


	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura	Código: PCOE_D002_MCO Fecha: 00/00/00	

PROVISIONAL

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2012-13

Identificación y características de la asignatura			
Denominación	Trazabilidad y Certificación Ambiental de Productos	Créditos ECTS	6
Titulación/es	Máster Universitario en Contaminación Ambiental: Prevención, Vigilancia y Corrección		
Centro	Facultad de Ciencias		
Semestre	3	Carácter	Optativa
Módulo	Específico		
Materia	Trazabilidad y Certificación Ambiental de Productos		
Profesor/es			
Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
Luis Fernández Pozo		lufерpo@unex.es	
José Cabezas Fernández		jocafer@unex.es	
Juana Labrado Moreno		labrador@unex.es	
Área de conocimiento	Edafología y Química Agrícola; Fisiología Vegetal; Ecología		
Departamento	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra		
Profesor coordinador	Luis Fernández Pozo		

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura	Código: PCOE_D002_XXX Fecha: 00/00/00	

Competencias

CE 2.1.2 (Conciencia de las dimensiones temporales y espaciales de los procesos ambientales)

CE 2.1.12 (Legislación ambiental)



CE 2.1.17 (Metodologías de evaluación de impactos ambientales)

CE 2.1.20 (Metodología para la certificación ambiental de productos)



CE 2.2.3 (Diseñar, implantar, coordinar y evaluar estudios de impacto de la contaminación ambiental)

CE 2.2.4 (Emplear adecuadamente la legislación ambiental como herramienta para la gestión de los problemas de contaminación)

CE 2.2.11 (Diseñar, implantar, coordinar y evaluar sistemas de vigilancia de la calidad ambiental del suelo y de los depósitos de residuos)



	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura	Código: PCOE_D002_MCO Fecha: 00/00/00	

Temas y contenidos
Breve descripción del contenido
Temario de la asignatura
Denominación del tema 1: Conceptos de certificación y trazabilidad Contenidos del tema 1: Definiciones, usos y aplicaciones de los procesos de certificación y trazabilidad
Denominación del tema 2: Certificación en la gestión ambiental Contenidos del tema 2: Organizaciones a certificar y entidades certificadoras
Denominación del tema 3: Certificación de procesos de gestión Contenidos del tema 3: Procesos a certificar, dimensión de la certificación
Denominación del tema 4: Norma ISO 9001 Contenidos del tema 4: Aplicación de la norma
Denominación del tema 5: Norma ISO 14001 y Reglamento EMAS Contenidos del tema 5: Aplicación de la norma y reglamento
Denominación del tema 6: Identificación y trazabilidad Contenidos del tema 6: Definiciones, usos y conceptos
Denominación del tema 7: Objetivos de la trazabilidad Contenidos del tema 7: Aplicaciones y metodologías
Denominación del tema 8: Trazabilidad y medio ambiente Contenidos del tema 8: Implicaciones medioambientales de procesos a trazar, compromisos ambientales y de seguridad de las organizaciones
Denominación del tema 9: Legislación Contenidos del tema 9: Marco europeo, Legislación nacional, Legislación autonómica, Auditorías, Auditores

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura	Código: PCOE_D002_XXX Fecha: 00/00/00	



Denominación del tema 10: Casos Prácticos

Contenidos del tema 10: Aplicación en organizaciones de sistemas de certificación y trazabilidad en los procesos

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura	Código: PCOE_D002_MCO Fecha: 00/00/00	



Actividades formativas					
Horas de trabajo del alumno por tema		Presencial		Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	SL	TP	EP
1	15	1			14
2	14	1			13
3	19	2		1	16
4	19	2			17
5	9	2			7
6	9	2		1	6
7	18	2			16
8	18	1			17
9	7	1		1	5
10	20	8		1	11
Evaluación	2	2			
Total	150	24		4	122

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).
 SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).
 TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).
 EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura	Código: PCOE_D002_XXX Fecha: 00/00/00	



Sistemas de evaluación

Trabajos a lo largo del curso, Trabajo final. Calificados sobre 10 se hará media aritmética

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura	Código: PCOE_D002_MCO Fecha: 00/00/00	

Bibliografía y otros recursos

- Claver, E., Molina, J. y Tarí, J. 2006. Gestión de la calidad y gestión medioambiental. Ed. Pirámide. Madrid.
- Cuevas Insua, V. (2010). Trazabilidad Básico. Ed. Ideaspropias. Madrid
- De las Cuevas. 2006. Trazabilidad avanzado. Ed. Ideas Propias. Vigo
- Norma ISO 9001. 2000. ISO. Suiza.
- Norma ISO 14001. 2004. ISO. Suiza.
- Reglamento EMAS. 2008. COM(2008)402. Bruselas.

	PROCEDIMIENTO DE COORDINACIÓN DE ENSEÑANZAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx (PCOE)		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Plan Docente Asignatura	Código: PCOE_D002_XXX Fecha: 00/00/00	

Horario de tutorías

Tutorías programadas y de libre acceso: Al no disponer de horarios, en la actualidad, para el curso no podemos precisar días y horas por riesgo de solape con otras materias

Recomendaciones