

SP186 /

# MONTAJE DE ESTRUCTURAS TUBULARES

(FORMACIÓN ESPECÍFICA POR PUESTO DE TRABAJO SEGÚN EL CONVENIO COLECTIVO ESTATAL DEL SECTOR DEL METAL)

**DURACIÓN:** 20 horas (14 h comunes + 6 h específicas)

6 horas para aquellos trabajadores que previamente tengan una formación de nivel básico (50 horas impartidas después del 1 de enero de 1998 hasta el 31 de diciembre de 2009 o 60 horas desde la entrada en vigor del acuerdo del metal)

**HORARIO:** Tres jornadas (20 horas). Una jornada (6 horas)

**MODALIDAD:** PRESENCIAL

## FORMATO

- **PROGRAMADO:** en fechas y provincias determinadas. Ver programación.
- **A MEDIDA:** a solicitud de la empresa en horario e instalaciones que desee. Consúltenos.

## DIRIGIDO A

Aquellas personas con una experiencia reconocida en el sector en la realización de trabajos de montaje de estructuras tubulares que necesiten una formación adicional en materia preventiva relacionada con este aspecto concreto.

## OBJETIVOS

- Identificar qué actividades, sistemas de ejecución, materiales y equipos de trabajo se incluyen en el concepto de la unidad de obra de montaje de estructuras tubulares
- Reconocer los riesgos específicos inherentes a las tareas, equipos de trabajo y áreas de la unidad de obra concreta, así como conocer las técnicas preventivas específicas para su aplicación en cada caso
- Aplicar los mecanismos para la verificación, identificación y vigilancia del lugar de trabajo y su entorno, así como para la planificación de las tareas desde un punto de vista preventivo
- Identificar qué riesgos se derivan de la interferencia entre actividades y aprender los procedimientos de actuación
- Conocer los derechos y deberes en materia preventiva
- Provocar la participación y de la implicación de cada trabajador en la aplicación de la prevención en su unidad de obra
- Conocer el marco normativo general y específico de aplicación

## CONTENIDOS DEL CURSO DE 20 HORAS (tronco común + específico)

### A. DEFINICIÓN DE LOS TRABAJOS

- Tipos de estructuras tubulares y sus características (andamios, torres, cimbras, apuntalamientos, etc.)

- Procesos de montaje, desmontaje y modificación

## B. TÉCNICAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS

- Aplicación del plan de seguridad y salud en la tarea concreta. Evaluación de riesgos en el caso de que no exista plan
- Instrucciones de montaje y desmontaje
- Condiciones de resistencia y estabilidad (cargas admisibles, apoyos, arriostramientos, estabilizadores, etc.)
- Riesgos específicos (caídas de personas y de objetos desde altura, etc.) y medidas preventivas
- Medidas de seguridad frente a las condiciones meteorológicas adversas
- Protecciones colectivas (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento)
- Protecciones individuales (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento). Utilización de equipos de protección individual anticaídas

## C. MEDIOS AUXILIARES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Equipos y útiles de elevación de cargas
- Equipos portátiles, herramientas y pequeño material
- Dispositivos de seguridad y de protección asociados a la estructura tubular

## D. VERIFICACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y VIGILANCIA DEL LUGAR DE TRABAJO Y SU ENTORNO

- Riesgos y medidas preventivas necesarias
- Conocimiento del entorno del lugar de trabajo. Planificación de las tareas desde un punto de vista preventivo
- Almacenamiento y acopio de materiales. Orden y limpieza

## E. INTERFERENCIAS ENTRE ACTIVIDADES

- Actividades simultáneas o sucesivas
- Protocolos de actuación

## F. DERECHOS Y OBLIGACIONES

- Marco normativo general y específico
- Organización de la prevención
- Fomento de la toma de conciencia sobre la importancia de involucrarse en la prevención de riesgos laborales
- Participación, información, consulta y propuestas

## **CONTENIDOS DEL CURSO DE 6 HORAS** (específico)

### A. DEFINICIÓN DE LOS TRABAJOS

- Tipos de estructuras tubulares y sus características (andamios, torres, cimbras, apuntalamientos, etc.)
- Procesos de montaje, desmontaje y modificación

## B. TÉCNICAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS

- Identificación de riesgos
- Evaluación de riesgos del puesto
- Instrucciones de montaje y desmontaje
- Condiciones de resistencia y estabilidad (cargas admisibles, apoyos, arriostramientos, estabilizadores, etc.)
- Medidas de seguridad frente a las condiciones meteorológicas adversas
- Equipos, útiles de trabajo y herramientas: riesgos y medidas preventivas
- Dispositivos de seguridad y de protección asociados a la estructura tubular
- Medios de protección colectiva (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento)
- Equipos de protección individual (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento). Utilización de equipos de protección individual anticaídas
- Manipulación manual de cargas