

DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

MÓDULO:	PROYECTO FINAL		
Identificador:	20072		
Titulación:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA EMPRESA		
Tipo:	OBLIGATORIA		
Créditos:	12	Horas totales:	300
Actividades Presenciales:	0	Trabajo Autónomo:	300
Profesor:	ROLDAN GARCIA, ESTHER	Correo electrónico:	eroldan@usj.es

PRESENTACIÓN:

El Proyecto Final del Máster Universitario en Gestión Medioambiental de la Empresa supone la culminación del programa y se desarrolla durante el periodo lectivo. Debe ser un trabajo de calidad y síntesis en el que el alumno aplicará los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos a lo largo de todo el Programa.

El Proyecto Final se desarrollará individualmente y se podrá centrar en alguno de los siguientes temas orientativos u otros que deberán ser notificados al Responsable Académico del Máster para dar conformidad al mismo. El trabajo debe de ser original.

A cada alumno se le asignará un Tutor de la Universidad en el momento de iniciar las prácticas externas. En ese momento, el alumno y su Tutor deberán trabajar en la elección de tema del proyecto y en la elaboración de la propuesta de proyecto.

COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

Competencias Generales de la titulación	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.
--	--

Competencias Específicas de la titulación	E01	Capacidad para comprender y explicar las causas y consecuencias de los problemas medioambientales de los entornos industriales.
	E02	Capacidad para identificar y analizar el consumo no sostenible de los recursos naturales dentro del entorno empresarial.
	E03	Capacidad para comprender, interpretar y aplicar la legislación ambiental vigente a nivel local, nacional e internacional.
	E04	Capacidad para elaborar, presentar y defender informes técnicos sobre los impactos ambientales de la actividad empresarial.
	E05	Capacidad para aplicar las medidas de fiscalidad ambiental para el ahorro de costes para las empresas.
	E06	Capacidad para comprender los distintos usos del agua en la empresa y proponer medidas para reducir su consumo.
	E07	Capacidad para realizar una auditoria energética en la empresa y desarrollar propuestas para fomentar el ahorro en el consumo de la energía.
	E08	Capacidad para identificar las características de los distintos tipos de emisiones a la atmósfera, sus efectos y métodos para su control y reducción.
	E09	Capacidad para proponer medidas correctoras para reducir el ruido industrial de acuerdo con la normativa vigente.
	E10	Capacidad para gestionar adecuadamente los residuos peligrosos y no peligrosos de la actividad industrial y establecer políticas de minimización, reciclado y reutilización.
	E11	Capacidad para comprender la efectividad de las principales estrategias y tecnologías de prevención de la contaminación.
	E12	Capacidad para diseñar e implantar un Sistema de Gestión Medioambiental y realizar las auditorias y revisiones internas una vez implantado.
	E13	Capacidad de diseñar e implantar en diversas empresas y organizaciones sistemas integrados de gestión de seguridad, calidad y medio ambiente.
	E14	Capacidad para emplear herramientas para cuantificar los proyectos medioambientales de la empresa en términos económicos a corto, medio y largo plazo.
	E15	Capacidad para proponer, diseñar y ejecutar proyectos medioambientales multidisciplinares con el fin de reducir el impacto medioambiental de la organización.
	E16	Capacidad para determinar la viabilidad técnica, social, económica y medioambiental de un proyecto.
	E17	Capacidad de proponer, planificar y dirigir servicios medioambientales en cualquier tipo de empresa.
	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.
	E19	Capacidad para diseñar y desarrollar proyectos de investigación en el ámbito del control y prevención de la contaminación.
	E20	Capacidad de aplicar las metodologías estadísticas a la investigación en medio ambiente.
	E21	Capacidad de aplicar las nuevas tecnologías de la información y la comunicación a la investigación en medio ambiente.
Resultados de Aprendizaje	R01	Aplicar las competencias generales del Máster y las específicas asociadas a la realización de un proyecto profesional.
	R02	Ejecutar un proyecto bajo criterios de viabilidad técnica y económica.
	R03	Desarrollar capacidades asociadas a la adecuación de las estrategias de gestión medioambiental a los objetivos de proyecto.
	R04	Integrar los elementos en el proceso de desarrollo de un proyecto, dentro de criterios de coherencia y contribución al resultado.
	R05	Defender ante un tribunal los objetivos, metodología y resultados de su proyecto, realizando una presentación pública del mismo.

REQUISITOS PREVIOS:

Los propios de acceso al Master.

Haber finalizado los módulos de contenido de materias teóricas y las prácticas en empresa.

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Previsión de actividades de aprendizaje:

Lectura de documentos, fichas técnicas, y otro tipo de bibliografía relacionada con el contenido del trabajo.

Reuniones con el tutor para recibir orientaciones sobre el desarrollo del trabajo.

Contacto vía e-mail para resolución de dudas.

Participación en foros.

Observaciones para alumnos exentos a la asistencia obligatoria por circunstancias justificadas:

METODOLOGÍAS Y ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE:

Metodologías de enseñanza-aprendizaje a desarrollar:

El Proyecto Final se desarrollará individualmente y se deberá centrar en alguno de los temas desarrollados en los diferentes módulos del Master y que deberán ser notificados al Responsable Académico del Máster para dar conformidad al mismo. El trabajo debe de ser original.

El alumno deberá documentarse sobre cuantos aspectos relacionados con el proyecto sean necesarios.

El desarrollo del proyecto será tutelado por un profesor que dará las indicaciones oportunas para garantizar el correcto desarrollo del proyecto.

Para ello, el alumno mantendrá reuniones periódicas con el tutor de control y seguimiento del trabajo.

Volumen de trabajo del alumno:

Modalidad organizativa	Métodos de enseñanza	Horas estimadas
Actividades presenciales		
Trabajo autónomo	Asistencia a tutorías	25
	Preparación de trabajos individuales	75
	Realización de proyectos	100
	Tareas de investigación y búsqueda de información	100
HORAS TOTALES:		300

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Obtención de la nota final:

Evaluación defensa oral ante tribunal:	25 %
Evaluación del trabajo escrito:	75 %
TOTAL	100 %

Observaciones específicas sobre el sistema de evaluación:

Criterios de evaluación para el trabajo escrito

CRITERIO PESO.....	APLICADO
Introducción	5%
Antecedentes y situación actual del tema	5%
Objetivos	15%
Metodología.....	5%
Resultados y propuestas de actuación	40%
Conclusiones	20%
Revisión bibliográfica	5%
Legislación	5%
TOTAL	100%

Criterios de evaluación para la defensa del proyecto

CRITERIO PESO	APLICADO
Organización y estructura de la defensa	25%
Habilidades comunicativas	25%
Calidad de material de apoyo	25%
Dominio de la materia y calidad de las respuestas a las preguntas del Tribunal.....	25%
TOTAL	100%

Métodos de evaluación:

Instrumento de evaluación	Resultados de Aprendizaje evaluados	Criterios de evaluación	%
Evaluación defensa oral ante tribunal:	R04 R05	Adecuación en la organización y estructura de la defensa al tiempo establecido.Habilidades comunicativas, calidad de material de apoyo, dominio de las materias presentadas, y soltura y calidad de las respuestas a las preguntas del tribunal.	25

Evaluación del trabajo escrito	R01 R02 R03 R04	Correcta presentación. Adecuada revisión de antecedentes y situación actual del tema tratado. Correcta definición de objetivos y adecuada selección de metodología de trabajo para alcanzar los objetivos definidos. Presentación de resultados y adecuadas propuestas de actuación, y redacción de conclusiones derivadas de los resultados y objetivos propuestos. Correcta presentación de la bibliografía y legislación de aplicación actualizada.	75
Peso total:			100

Observaciones para alumnos exentos a la asistencia obligatoria por circunstancias justificadas:

BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Bibliografía básica:

Guía sobre elaboración y presentación del proyecto final

Bibliografía recomendada:

Páginas web recomendadas: