

Módulo V. Gestión empresarial y administración

Materia 2. Gestión ambiental y calidad en empresas y administraciones (21 ECTS OB)

COMPETENCIAS		ASIGNATURAS			
		Toxicología ambiental y salud pública	Gestión y auditoría ambiental	Gestión energética y ecoeficiencia	Evaluación de impacto ambiental
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio				X
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética	X	X	X	X
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado		X	X	X
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía		X		X
CG1	Gestionar la propia formación				X
CG2	Pensar de forma integrada y abordar los problemas desde diferentes perspectivas.	X		X	X
CG3	Tener razonamiento crítico	X	X	X	X
CG4	Trabajar en equipo	X	X	X	X
CG5	Tener sentido de responsabilidad hacia el medio ambiente y el ecosistema	X	X	X	X
CG6	Gestionar la información	X	X	X	X
CG7	Comunicar de forma escrita y oral sobre temas medioambientales, con un estilo y lenguaje adecuado a la situación y al interlocutor		X	X	X
CE19	Conocer los principios básicos de la toxicología ambiental y sus repercusiones en la salud	X			
CE20	Conocer los procesos relacionados con los riesgos naturales y tecnológicos.	X	X		X
CE21	Elaborar planes de mitigación y prevención de riesgos.		X		
CE22	Conocer los impactos humanos sobre el medio ambiente.			X	X
CE23	Analizar los problemas relacionados con el uso sostenible de los recursos.			X	
CE24	Aplicar evaluaciones de impacto ambiental incluidas las estratégicas.				X
CE25	Implantar modelos de gestión ambiental.		X	X	
CE26	Gestionar las tecnologías energéticas desde el punto de vista de la ecoeficiencia.			X	
CE28	Planificar sistemas de gestión de calidad según las principales regulaciones y normativas nacionales e internacionales.	X	X	X	
CE32	Diseñar indicadores de sostenibilidad y huella ecológica.			X	X
CE35	Describir procedimientos de vigilancia ambiental y auditoría.		X		

TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA

Se estudian los siguientes temas: Principios de toxicología y conceptos básicos de salud pública. Toxicocinética y biodisponibilidad. Mecanismos de toxicidad. Ensayos de toxicidad. Evaluación de riesgos. Toxicología de los principales contaminantes ambientales y consecuencias para la salud humana.

GESTIÓN Y AUDITORÍA AMBIENTAL

Se estudian los Sistemas de gestión medioambiental (SGMA). Papel de los sistemas de gestión y las auditorías ambientales en la sociedad. Marco de regulación nacional e internacional. Implantación de un SGMA en un entorno ISO-EMAS. Aplicaciones sectoriales de gestión medioambiental y ecoauditorías

GESTIÓN ENERGÉTICA Y ECOEFICIENCIA

Se ofrecen los siguientes aspectos: Contexto energético actual y perspectivas de futuro. Eficiencia energética, normativa y planes nacionales e internacionales. Energías renovables. Energías fósiles y energía nuclear. Aplicaciones sectoriales de la eficiencia energética

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Se abordan los siguientes temas: Marco conceptual y legal. Contenidos de un estudio de impacto ambiental (EIA). Normativa de impactos. Tipos de impactos. Métodos y técnicas de identificación, valoración e integración de impactos. Introducción a la evaluación ambiental estratégica. Medidas correctoras. Programa de vigilancia ambiental.