



Títol del curs: Tècniques i tecnologies de seguiment de fauna

Professorat del curs: Gregori Mentaberre Garcia i Jorge Rubén Sánchez González.

Dates de realització del curs: 2a setmana, del 6 al 10 de juliol.

Nivells als quals s'adreça: 4t ESO i 1r i 2n Batxillerat.

Objectius:

1. Nocions i conceptes bàsics sobre espècies i poblacions de fauna salvatge, el seu estudi (tècniques de cens i mostreig) i la seva gestió i conservació.
2. Donar a conèixer tècniques directes i indirectes d'observació, detecció i monitoratge de fauna.
3. Divulgar i donar a conèixer la fauna més propera.
4. Educar i sensibilitzar sobre aspectes bàsics i ètics de la gestió de fauna i sobre com ens hi relacionem.

Àmbit temàtic: Medi Ambient / Agroalimentària, Veterinària i Forestal

Programa:

Dia 1:

- Introducció a la importància del seguiment o monitoratge de fauna; tipus de seguiments (generalitats).
- Introducció de conceptes bàsics: espècie, població i meta població; individus, parelles, grups i per què?
- Com s'estima la mida d'una població?
- Introducció al fototrampeig: principis, funcionalitats i funcionament dels dispositius.

Dia 2:

- Introducció a la fauna de Lleida (Gamificació amb jocs de cartes).
- Introducció a les tècniques més habituals de mostreig de fauna vertebrada i invertebrada.
- Instal·lació i configuració dels equips de mostreig (càmeres de fototrampeig).



Dia 3:

- Aplicacions (APPs) per a la identificació de fauna/cants d'ocells.
- Observació i gravació de ocells al Arborètum de Lleida.
- Instal·lació i configuració dels equips de gravacions de ratpenats.

Dia 4:

- Revisió d'imatges i gravacions; software de processament d'imatges i vídeos.
- Anàlisi dels àudios de ratpenats.

Dia 5

- Identificació de les espècies i elaboració de un inventari.
- Discussió dels resultats.

Observacions:

El curs es realitzarà al Campus Agroalimentari, Forestal i Veterinari.