



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 46543

Nombre: Sistemas integrados de gestión

Ciclo: Máster Universitario Oficial

Créditos ECTS: 4

Curso académico: 2026-27

TITULACIONES

Titulación	Centro	Curso	Periodo
2260 - Máster Universitario en Gestión de la Calidad	Facultat d'Economia	1	Anual

MATERIAS

Titulación	Materia	Carácter
2260 - Máster Universitario en Gestión de la Calidad	Sistemas de gestión	OBLIGATORIA

COORDINACIÓN

GAUSI CAROT ISABEL

RESUMEN

La asignatura **Sistemas Integrados de Gestión** forma parte fundamental del Máster Universitario en Gestión de la Calidad, proporcionando a los estudiantes una comprensión profunda de la integración de múltiples sistemas de gestión en un entorno organizacional.

En el contexto actual, el entorno empresarial y organizacional se encuentra en constante evolución, donde la integración de los sistemas de gestión se ha convertido en una necesidad imperante para garantizar la eficiencia, sostenibilidad y competitividad de las organizaciones.

El objetivo de la asignatura **Sistemas Integrados de Gestión** es que el estudiante conozca los distintos sistemas de gestión complementarios al sistema de calidad: gestión medioambiental, seguridad y salud en el trabajo, eficiencia energética, y responsabilidad social corporativa. Además, en esta asignatura los estudiantes desarrollarán las capacidades necesarias para integrar estos sistemas en un único sistema de gestión. En los contenidos se incorpora la perspectiva sectorial.

Las organizaciones enfrentan la necesidad de cumplir con diversas normativas y estándares internacionales que abarcan áreas como la calidad, el medio ambiente, la seguridad y salud en el trabajo, y la responsabilidad social corporativa. La integración de estos sistemas es esencial para mejorar la



eficiencia operativa, reducir costos y riesgos, y asegurar el cumplimiento regulatorio.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OTROS TIPOS DE REQUISITOS

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2260 - Máster Universitario en Gestión de la Calidad

Actuar con autonomía en el aprendizaje, tomando decisiones fundamentadas en diferentes contextos, emitiendo juicios en base a la experimentación y el análisis y transfiriendo el conocimiento a nuevas situaciones.

Colaborar eficazmente en equipos de trabajo, asumiendo responsabilidades y funciones de liderazgo y contribuyendo a la mejora y desarrollo colectivo.

Conocer cómo integrar los sistemas de calidad con otros sistemas de gestión complementarios

Conocer y comprender, desde el propio ámbito de la titulación, las desigualdades por razón de sexo y género en la sociedad; integrar las diferentes necesidades y preferencias por razón de sexo y de género en el diseño de soluciones y resolución de problemas.

Demostrar razonamiento crítico y autocrítico en el ámbito de la titulación, considerando aspectos tales como la ética profesional, los valores morales y las implicaciones sociales de las diferentes actividades realizadas

Diseñar, implantar y gestionar, en cualquier tipo de organización, un sistema de gestión de calidad

Estudiar las principales normas ISO 9001 y los modelos de referencia en gestión de la calidad

Fomentar el compromiso con la calidad en todos los departamentos y en todos los niveles jerárquicos de la organización

Identificar no conformidades en los procesos de organización e implantar una solución

Liderar equipos y potenciar su trabajo

Planificar y organizar todas las actividades relacionadas con la gestión de la calidad

Proponer soluciones creativas e innovadoras a situaciones o problemas complejos, propios del ámbito de conocimiento, para dar respuesta a las diversas necesidades profesionales y sociales.



Saber comunicarse de manera efectiva, tanto de forma oral como escrita, adaptándose a las características de la situación y de la audiencia.

Tomar decisiones estratégicas, tácticas u operativas en el ámbito de la gestión de la calidad

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Introducción a los sistemas integrados de gestión

1. El sistema de gestión
2. La importancia de los procesos
3. La creación de un sistema integrado de gestión
4. Las perspectivas de la integración
5. Las condiciones mínimas de la integración
6. Los requisitos de las normas
7. El proyecto de integración

2. Sistema de gestión ambiental: ISO 14001

1. Sistemas de gestión ambiental: UNE-EN ISO 14001
2. Integración de los requisitos

Sistema comunitario de Ecogestión y Ecoauditorías: Reglamento EMAS

1. Sistema comunitario de Ecogestión y Ecoauditorías: Reglamento EMAS
2. Integración de requisitos

4. Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo: ISO 45001

1. Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo: ISO 45001
2. Integración de requisitos



5. Sistema de gestión de eficiencia energética: ISO 50001

Sistema de gestión de eficiencia energética: ISO 50001

6. Sistema de gestión de activos: ISO 55001

Sistema de gestión de activos: ISO 55001

7. Sistema de gestión de riesgos: ISO 31000

Sistema de gestión de riesgos: ISO 31000

8. Sistemas integrados de gestión

Sistemas integrados de gestión

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

Actividad	Horas
Teoría	40,00
Total horas	40,00

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

Actividad	Horas
Asistencia a otras actividades	10,00
Elaboración de trabajos individuales o en grupo	20,00
Estudio y trabajo autónomo	20,00
Preparación de clases	10,00
Preparación de actividades de evaluación	20,00
Resolución de casos prácticos	20,00
Total horas	100,00

METODOLOGÍA DOCENTE

El desarrollo presencial de la asignatura se estructura en 8 sesiones de 5 horas, combinando teoría y práctica. La primera parte de la sesión se centrará en la exposición de la normativa correspondiente y la



metodología para su integración con otras normativas. La segunda parte de la sesión se centrará en la aplicación práctica de lo aprendido en un caso de empresa. La parte práctica se llevará a cabo de manera grupal.

En la última sesión, los estudiantes expondrán el proyecto final que formará parte de la evaluación de la asignatura.

Para el tratamiento de información a través del uso de herramientas de Inteligencia Artificial Generativa (IAG), habrá que seguir las siguientes consideraciones:

¿ Como norma general, no está permitido utilizar herramientas de IAG para conseguir el objetivo principal de las actividades de evaluación

¿ El profesorado indicará explícitamente en qué condiciones y para qué tipo de actividades está permitido o limitado el uso del IAG.

¿ En caso de que la/el estudiante use alguna herramienta de IAG, debe indicarlo en el trabajo entregado. Presentará una nota en el pie de página o un anexo donde se incluirá la entrada (prompt) utilizada así como las diferentes modificaciones y un fragmento del texto más relevante de la respuesta.

EVALUACIÓN

La evaluación del aprendizaje de la asignatura se realizará mediante una evaluación continua y una evaluación de conocimientos teóricos.

La **evaluación continua** contempla la participación y la realización de trabajos por parte del estudiante. Se tendrá en cuenta el esfuerzo continuado del estudiante, su asistencia a clases, su activa participación en las mismas, la realización del trabajo previo necesario para clases prácticas y el desarrollo de actividades complementarias.

La **evaluación de conocimientos teóricos** se realizará mediante un examen tipo test al finalizar la asignatura.

La ponderación de cada una de las partes en la nota final será la siguiente

- 70% evaluación continua
- 30% prueba escrita

Dada la naturaleza y configuración de las actividades que integran la evaluación continua, ésta no será recuperable.

BIBLIOGRAFÍA



- AENOR (2015) UNE-ISO 55001:2015. Gestión de activos. Sistemas de gestión
- AENOR (2015) UNE-EN ISO 9001:2015. Sistemas de gestión ambiental. AENOR (2015) UNE-EN ISO 9001:2015. Sistemas de gestión de la calidad.
- AENOR (2018) UNE-ISO 31000:2018. Gestión del riesgo.
- AENOR (2018) UNE-EN ISO 50001:2018. Sistemas de gestión de la energía
- AENOR (2023) UNE-EN ISO 45001:2023. Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
- Pardo, Á., & Calso, M. (2018). Guía práctica para la integración de sistemas de gestión. ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.
- REGLAMENTO (CE) N° 1221/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO DE 25 de noviembre de 2009 relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS)