

Guía docente

Identificación de la asignatura

Asignatura / Grupo	10492 - Seguridad en el Trabajo / 2
Titulación	Máster Universitario en Salud Laboral (Prevención de Riesgos Laborales)
Créditos	6
Período de impartición	Primer semestre
Idioma de impartición	Castellano

Profesores

Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
Francisco José Forteza Oliver <i>Responsable</i> francisco.forteza@uib.es	10:30	11:30	Martes	03/09/2019	02/06/2020	despacho F001 / Mateu Orfila

Contextualización

APOYO TUTORIAL: Las dudas concretas sobre esta materia deben plantearse mediante las diferentes opciones del **Aula Digital**. A través de dicha plataforma también se puede concertar una tutoría telefónica o presencial con el profesorado especialista durante el período en que la asignatura esté activa.

Para resolver cualquier cuestión que exceda el ámbito de esta materia, el alumnado puede dirigirse a m.sl.gestio@uib.es si se trata de un asunto de carácter académico del Máster o a postgrau@uib.es si es una consulta de carácter administrativo.

PROFESORADO: Francisco J. Forteza Doctor por la UIB (Economía, Organización y Gestión - 2016), Arquitecto Técnico, Graduado Ingeniería de Edificación, Máster en Salud Laboral y profesor universitario desde 2003, impartiendo docencia en prevención en los estudios de Arquitectura Técnica y en el grado en Edificación, además del MSL. Cuenta con siete años de experiencia profesional como técnico superior de prevención de riesgos laborales de la Autoridad Laboral de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

CARÁCTER DE ESTA ASIGNATURA: Obligatoria.

La Seguridad en el Trabajo se concibe como el conjunto de conocimientos, técnicas y actuaciones no médicas encaminadas a eliminar, o al menos reducir, los riesgos de accidentes de trabajo que puedan causar daños materiales y/o lesiones personales.

Fundamenta su actividad en la prevención de riesgos derivados de las condiciones materiales de seguridad, para detectar y analizar las causas del origen del riesgo de accidente con el objetivo de procurar su eliminación o reducción a través de medidas, normas, diseños y otros mecanismos de seguridad. Las formas de actuación de esta disciplina se denominan técnicas de seguridad. En esta asignatura se presentan los diferentes tipos de técnicas de seguridad y se estudian con cierto detenimiento.

Guía docente

La evaluación de riesgos, entendido como un proceso cuyo objetivo es la estimación de la magnitud de los riesgos que no han podido evitarse, es una de las tareas fundamentales que debe saber llevar a cabo un técnico de prevención, por lo que es un aspecto fundamental de esta asignatura.

La investigación de accidentes de trabajo proporciona una información importante para llegar al conocimiento de los factores causantes de los mismos, por lo que este será un punto importante de esta asignatura.

En esta asignatura se incide, además, en el análisis, evaluación y control de algunos riesgos específicos como los derivados de la utilización de productos químicos, la producción y tratamiento de los residuos tóxicos y peligrosos, o el riesgo de incendio.

Requisitos

La asignatura tiene carácter introductorio y de formación básica, por lo que no exige requisitos académicos previos.

Competencias

Específicas

- * CE1: Conocer la influencia de las condiciones de trabajo en la salud de los trabajadores, analizar los problemas de salud ocupacional que se puedan presentar y prevenir la siniestralidad laboral
- * CE4: Poseer conocimientos técnicos y criterio suficientes para evaluar los riesgos laborales existentes y tener capacidad para proponer las medidas de control adecuadas ante riesgos generales relacionados con la seguridad en el trabajo en todos sus aspectos, con la higiene industrial, la ergonomía y la psicología aplicada
- * CE6: Identificar, evaluar y controlar los riesgos profesionales específicos de diferentes sectores de actividad empresarial: construcción, agricultura, pesca, sanidad, oficinas, transporte, etc.

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el máster en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/master/comp_basiques/

Contenidos

Contenidos temáticos

Unidad 1. Concepto y definición de seguridad. Accidente de trabajo. Técnicas de seguridad

- * Seguridad en el trabajo
- * Accidente de trabajo
- * Técnicas de seguridad
- * Observación del trabajo
- * Análisis-procedimiento de operación

Unidad 2. Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes

Guía docente

- * Inspecciones de seguridad
- * Investigación de accidentes: objeto
- * Metodología en la investigación de accidentes

Unidad 3. Análisis y evaluación general del riesgo de accidentes

- * Introducción al análisis del riesgo de accidentes
- * Metodología de la evaluación de riesgos
- * Planificación de la actividad preventiva

Unidad 4. Normas y señalización de seguridad

- * Normas de seguridad
- * Señalización de seguridad

Unidad 5. Protección colectiva e individual

- * Protección colectiva
- * Protección individual

Unidad 6. Planes de emergencia y autoprotección

- * Situaciones de emergencia y autoprotección
- * Plan de autoprotección
- * Plan de actuación ante emergencias
- * Otros aspectos importantes

Unidad 7. Análisis, evaluación y control de riesgos específicos

- * Equipos de trabajo
- * Lugares y espacios de trabajo
- * Manipulación, almacenamiento y transporte
- * Electricidad
- * Incendios
- * Productos químicos

Unidad 8. Residuos tóxicos y peligrosos

- * Normativa aplicable
- * Gestión de residuos

Anexo. Modelos de informes más usuales de seguridad en el trabajo

- * Introducción
- * Nociones previas y comunes a todos los informes
- * Procedimiento de actuación
- * El informe tipo
- * Modelos de informes de seguridad

Metodología docente

Actividades de trabajo presencial (0,04 créditos, 1 horas)

Guía docente

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Evaluación	Examen global	Grupo grande (G)	<p>El alumnado realizará un examen global de esta asignatura, por vía telemática sobre la plataforma virtual. Esta evaluación permitirá valorar si cada estudiante conoce y sabe aplicar correctamente los procedimientos de evaluación del riesgo de accidente de trabajo, así como proponer las medidas de control adecuadas para minimizar el riesgo de accidente.</p> <p>El examen global tendrá una duración máxima de 1 hora, en la fecha y franja horaria establecidas en el calendario del Máster.</p>	1

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Aula Digital.

Actividades de trabajo no presencial (5,96 créditos, 149 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Preparación de las unidades didácticas	<p>El alumnado deberá profundizar en la materia de forma autónoma. Para facilitar esta tarea se proporciona a cada estudiante un manual con la unidad desarrollada que, además, incluye la bibliografía adicional necesaria para una mejor comprensión de la materia.</p> <p>El manual incluye casos prácticos resueltos para que el alumnado se familiarice con los diferentes procedimientos y técnicas de trabajo en Seguridad en el Trabajo.</p>	141
Estudio y trabajo autónomo individual	Resolución de ejercicios individuales	Se propondrá un conjunto de ejercicios prácticos que cada estudiante deberá resolver de forma autónoma y entregar resueltos en la fecha del examen global.	3
Estudio y trabajo autónomo individual	Autoevaluación	<p>El alumnado deberá realizar varias autoevaluaciones distintas sobre la plataforma telemática. El formato de las evaluaciones telemáticas consiste en conjuntos de preguntas objetivas con cuatro respuestas alternativas.</p> <p>El alumnado deberá realizar todas las evaluaciones telemáticas durante el periodo en que la asignatura esté "activa", de acuerdo con el cronograma del máster y como requisito para poder realizar el examen global. Este periodo comprende desde la activación de la asignatura hasta la fecha de realización del examen global.</p>	5

Guía docente

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento Académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostrablemente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

Examen global

Modalidad	Evaluación
Técnica	Pruebas de respuesta breve (recuperable)
Descripción	El alumnado realizará un examen global de esta asignatura, por vía telemática sobre la plataforma virtual. Esta evaluación permitirá valorar si cada estudiante conoce y sabe aplicar correctamente los procedimientos de evaluación del riesgo de accidente de trabajo, así como proponer las medidas de control adecuadas para minimizar el riesgo de accidente. El examen global tendrá una duración máxima de 1 hora, en la fecha y franja horaria establecidas en el calendario del Máster.
Criterios de evaluación	Adecuación de los procedimientos aplicados para resolver las cuestiones propuestas y exactitud de los resultados obtenidos. Formato de la prueba: El examen global constará de dos partes. La primera es un conjunto de preguntas objetivas con cuatro respuestas alternativas cuyo criterio numérico de evaluación se adjuntará a los enunciados de la prueba. La segunda parte se compone de diferentes ejercicios o casos prácticos que el alumnado deberá desarrollar. Este examen podrá recuperarse por una única vez en la fecha que se anunciará oportunamente.

Porcentaje de la calificación final: 60%

Resolución de ejercicios individuales

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Pruebas de respuesta breve (no recuperable)
Descripción	Se propondrá un conjunto de ejercicios prácticos que cada estudiante deberá resolver de forma autónoma y entregar resueltos en la fecha del examen global.
Criterios de evaluación	Adecuación de los procedimientos aplicados para resolver los ejercicios propuestos y exactitud de los resultados obtenidos.

Guía docente

La realización y entrega de todos estos ejercicios es requisito para la presentación al examen global.

Porcentaje de la calificación final: 35%

Autoevaluación

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Sistemas de autoevaluación (no recuperable)
Descripción	El alumnado deberá realizar varias autoevaluaciones distintas sobre la plataforma telemática. El formato de las evaluaciones telemáticas consiste en conjuntos de preguntas objetivas con cuatro respuestas alternativas. El alumnado deberá realizar todas las evaluaciones telemáticas durante el periodo en que la asignatura esté "activa", de acuerdo con el cronograma del máster y como requisito para poder realizar el examen global. Este periodo comprende desde la activación de la asignatura hasta la fecha de realización del examen global.
Criterios de evaluación	Exactitud de las respuestas. Formato de la evaluación telemática: conjuntos de preguntas objetivas con cuatro respuestas alternativas. La realización de las evaluaciones telemáticas es requisito para la presentación al examen global.

Porcentaje de la calificación final: 5%

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

Bibliografía básica

Manual específico del Máster.

Bibliografía complementaria

- * Textos íntegros de la normativa y reglamentos técnicos mencionados en el manual del Máster.
- * Notas técnicas de prevención (NTP) específicas que pueden consultarse en www.insht.es

Otros recursos

Página web del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (www.insst.es).

