

Ficha	cd016.pdf
Nombre del curso	Gestión de Nutrientes
Universidad en que se imparte	Universitat de Girona, Facultat de Ciències
Departamento o Instituto	Institut de Mediambient (IMA)- UdG
Número de créditos	3
Profesor(es) que lo imparten	Dra. Eugènia Martí (Centre d'Estudis Avançats de Blanes-CSIC) Dr. Manel Poch (Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental-UdG)
Carácter (Teórico, Practico, Mixto)	T
Nombre del Programa de Doctorado en el que se incluye	Medioambiente/Itimnreario "Tecnología y Física Ambiental http://insma.udg.es/imaudg/doctort/doctorat.htm
Mención de calidad del Programa	Mención de calidad otorgada por el MEC e integrado en el programa de internacionalización de la Generalitat de Catalunya (IGSOC'04)
Número de plazas	20
Fechas en que se imparte	2, 3, 4, 9, 10, 16 y 17 de Mayo 2005 (de 15:00 a 19:00)
Teléfono o dirección electrónica de contacto para matrícula (3^{er} ciclo)	Dr. Ignasi Rodríguez-Roda. Telf: 972418281, e-mail: ignasi@lequial.udg.es
Descriptores o temario resumido	<u>Descriptores:</u> Se explica la dinámica de nutrientes en ecosistemas naturales y en sistemas de tratamiento desde una visión integral de cuencas. Se describen los diferentes métodos de seguimiento y análisis existentes y las Directivas existentes. Se estudian y discuten diferentes casos de estudios de gestión de nutrientes. Temario resumido: ? Presentación del curso. Definición de nutrientes, ciclos y fuentes. ? Dinámica de nutrientes en ecosistemas naturales: mecanismos y controles ? Condiciones naturales vs condiciones de exceso. Sistemas de tratamiento ? Perspectiva Europea: estado de los ecosistemas y directivas ? Red de monitorización fluvial y calidad de los ríos en Catalunya ? Uso de sistemas de soporte a la decisión en la gestión de nutrientes. Ejemplos: PSARU II, SETEAMES-EDSS ? Modelos a nivel de cuenca en la gestión de nutrientes. Presentación de trabajos por parte de los estudiantes
Otros datos	
Observaciones	A demás de los profesores del curso, se prevé la colaboración de expertos en los distintos campos del temario para impartir las clases. Las fechas del curso están sujetas a una posible variación. No obstante, en caso de variación el curso se impartiría después de mayo

