

[MHJ102] SEGURIDAD LABORAL Y SISTEMAS DE GESTIÓN

DATOS GENERALES

Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	Materia	GESTIÓN INDUSTRIAL
Semestre	2	Curso	1
Carácter	OBLIGATORIA	Mención / Especialidad	
Plan	2017	Modalidad	Presencial adaptado
Créditos	3	H./sem.	1,56
		Idioma	CASTELLANO
		Horas totales	28 h. lectivas + 47 h. no lectivas = 75 h. totales

PROFESORES

BENGOA ITURBE, UNAI

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	(No se requieren conocimientos previos)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

MHC11 - Conocimientos de derecho mercantil y laboral.

MHC13 - Conocimientos de sistemas de información a la dirección, organización industrial, sistemas productivos y logística y sistemas de gestión de calidad.

MHC14 - Capacidades para organización del trabajo y gestión de recursos humanos. Conocimientos sobre prevención de riesgos laborales.

TRANSVERSAL

MHC47 - Seleccionar y aplicar una medida, una propuesta,..., entre varias alternativas para dar respuesta -en tiempo y forma pertinentes- a las necesidades y/o contingencias planteadas en el contexto de los trabajos a realizar

BÁSICA

M_CB8 - Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios

M_CB9 - Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE ENAAE

	ECTS
ENA124 - Conocimiento y comprensión: Un profundo conocimiento y comprensión de las disciplinas de la ingeniería propias de su especialidad, en el nivel necesario para adquirir el resto de competencias del título.	0,5
ENA131 - Proyectos de ingeniería: Capacidad para proyectar, desarrollar y diseñar nuevos productos complejos (piezas, componentes, productos acabados, etc.), procesos y sistemas con especificaciones definidas de forma incompleta, y/o conflicto, que requieren la integración de conocimiento de diferentes disciplinas y considerar los aspectos sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicos e industriales; seleccionar y aplicar las metodologías apropiadas o utilizar la creatividad para desarrollar n	0,5
ENA135 - Investigación e innovación: Capacidad para consultar y aplicar códigos de buenas prácticas y de seguridad de su especialidad.	0,5
ENA141 - Aplicación práctica de la ingeniería: Capacidad para aplicar normas de la práctica de la ingeniería.	0,5
ENA142 - Aplicación práctica de la ingeniería: Conocimiento y comprensión de las implicaciones sociales, de salud y seguridad, ambientales, económicas e industriales de la práctica de la ingeniería.	0,5
ENA144 - Elaboración de juicios: Capacidad para integrar conocimientos y manejar conceptos complejos, para formular juicios con información limitada o incompleta, que incluya reflexión sobre responsabilidad ética y social relacionada con la aplicación de su conocimiento y opinión.	0,5

Total: 3

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA133 Argumenta sobre legislación laboral: prevención de riesgos, derecho laboral que aplica a las empresas industriales.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Estudio y trabajo individual, pruebas, exámenes y/o puntos de control	2 h.	6 h.	8 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo	2 h.	14 h.	16 h.
Presentación en el aula en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	12 h.	2 h.	14 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

<p>Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia 50%</p> <p>Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio 30%</p> <p>Observación de la participación y actitud del alumno en las actividades formativas propuestas 20%</p> <p>Observaciones: Todas las actividades formativas (puntos de control, trabajos individuales y grupales, etc.) tienen que tener una nota mínima (5 mínimo) y una oportunidad de recuperación. En caso de recuperación del punto de control, la nota final será la nota de la recuperación. La evaluación del PBL consta, en parte, de una defensa individual que habrá de estar aprobada con una nota mínima de 5 para hacer media con las demás partes que componen la nota final.</p> <p>HL - Horas lectivas: 16 h. HNL - Horas no lectivas: 22 h. HT - Total horas: 38 h.</p>	<p>Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia</p> <p>Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio</p>
--	--

<p>RA182 Conoce y es capaz de diseñar e integrar un sistema de gestión de calidad, de medio ambiente y de seguridad y salud laboral basado en normas de referencia internacional</p>			
<p>ACTIVIDADES FORMATIVAS</p>			
	<i>HL</i>	<i>HNL</i>	<i>HT</i>
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	12 h.	2 h.	14 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo		23 h.	23 h.
<p>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</p>		<p>MECANISMOS DE RECUPERACIÓN</p>	
Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia 20%	<i>P</i>	Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio 75%		Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	
Pruebas orales en equipo para la evaluación de competencias técnicas de la materia 5%			
<p>Observaciones: Para evaluar la competencia de sistemas de gestión se realizará un trabajo en grupo en el que se entregará un informe y se presentará el trabajo. Todas las actividades formativas (puntos de control, trabajos individuales y grupales, etc.) tienen que tener una nota mínima (5 mínimo) y una oportunidad de recuperación. En caso de recuperación del punto de control, la nota final será la nota de la recuperación. Los trabajos, prácticas, etc. suspendidos deberán recuperarse y se valorarán con una nota máxima de 5.</p> <p>HL - Horas lectivas: 12 h. HNL - Horas no lectivas: 25 h. HT - Total horas: 37 h.</p>			

CONTENIDOS

Seguridad laboral

- 1. Ley 31/95 Prevención de Riesgos Laborales y legislación relacionada con dicha ley.

Derecho laboral

- 1. Conceptos básicos de derecho laboral.

Sistemas de Gestión

0. Empresa: Modelo de Negocio y estrategia empresarial.

1. Sistema de Gestión de Calidad según ISO 9001:2015.

2. Sistema de Gestión Ambiental según ISO 14001:2015.

3. Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según ISO 45001:2018.

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos

Presentaciones en clase
Apuntes de la asignatura
Artículos de carácter técnico
Plataforma Moodle
Consultas en páginas web relacionadas con el tema

Bibliografía

[http://katalogoa.mondragon.edu/janium-bin/janium_login_opac_re_in
k.pl?grupo=INGINDUSTRIAL11&ejecuta=60&](http://katalogoa.mondragon.edu/janium-bin/janium_login_opac_re_in
k.pl?grupo=INGINDUSTRIAL11&ejecuta=60&)