

CURSO SEMIPRESENCIAL

COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Secretario Técnico



Contenidos didácticos BLOQUE I (65 horas)

MÓDULO 01. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Daños derivados del trabajo.

Conceptos de trabajo y salud (OMS)

Daños profesionales:

- Accidente
- Enfermedad profesional
- Otras patologías derivadas del trabajo

2. Condiciones de trabajo, factores de riesgo y técnicas preventivas.

Condiciones de trabajo

- De seguridad
- De origen físico, químico y biológico (condiciones de higiene)
- Derivadas de las características del trabajo (condiciones ergonómicas)
- Derivadas de la organización del trabajo (condiciones psicosociológicas)

Conceptos de peligro, riesgo y factor de riesgo laboral

Principios de la acción preventiva

Técnicas preventivas

- Seguridad en el trabajo
- Higiene Industrial
- Ergonomía y psicosociología aplicada
- Medicina del trabajo

Prevención / protección

3. Estadísticas de siniestralidad laboral.

Concepto de accidente de trabajo (con o sin baja)

Concepto de incidente de trabajo

Investigación de accidentes

Notificación de accidentes

Índices estadísticos

Total horas lectivas MÓDULO 01: 10 horas

MÓDULO 02. EL COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD

2.1. Perfil profesional

Profesiones habilitantes (disposición adicional 4ª de la LOE)

Requisitos para la Coordinación de seguridad y salud

2.2. Objetivos de su acción. Funciones y tareas.

2.3. Agentes participantes en el proceso constructivo.

- El Promotor
- El Proyectista
- El Técnico redactor del estudio de seguridad y salud o estudio básico
- El Coordinador de seguridad y salud en fase de proyecto
- La Dirección Facultativa
- El Coordinador de seguridad y salud en fase de ejecución
- Los contratistas, subcontratistas y trabajadores autónomos

2.4. Requisitos administrativos asociados a su actividad.

Total horas lectivas MÓDULO 02: 5 horas

MÓDULO 03. ÁMBITO JURÍDICO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. MARCO NORMATIVO

3.1. Conceptos jurídicos básicos. Responsabilidades.

- *Constitución Española (art. 15 y 40.2)*
- *Estatuto de los trabajadores (art. 4.2.d, 5, 19.1 y 19.2)*
- *Conceptos de Seguridad Social*

3.2. Normativa general de prevención de riesgos laborales.

- *Ley 31/1995 de Prevención de riesgos laborales (y modificaciones por Ley 54/2003 y RD 171/2004)*
- *R.D. 39/1997 Reglamento de los servicios de Prevención*

3.3. Normativa específica de prevención de riesgos laborales.

- *Diversos R.D. (ruido, equipos de protección, radiaciones, agentes, lugares de trabajo, manipulación manual, pantallas visualización, equipos de trabajo, riesgo eléctrico, etc.)*

3.4. Normativa específica de seguridad y salud del sector de la construcción.

- *R.D 1627/1997 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.*
- *R.D. 604/2006 que modifica el RD 39/1997 y RD 1627/1997*

- *Ley 32/2006 reguladora de la Subcontratación en el sector de la Construcción*
- *Convenio colectivo de la construcción*

3.5. La prevención de riesgos laborales en España. Organismos y entidades.

- *Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (CNSST)*
- *Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)*
- *Organizaciones privadas: Mutuas, Fundación para la Prevención de riesgos laborales, Fundación laboral de la Construcción*

Total horas lectivas MÓDULO 03: 10 horas

MÓDULO 04. GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

4.1. Sistema de prevención de riesgos laborales de la empresa.

- *Plan de prevención de riesgos laborales*
- *La Evaluación de Riesgos*
- *Vigilancia de la Salud*
- *Información y Formación*
- *Medidas de Emergencia*
- *Memoria Anual*
- *Auditorías*

4.2. Planificación de la prevención de riesgos laborales en las obras de construcción:

- *Estudio y estudio básico de seguridad y salud*
- *Plan de seguridad y salud en el trabajo*
- *Libro de Incidencias*
- *Visitas y controles (visuales y documentales)*
- *Reuniones de Coordinación*

Total horas lectivas MÓDULO 04: 30 horas

MÓDULO 05. TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN, MOTIVACIÓN Y NEGOCIACIÓN

5.1. Organización y dirección de reuniones.

- *Tipos y etapas de reuniones*

5.2. Técnicas de comunicación (verbal y escrita).

- *Proceso de comunicación*

- *Comunicación vs información*

- *Flujos de comunicación (horizontal/vertical, ascendente/descendente)*

5.3. Técnicas de negociación y resolución de conflictos.

- *Fases de preparación, discusión, actuación y de intercambio*

5.4. Aplicación práctica.

Total horas lectivas MÓDULO 05: 10 horas

Calendario BLOQUE I

- Inicio/Fin Bloque I: 2/05/2017 al 11/06/2017
- Módulo 01: Del 2/05/2017 al 10/05/2017
- Módulo 02: Del 11/05/2017 al 15/05/2017
- Módulo 03: Del 16/05/2017 al 19/05/2017
- Módulo 04: Del 22/05/2017 al 5/06/2017
- Módulo 05: Del 6/06/2017 al 9/06/2017
- TUTORÍA PRESENCIAL: Viernes 5 mayo 2017 17:00 a 19:30
- TUTORÍA PRESENCIAL: Viernes 2 junio 2017 17:00 a 19:30
- EXÁMEN BLOQUE I: 11/06/2017 (fecha cierre módulo en campus)

Contenidos didácticos BLOQUE II (65 horas)

MÓDULO 06. ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES DE IMPLANTACIÓN EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

6.1. Implantación general de la obra.

- *Características del terreno, afecciones, accesos, organización física de la obra, etc.*

6.2. Instalaciones para el personal.

- *Instalaciones de higiene y bienestar (comedor, aseos, vestuarios)*

6.3. Instalaciones provisionales de obra.

- *Vallado, instalación eléctrica provisional, contra incendios, mantenimiento/desvío servicios*

6.4. Acopios, almacenamiento y talleres. Gestión de residuos.

- *Reutilización, tipo de productos, taller de ferralla, hormigonado, etc.*
- *Revisión del R.D. 105/2008*

6.5. Medidas de emergencia.

- *Instalaciones sanitarias*
- *Botiquín*
- *Plan de emergencia*

6.6. Señalización.

- *R.D. 485/1997*
- *Señalización carreteras*

Total horas lectivas MÓDULO 06: 10 horas

MÓDULO 07. EQUIPOS DE TRABAJO. PROTECCIONES COLECTIVAS. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

7.1. Equipos de trabajo: máquinas, herramientas y medios auxiliares.

- *Concepto de equipo de trabajo*
- *R.D. 1215/1997 modificado por 2177/2004*

7.2. Protecciones colectivas.

- *Prevalencia respecto protección individual*
- *Orden y limpieza*
- *Señalización*
- *Formación*
- *Mantenimiento*
- *Resguardos y dispositivos de seguridad*

7.3. Equipos de protección individual.

- *Desarrollo del R.D. 773/1997*
- *Equipos de Protección Individual (EPIs)*
- *Elección, utilización y mantenimiento de EPIs*
- *Obligaciones Referentes a los EPIs*

Total horas lectivas MÓDULO 07: 30 horas

MÓDULO 08. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LAS OBRAS DE EDIFICACIÓN

8.1. Riesgos y medidas preventivas y de protección por fases de obra.

- *Plan de obra. Fases (Actuaciones Previas, Instalación Eléctrica Provisional de Obra, Movimiento general de tierras, Redes de Saneamiento, etc.)*
- *Concurrencia de actividades. Superposición de riesgos*

8.2. Medidas preventivas y de protección de especial relevancia.

- *Consideraciones previas*
- *Conducciones subterráneas*
- *Trabajo en proximidades de líneas eléctricas de tensión*

Total horas lectivas MÓDULO 08: 25 horas

Calendario BLOQUE II

- Inicio/Fin Bloque II: 12/06/2017 al 23/07/2017
- Módulo 06: Del 12/06/2017 al 16/06/2017
- Módulo 07: Del 19/06/2017 al 6/07/2017
- Módulo 08: Del 10/07/2017 al 21/07/2017
- TUTORÍA PRESENCIAL: Viernes 7 julio 2017 17:00 a 19:30
- EXÁMEN BLOQUE II: 23/07/2017 (fecha cierre módulo en campus)

Contenidos didácticos BLOQUE III (70 horas)

MÓDULO 09. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LAS OBRAS CIVILES

9.1. Riesgos y medidas preventivas y de protección por tipología de obra.

- *Obra Civil en Redes de Alumbrado*
- *Pavimentación de viales*
- *Obras de Señalización*
- *Zonas Verdes y Mobiliario Urbano*

9.2. Medidas preventivas y de protección de especial relevancia.

- *Trabajo en vías ferroviarias con circulación.*
- *Trabajos en Túneles*
- *Actividades subacuáticas*

Total horas lectivas MÓDULO 09: 25 horas

MÓDULO 10. OTRAS ESPECIALIDADES PREVENTIVAS

10.1. Riesgos y medidas preventivas relacionadas con el medio ambiente de trabajo en las obras de construcción (higiene industrial).

- *Contaminantes físicos*
- *Contaminantes químicos*
- *Contaminantes biológicos*
- *Vías de entrada y características*

10.2. Ergonomía y psicología aplicada.

- *La carga física*
- *La carga mental*
- *Problemas psicosociales*
- *La insatisfacción laboral*
- *La organización del trabajo*

10.3. Criterios para la vigilancia de la salud.

Total horas lectivas MÓDULO 10: 15 horas

MÓDULO 11. SIMULACIÓN DE SITUACIONES REALES

- 11.1. Posturas forzadas y los trastornos TME
- 11.2. Almacenamiento y manipulación de productos químicos
- 11.3. Equipos de producción: Seguridad y Movimiento
- 11.4. La comunicación eficaz entre DF y equipo de obra
- 11.5. Riesgos en Obra: temporalidad, movilidad y concurrencia

Total horas lectivas MÓDULO 11: 30 horas

Calendario BLOQUE III

- Inicio/Fin Bloque III: 24/07/2017 al 1/10/2017
- Módulo 09: Del 24/07/2017 al 6/09/2017
- Módulo 10: Del 7/09/2017 al 14/09/2017
- Módulo 11: Del 15/09/2017 al 29/09/2017
- TUTORÍA PRESENCIAL: Viernes 15 septiembre 2017 17:00 a 19:30
- EXÁMEN BLOQUE III: 1/10/2017 (fecha cierre campus)
- Mes AGOSTO: abierto campus a todos los efectos excepto asistencia del tutor (los mails de dudas se atenderán a partir del 4 de septiembre)