



Horts escolars i aplicació de noves tecnologies (02/07/2018 - 06/07/2018)

INFORMACIÓ GENERAL

Títol activitat:	Horts escolars i aplicació de noves tecnologies - 9000270014		
Tipus activitat:	Curs	Hores:	30
Impartit per:	ANA ISABEL RIVERA PINZANO (Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia) AURORA RULL FERRE (Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia) SILVIA SANS MOLINS (Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia) DANI FENERO ARTASO SERGIO MACHADO SANCHEZ (Departament d'Enginyeria Telemàtica)		
Sessions:	Dia	Hora	Aula
	02/07/2018	09:00 h - 14:00 h	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona - Esteve Terradas, 8 - Edifici D4; Campus del Baix Llobregat – UPC - 08860 Castelldefels
	03/07/2018	09:00 h - 14:00 h	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona - Esteve Terradas, 8 - Edifici D4; Campus del Baix Llobregat – UPC - 08860 Castelldefels
	04/07/2018	09:00 h - 14:00 h	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona - Esteve Terradas, 8 - Edifici D4; Campus del Baix Llobregat – UPC - 08860 Castelldefels
	05/07/2018	09:00 h - 14:00 h	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona - Esteve Terradas, 8 - Edifici D4; Campus del Baix Llobregat – UPC - 08860 Castelldefels
	06/07/2018	09:00 h - 14:00 h	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona - Esteve Terradas, 8 - Edifici D4; Campus del Baix Llobregat – UPC - 08860 Castelldefels

INFORMACIÓ DETALLADA

PRESENTACIÓ

Curs dirigit a professionals de l'ensenyament que busquin eines per a la gestió d'un hort escolar. El curs serà impartit per personal de la Fundació Miquel Agustí (www.fundaciomiquelagusti.cat) i personal docent d'Enginyeria Telemàtica .

El preu del curs és de 60€.

Un cop confirmada l'adjudicació de la plaça al curs, caldrà realitzar el pagament, amb data límit del 23 de juny, al COMPTE CORRENT ES31 2100 0655 70 0200340134 indicant: CURS HORTS CBL + COGNOM1, COGNOM 2, NOM

Heu d'enviar el comprovant de pagament a l'adreça: cbl.relacions.externes@upc.edu

DESTINATARIS

Professorat de primària i secundària en general

OBJECTIUS

- # Donar eines al professorat per a la gestió d'un hort escolar des d'una vessant pràctica.

PLA DE TREBALL

DIA 1: Bloc (1) cultius

DIA 2: Bloc (2) sòls

DIA 3: Bloc (3) plagues i malalties

DIA 4: Bloc (4) Reg i Bloc (5) noves tecnologies aplicades als horts

DIA 5: Sessió pràctica als camps experimentals d'Agròpolis-Parc UPC, on s'integraran els coneixements impartits durant el curs

TEMARI

El curs consta de 4 grans blocs, en que es tractaran els aspectes més rellevants de la gestió d'un hort escolar. Els coneixements adquirits dels 4 blocs, es duran a la pràctica durant l'últim dia de curs, en una sessió pràctica a camp.

1. CULTIUS

- cultius de tardor, hivern i primavera
- planificació: calendari de sembra, trasplantament i recol·lecció
- rotació de cultius

- associació de cultius
- planter
- hort aromàtiques

2. SÒL

- preparació del terreny i disseny de parcel·les
- abonat
- compost
- alternatives fora sòl
- sembra i transplantament

3. PLAGUES I MALALTIES

- principals plagues i malalties dels cultius
- prevenció de plagues
- flora i fauna auxiliar
- tractaments

4 REG

- tipus de reg
- dosi de reg
- material

5 NOVES TECNOLOGIES APLICADES ALS HORTS

- introducció a arduino
- arduino en un hort
- Accés remot

METODOLOGIA

- Curs de 25 hores presencials, de les quals 15 teòriques i 10 pràctiques + 5 hores de treball no presencial.

CERTIFICACIÓ

La certificació a les persones participants estarà supeditada a la prèvia inscripció i acceptació pel mitjà establert (electrònicament a través del web) i a l'assistència a un mínim del 80% de les hores totals de l'activitat.

Els certificats s'obtindran a través del sistema informàtic de la Generalitat de Catalunya (<http://xtec.gencat.cat/ca/formacio/la-meva-formacio/els-meus-certificats/>)