

GUÍA DOCENTE

DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA

Denominación:	GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN		
Código:	102714		
Plan de estudios:	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL	Curso:	1
Créditos ECTS:	3.0	Horas de trabajo presencial:	30
Porcentaje de presencialidad:	40.0%	Horas de trabajo no presencial:	45
Plataforma virtual:			

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: CUBERO ATIENZA, ANTONIO JOSÉ (Coordinador)
Departamento: INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA
Área: PROYECTOS DE INGENIERÍA
Ubicación del despacho: Edificio Leonardo Da Vinci. Dpto. Ingeniería Rural. 1ª planta Campus de Rabanales
E-Mail: ir1cuata@uco.es Teléfono: ----
URL web: <https://orcid.org/0000-0002-0349-3440>

Nombre: REDEL MACÍAS, MARÍA DE LOS DOLORES
Departamento: INGENIERÍA RURAL, CONSTRUCCIONES CIVILES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA
Área: PROYECTOS DE INGENIERÍA
Ubicación del despacho: Edificio Leonardo Da Vinci. Dpto. Ingeniería Rural. Planta baja. Campus de Rabanales
E-Mail: mdredel@uco.es Teléfono: ----

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno

Recomendaciones

Ninguna especificada

GUÍA DOCENTE

COMPETENCIAS

CEG6	Capacidades para organización del trabajo y gestión de recursos humanos. Conocimientos sobre prevención de riesgos laborales.
CB6	Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
CU1	Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera.
CB7	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.
CU2	Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TICs.
CG12	Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial.
CG10	Saber comunicar las conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
CG9	Ser capaz 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.
CG3	Dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares.
CB10	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
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.
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.
CEG3	Conocimientos de derecho mercantil y laboral.

OBJETIVOS

Que el alumno adquiriera las competencias necesarias de conocimiento de las bases que le permitan coordinar, de forma organizada conforme a legislación europea y normas internacionales (ISO 45001), la implementación y auditoría del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la empresa industrial, como factor clave de organización, productividad y salud laboral.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

1. La Prevención de Riesgos en industrias. Conceptos y aplicación. Normativa legal reguladora en la UE y España.
2. Los Sistemas de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales (SGPRL) en el marco general de la empresa.
3. Estructura e implantación de un SGPRL en la empresa.
4. Auditorías de Prevención de Riesgos Laborales en la empresa como herramienta de verificación del SGPRL.
5. La norma ISO45001:2018. Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
6. Elaboración de procedimientos de prevención de riesgos laborales en la empresa.

2. Contenidos prácticos

En cada curso académico se organizarán seminarios-taller prácticos de implantación parcial de un sistema de PRL en empresas, con la participación de expertos externos a la UCO.

GUÍA DOCENTE

En relación con las clases prácticas, se realizará la elaboración de documentos, por grupos, de actividades preventivas relacionadas con empresas industriales. Asimismo se desarrollarán simulaciones y análisis de documentos de auditorías de sistemas de prevención en empresas industriales.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE RELACIONADOS CON LOS CONTENIDOS

Salud y bienestar
 Trabajo decente y crecimiento económico
 Industria, innovación e infraestructura

METODOLOGÍA

Aclaraciones

Los estudiantes a tiempo parcial deberán discutir su caso particular con el profesorado de la asignatura durante la primera semana del curso. A la vista de la situación particular de cada estudiante se arbitrarán las adaptaciones oportunas.

Nota: Según el RRA de la UCO, en su Artículo 38. Matrícula a tiempo parcial. 1. Serán considerados estudiantes a tiempo parcial quienes, por motivos debidamente justificados, sean autorizados a matricularse de entre 24 y 36 créditos en estudios de Grado y entre 30 y 36 créditos en los de Máster.

Actividades presenciales

Actividad	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	1
<i>Análisis de documentos</i>	5
<i>Lección magistral</i>	15
<i>Seminario</i>	5
<i>Taller</i>	3
<i>Tutorías</i>	1
Total horas:	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Análisis</i>	2
<i>Búsqueda de información</i>	2
<i>Consultas bibliográficas</i>	3
<i>Ejercicios</i>	3
<i>Estudio</i>	30
<i>Trabajo de grupo</i>	5

GUÍA DOCENTE

Actividad	Total
Total horas:	45

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Casos y supuestos prácticos
 Dossier de documentación
 Presentaciones PowerPoint
 Referencias Bibliográficas

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Examen final	20%
Informes/memorias de prácticas	20%
Pruebas de respuesta corta	10%
Pruebas objetivas	30%
Trabajos y proyectos	20%

Periodo de validez de las calificaciones parciales:

Periodo de validez de las calificaciones parciales: Hasta la convocatoria de Julio, inclusive

Aclaraciones:

La mención de "matrícula de honor" podrá ser otorgada al estudiantado que haya obtenido una calificación igual o superior a 9,0

Aclaraciones:**BIBLIOGRAFIA****1. Bibliografía básica**

- 1.- Moltó, J.I. Prevención de Riesgos Laborales en la Empresa. AENOR. ISBN 84-8143-114-1. 1998. Madrid.
- 2.- Moltó, J.I. Auditoría externa del sistema de prevención de riesgos laborales de la empresa. AENOR. ISBN 84-8143-316-0. 2002.
- 3.- Letayf, J; González, C. Seguridad, Higiene y Control Ambiental. McGraw-Hill. ISBN 970-10-0369-1. 1994.
- 4.- Bestratén Belloví, M, et al. Seguridad en el Trabajo. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. ISBN 84-7425-654-2. 2003.
- 5.- Kolluru, R, et al. Manual de Evaluación y Administración de Riesgos. McGraw-Hill. ISBN 0-07-035987-3. 1998.
- 6.- Rubio Romero, J.C. Métodos de Evaluación de Riesgos Laborales. Diaz de Santos. ISBN 84-7978-633-7. 2004.
- 7.- Ramirez Cavassa, C. Seguridad Industrial. Un Enfoque Integral. Limusa. ISBN 968-18-3856-4. 1996.
- 8.- Norma ISO45001:2018. Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo. ISO

GUÍA DOCENTE

2. Bibliografía complementaria

Ninguna

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO A

El escenario A, se corresponde con una menor actividad académica presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias de distanciamiento interpersonal que limite el aforo permitido en las aulas.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario A

Los estudiantes a tiempo parcial deberán discutir su caso particular con el profesorado de la asignatura durante la primera semana del curso. A la vista de la situación particular de cada estudiante se arbitrarán las adaptaciones oportunas.

Nota: Según el RRA de la UCO, en su Artículo 38. Matrícula a tiempo parcial. 1. Serán considerados estudiantes a tiempo parcial quienes, por motivos debidamente justificados, sean autorizados a matricularse de entre 24 y 36 créditos en estudios de Grado y entre 30 y 36 créditos en los de Máster.

GUÍA DOCENTE**EVALUACIÓN**

Instrumentos	Porcentaje
Examen final	20%
Informes/memorias de prácticas	20%
Pruebas de respuesta corta	10%
Pruebas objetivas	30%
Trabajos y proyectos	20%

Periodo de validez de las calificaciones parciales (Escenario A):

Periodo de validez de las calificaciones parciales: Hasta la convocatoria de Julio, inclusive

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario A):

La mención de "matrícula de honor" podrá ser otorgada al estudiantado que haya obtenido una calificación igual o superior a 9,0

PLAN DE CONTINGENCIA: ESCENARIO B

El escenario B, contempla la suspensión de la actividad presencial en el aula como consecuencia de medidas sanitarias.

METODOLOGÍA**Aclaraciones generales sobre la metodología en el escenario B**

Los estudiantes a tiempo parcial deberán discutir su caso particular con el profesorado de la asignatura durante la primera semana del curso. A la vista de la situación particular de cada estudiante se arbitrarán las adaptaciones oportunas.

Nota: Según el RRA de la UCO, en su Artículo 38. Matrícula a tiempo parcial. 1. Serán considerados estudiantes a tiempo parcial quienes, por motivos debidamente justificados, sean autorizados a matricularse de entre 24 y 36 créditos en estudios de Grado y entre 30 y 36 créditos en los de Máster.

GUÍA DOCENTE

EVALUACIÓN

Instrumentos	Porcentaje
Examen final	20%
Informes/memorias de prácticas	20%
Pruebas de respuesta corta	10%
Pruebas objetivas	30%
Trabajos y proyectos	20%

Herramientas Moodle	Assignments and projects	Final exam	Objective tests	Placement reports	Short answer tests
Questionnaire			X		X
Task	X	X		X	

Periodo de validez de las calificaciones parciales (Escenario B):

Periodo de validez de las calificaciones parciales: Hasta la convocatoria de Julio, inclusive

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales (Escenario B):

La mención de "matrícula de honor" podrá ser otorgada al estudiantado que haya obtenido una calificación igual o superior a 9,0