

NOU MÒDUL Agricultura Periurbana

Associat als cicles:

- *CFGM Producció Agropecuària (CFPM AR10)*
- *CFGM Producció Agropecuària perfil professional Producció Agrícola (CFPM AR11)*
- *CFGM Producció Agroecològica (CFPM AR20)*
- *CFGM Producció Agroecològica perfil professional Producció Agrícola Ecològica (CFPM AR21)*

En cas d'incorporar aquest nou MP als cicles formatius esmentats, es farà amb Hores de Lliure Disposició (HLD) i a continuació del MP FCT.

Mòdul: Agricultura Periurbana.

Durada: 33 hores.

Unitats formatives que el componen:

UF1. Agricultura periurbana: 33 hores.

UF1. Agricultura periurbana: 33 hores.

Durada: 33 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació:

1. Caracteritza l'agricultura urbana identificant les seves motivacions en funció del territori.

Criteris d'Avaluació

- 1.1. Determina què és l'Agricultura Urbana.
 - 1.2. Reconeix els principals actors interessats en l'agricultura urbana i per què.
 - 1.3. Analitza les causes del creixement i la difusió de l'agricultura urbana.
 - 1.4. Ubica les principals zones on es duu a terme l'agricultura urbana a Catalunya, Espanya, Europa i el mon.
 - 1.5. Realitza un inventari de les superfícies i els cultius destinades a agricultura urbana a Catalunya.
 - 1.6. Identifica, ubica i caracteritza espais on seria possible realitzar agricultura periurbana a l'entorn.
 - 1.7. Desenvolupa les bases d'una convocatòria per a la gestió municipal d'un espai d'agricultura periurbana.
 - 1.8. Descriu conceptes com multifuncionalitat o ecosistema.
2. Analitza els diferents aspectes de l'agricultura urbana relacionant-los amb els efectes sobre el medi ambient.

Criteris d'Avaluació

- 2.1. Coneix conceptes com biodiversitat i ecologia.
- 2.2. Situa i descriu els espais ecològicament diversos més importants de l'entorn.
- 2.3. Explica com es pot reduir la petjada ecològica mitjançant tècniques d'agricultura urbana.
- 2.4. Analitza com ser més eficient en l'ús dels recursos i la gestió dels residus mitjançant tècniques d'agricultura urbana.

- 2.5. Identifica i caracteritza els residus produïts al domicili particular relacionats amb la compra de productes agropecuaris i els compara amb els produïts en cas de consum exclusiu procedent d'agricultura urbana.
 - 2.6. Proposa com millorar el clima urbà gràcies a l'agricultura urbana.
 - 2.7. Valora la implantació d'un espai d'agricultura Periurbana de gestió municipal mitjançant l'anàlisi d'enquestes elaborades a l'efecte.
3. Realitza les operacions d'implementació d'un espai d'agricultura urbana segons les característiques per a la seva explotació.

Críteris d'Avaluació

- 3.1. Defineix conceptes com microagricultura, agricultura als terrats, hort comunitari i agricultura comercial a petita escala.
 - 3.2. Identifica i analitza tots els aspectes tècnics de l'espai per a la posada en marxa d'un espai d'Agricultura Periurbana de gestió municipal.
 - 3.3. Dissenya un espai per a la implementació d'espais d'Agricultura Periurbana d'ús comunitari.
 - 3.4. Planifica un calendari de cultius aplicable a un espai d'Agricultura Periurbana.
 - 3.5. Implementa i gestiona un espai d'Agricultura Periurbana d'ús comunitari.
 - 3.6. Executa el calendari de cultius, amb totes les operacions culturals necessàries, a una parcel·la d'Agricultura Periurbana.
 - 3.7. Identifica conceptes com ramaderia a petita escala, aqüicultura, empreses agràries a gran escala i explotacions multifuncionals.
 - 3.8. Coneix en què consisteix la silvicultura urbana.
 - 3.9. Debat sobre el fenomen de l'agricultura vertical i la seva viabilitat.
4. Valora els reptes i les amenaces als quals s'enfronta l'agricultura urbana i els instruments per combatre'ls.

Críteris d'Avaluació

- 4.1. Investiga les restriccions que limiten el desenvolupament de l'agricultura urbana.
- 4.2. Crea, activa i gestiona canals de comercialització de la parcel·la d'Agricultura Periurbana
- 4.3. Analitza i debat sobre els avantatges i inconvenients de l'auto-comercialització de la producció procedent de l'agricultura urbana.
- 4.4. Identifica els instruments polítics per a l'agricultura urbana.
- 4.5. Participa amb les institucions en l'anàlisi de les iniciatives municipals relacionades amb l'AP.

Continguts:

1. Identificació de l'agricultura urbana
 - 1.1. Definició d'agricultura urbana.
 - 1.2. Grups de persones interessades en l'agricultura urbana.
 - 1.3. Motivacions per les quals la gent s'interessa per l'agricultura urbana.
 - 1.4. Distribució de l'agricultura periurbana a nivell regional, estatal i supraestatal.
 - 1.5. Importància i tipologies d'agricultura urbana a Catalunya.
 - 1.6. Causes del creixement de l'agricultura urbana.
 - 1.7. Concepte de multifuncionalitat.
 - 1.8. Concepte d'ecosistema.
2. Funcions de l'agricultura urbana.

- 2.1. Definició de biodiversitat.
 - 2.2. Definició d'ecologia.
 - 2.3. Identificació d'espais propers amb biodiversitat ecològica
 - 2.4. Concepte de petjada ecològica.
 - 2.5. Millora de l'eficiència en l'ús de recursos i la gestió de residus mitjançant l'agricultura urbana.
 - 2.6. Influència de l'agricultura urbana sobre el clima urbà.
3. Tipus d'agricultura urbana.
 - 3.1. Microagricultura.
 - 3.2. Agricultura als terrats.
 - 3.3. Horts comunitaris.
 - 3.4. Horticultura comercial a petita escala.
 - 3.5. Ramaderia a petita escala.
 - 3.6. Aqüicultura.
 - 3.7. Empreses agràries a gran escala.
 - 3.8. Explotacions multifuncionals.
 - 3.9. Silvicultura urbana.
 - 3.10. Agricultura vertical.
4. Reptes i amenaces als quals s'enfronta l'agricultura urbana i els instruments per combatre'ls.
 - 4.1. Restriccions que limiten el desenvolupament de l'agricultura urbana.
 - 4.2. Comercialització de la producció de l'agricultura urbana.
 - 4.3. Instruments polítics per a l'agricultura urbana.