

SUBJECT TEACHING GUIDE

M1934 - Introduction to Hydrobiology

Master's degree in integrated management of water systems

Academic year 2019-2020

1. IDENTIFYING DATA			
Degree	Master's degree in integrated management of water systems	Type and Year	Optional. Year 1
Faculty	School of civil Engineering		
Discipline			
Course unit title and code	M1934 - Introduction to Hydrobiology		
Number of ECTS credits allocated	3	Term	Semester based (1)
Web			
Language of instruction	Spanish	English Friendly	No
		Mode of delivery	Face-to-face

Department	DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS DEL AGUA Y DEL MEDIO AMBIENTE
Name of lecturer	MARIA ARACELI PUENTE TRUEBA
E-mail	araceli.puente@unican.es
Office	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 0. DOCTORANDOS HIDRAULICA (0056)
Other lecturers	

3.1 LEARNING OUTCOMES

- Students will know the structure, functioning and organization of ecosystems.
- Students will know the physical, chemical and biological processes that characterize aquatic systems.

4. OBJECTIVES

The overall objective of the course is to acquire basic knowledge about the structure, functioning and organization of ecosystems

6. COURSE ORGANIZATION

CONTENTS	
1	1. Introduction to aquatic systems
2	2. Abiotic factors
3	3. Biotic factors
4	4. Ecological niche and ecological succession

7. ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA

Description	Type	Final Eval.	Reassessn	%
Oral presentation	Work	No	Yes	50,00
Test	Activity evaluation with Virtual Media	No	Yes	50,00
TOTAL				100,00
Observations				
<p>En relación con los acuerdos adoptados en la sesión ordinaria de la Junta de Escuela celebrada el día 10 de Junio de 2010, se establece que, con respecto a las actividades de evaluación que tengan el carácter de recuperables,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Como criterio general y salvo que en esta guía se especifique una cosa diferente, un alumno sólo podrá presentarse a la recuperación de aquellas actividades que no haya superado, es decir, en las que no haya obtenido una calificación mínima de cinco sobre diez. • Como criterio general y salvo que en esta guía se especifique una cosa diferente, en el período de recuperación el procedimiento de evaluación de una actividad será el mismo que el de la actividad que la origina. <p>Nota: Según el real decreto RD 1125/2003 sobre el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa: 0,0-4,9: Suspenso (SS). 5,0-6,9: Aprobado (AP). 7,0-8,9: Notable (NT). 9,0-10: Sobresaliente (SB)</p>				
Observations for part-time students				

8. BIBLIOGRAPHY AND TEACHING MATERIALS

BASIC
Smith, T.M. & Smith, R.L. 2008. Ecología. 6ª edición. Addison-Wesley,
Barnes, R.S.K. & Mann, K.H. 1991. Fundamentals of aquatic ecosystems. Blackwell Scientific Publications. Oxford. 2ª Edición.