



GUÍA DE APRENDIZAJE

CURSO 2017/18

ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA
2. CONOCIMIENTOS PREVIOS
3. COMPETENCIAS
4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE
5. PROFESORADO
6. PROGRAMA
7. PLAN DE TRABAJO
8. SISTEMA DE EVALUACIÓN
9. RECURSOS DIDÁCTICOS
10. OTRA INFORMACIÓN

PLAN 14TA – MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DEL TRANSPORTE AÉREO

Código 143005015

Asignatura **GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y RIESGOS LABORALES**

Nombre en Inglés **QUALITY, ENVIRONMENT AND OCCUPATIONAL RISK INTEGRATED MANAGEMENT**

Módulo AEROPUERTOS Y TRANSPORTE AÉREO

Idiomas CASTELLANO

Curso PRIMERO

Semestre SEGUNDO

Carácter OBE

Créditos 5 ECTS

1. DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Se desarrollarán los sistemas de gestión de la calidad, medioambiente y prevención de riesgos laborales desde un punto de vista integrado, incidiendo en las tendencias futuras para la integración de otros sistemas de gestión.

2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

a) CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS para seguir con normalidad la ASIGNATURA.

Asignaturas superadas:

Otros requisitos:

b) CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS para seguir con normalidad la ASIGNATURA.

Se recomienda tener superadas las Asignaturas:

Otros Conocimientos:

3. COMPETENCIAS

- CG6.-** Que los estudiantes tengan la capacidad de integrar el respeto al medio ambiente en el desarrollo de sus actividades.
- CT6.-** Capacidad para emitir juicios sobre implicaciones económicas, administrativas, sociales, éticas y medioambientales ligadas a la aplicación de sus conocimientos.
- CE11.-** Aptitud para realizar proyectos y la dirección de construcción de las infraestructuras, edificaciones e instalaciones aeroportuarias.
- CE12.-** Capacidad para la Planificación, Diseño, Construcción y Gestión de Aeropuertos.
- CE18.-** Capacidad para llevar a cabo la Certificación de Aeropuertos.
- CEA2.-** Aplicar normativa y metodología de organización en la industria del transporte aéreo en relación a los aspectos de calidad, seguridad laboral y medioambiente.

4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CÓDIGO.- Descripción del Resultado de Aprendizaje.

5. PROFESORADO

Departamento: SISTEMAS AEROESPACIALES, TRANSPORTE AÉREO Y AEROPUERTOS

Coordinador de la Asignatura: Miguel Ángel Castaño Liedo

Profesorado	Correo electrónico	Despacho
CASTAÑO LIEDO, Miguel Ángel	miguelangel.castano@upm.es	
RODRÍGUEZ ROMERO, Jesús María	jesusmaria.rodriguez@upm.es	
PARÍS LOREIRO, Ángel	angel.paris@upm.es	

Los horarios de tutorías estarán publicados en página web del departamento.

6. TEMARIO

Tema 1. EVOLUCIÓN DEL CONCEPTO DE CALIDAD.

Tema 2. HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD.

Tema 3. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD.

Tema 4. AUDITORÍA Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD.

Tema 5. DESPLIEGUE DE LA FUNCIÓN DE CALIDAD.

Tema 6. MODELOS DE EXCELENCIA EMPRESARIAL. MODELO EFQM.

Tema 7. CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD.

Tema 8. ACCIDENTES DE TRABAJO Y TÉCNICAS DE SEGURIDAD.

Tema 9. IMPLANTACIÓN DE LA PREVENCIÓN.

Tema 10. PLANES DE EMERGENCIA Y AUTOPROTECCIÓN.

Tema 11. AUDITORÍA E INSPECCIÓN DE LA PREVENCIÓN. NORMA OHSA.

Tema 12. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES.

Tema 13. SISTEMA DE GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL.

Tema 14. AUDITORÍA Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL.

Tema 15. GESTIÓN DE LA I+D+I.

Tema 16. SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN.

7. PLAN DE TRABAJO

a) Cronograma.

Semana N°	Actividad presencial en Aula	Actividad presencial en Laboratorio	Otra actividad	Actividad de Evaluación
1	TEMA 1			

Semana Nº	Actividad presencial en Aula	Actividad presencial en Laboratorio	Otra actividad	Actividad de Evaluación
2	TEMA 2			
3	TEMA 3			
4	TEMA 4			
5	TEMA 5 Y 6			
6	TEMA 7			
7	TEMA 8			
8	TEMA 9			
9	TEMA 10			
10	TEMA 11			
11	TEMA 12			
12	TEMA 13			
13	TEMA 14			
14	TEMA 15 y 16			
15	REPASO			
16				Examen

b) Actividades formativas.

Actividades formativas	CT	CP	PL	TIE	TP	EP	Otros*
ECTS:5	3			0,5	0,5	1	

CT: CLASES DE TEORÍA
 CP: CLASES DE PROBLEMAS
 PL: PRÁCTICAS DE LABORATORIO
 TIE: TRABAJOS INDIVIDUALES O EN EQUIPO
 TP: TUTORÍAS PROGRAMADAS
 EP: ESTUDIO Y TRABAJO PERSONAL DEL ALUMNO
 *Otros (especificar):

c) Metodologías Docentes.

Métodos Docentes	LM	PBL	MC	EIP	PL	Otros*
SI / NO	X		X	X		

LM: LECCIÓN MAGISTRAL
 PBL: APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS
 RPA/MC: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN EL AULA / MÉTODO DEL CASO
 EIP: EXPOSICIÓN DE INFORMES Y PROYECTOS
 PL: PRÁCTICAS DE LABORATORIO
 *Otros (especificar):

8. SISTEMA DE EVALUACIÓN

a) Tribunal de Evaluación.

Presidente:	Ángel PARÍS LOREIRO
Vocal:	Miguel Ángel CASTAÑO LIEDO
Secretario:	Jesús María RODRÍGUEZ ROMERO
Suplente:	Víctor Fernando GÓMEZ COMENDADOR

b) Actividades de Evaluación.

Semana N°	Descripción	Tipo Evaluación	Técnica Evaluativa	Duración	Peso	Nota mínima	Competencias

c) Criterios de Evaluación.

Los conocimientos se evaluarán mediante (véase también la tabla anterior)

- un examen final ordinario en el que se evaluarán los conocimientos de toda la asignatura. Si no se realiza trabajo voluntario, la nota obtenida en el examen será el 100% de la calificación final.
- Trabajo voluntario individual o realizado en grupo (El peso en la nota dependerá del número de trabajos que se realicen, desde el 10% de la nota con un trabajo, hasta el sustituir a la nota del tema correspondiente del examen en el caso de realizar satisfactoriamente todos los trabajos propuestos.)

En caso de suspenso el/la alumno/a tendrá la oportunidad de acudir al examen final extraordinario de Julio, en el que se evaluarán los conocimientos de toda la asignatura: para realizar este examen (peso del 10% en la nota final).

El aprobado se establece en 5.0, teniendo en cuenta una escala de 0 a 10. Para aprobar será necesario tener una nota mínima de 5.0 en el examen. Los trabajos voluntarios sirven para subir la nota, hasta 1 punto sobre la calificación del examen y sin superar la nota de 10 puntos.

9. RECURSOS DIDÁCTICOS

Descripción	Tipo	Observaciones
"Norma UNE ISO 9001".	Bibliografía	
"Norma UNE ISO 14001".	Bibliografía	
"Norma OHSAS 18001".	Bibliografía	
"Norma UNE 66177".	Bibliografía	
"Norma UNE ISO 21500".	Bibliografía	

Descripción	Tipo	Observaciones
Espacio MOODLE de la asignatura http://moodle.upm.es/	Recursos Web	En esta plataforma se incluyen documentos docentes básicos de la asignatura, enlaces, test de autoevaluación, ejercicios propuestos y resueltos, etc. y se utiliza como método de comunicación de avisos y solución de dudas.

10. OTRA INFORMACIÓN