

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	43279
Nom	Limnologia
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	3.0
Curs acadèmic	2018 - 2019

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2148 - M.U. en Biodiversitat: Conservació i Evolució 12-V.2	Facultat de Ciències Biològiques	1	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2148 - M.U. en Biodiversitat: Conservació i Evolució 12-V.2	13 - Optatives transversals 3	Optativa

Coordinació

Nom	Departament
ARMENGOL DIAZ, JAVIER	275 - Microbiologia i Ecologia

RESUM**CONEIXEMENTS PREVIS****Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació**

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits**COMPETÈNCIES****2148 - M.U. en Biodiversitat: Conservació i Evolució 12-V.2**

- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.



- Ser capaços de treballar en equip amb eficiència en la seua tasca professional o investigadora.
- Ser capaços d'accedir a la informació necessària (bases de dades, articles científics, etc.) i tenir prou criteri per a la seua interpretació i utilització.
- Estimular la capacitat per al raonament crític i per a l'argumentació des de criteris racionals.
- Afavorir la inquietud intel·lectual i fomentar la responsabilitat del propi aprenentatge.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

- Conèixer les característiques generals dels sistemes aquàtics epicontinentals.
- Conèixer les variables importants en el seu funcionament.
- Conèixer els cicles dels principals elements que intervenen en el seu funcionament.
- Identificar els principals grups d'organismes existents en estos sistemes.
- Conèixer els processos ecològics que tenen lloc en estos ecosistemes.
- Conèixer els elements fisicoquímics i biològics que pertorben el medi ambient aquàtic.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.

2.

3.

4.

**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Classes de teoria	20.00	100
Pràctiques en laboratori	10.00	100
Assistència a esdeveniments i activitats externes	6.00	0
Elaboració de treballs en grup	6.00	0
Estudi i treball autònom	15.00	0
Lectures de material complementari	5.00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	4.00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	4.00	0
Resolució de casos pràctics	5.00	0
TOTAL	75.00	

METODOLOGIA DOCENT**AVALUACIÓ****REFERÈNCIES****Bàsiques**

- Bronmark, C. & Hansson, L. 2010. The biology of lakes and ponds. Ed. Oxford University Press.
- Casado, S. & Montes, C. Guía de los lagos y humedales de España. Ed. J..M. Reyero.
- Closs, G. Downes, B., Boulton, A. 2004. Freshwater ecology. Blackwell Publishing.
- Dodds W. K. 2003. Freshwater Ecology. Academic Press.
- Frid, C. L. & Dobson, M. 2002. Ecology of Aquatic Management: Aquatic Resources, Pollution and Sustainability. Prentice Hall.
- Horne A. J. & Goldman Ch. 1994. Limnology. Mac Graw Hill.
- Kalff, J. 2002. Limnology. Prentice Hall.
- Kumagai M. & Vicent W.F. 2003. Freshwater management. Global versus local perspectives. Springer.
- Lampert W. & Sommer, U. 1997. Limnology. Ecology of lakes and streams. Ed. Oxford University Press.
- Maitland P.S. & Morgan N.C. 1997. Conservation and management of freshwater habitats: lakes, rivers and wetlands. Chapman & Hall-Kluwer. New York.
- Margalef, R. 1981. Limnología. Omega. Barcelona.
- Miller, G. T. 2002. Introducción a la ciencia ambiental. Thomson
- Moss, B. 1998. Ecology of fresh waters. Man and medium, past to future. Blackwell. Oxford.
- Petts, G. & Calow, P. 1996. River biota. Diversity and dynamics. Blackwell Science.
- Scheffer, M. 1998. Shallow lakes. Chapman & Hall.
- Wetzel, C. 2001. Limnology. Elsevier.
- Wetzel R.G. & Likens G.E. 2000. Limnological analyses. Springer-Verlag, New York.