

**DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:**

<b>MODULO:</b>	20071 PRACTICAS EN EMPRESAS		
<b>Identificador:</b>	20071		
<b>Titulación:</b>	MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA EMPRESA		
<b>Tipo:</b>	OPTATIVA		
<b>Créditos:</b>	16	<b>Horas totales:</b>	480
<b>Actividades Presenciales:</b>	425	<b>Trabajo Autónomo:</b>	55
<b>Profesor:</b>	ROLDAN GARCIA, ESTHER	<b>Correo electrónico:</b>	eroldan@usj.es

**PRESENTACIÓN:**

Realización de practicas en empresa con la finalidad de poner en practica los conocimientos adquiridos en el Master en un entorno real de manera que el alumno se familiarice con los problemas y situaciones relativos a la gestión medioambiental de la empresa.

El módulo de prácticas profesionales está dirigido a proporcionar al estudiante diferentes momentos formativos en los que, a través de la experiencia de trabajo en un ámbito de intervención profesional, comience a ejercitar las habilidades profesionales básicas y a utilizar las herramientas y técnicas de trabajo apropiadas al campo de práctica en alguno de los aspectos tratados en el máster, de forma supervisada y evaluada.

**COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:**

<b>Competencias Generales de la titulación</b>	G01	Capacidad de comunicación oral y escrita en castellano, sabiendo adaptarse a distintos públicos y utilizando una variedad de medios.
	G02	Capacidad de liderazgo e influencia sobre un colectivo para conseguir que éste alcance sus objetivos de forma coordinada y eficiente.
	G03	Capacidad para mantenerse dentro de las normas sociales, organizacionales y éticas dentro de las actividades relativas a la actividad profesional.
	G04	Capacidad de adaptarse a las distintas formas de sociedad, organización, relación interpersonal o negocio con flexibilidad y versatilidad.
	G05	Capacidad de trabajar en equipos interdisciplinarios para lograr metas comunes y anteponer el interés colectivo al personal.
	G06	Capacidad de análisis de los problemas e imprevistos que puedan surgir en la actividad profesional de las organizaciones para resolverlos con eficiencia.
	G07	Capacidad para la toma de decisiones en situaciones profesionales y estructurales variadas, aplicando para ello los conocimientos y habilidades desarrolladas.
	G08	Capacidad para desarrollar estrategias de aprendizaje a lo largo de toda la vida.
	G09	Capacidad de organización y planificación en el diseño y gestión de los trabajos y proyectos.
	G10	Capacidad de proposición de formas nuevas e innovadoras de mirar la realidad y realizar cualquier tarea y/o función en el desarrollo de las actividades profesionales.
	G11	Capacidad de comunicación interpersonal y de relación con personas de distintas nacionalidades, idiomas y culturas.
	G12	Capacidad de desarrollar la actividad profesional con una orientación a resultados y a la consecución de metas.
	G13	Capacidad para proponer, planificar y desarrollar tareas de investigación empleando las metodologías y tecnologías más apropiadas.
	G14	Capacidad de sintetizar los resultados de la investigación realizada y de transmitir las conclusiones obtenidas utilizando los medios adecuados y adaptándolas a los diferentes públicos.

<b>Competencias Específicas de la titulación</b>	<p>E01 Capacidad para comprender y explicar las causas y consecuencias de los problemas medioambientales de los entornos industriales.</p> <p>E02 Capacidad para identificar y analizar el consumo no sostenible de los recursos naturales dentro del entorno empresarial.</p> <p>E03 Capacidad para comprender, interpretar y aplicar la legislación ambiental vigente a nivel local, nacional e internacional.</p> <p>E04 Capacidad para elaborar, presentar y defender informes técnicos sobre los impactos ambientales de la actividad empresarial.</p> <p>E05 Capacidad para aplicar las medidas de fiscalidad ambiental para el ahorro de costes para las empresas.</p> <p>E06 Capacidad para comprender los distintos usos del agua en la empresa y proponer medidas para reducir su consumo.</p> <p>E07 Capacidad para realizar una auditoria energética en la empresa y desarrollar propuestas para fomentar el ahorro en el consumo de la energía.</p> <p>E08 Capacidad para identificar las características de los distintos tipos de emisiones a la atmósfera, sus efectos y métodos para su control y reducción.</p> <p>E09 Capacidad para proponer medidas correctoras para reducir el ruido industrial de acuerdo con la normativa vigente.</p> <p>E10 Capacidad para gestionar adecuadamente los residuos peligrosos y no peligrosos de la actividad industrial y establecer políticas de minimización, reciclado y reutilización.</p> <p>E11 Capacidad para comprender la efectividad de las principales estrategias y tecnologías de prevención de la contaminación.</p> <p>E12 Capacidad para diseñar e implantar un Sistema de Gestión Medioambiental y realizar las auditorias y revisiones internas una vez implantado.</p> <p>E13 Capacidad de diseñar e implantar en diversas empresas y organizaciones sistemas integrados de gestión de seguridad, calidad y medio ambiente.</p> <p>E14 Capacidad para emplear herramientas para cuantificar los proyectos medioambientales de la empresa en términos económicos a corto, medio y largo plazo.</p> <p>E15 Capacidad para proponer, diseñar y ejecutar proyectos medioambientales multidisciplinares con el fin de reducir el impacto medioambiental de la organización.</p> <p>E16 Capacidad para determinar la viabilidad técnica, social, económica y medioambiental de un proyecto.</p> <p>E17 Capacidad de proponer, planificar y dirigir servicios medioambientales en cualquier tipo de empresa.</p> <p>E18 Capacidad para realizar tareas de investigación científica en el ámbito del control de la contaminación, aplicando de forma adecuada las metodologías de muestreo, análisis y evaluación en los diferentes medios receptores (agua, atmósfera, suelos) así como sobre la salud y los seres vivos.</p> <p>E19 Capacidad para diseñar y desarrollar proyectos de investigación en el ámbito del control y prevención de la contaminación.</p> <p>E20 Capacidad de aplicar las metodologías estadísticas a la investigación en medio ambiente.</p> <p>E21 Capacidad de aplicar las nuevas tecnologías de la información y la comunicación a la investigación en medio ambiente.</p>
<b>Resultados de Aprendizaje</b>	<p>R01 Conocer la realidad de la empresa.</p> <p>R02 Desenvolverse en distintas situaciones y contextos profesionales.</p> <p>R03 Aplicar los conocimientos y competencias adquiridos a lo largo del programa.</p> <p>R04 Proponer soluciones viables a problemas existentes en contextos reales.</p> <p>R05 Participar en equipos reales de trabajo, asumiendo responsabilidades concretas que faciliten el logro de metas concretas.</p>

#### REQUISITOS PREVIOS:

No existen requisitos previos mas alla de los requisitos de acceso al Master si bien es recomendable comenzar las practicas una vez cursados los 5 primeros modulos del Master.

#### PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

##### Previsión de actividades de aprendizaje:

A continuación se incluye la relación de actividades que el estudiante puede desarrollar en la entidad colaboradora donde realiza las prácticas:

Estudio de la normativa medioambiental aplicable y entrega de un informe jurídico-técnico a la empresa.

Realización de una Revisión Inicial de acuerdo a la norma ISO 14001 a fin de preparar a la empresa para la Implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental y/o de un Sistema Integrado: seguridad, calidad y medio ambiente.

Colaboración en la Implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental de acuerdo a la Norma ISO 14001 o al Reglamento EMAS y/o de un Sistema Integrado: seguridad, calidad y medio ambiente.

Elaboración de la documentación de un Sistema de Gestión Medioambiental y/o de un Sistema Integrado: seguridad, calidad y medio ambiente.

Realización de auditorias iniciales o auditorias de seguimiento al Sistema de Gestión y/o de un Sistema Integrado: seguridad, calidad y medio ambiente.

Estudio de los consumos de agua y energía de su empresa y evaluación de potenciales de ahorro.

Estudio técnico y legal de alguno de los impactos medioambientales (vertidos, emisiones, residuos, ruido) que genera su proceso productivo o de todos ellos.

Propuesta de un plan de gestión y minimización de residuos u otros aspectos medioambientales apropiado para la empresa.

Asesoramiento sobre líneas de financiación (europeas, nacionales y de la comunidad autónoma) para iniciativas medioambientales de la empresa.

Asesoramiento en materia de cambio climático.

Asesoramiento en materia de análisis de ciclo de vida y huella de carbono.

## METODOLOGÍAS Y ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE:

### Metodologías de enseñanza-aprendizaje a desarrollar:

Semana	Unidad/Bloque/Tema	Sesiones presenciales	Horas	Actividades de trabajo autónomo	Horas	
1 - 09/09/2013			0		0	
2 - 16/09/2013			0		0	
3 - 23/09/2013			0		0	
4 - 30/09/2013			0		0	
5 - 07/10/2013			0		0	
6 - 14/10/2013			0		0	
7 - 21/10/2013			0		0	
8 - 28/10/2013			0		0	
9 - 04/11/2013			0		0	
10 - 11/11/2013			0		0	
11 - 18/11/2013			0		0	
12 - 25/11/2013			0		0	
13 - 02/12/2013			0		0	
14 - 09/12/2013			0		0	
15 - 16/12/2013			0		0	
16 - 23/12/2013			0		0	
17 - 30/12/2013			0		0	
18 - 06/01/2014			0		0	
19 - 13/01/2014			0		0	
20 - 20/01/2014			0		0	
21 - 27/01/2014			0		0	
22 - 03/02/2014			0		0	
23 - 10/02/2014			0		0	
24 - 17/02/2014			0		0	
25 - 24/02/2014			0		0	
26 - 03/03/2014			0		0	
27 - 10/03/2014			0		0	
28 - 17/03/2014		Actividad en la empresa	10		0	
29 - 24/03/2014		Actividad en la empresa	40		0	
30 - 31/03/2014		Actividad en la empresa	40		0	
31 - 07/04/2014		Actividad en la empresa	40		0	
32 - 14/04/2014		Actividad en la empresa	40		0	
33 - 21/04/2014		Actividad en la empresa	40		0	
34 - 28/04/2014		Actividad en la empresa	40		0	
35 - 05/05/2014		Actividad en la empresa	40		0	
36 - 12/05/2014		Actividad en la empresa	40		0	
37 - 19/05/2014		Actividad en la empresa	40		0	
38 - 26/05/2014		Actividad en la empresa	40		0	
39 - 02/06/2014		Actividad en la empresa	15	Preparacion memoria descriptiva	55	
<b>HORAS TOTALES PRESENCIALES:</b>			425	<b>HORAS TOTALES T. AUTÓNOMO:</b>		55

### Volumen de trabajo del alumno:

Modalidad organizativa	Métodos de enseñanza	Horas estimadas
<b>Actividades presenciales</b>		
Otras actividades prácticas	425	

<b>Trabajo autónomo</b>	
Elaboración de Memoria de Evaluación de Prácticas Externas	55
<b>HORAS TOTALES:</b> 480	

**SISTEMA DE EVALUACIÓN:**

**Obtención de la nota final:**

Evaluación del estudiante por parte del Tutor Profesional de la entidad externa::	40 %
Evaluación del estudiante por parte del Tutor de Prácticas de la Universidad: Tutorías, Fichas de seguimiento de prácticas, Memoria de prácticas:	60 %
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>

**Observaciones específicas sobre el sistema de evaluación:**

El alumno presentará una memoria descriptiva del trabajo realizado durante las practicas.

**Métodos de evaluación:**

Instrumento de evaluación	Resultados de Aprendizaje evaluados	Criterios de evaluación	%
Evaluación del estudiante por parte del Tutor Profesional de la entidad externa	R01 R02 R03 R04 R05	Se evalúa los conocimientos, la facilidad para ponerlos en práctica, la capacidad de adaptarse a un entorno laboral, a trabajar en equipo, así como la actitud proactiva del alumno. Se evalúa la capacidad de comunicación oral y escrita, desarrollar la actividad profesional con una orientación a resultados.	40
Evaluación del estudiante por parte del Tutor de Prácticas de la Universidad: Tutorías, Fichas de seguimiento de prácticas, Memoria de prácticas.	R01 R02 R03 R04 R05	Se evalúa los conocimientos, la facilidad para ponerlos en práctica, la capacidad de adaptarse a un entorno laboral, así como la actitud proactiva del alumno. Se evalúa la capacidad de comunicación oral y escrita, desarrollar la actividad profesional con una orientación a resultados.	60
<b>Peso total:</b>			<b>100</b>

**BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:**

**Bibliografía básica:**

Manual de Prácticas Externas (Máster)

**Bibliografía recomendada:**

**Páginas web recomendadas:**