

FICHA DE ASIGNATURA

Título: Especialidad en Seguridad en el Trabajo

Descripción: En esta especialidad de Seguridad en el Trabajo los alumnos tendrán la capacidad para desarrollar las funciones de nivel superior de técnico de prevención de riesgos laborales según el Reglamento de los Servicios de Prevención

Carácter: Obligatorio

Créditos ECTS: 6

Contextualización: La especialidad de Seguridad en el Trabajo forma parte del Master en Prevención de Riesgos Laborales y se integra en el segundo semestre del curso. La seguridad en el trabajo es una técnica preventiva que actúa sobre el entorno físico en el que se encuentra el trabajador, para tratar de disminuir o eliminar el riesgo de accidentes.

Modalidad: Online

Temario:

- Seguridad en los puestos de trabajo y técnicas aplicables
- Lugares de trabajo
- Disposiciones mínimas de seguridad para la utilización de equipos de trabajo
- Disposiciones mínimas de seguridad para la utilización de máquinas
- Electricidad: riesgos y prevención
- Seguridad en instalaciones con riesgo de incendio y explosión
- Trabajos en altura
- Elevación y manutención mecánica de materiales tema 9. trabajos en espacios confinados
- Seguridad en el sector de la construcción
- Seguridad en el sector del metal
- Riesgos del sector metal: construcciones metálicas/planchistería
- Seguridad en la industria extractiva
- Seguridad en actividad minera
- Seguridad en la industria de la madera
- Seguridad para plantas e instalaciones frigorífica
- Seguridad en otros sectores

Competencias:

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

CE9 Conocer a fondo los riesgos específicos de actividades concretas y de los sectores más preocupantes de la siniestralidad laboral.

CE10 Desarrollar la capacidad de extrapolar a otras actividades los elementos de riesgo de éstas.

CE11 Prever el posible impacto sobre las condiciones de seguridad y salud en el trabajo de los sistemas de producción y organización de la empresa.

CE13 Resolver los problemas en un contexto laboral real en materia de prevención de riesgos laborales.

CE14 Saber manejar los aparatos y equipos más comúnmente usados en la realización de las medidas necesarias para una correcta evaluación de los riesgos.

CE15 Aplicar los conocimientos teóricos en la utilización de las técnicas más apropiadas y el tratamiento de datos.

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	14,5	0
Resolución de problemas y análisis de casos	12	0
Tutorías y seguimiento	14,5	0
Realización de trabajos grupales o individuales	49	0
Estudio personal a partir de material recopilado y de las actividades realizadas dentro del aula, para conseguir un aprendizaje autónomo y significativo.	60	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:

Alfonso Mellado, C.L., Salcedo Beltrán, C. y Rosat Aced, I. (2010). *Prevención de riesgos laborales: instrumentos de aplicación (3ª Edición)*. Valencia: Tirant lo Blanch.

Carque Vera, J.L., Navarro Gosálbez, A., Rosat Aced, I., Agún González, J. J., Álvarez O., Castellano Rioja E., et ál. (2015). *Prevención de riesgos laborales en la Policía Local*. Valencia: Tirant Lo Blanch.

Cardona Llorens, A., García González, G., Agún González, J.J., Alfonso Mellado, C.L., Cañavate Buchón, G., Chilet Pérez, R., et ál. (2013). *Casos prácticos para técnicos de prevención de riesgos laborales*. Valencia: Tirant Lo Blanch.