

Nombre del curso	Funciones y procesos ecológicos en sistemas acuáticos II
Dirección web	http://www.emisarios.unican.es/
Universidad en que se imparte	Universidad de Cantabria
Departamento o Instituto	Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente
Número de créditos	3
Profesor(es) que lo imparten	José A. Juanes Araceli Puente José Barquín
Carácter (Teórico, Practico, Mixto)	Teórico
Nombre del Programa de Doctorado en el que se incluye	Doctorado en Hidráulica Ambiental
Mención de calidad del Programa	Si
Número de plazas	
Fechas en que se imparte	Diciembre-Febrero
Teléfono o dirección electrónica de contacto para matrícula (3^{er} ciclo)	http://www.unican.es/infoacademica Secretaría del Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y del Medio Ambiente E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos Avda. de los Castros s/n 39005 Santander Tfno: 34-942-201800 Fax: 34-942-201703 jesus.arriaga@gestion.unican.es
Descriptorios o temario resumido	<p>PROGRAMA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. INTRODUCCIÓN. EL CICLO DEL AGUA Y ECOSISTEMAS ACUÁTICOS 2. AGUAS SUBTERRÁNEAS Y MANANTIALES <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Factores químicos y físicos predominantes en el río 2.2. Variación espacial y temporal 2.3. Procesos determinantes en las distintas zonas 2.4. Composición y estructura de las distintas comunidades 2.5. Interacciones biológicas 3. SISTEMAS LÓTICOS: RÍOS <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Factores químicos y físicos predominantes en el río 3.2. Variación espacial y temporal 3.3. Procesos determinantes en las distintas zonas 3.4. Composición y estructura de las distintas comunidades 3.5. Interacciones biológicas 4. SISTEMAS LÉNTICOS: LAGOS Y EMBALSES <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Factores químicos y físicos predominantes en lagos y embalses 4.2. Variación espacial y temporal 4.3. Procesos determinantes en las distintas zonas 4.4. Composición y estructura de las distintas comunidades 4.5. Interacciones biológicas 5. ECOSISTEMAS ACUÁTICOS CONTINENTALES MARGINALES: HUMEDALES CONTINENTALES, CHARCAS Y TURBERAS <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Factores químicos y físicos 5.2. Variación espacial y temporal 5.3. Procesos determinantes en las distintas zonas 5.4. Composición y estructura de las distintas comunidades 5.5. Interacciones biológicas 6. ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ESTUARIOS <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Definición y características generales 6.2. Factores químicos y físicos predominantes en los estuarios

	<ul style="list-style-type: none"> 6.2.1. Factores químicos 6.2.2. Factores físicos 6.3. Tipos de estuarios 6.4. Variación espacial y temporal. Zonificación 6.5. Composición y estructura de las principales comunidades 6.6. Adaptaciones de los organismos estuarinos 7. ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS MARINOS 7.1. Factores químicos y físicos predominantes en los sistemas marinos 7.1.1. Factores químicos 7.1.2. Factores físicos 7.2. Tipos de sistemas costeros 7.2.1. Fondos sedimentarios 7.2.2. Costas rocosas 7.3. Variación espacial y temporal. Zonificación 7.4. Procesos determinantes en las distintas zonas 7.5. Composición y estructura de las principales comunidades 7.6. Interacciones biológicas 8. OTROS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS MARINOS 8.1. Lagunas litorales 8.2. Arrecifes 8.3. Sistemas dunares 8.4. Acantilados
Otros datos	
Observaciones	