

CURS 2001-2002

LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

1 - DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	AQUICULTURA
CODI	21372
CURS	2001-2002
QUATRIMESTRE	segon semestre
CREDITS	4,5
CREDITS TEORICS	3
CREDITS PRACTICS	1,5

2 - DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Dra. Sílvia Crespo	V0-124	1746	silvia.crespo@uab.es
Dra. Roser Sala			

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL

3 - OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA
Estudi dels sistemes de producció d'espècies aquàtiques d'interès comercial.
Estudi de les patologies més freqüents de mol.luscs, crustacis i peixos; terapèutica i legislació. Es farà èmfasi en la influència dels aspectes nutricionals i

patològics sobre la qualitat i comercialització del producte final.

4 - PROGRAMA

CLASSES TEORIQVES

- 1.- Introducció . L'aqüicultura. Panorama històric. Espècies d'interés a Espanya i tipus de cultius.
- 2.- Aigua . Paràmetres físic-químics. Importància.
- 3.- Mol.lucscs . Morfologia i organització interna. Aspectes generals d'alimentació i reproducció.
- 4.- Cultiu de mol.lucscs . Musclo, ostra, cloïssa. Estat actual del cultiu del pop.
- 5.- Aspectes patològics dels cultius de mol.lucscs. Qualitat de l'aigua i problemes infecciosos. Necessitat de depuració. La problemàtica actual de Galícia i del Delta de l'Ebre.
- 6.- El cultiu de crustacis . Cranc de riu i llagostí.
- 7.- Patologies més freqüents dels Crustacis. L'afanomicosi en el cranc de riu.
- 8.- Elements bàsics de morfologia i fisiologia de peixos . Reproducció i alimentació.
- 9.- Nutrició i Alimentació. Requeriments nutritius. Alimentació en les diferents fases del cultiu. Producció de preses vives.
- 10.- Efecte de l'alimentació sobre la qualitat del producte final . Pigmentació en salmònids i crustacis. Farines i olis de peix.
- 11.- Patologia de peixos . Profilaxi i terapèutica. Legislació.
- 12.- El cultiu de Salmònids.
- 13.- El cultiu de l'Orada i Llobarro .
- 14.- El cultiu de peixos plans.
- 15.- Altres espècies: Esturió, anguila, carpa, ...

PRACTIQUES	Tipus	Durada
. Cultiu del remol, orada	Video	1 h
. Examen post mortem en peixos	Video	1 h
. Visita a piscifactories del Delta de l'Ebre i Depuradora de Mol.luscs	visita	5 h
. Dissecció de Mol.luscs i Crustacis	Pràctiques laboratorí	2 h
. Dissecció de peixos. Metodologia seguir en un estudi "post mortem"	Pràctiques laboratorí	2 h
. Seminari I		1,30 h
. Seminari II		1,30 h

BIBLIOGRAFIA
<p>+ Barnabé, G. 1991. Aquaculture. Vol I, II. Omega. Barcelona</p> <p>+ Black K.D., Pickering Al. D. 1998. Biology of Farmed Fish. Sheffield Academic Press, CRC. Sheffield, England.</p> <p>+ Brown, L. 1993. Aquaculture for Veterinarians. Pergamon Press, Oxford.</p> <p>+ Història Natural dels Països Catalans. Enciclopèdia Catalana. Vol 11. Peixos.</p> <p>+ Noga, E., 1996. Fish Diseases. Diagnosis and treatment. Iowa University Press, Ames</p> <p>+ Stickney, R.R., 2000. Encyclopedia of Aquaculture. John Willey & Sons, Inc. NY</p>

NORMES D'AVUACIÓ
<p>L'examen constarà de 2 parts:</p> <p>1.- Test de 50 preguntes (Veritat/Fals)</p> <p>2.- 2 preguntes llargues (una de producció i l'altra de patologia; 2 opcions per cada pregunta).</p>

ALTRES INFORMACIONS

Horari d'atenció als alumnes Dilluns i Dimecres

Dra. Sílvia Crespo. U.D. Biología (1er pis) V0- 124 DL i DX: 11h 30-12 h 30

Dra. Roser Sala U.D. Nutrició i Alimentació (3r pis) V0- 309 DL i DX: 10-11h