



## Riquesa genètica i agrària a la Mediterrània

Professorat	<b>Miquel À. Conesa Muñoz</b>
Departament	Departament de Biologia. Àrea de Producció Vegetal.
Despatx	AX04
Edifici	Annex Mateu Orfila i Rotger
Telèfon	971 17 1340
Correu electrònic	ma.conesa@uib.es
Tutories	A concretar per correu electrònic

Professorat	<b>Jaime Jaume Sureda</b>
Departament	Departament d' Enginyeria Industrial i Construcció. Àrea de Producció Vegetal
Despatx	
Edifici	
Telèfon	
Correu electrònic	<i>jjaumes1@gmail.com</i>
Tutories	A concretar per correu electrònic

### Resum:

La conca mediterrània és una de les regions del planeta que presenta major diversitat biològica, el que es deu en bona part a les característiques geo-morfològiques i climàtiques que presenta. A més, és una regió amb presència humana molt antiga, i on l'activitat agrícola i ramadera des de temps ancestrals ha configurat tant el paisatge com la cultura. Tot plegat ha fet que els recursos genètics de plantes i animals d'interès agrari siguin molt rics, i a la vegada molt vinculats a les condicions de cultiu i clima característic. Pel que fa als cultius, existeix una notable quantitat de varietats locals fortament adaptades a les condicions semi-àrides del clima mediterrani, que en molts casos formen part de la cultura de cada regió. De forma similar, les condicions agroclimàtiques de les Illes Balears, amb les incorporacions de les diferents civilitzacions i la selecció humana han generat, afavorides per l'aïllament, races d'animals amb característiques que els permeten subsistir en les condicions del clima mediterrani, a la vegada que responen a les necessitats de la població local. Aquesta



assignatura farà un recorregut pels distints grups de cultius i animals d'interès agrari que presenten una notable quantitat de varietats o races locals, fent especial esment a les Illes Balears. A la vegada, es donaran algunes pinzellades relatives a l'origen i diversificació de tots aquests recursos genètics, així com a les eines actuals per la seva caracterització i preservació per a les futures generacions.

**Durada:** 12 hores

**Llengua vehicular:** Català

**Objectius:**

1. Conèixer les espècies d'interès agrari (plantes i animals) que presenten major nombre de varietats i races locals a la mediterrània.
2. Reconèixer quins són, en general, els principals trets diferencials de les varietats i races del Mediterrani.
3. Conèixer com s'avalua la diversitat genètica, i de forma general com es caracteritzen i es preserven les varietats i races locals.

**Continguts:**

1. Característiques de l'ambient i el clima mediterrani que condicionen la pràctica agrària (1h)
2. Breu història de l'agricultura i ramaderia a la conca mediterrània. Origen dels principals cultius i animals d'interès agrari (1h)
3. Principals cultius hortícoles (tomàtiga, albergínia, cucurbitàcies, etc.) (2h)
4. Principals cultius llenyosos (fruiters de secà, fruiters de reg, vinya) (2h)
5. Principals cultius herbacis (blat, ordi, civada) (2h)
6. Principals animals d'interès agrari (porc, vaca, ovella, cabra, ase/cavall, aviram) (2h)
7. Caracterització i conservació dels recursos vegetals (1h)
8. Caracterització i conservació dels recursos animals (1h)

**Activitats:**

- Classes presencials amb participació activa dels estudiants.
- Qüestionaris curts d'avaluació de continguts, contestats en línia durant el curs.

**Criteris d'avaluació:**



- Qüestionaris en línia durant el curs

### **Bibliografia de referència:**

-Aportada pels professors durant el curs.

### **Breu currículum:**

El Dr. **Miquel À. Conesa** és professor titular de l'àrea de Producció Vegetal del Dept. de Biologia. Ha impartit docència a la UIB (Llicenciatura en Biologia, Enginyeria Tècnica Agrícola-Hortofructicultura i Jardineria, Grau en Biologia, Grau d'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural -GEAM-, Màster Universitari en Biologia de les Plantes en Condicions Mediterrànies, Màster en Biotecnologia Aplicada) des del curs 2007-2008. La seva tasca investigadora s'ha desenvolupat en el marc del Grup de Recerca en Biologia de les Plantes en Condicions Mediterrànies de la UIB (PlantMed) i l'Institut d'Investigacions Agroambientals i d'Economia de l'Aigua (INAGEA). Dita recerca es relaciona principalment amb l'ecofisiologia i evolució de les espècies autòctones i endèmiques de les Illes Balears, i amb la caracterització de la tolerància a la sequera i la perdurabilitat del fruit a la tomàtiga 'de Ramellet' i a altres tomàtiques mediterrànies que presenten el fenotip de llarga durada del fruit.

Grup de Recerca PlantMed: <http://plantmed.uib.es/catala/index.html>

INAGEA: <https://inagea.uib.cat/>

El Dr. **Jaime Jaume** és professor associat al Departament d'Enginyeria Industrial i Construcció de la UIB. És Director de Desenvolupament de la Producció Agrària a l'Institut de Recerca i Formació Agroalimentària i Pesquera de les Illes Balears. Imparteix docència en els estudis de Grau d'Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural i de màster d'Enginyeria Agronòmica i del Medi Rural i en Biologia.

A més d'aquestes tasques ha participat a activitats de recerca, investigació i formació relacionades amb la conservació del porc negre mallorquí, el benestar animal, la producció farratgera i la producció de tomàtiga 'de Ramellet'.