

## **FICHA DE ASIGNATURA**

**Título:** Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales. Seguridad en el Trabajo

**Descripción:** Esta asignatura dotará al alumno de las habilidades preventivas necesarias para desenvolverse con éxito en el entorno profesional tales como conocer el campo de aplicación de la Seguridad en el Trabajo y conocer el concepto de accidente de trabajo desde los distintos puntos de vista: legal, sanitario y preventivo. Además permitirá al alumno identificar los riesgos laborales y sus factores y describir las técnicas de seguridad dirigidas a vigilar y prevenir el riesgo laboral así como identificar las causas de los accidentes de trabajo. De la misma forma el alumno al terminar la asignatura deberá ser capaz de aplicar las distintas técnicas operativas generales referentes a protección individual y colectiva, señalización y normas de seguridad y salud, y su aplicación a riesgos específicos. Proponer las medidas de protección adecuadas tanto colectivas como individuales.

**Carácter:** Obligatoria

**Créditos ECTS:** 4

**Contextualización:** El programa de esta asignatura pretende proporcionar al alumno una serie de conocimientos en el campo de la Seguridad en el Trabajo. El contenido de la asignatura trata de hacer una introducción a los conceptos básicos y técnicas, tanto analíticas como operativas, incluyendo todas las herramientas básicas para analizar y eliminar los principales riesgos relacionados con los accidentes de trabajo.

**Modalidad:** Online

**Temario:**

- Concepto y definición de Seguridad: Técnicas de Seguridad.
- Accidentes de Trabajo.
- Investigación de Accidentes como técnica preventiva
- Análisis y evaluación general del riesgo de accidente.
- Norma y señalización en seguridad.
- Protección colectiva e individual.
- Análisis estadístico de accidentes.
- Planes de emergencia y autoprotección.
- Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: máquinas; equipos, instalaciones y herramientas; lugares y espacios de trabajo; manipulación, almacenamiento y transporte; electricidad; incendios; productos químicos.
- Residuos tóxicos y peligrosos.
- Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes.
- Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos.

**Competencias:**

CG3 - Analizar los efectos negativos de las condiciones de trabajo inadecuadas sobre la salud y el bienestar de los trabajadores.

CG6 - Haber adquirido conocimientos especializados sobre aspectos teóricos y prácticos en uno o más campos de estudio.

CE6 - Realizar un seguimiento continuo de la seguridad laboral de los trabajadores.

CE7 - Analizar los datos recabados sobre la seguridad de los trabajadores, evaluando su conformidad con los criterios establecidos.

CE8 - Tomar decisiones correctivas y preventivas frente las posibles desviaciones, investigando las causas que las originan para eliminarlas y prevenir su reaparición.

CE2 - Saber planificar, analizar, evaluar y controlar los riesgos derivados de las condiciones de seguridad, del ambiente de trabajo, de la organización y de la carga de trabajo.

CE3 - Comprender y utilizar los principios de las técnicas de seguridad, higiene y ergonomía y psicología aplicada.

**Actividades Formativas**

Actividad Formativa	Horas	Presencialidad
Exposiciones del profesor en clases teórico-expositivas	9,5	0
Resolución de problemas y análisis de casos	8	0
Tutorías y seguimiento	9,5	0
Realización de trabajos grupales o individuales	33	0
Estudio personal a partir de material recopilado y de las actividades realizadas dentro del aula, para conseguir un aprendizaje autónomo y significativo.	40	0

**Metodologías docentes:**

- Clases teóricas impartidas sincrónicamente como lecciones magistrales o exposiciones, en las que además de presentar el contenido de la asignatura, se explican los conceptos fundamentales y se desarrolla el contenido teórico.
- Clases prácticas consistentes en actividades síncronas y asíncronas a través de las cuales se pretende mostrar al alumnado cómo debe actuar a partir de la aplicación de los conocimientos adquiridos. Realización de diferentes pruebas para la verificación de la adquisición tanto de conocimientos teóricos como prácticos y la adquisición de competencias.

- Seminarios o talleres, consistente en una modalidad organizativa de los procesos de enseñanza y aprendizaje donde tratar en profundidad una temática relacionada con la materia. Se puede trabajar de forma síncrona y asíncrona.
- Tutorías periódicas entre el profesorado y el alumnado para la resolución de dudas, orientación, supervisión, seguimiento del trabajo, etc. Hay tutorías síncronas y asíncronas.
- Trabajo Autónomo tanto individual como grupal para la lectura crítica de la bibliografía, estudio sistemático de los temas, reflexión sobre problemas planteados, resolución de actividades propuestas, búsqueda, análisis y elaboración de información, investigación e indagación, así como trabajo colaborativo basado en principios constructivistas.

### Sistema de Evaluación

Sistemas de evaluación	Ponderación mínima	Ponderación máxima
Participación activa en los debates/foros	10.0	10.0
Resolución de casos	30.0	30.0
Comentarios de lecturas (u otros materiales)	5.0	5.0
Trabajo desarrollados en grupo o de forma individual	15.0	15.0
Evaluación final: prueba de carácter global de la asignatura, que sea representativa del conjunto de competencias trabajadas en la misma. Puede tener carácter estandarizado, que incluya ítems de alternativas, de asociación, multi-ítems, interpretativos, preguntas de desarrollo breve o extenso, realización de supuestos prácticos, de informes y análisis de casos, entre otros.	40.0	40.0

### Bibliografía:

- Calatayud A, Cortés C. (2014) *Curso de Salud Laboral*. Valencia. Editorial Tirant lo Blanch
- AA.VV (2013) *Casos prácticos para técnicos de prevención de riesgos laborales*. Tirant lo Blanch.
- Calatayud A, Laborda, R. y Recalde, D. L. (2006) *Evaluación y control de riesgos laborales*. Valencia. Editorial Tirant lo Blanch
- Pizarro, N., Enriquez, A., Sánchez, J.M. y González J.M. (2005) *Seguridad en el trabajo*. Fundación Confemetal. Madrid- Espeso Santiago A, y cols.
- Cortés Díaz, JM. (2007) *Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales*. Ed. Tébar Flores