

PRESENTACIÓN LINEAS DE INVESTIGACIÓN del

Máster Universitario de Prevención de Riesgos en Construcción y Máster Universitario en Seguridad Integral en Edificación.

Curso 2024-25

ASIGNATURA	LINEAS
Fundamentos de la Prevención	<ul style="list-style-type: none"> • Estudios estadísticos sobre la siniestralidad. • Análisis comparativos de normativas entre los países de Unión Europea. • Análisis comparativos de la normativa española con la de los países no pertenecientes a la Unión Europea
Técnicas de Seguridad en el Trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de los equipos técnicos destinados a evitar los riesgos o a minimizar los daños derivados del trabajo. • Estudio de casos concretos para la mejora de las condiciones de trabajo • Actividades y medidas utilizadas en los centros de trabajo, aplicabilidad y mejoras en su uso. • Planes de autoprotección y planes de emergencia de edificios y obras. Estudios de casos. • Estudio del riesgo de incendios y/o explosiones en edificios y obras.
Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de procedimientos de trabajo distintos al sector de la construcción. • Optimización de los recursos económicos destinados a la prevención de los riesgos laborales tanto en la empresa como en los centros de trabajo.
Gestión de la Prevención en Edificación	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de procedimientos de trabajo en el sector de la construcción. • Análisis de riesgos y propuestas de medidas preventivas y de protección. • Estudio de la situación de los estudios de S y S en fase de planificación • Estudios relacionados con las funciones del Coordinador en fase de ejecución
Técnicas de Prevención y Seguridad en los Procesos	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de la prevención de riesgos laborales en las diferentes fases de ejecución
Prevención y Seguridad en Máquinas y Equipos	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de la PRL en el diseño, colocación y uso de los medios auxiliares
Formación y Comunicación en Prevención	<ul style="list-style-type: none"> • Enfoque psicosocial
Medicina del trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Bioseguridad ambiental y salud: impacto de las instalaciones y el medio ambiente interno y externo en la seguridad y salud de los trabajadores y usuarios • Promoción de la salud en la empresa: diseño, implementación e impacto de estrategias para mejorar la salud colectiva e individual en el trabajo.
Higiene Industrial	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar el riesgo higiénico y analizar la medida de control en la exposición a agentes químicos en área de la construcción • Realizar estimaciones iniciales y evaluaciones simplificadas de acuerdo con el RD 374/2001, norma UNE-EN 689:96 y NTP 935, 936 y 937 • Aprender a utilizar los calculadores del INSHT:
Ergonomía	<ul style="list-style-type: none"> • Cultura ergonomista en el sector de la construcción. • Diseño de recursos divulgativos y de sensibilización en materia de PRL. • Evaluación de riesgos ergonómicos e inteligencia artificial. • La Ergonomía participativa en la revisión de estrategias preventivas.

**Ergonomía aplicada a
máquinas y oficios**

- Diseño de elementos de seguridad con material reciclado
- Diseño y construcción de instalaciones provisionales de obra
- Diseño tecnológico sostenible de envolventes y sistemas constructivos
- Diseño de tecnologías sostenibles de aplicación a la construcción
- Evaluación de carga mental asociada a manipulación de maquinaria
- Factores psicosociales ligados a la proxemia