, Certificador European Tree Worker.

METODOLOGIA DEL CURS

El curs té un format intensiu i híbrid.

Intensiu perquè es faran tres sessions seguides intensives al mes amb 8 hores de formació al dia, amb un total de 27 sessions. Les sessions sempre seran en dimarts, dimecres i dijous i durant la primera quinzena de mes.

Híbrid perquè els alumnes podran escollir si segueixen les sessions de forma presencial a l'aula de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot o si les segueixen en streaming. Algunes de les sessions seran d'assistència presencial obligatòria perquè són de caràcter més pràctic (visites, sortides de camp, tallers, etc). **Nota:** en el cas que no es pogués efectuar la docència presencial prevista, degut a motius aliens a la Fundació, el curs podria continuar amb normalitat combinant videoconferències, principalment, i treball online. Les sessions que s'emetin en streaming es gravaran i els alumnes les podran consultar a posteriori, la resta de sessions no es gravaran.

CALENDARI

CALENDARI - 5a edició DIPLOMA D'ESPECIALITZACIÓ EN ARBORICULTURA URBANA (POSTGRAU)

2 0 2 6		Matí (de 9 a 13h)	Tarda (de 14:30 a 18:30h)
S	Sessió 1	15/09/26	Introducció. Urban Forestry. Gerard Passola
E	Sessió 2	16/09/26	Introducció a l'Arboricultura. Josep Selga
T	Sessió 3	17/09/26	Lectura d'arbres (teòrica). Josep Selga
			Lectura d'arbres (pràctica). Josep Selga
O	Sessió 4	13/10/26	Beneficis del verd urbà. Carmina Ramirez
C	Sessió 5	14/10/26	Biomecànica. Gerard Passola
T	Sessió 6	15/10/26	Biomecànica (pràctica). Gerard Passola
			Biomecànica (pràctica). Gerard Passola
N	Sessió 7	03/11/26	Arrels i sòl urbà. Josep Selga
O	Sessió 8	04/11/26	Plantació d'arbrat. Josep Selga
V	Sessió 9	05/11/26	Qualitat material vegetal.JM.Pagès (8:00-10h Gi) + Josep Selga
			Visita a viviers.JM.Pagès (de 10 a 14h i de 16 a 18h) + Josep Selga
D	Sessió 10	15/12/26	Criteris de poda . Josep Selga
E	Sessió 11	16/12/26	Criteris de poda. Josep Selga
S	Sessió 12	17/12/26	Criteris de poda (pràctica) . Josep Selga
			Criteris de poda (pràctica) . Josep Selga
2 0 2 7		Matí (de 9 a 13h)	Tarda (de 14:30 a 18:30h)
G	Sessió 13	12/01/27	Estandard europeu i plantació (pràctica). Gerard Passola
E	Sessió 14	13/01/27	Risc arbrat. Gerard Passola
N	Sessió 15	14/01/27	Risc arbrat pràctica. Gerard Passola
			Risc arbrat pràctica. Gerard Passola
F	Sessió 16	09/02/27	Protecció d'arbres a les obres i ancoratges. Gerard Passola
E	Sessió 17	10/02/27	Gestió arbres singular. Gerard Passola
B	Sessió 18	11/02/27	Criteris de poda compartida. Josep Selga i Cesc Vilarrubias
			Seguretat en els treballs de poda (teoria). Cesc Vilarrubias
			Seguretat en els treballs de poda. Cesc Vilarrubias
M	Sessió 19	09/03/27	Taller: Abrat viari i carrer. Albert Bestard
A	Sessió 20	10/03/27	Taller: Subsòl urbà i les arrels. Albert Bestard
R	Sessió 21	11/03/27	Taller: La vegetació dins del projecte de l'espai públic. Albert Bestard
			Taller: Carrer arbrat. Albert Bestard i Roberto Soto
			Taller: Drenatge i subsòl. Roberto Soto
A	Sessió 22	06/04/27	Palmeres. José Javier Sigüenza
B	Sessió 23	07/04/27	Palmeres. José Javier Sigüenza
R	Sessió 24	08/04/27	Comunicació de la cultura de l'arbre. Josep Selga
			Redacció d'informes. Josep Selga
			Reconeixement d'espècies arbòries. Josep Selga
			Introducció al QGIS. Cristina Lladó
M	Sessió 25	04/05/27	Principals patologies en arbrat urbà. Josep Maria Riba
A	Sessió 26	05/05/27	Principals patologies en arbrat urbà. Josep Maria Riba
I	Sessió 27	06/05/27	Gestió integrada de plagues de l'arbrat. Mònica Bedós
			Eines de gestió de l'arbrat urbà. Jordi Boadas
			Taller sobre les eines de gestió. Jordi Boadas i Jordi Carbonell
Dijous 10/06/27		PRESENTACIÓ - defensa ORAL dels Treballs Fi de Postgrau	

Bloc 1. L'ARBRAT URBÀ (9 sessions / 72 hores)

Bloc 2. LA GESTIÓ (15 sessions / 120 hores)

Bloc 3. EL DISSENY URBÀ (3 sessions / 24 hores)

Sessions d'assistència presencial obligatòria

ENQUESTES D'AVALUACIÓ TRIMESTRALS

Trimestralment s'enviaran, per correu electrònic, unes enquestes d'avaluació de les sessions. Serà de caràcter **obligatori** la presentació de les enquestes degudament omplertes.

TREBALL FINAL

El treball de fi del diploma d'especialització tindrà un guió determinat i pautat, i l'alumne haurà d'escollir una de les temàtiques proposades. Durant el primer trimestre del curs els directors, en Josep Selga i en Gerard Passola, faran una presentació virtual de les temàtiques a escollir.

Els alumnes que optin al Curs d'Especialització aquest treball final no serà avaluable.

MÉS INFORMACIÓ

PREU:

- **Diploma d'especialització:** Matrícula ordinària: **2.575€** (2.335€ pels socis de l'AEA, membres de l'APEVC, Gremi de Jardineria de Catalunya i Associació de Viveristes de Girona).
- **Curs d'especialització:** Matrícula ordinària: **2.405€** (2.165€ pels socis de l'AEA, membres de l'APEVC, Gremi de Jardineria de Catalunya i Associació de Viveristes de Girona).

CALENDARI I HORARIS: curs escolar 2026-2027

15, 16 i 17 de setembre, 13, 14 i 15 d'octubre, 3, 4 i 5 de novembre, 15, 16 i 17 de desembre de 2026, 12, 13 i 14 de gener, 9, 10 i 11 de febrer, 9, 10, i 11 de març, 6, 7 i 8 d'abril i 4, 5 i 6 de maig de 2027.

El dia 10 de juny hi haurà la presentació oral dels treballs finals per part dels alumnes.

Són d'assistència presencial les dates que estan marcades en groc al calendari i la resta seran sessions en format híbrid.

Els horaris del curs són de 9 a 13h i de 15.30 a 18.30h.

Excepte:

- Dia 05/11/2026: horari de 8 a 14h i de 16 a 18h . Al matí 2 hores teòriques a les aules del Parc Científic i Tecnològic de la UdG a Girona i la resta visita de camp a viviers de les comarques gironines.
- Dia 06/04/2027: horari de 8 a 13h i de 15 a 18h . Al matí, part teòrica a les aules del Parc Científic i Tecnològic de la UdG a Girona i a la tarda, visita a la Font del Parc Central – darrera Estació Jove.

LLOC DE REALITZACIÓ: a la seu de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot – Edifici Can Monsà (C/Joan Pere Fontanella, 3, d'Olot).

DIRECCIÓ DEL POSTGRAU: Gerard Passola i Josep Selga, biòlegs i experts en l'arboricultura urbana són codirectors del curs, tutors dels treballs finals i professors del curs. I Jaume Feliu Torrent, codirector, geògraf i professor de la Universitat de Girona.

COORDINACIÓ ACADÈMICA: Mònica Cosp, de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot.

IDIOMA: el curs es realitzarà en català.

DESTINATARIS: aquest diploma està destinat principalment a tècnics municipals, enginyers tècnics i professionals vinculats a la gestió de l'arbrat urbà públic i privat.

TITULACIÓ: **Diploma d'especialització** en Arboricultura Urbana de la Universitat de Girona. Les persones que **no disposin de titulació universitària** optaran al **Curs d'especialització** en Arboricultura Urbana (sense treball final).

Nota: el preu del curs no inclou la taxa d'expedició del títol oficial. Aquest s'ha de sol·licitar directament a la Fundació UdG un cop acabat el curs i caldrà pagar les taxes corresponents del títol.

SISTEMA D'AVUACIÓ:

- **Diploma d'especialització** -> es farà comptabilitzant l'assistència, que ha de ser d'un mínim del 80%, l'entrega de les enquestes d'avaluació del curs i l'avaluació del treball final.
- **Curs d'especialització** -> es farà comptabilitzant l'assistència, que ha de ser d'un mínim del 80%, i l'entrega de les enquestes d'avaluació del curs.

RECONeixEMENT:

- **Diploma d'especialització** -> 34 ECTS – 216 hores de formació. Títol propi de la UdG.
- **Curs d'especialització** -> 27 ECTS – 216 hores de formació. Títol propi de la UdG.

CONDICIONS DE MATRÍCULA: pels alumnes que segueixin les classes en streaming serà obligatori que disposin de micròfon i càmera i que la càmera estigui engegada durant la formació, per tal de poder controlar l'assistència.

FINANÇAMENT: s'ofereix la possibilitat de pagar la matrícula de forma fraccionada a tothom que ho demani. Per a més informació consultar a monica.cosp@olot.cat.
Consulteu aquí les "Condicions generals de matrícula".

INSCRIPCIÓ: es pot fer directament des de la web de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot.
En el moment de la inscripció caldrà pagar una bestreta de 500€, per tal de reservar la plaça al curs.

SECRETARIA TÈCNICA: Fundació d'Estudis Superiors d'Olot – C/Joan Pere Fontanella, 3, Olot – Tel 972 26 21 28 – www.fesolot.cat

El programa pot estar subjecte a canvis. L'organització es reserva el dret d'anul·lar el curs si no hi ha un mínim d'alumnes per poder-lo tirar endavant. Per a més informació podeu posar-vos en contacte amb nosaltres al 972 26 21 28 o a monica.cosp@olot.cat.

ORGANITZADORS



COL·LABORADORS

