

INDEX

Educació infantil	2
Educació primària	3
Educació secundària	6
Batxillerat i cicles professionals	10

EDUCACIÓ INFANTIL

L'Arborètum al llarg de l'any els ofereix la possibilitat de poder dur a terme visites guiades i tallers amb educació infantil.

Visites guiades:

- ✓ **'Aprendre coses dels arbres a través dels contes, endevinalles i rodolins!' (Tot l'any!)**

Una visita que ens permetrà, a través del relat de contes, endevinalles i escoltar rodolins, conèixer i aprendre diferents coses dels arbres que viuen a l'Arborètum.

- ✓ **'El món dels éssers vius' (Tot l'any!)**

Una activitat combinada entre l'Arborètum–Jardí Botànic de Lleida i el Centre de Fauna de Vallcalent que permetrà als alumnes aprofundir en el coneixement del medi natural.

El preu de la visita guiada és de 65 € per grup (màxim 30 persones).

Tallers:

- ✓ **'Descobrir els arbres' (Tot l'any!)**

Què són? Com són? Què ens donen?

El preu dels tallers és de 75 € per grup (màxim 30 persones).

Per inscriure's a la visita, al taller o per qualsevol dubte que els pugui sorgir, poden ficar-se en contacte amb nosaltres mitjançant el següent correu electrònic: arboretum@pcital.cat o per telèfon 973-070-083.

EDUCACIÓ PRIMÀRIA

L'Arborètum al llarg de l'any els ofereix la possibilitat de poder dur a terme visites guiades i tallers amb educació primària.

Visites guiades:

✓ **'Descobrir l'Arborètum' (Tot l'any!)**

És una passejada per endinsar-nos en els diferents àmbits paisatgístics d'arreu del món que es troben representats a l'Arborètum. Podrem descobrir algunes de les principals espècies d'arbres i arbustos i conèixer tot allò que ens proporcionen.

✓ **'Flors de primavera' (Primavera!)**

Una visita que ens ensenyarà la varietat de colors i formes que les flors dels arbres i arbustos adopten en aquesta estació de l'any. Serà també el moment de veure en acció les diferents espècies de pol·linitzadors que se'n beneficien de les flors i aconseguen recompenses en forma de pol·len i nèctar que els serveixen d'aliment.

✓ **'Colors de tardor' (Tardor!)**

La visita ens permetrà contemplar la paleta de colors naturals més variegada i diversa que subministren alguns arbres i arbustos del món un cop comença la tardor. A més de contar-vos curiositats de les diferents plantes podreu conèixer per què les fulles dels arbres caducifolis abans de caure al terra s'omplen de colors ocres, grocs, taronja, vermell i fúcsia segons les espècies.

✓ **‘Treballem les competències bàsiques de coneixement del medi’**

Dimensió món actual **(Tot l’any!)**

Mentre visitem l’Arborètum treballarem algunes competències bàsiques d’aquest àmbit a través d’activitats. Mitjançant la lectura d’un text deixarem que l’alumnat formuli les seves hipòtesis, analitzi i interrelacioni conceptes.

✓ **‘Aprendre coses dels arbres a través dels contes, endevinalles i rodolins!’ **(Tot l’any!)****

Una visita que ens permetrà, a través del relat de contes, endevinalles i escoltar rodolins, conèixer i aprendre diferents coses dels arbres que viuen a l’Arborètum.

✓ **‘Plantes enigmàtiques. Descobreix de quin arbre es tracta’ **(Tot l’any!)****

Una passejada per l’Arborètum alhora que resolguem enigmes d’una sèrie d’arbres i arbusts que anirem descobrint. Els diferents enigmes us sorprendran i no us deixaran indiferents. Per una estona sereu investigadors!

✓ **‘El món dels éssers vius’ **(Tot l’any!)****

Una activitat combinada entre l’Arborètum–Jardí Botànic de Lleida i el Centre de Fauna de Vallcalent que permetrà als alumnes aprofundir en el coneixement del medi natural.

El preu de la visita guiada és de 65 € per grup (màxim 30 persones).

Per inscriure’s a les visites guiades o per qualsevol dubte que els pugui sorgir, poden ficar-se en contacte amb nosaltres mitjançant el següent correu electrònic: arboretum@pcital.cat o per telèfon 973-070-083.

Tallers:

✓ **‘El misteri dels colors de les flors’ (Primavera!)**

Com són les flors? Què produeixen? A qui atreuen?

✓ **Identificar els arbres: Com són les fulles? (Tot l’any!)** – recomanat per cycle mitjà.

Identificareu els arbres segons la disposició i el marge de les fulles, així com també per la divisió del limbe. Us recolzareu en dibuixos comparatius.

✓ **‘Aprendre a descriure les plantes per poder-les identificar. Claus dicotòmiques’ (Tot l’any!)** – recomanat per cycle superior.

Introducció a l’ús de claus dicotòmiques per identificar arbres, arbustos i enfiladisses.

✓ **‘N’esteu segurs que les plantes no caminen?’ (Tot l’any!)**

Descobrir les estratègies de dispersió de les plantes.

✓ **‘A la tardor alguns arbres canvien de color’ (Tardor!)**

A partir de fulles, fruits i llavors que recollirem pel jardí, elaborareu una sèrie de manualitats alhora que coneixereu característiques i curiositats dels arbres.

✓ **‘Descobrir els arbres’ (Tot l’any!)**

Què són? Com són? Què ens donen?

El preu dels tallers són de 75 i 100 € per grup (màxim 30 persones).

Per inscriure’s als tallers o per qualsevol dubte que els pugui sorgir, poden ficar-se en contacte amb nosaltres mitjançant el següent correu electrònic: arboretum@pcital.cat o per telèfon 973-070-083.

EDUCACIÓ SECUNDÀRIA

L'Arborètum al llarg de l'any els ofereix la possibilitat de poder dur a terme visites guiades i tallers amb educació secundària.

Visites guiades:

✓ **'Arbres del món: diversitat i usos' (Tot l'any!)**

La visita permet observar una selecció d'arbres, i també arbustos representatius de diversos biomes de la Terra. Ens contaràn curiositats i aprendrem els usos tradicionals o actuals que tenen.

✓ **'Plantes i història. Espècies vegetals en els jardins romans' (Tot l'any!)**

Recorregut per reconèixer les plantes de la jardineria romana a l'Arborètum i poder comprendre la jardineria contemporània.

✓ **'Art i Ciència' (Tot l'any!)**

Si l'art l'entendem com la manifestació de l'activitat d'un ésser viu, veniu a contemplar l'art de les plantes. Us sorprendreu de la inclinació artística que tenen la major part de les espècies.

✓ **'Les plantes en el Quixot' (Tot l'any!)**

En el IV centenari de la mort de Cervantes, és una bona oportunitat per homenatjar l'autor del gentilhome i cavaller Quixot. La visita permetrà conèixer una selecció de les plantes que se citen en aquesta novel·la cavalleresca i les aventures amb les quals es relacionen.

✓ **‘Plantes i Matemàtiques’ (Tot l’any!)**

En el món vegetal les matemàtiques són arreu: en el nombre dels pètals d’una flor, en la disposició de les fulles en la tija, en les pinyes dels pins... Ho voleu descobrir? Veniu i us mostrarem com la successió de Fibonacci està àmpliament representada en el món de les plantes.

✓ **‘L’Arborètum rebost medicinal’ (Preferentment primavera!)**

Passejada per reconèixer una selecció de diverses plantes medicinals representades a l’Arborètum-Jardí Botànic de Lleida. Coneixerem les seves propietats remeieres.

✓ **‘Flors de primavera’ (Primavera!)**

La visita ens ensenyarà la varietat de colors i formes que les flors dels arbres i arbustos adopten en aquesta estació de l’any. Serà també el moment de veure en acció les diferents espècies de pol·linitzadors que se’n beneficien de les flors i com aconsegueixen recompenses en forma de pol·len i nèctar.

✓ **‘Colors de tardor’ (Tardor!)**

La visita ens permetrà contemplar la paleta de colors naturals més variegada i diversa que subministren alguns arbres i arbustos del món un cop comença la tardor. A més de contar-vos curiositats de les diferents plantes podreu conèixer per què les fulles dels arbres caducifolis abans de caure al terra s’omplen de colors ocres, grocs, taronja, vermell i fúcsia segons les espècies.

✓ **‘Les adaptacions de les plantes al medi! (Tot l’any!)**

Arbres caducifolis, arbres perennifolis, tòxics, espinosos, de fulles petites o absents. Són algunes de les estratègies que mostren les plantes per adaptar-se al medi en el que viuen. La visita us permetrà conèixer amb detall els punts febles de cada planta i saber com superen l’adversitat.

✓ **'El món dels éssers vius' (Tot l'any!)**

Una activitat combinada entre l'Arborètum–Jardí Botànic de Lleida i el Centre de Fauna de Vallcalent que permetrà als alumnes aprofundir en el coneixement del medi natural.

El preu de la visita guiada és de 65 € per grup (màxim 30 persones).

Per inscriure's a les visites guiades o per qualsevol dubte que els pugui sorgir, poden ficar-se en contacte amb nosaltres mitjançant el següent correu electrònic: arborètum@pcital.cat o per telèfon 973-070-083.

Tallers:

✓ **‘El misteri dels colors de les flors’ (Primavera!)**

Com són les flors? Què produeixen? A qui atreuen?

✓ **‘Aprendre a descriure les plantes per poder-les identificar. Claus dicotòmiques’ (Tot l’any!)**

Introducció a l’ús de claus dicotòmiques per identificar arbres, arbustos i enfiladisses.

✓ **‘N’esteu segurs que les plantes no caminen?’ (Tardor!)**

Descobrir les estratègies de dispersió de les plantes.

✓ **‘Aplicacions industrials de la fusta i altres productes del bosc’ (Tot l’any!)**

Fusta i suro. Com es fan les pipes de fumar i els taps?

✓ **‘Els fòssils vivents’ (Primavera – Tardor!)**

Hi ha plantes que amb el temps s’han extingit i altres no. Descobrirem que hi ha arbres actuals que s’assemblen molt aquells que podem trobar fossilitzats.

✓ **‘L’expressió de la sexualitat a les plantes’ (Primavera!)**

S’observarà arbres i arbustos que tenen diferent expressió sexual, bé a través de les flors o bé a partir de la producció de fruits o “fructificacions”.

El preu dels tallers són de 75 i 100 € per grup (màxim 30 persones).

Per inscriure’s als tallers o per qualsevol dubte que els pugui sorgir, poden ficar-se en contacte amb nosaltres mitjançant el següent correu electrònic: arboretum@pcital.cat o per telèfon 973-070-083.

BATXILLERAT I CICLES PROFESSIONALS

L'Arborètum al llarg de l'any els ofereix la possibilitat de poder dur a terme visites guiades i tallers amb batxillerat i cicles professionals.

Visites guiades:

✓ **'Arbres del món: diversitat i usos' (Tot l'any!)**

La visita permet observar una selecció d'arbres, i també d'arbustos, representatius de diversos biomes de la Terra. Us contarem curiositats i aprendreu els usos tradicionals o actuals que tenen.

✓ **'Plantes i història. Espècies vegetals en els jardins romans' (Tot l'any!)**

Recorregut per reconèixer les plantes de la jardineria romana a l'Arborètum i poder comprendre la jardineria contemporània.

✓ **'Art i Ciència' (Tot l'any!)**

Si l'art l'entendem com la manifestació de l'activitat d'un ésser viu, veniu a contemplar l'art de les plantes. Us sorprendreu de la inclinació artística que tenen la major part de les espècies.

✓ **'Les plantes en el Quixot' (Tot l'any!)**

En el IV centenari de la mort de Cervantes, és una bona oportunitat per homenatjar l'autor del gentilhome i cavaller Quixot. La visita permetrà conèixer una selecció de les plantes que se citen en aquesta novel·la cavalleresca i les aventures amb les quals es relacionen.

✓ **‘Les adaptacions de les plantes al medi!’ (Tot l’any!)**

Arbres caducifolis, arbres perennifolis, tòxics, espinosos, de fulles petites o absents. Són algunes de les estratègies que mostren les plantes per adaptar-se al medi en el que viuen. La visita us permetrà conèixer amb detall els punts febles de cada planta i saber com superen l’adversitat.

✓ **‘El món dels éssers vius’ (Tot l’any!)**

Una activitat combinada entre l’Arborètum–Jardí Botànic de Lleida i el Centre de Fauna de Vallcalent que permetrà als alumnes aprofundir en el coneixement del medi natural.

✓ **‘Les plantes tenen noms llatins’ (Primavera - Tardor!)**

Alba, lutea, angustifolia, sempervirens són epítets llatins que s'utilitzen en el nom científic de les plantes. Us proposem una visita pel Jardí per conèixer de primera mà algunes plantes amb 'noms i cognoms' llatins, mentre repassem plegats l'etimologia llatina alhora que aprendrem d'on són originàries i quines utilitats tenen.

El preu de la visita guiada és de 65 € per grup (màxim 30 persones).

Per inscriure's a les visites guiades o per qualsevol dubte que els pugui sorgir, poden ficar-se en contacte amb nosaltres mitjançant el següent correu electrònic: arboretum@pcital.cat o per telèfon 973-070-083.

Tallers:

- ✓ **‘Aplicacions industrials de la fusta i altres productes del bosc’ (Tot l’any!)**

Fusta i suro. Com es fan les pipes de fumar i els taps?

- ✓ **‘Resoldre problemes aplicant el raonament científic. Crear un jardí ecofriendly’ (Tot l’any!)**

Davant dels problemes que se’ns planteja en la nostra vida quotidiana, us proposem dissenyar i seleccionar els arbres més adients per guanyar eficàcia microclimàtica en el nostre jardí.

- ✓ **‘La resposta dels arbres al foc’ (Tot l’any!)**

A través d’un mètode constructiu de conceptes identificarem i caracteritzarem la resposta biològica dels arbres al foc. Ho farem des de la perspectiva d’un model que es basa en el comportament del conjunt de la vegetació mediterrània conegut com autosuccessió.

El preu dels tallers són de 75 i 100 € per grup (màxim 30 persones).

Per inscriure’s als tallers o per qualsevol dubte que els pugui sorgir, poden ficar-se en contacte amb nosaltres mitjançant el següent correu electrònic: arboretum@pcital.cat o per telèfon 973-070-083.