

Treballem l'agricultura de manera pràctica en el món escolar



Descripció de l'activitat

En aquest curs es formen professionals de la docència interessats en incorporar un espai verd, lúdic, d'aprenentatge i experimentació i de gran valor sociocultural, dins l'escola i les competències de l'alumnat. El curs està enfocat a persones amb qualsevol nivell de coneixement en el món de l'agricultura, ja que segueix una evolució cronològica des de la fase preliminar de disseny del tipus d'hort, espai, i grup motor, fins a tots aquells aspectes a conèixer per tal que el manteniment de l'hort, una vegada creat, esdevingui un èxit. Sempre utilitzant-lo com a eina pedagògica.

D'aquesta manera, el curs es conforma de vuit temes i quatre activitats avaluables. Aquestes últimes, s'enfoquen en aplicar de manera pràctica el contingut dels temes en l'espai escollit per cada alumne del curs, per tant, es converteixen en un recurs més de suport i d'acompanyament en la creació de l'hort a l'escola.



Objectius de l'activitat

- Prendre consciència de la importància i avantatges pedagògics de tenir un hort a l'escola.
- Adquirir els coneixements necessaris per crear un hort escolar ecològic.
- Conèixer els principis bàsics per poder gestionar un hort escolar.
- Conèixer els principals sistemes de disseny de l'hort escolar ecològic.
- Aprendre a aplicar els diferents recursos pedagògics d'un hort a l'escola.



Continguts de l'activitat

Mòdul 1: L'hort escolar ecològic

- Introducció a l'agricultura ecològica.
- Fases en el disseny d'un hort.
- Sistemes de disseny d'un hort aplicables a l'entorn escolar.

Mòdul 2: El medi físic

- El sòl. Definició, anàlisi del nostre sòl, necessitats.
- El clima. Els factors climàtics influents a l'hort.

Mòdul 3: Gestió de la biodiversitat

- Què són les associacions de cultius i quines són les més típiques.
- La rotació i la successió del cultiu.
- Importància de la biodiversitat faunística de l'hort, com fomentar-la.

Mòdul 4: El cultiu

- Introducció als calendaris de sembra, plantació i collita.
- Cultius hortícoles més freqüents.
- Cultius d'aromàtiques i medicinals més freqüents.

Mòdul 5: Tasques de manteniment

- Com i quan treballar el sòl.
- Control d'herbes adventícies.
- El reg.
- Les eines.

Mòdul 6: El compostatge

- Com s'elabora el compostatge i tipus de compostatge a l'hort.
- Què és compostable.
- Problemes associats i com remeiar-los.

Mòdul 7: Control de plagues i malalties

- Identificació de les principals plagues i malalties de l'hort.
- Mètodes de control (culturals, físics, biològics, químics).

Mòdul 8: L'hort com a eina pedagògica

- Adaptació als continguts curriculars i a les línies transversals educatives.
- Recursos didàctics disponibles.



Metodologia

Curs teòric-pràctic. Els recursos teòrics estaran disponibles per a tots els alumnes i aniran acompanyats d'activitats avaluable. Es farà una sessió d' streaming setmanal (aproximadament 1h i 15min) enfocada a treballar aquella part del temari que s'entén més bé en viu que de manera teòrica, també funcionarà com a espai de resolució de dubtes. A més, una vegada finalitzat el curs (sempre i quan les condicions sanitàries ho permetin) es realitzen dues

visites a horts escolars ecològics amb la motivació d'acabar de consolidar la matèria. Les visites es realitzaran dos dissabtes pel matí.



Hores de durada

30 hores: 25 h on line i 5 h en streaming



Dates

Curs on-line mensual: El curs comença el dia 1 de cada mes i té una durada de tot el mes, acabant el darrer dia. D'octubre a juny del curs 2020-2021.



Lloc

Curs a distància (telemàtic).



Horari

Només s'estableix un horari per a les sessions d'streaming (1 sessió setmanal –a consensuar amb els alumnes el dia de la setmana- de 1h i 15min que es realitzarà de 16.30 a 17.45h).

La resta de temari no té un horari establert, no obstant, setmanalment s'ha d'entregar una activitat avaluable.



Destinataris

Tots els nivells educatius: Infantil, Primària i Secundària



Nombre de places

Màxim 40



Nom i cognom i titulació acadèmica de la persona formadora

Darko Brajnovich Soler.

Graduat en Ciències Ambientals per la Universitat Autònoma de Barcelona, 2017. Màster en Ecologia, Gestió i Restauració del Medi Natural, 2019.

Aida Grima Tovar.

Llicenciada en Geografia per la Universitat Autònoma de Barcelona, 2010. Postgrau d'Anàlisi i Intervenció Socio-Ambiental, 2010-2011. Postgrau en gestió ambiental en l'empresa i en l'administració pública, 2011-2012. Curs hort escolar ecològic, 100 hores.

Cost de la matrícula

110 euros

Avaluació de l'aprofitament

- A partir dels materials aportats en la plataforma del curs els alumnes realitzaran una activitat avaluable per cada mòdul teòric.
- Es valorarà l'interès i participació dels alumnes a través de les vies comunicatives.

Avaluació de la satisfacció

- Observació i control de l'evolució de l'aprenentatge dels continguts teòrics i pràctics i la seva aplicació i aprofitament en la tasca professional dins l'escola i la seva concreció a l'aula
- Enquesta de valoració del grau de satisfacció al final del curs, pel que fa al professorat, materials, objectius, organització i adequació a les expectatives del curs

Requisits de certificació

- Presència activa a un mínim del 80% del total d'hores de sessions de videoconferència
- Elaboració del 100% de les activitats proposades.
- Participació en, com a mínim, el 80% dels fòrums establerts
- Realització i lliurament correcte de les activitats pràctiques proposades i la seva òptima aplicació a l'aula.