



## **PREVENCIÓN EN CONSTRUCCIÓN - NIVEL BÁSICO (TPC)**

## PREVENCIÓN EN CONSTRUCCIÓN - NIVEL BÁSICO (TPC)

**Duración:** 40 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

### Objetivos:

Adquirir, de acuerdo a los contenidos formativos desarrollados por el V Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción los conocimientos que se requieren para el desempeño de las funciones de nivel básico de prevención de riesgos laborales (art. 166).OBJETIVOS ESPECÍFICOS: - Conocer las técnicas preventivas destinadas a controlar los distintos factores de riesgo relacionados con la producción de los daños derivados del trabajo.- Comprender cómo se gestionan globalmente los riesgos laborales, desde su evaluación hasta la adopción de las medidas de control o reducción de los mismos, en el caso de ser estas últimas necesarias.- Conocer los riesgos más significativos que se originan durante la ejecución de las obras de construcción (edificación y obra civil), así como las medidas preventivas de aplicación general para la eliminación, la reducción o el control de los mismos.- Identificar las distintas situaciones de emergencia que pueden acontecer de forma más frecuente en las obras de construcción y conocer las actuaciones generales que se han de llevar a cabo frente a las mismas.- Distinguir los principales mecanismos y procedimientos a través de los cuales resulta posible llevar a cabo la integración de la prevención de riesgos laborales en el sistema general de gestión de la empresa, así como conocer los aspectos básicos de la gestión preventiva en las obras de construcción.- Conocer los principales organismos públicos y privados relacionados con la seguridad y salud en el trabajo en España.

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

### 1 El trabajo y la salud - Los riesgos profesionales - Factores de riesgo

- 1.1 El trabajo y la salud
- 1.2 Los Riesgos Profesionales
- 1.3 Factores de Riesgo Laboral
- 1.4 Incidencia de los factores de riesgo sobre la salud

### 2 Daños derivados del trabajo - Los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales - Otras patologías derivadas del trabajo

- 2.1 Daños derivados del trabajo
- 2.2 Accidentes de trabajo
- 2.3 Enfermedades profesionales
- 2.4 Diferencia entre Accidentes de trabajo y Enfermedad profesional
- 2.5 Otras patologías derivadas del trabajo

### 3 Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales. Deberes y obligaciones básicos en esta materia

- 3.1 Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos
- 3.2 Deberes y obligaciones básicas en esta materia
- 3.3 Política de Prevención de Riesgos Laborales
- 3.4 Fomento de la toma de conciencia
- 3.5 Participación, información, consulta y propuestas
- 3.6 El empresario
- 3.7 El trabajador

### 4 Riesgos ligados a las condiciones de seguridad

- 4.1 Caídas de personas a distinto o al mismo nivel
- 4.2 Proyección de fragmentos o partículas
- 4.3 Golpes o cortes por objetos y herramientas
- 4.4 Atrapamiento por vuelco de máquina
- 4.5 Golpes atrapamientos por derrumbamiento
- 4.6 Contacto eléctrico
- 4.7 Sobreesfuerzo

## **5 Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo**

- 5.1 Exposición al polvo o a ruidos
- 5.2 Dermatitis profesional y riesgos de contaminación
- 5.3 Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo
- 5.4 Contaminantes químicos
- 5.5 Toxicología laboral
- 5.6 Medición de la exposición a contaminantes
- 5.7 Corrección ambiental
- 5.8 Contaminantes físicos
- 5.9 Energía mecánica
- 5.10 Energía térmica
- 5.11 Energía electromagnética
- 5.12 Contaminantes biológicos
- 5.13 Señalización
- 5.14 Clases de señalización y utilización
- 5.15 Señalización óptica
- 5.16 Señales en forma de panel
- 5.17 Señales gestuales
- 5.18 Señales luminosas
- 5.19 Señalización acústica y otras señalizaciones

## **6 La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral**

- 6.1 La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral

## **7 Sistemas elementales de control de riesgos. Medios de protección colectiva y equipos de protección individual**

- 7.1 Sistemas elementales de control de riesgos
- 7.2 Protección colectiva
- 7.3 Equipos de Protección individual
- 7.4 Protección del cráneo
- 7.5 Protectores del aparato auditivo
- 7.6 Protectores de la cara y del aparato visual
- 7.7 Protectores de las vías respiratorias
- 7.8 Protección de las extremidades y piel
- 7.9 Protectores del tronco y el abdomen
- 7.10 Protección total del cuerpo
- 7.11 Control de riesgos derivados de trabajos en altura
- 7.12 Características del riesgo de caída de altura
- 7.13 Características generales de los dispositivos
- 7.14 Clasificación y campos de aplicación

## **8 Planes de emergencia y evacuación**

- 8.1 Planes de emergencia y evacuación
- 8.2 Organización del plan de emergencia

## **9 El control de la salud de los trabajadores**

- 9.1 El control de salud de los trabajadores
- 9.2 La vigilancia de la salud de los trabajadores
- 9.3 Integración de los programas de vigilancia de la salud

## **10 Diferentes fases de obra y sus protecciones correspondientes**

- 10.1 Diferentes fases de obra y sus protecciones
- 10.2 Trabajos de demoliciones y rehabilitaciones
- 10.3 Trabajos de movimiento de tierras y excavaciones
- 10.4 Trabajos de estructura
- 10.5 Trabajos en cubiertas
- 10.6 Trabajos en cubiertas y maquinaria cabestrante
- 10.7 Trabajos de acabado

- 10.8 Protecciones generales
- 10.9 Componentes de las barandillas o guardacuerpos
- 10.10 Andamios
- 10.11 Escaleras y pasarelas de acceso
- 10.12 Andamios perimetrales fijos
- 10.13 Plataformas elevadoras
- 10.14 Escaleras

## **11 Implantación de obra - Locales higiénico sanitarios, instalaciones provisionales, etc**

- 11.1 Implantación de obra
- 11.2 Tipos de instalaciones provisionales
- 11.3 Locales higiénico sanitarios
- 11.4 Instalaciones provisionales

## **12 Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo**

- 12.1 Intervención de las administraciones públicas en materia preventiva

## **13 Organización preventiva del trabajo - rutinas básicas**

- 13.1 Organización preventiva del trabajo
- 13.2 Procedimiento general de la planificación

## **14 Documentación - recogida, elaboración y archivo**

- 14.1 Documentación - recogida, elaboración y archivo

## **15 Representación de los trabajadores. Derechos y obligaciones**

- 15.1 Representación de los trabajadores

## **16 Procedimientos generales**

- 16.1 Procedimientos generales
- 16.2 Eslabones de la cadena de socorro
- 16.3 Evaluación primaria de un accidentado
- 16.4 Normas generales ante una situación de urgencia
- 16.5 Reanimación cardiopulmonar
- 16.6 Actitud a seguir ante heridas y hemorragias
- 16.7 Fracturas
- 16.8 Traumatismos craneoencefálicos
- 16.9 Lesiones en columna
- 16.10 Quemaduras
- 16.11 Lesiones oculares
- 16.12 Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos

## **17 Plan de actuación**

- 17.1 Plan de actuación
- 17.2 Actividad 1 Prevención de riesgos laborales nivel básico
- 17.3 Actividad 2 Prevención de riesgos laborales nivel básico
- 17.4 Cuestionario: Cuestionario final