

EOCJ0046 MONTAJE DE ANDAMIOS Y TORRES TUBULARES

Modalidad



Presencial

Duración



50 horas

Precio



A consultar

Bonificable para empresas a través de
crédito FUNDAE

OBJETIVOS

Montar y desmontar estructuras tubulares apoyadas (andamios y torres de trabajo y de acceso fijas y móviles), siguiendo las directrices especificadas en la documentación técnica y cumpliendo las instrucciones y los procedimientos de trabajo.

CONTENIDOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (conocimientos/capacidades cognitivas y prácticas) Comprobaciones previas de los materiales y equipos de trabajo a disponer, del acondicionamiento del tajo y las condiciones del soporte y ambientales. Detección de los elementos defectuosos, inapropiados o incompletos del andamio o torre tubular. Comprobación de las herramientas, máquinas y útiles disponibles son los adecuados para las operaciones de montaje y desmontaje a desarrollar. Comprobación de que el tipo de útil o máquina para el izado de cargas y sus accesorios son adecuados a los elementos a izar. Selección de los equipos de protección individual que mejor se adaptan a las necesidades de la actividad y comprobar que se encuentran en buen estado. Resolución dentro de su ámbito de competencia o comunicación a la persona responsable las contingencias detectadas en el tajo, en especial las que comprometan la estabilidad y seguridad del andamio. Confirmación de las medidas de seguridad y salud para las operaciones de montaje y desmontaje de andamios y torres tubulares. Detección de las condiciones meteorológicas que pudiesen afectar negativamente a la seguridad del andamio o torre tubular de que se trate y a la propia seguridad y salud. Obtención de la información necesaria para la completa definición de los trabajos encomendados de montaje y desmontaje de andamios y torres tubulares. Comprobación de que se dispone de la información necesaria. Consulta de la información y solución establecida en el plan de montaje/utilización/desmontaje, o a partir de las instrucciones de la empresa fabricante, sobre su estructura, amarre y terminación y las condiciones de carga admisibles. Medición y examen in situ para precisar la información necesaria sobre las características y condiciones del entorno, la fachada u otro elemento constructivo donde se va a ubicar el andamio apoyado. Replanteo y comprobación del arranque de andamios y torres tubulares. Ajuste del replanteo a las indicaciones

del plan de montaje/utilización/desmontaje, o a la configuración estructural adoptada según las instrucciones técnicas de la empresa fabricante. Identificación de las referencias necesarias para ejecutar el replanteo por medios directos, y ubicación correcta de las piezas de apoyo respecto a esas referencias. Comprobación o confirmación de que la superficie de apoyo ofrece las condiciones de resistencia necesarias para la estabilidad del andamio o torre tubular Realización de operaciones de montaje y desmontaje de andamios y torres tubulares. Realización del montaje y desmontaje de andamios modulares “de marco”, conforme al plan de montaje/utilización/desmontaje y las instrucciones de la empresa fabricante. Realización del montaje y desmontaje de andamios modulares “multidireccionales”, conforme al plan de montaje/utilización/desmontaje y las instrucciones de la empresa fabricante. Realización del montaje y desmontaje de torres de acceso y de trabajo móviles autoestables, conforme a las instrucciones de la empresa fabricante Identificación de los factores relacionados con el montaje de andamios y torres tubulares, que tienen un mayor impacto positivo en la lucha contra el cambio climático y en la transición energética. Manipulación y mantenimiento correcto de los equipos de trabajo y los materiales empleados para prolongar su vida útil. Prevención de la generación de residuos y tratamiento adecuado de aquellos que no se pueden prevenir. Seguimiento de las instrucciones y procedimientos de trabajo, optimizando las operaciones de montaje y desmontaje de andamios y torres tubulares para reducir el consumo de energía durante la utilización de la maquinaria o equipos mecánicos

METODOLOGÍA

De forma previa al comienzo de la acción, se realizará un análisis entre todos los alumnos, cuyo objeto será el de determinar los conocimientos previos del grupo de aprendizaje, que permitirá al formador establecer una estrategia metodológica homogenizada al nivel inicial de los alumnos. Tanto las clases teóricas como las prácticas se impartirán atendiendo a los requisitos marcados en la planificación didáctica. De forma general la metodología se basará en los principios de: - Claridad expositiva.- Referida a una experiencia en un contexto laboral.- Señalar la importancia de la normativa vigente. - Observación de los requerimientos de seguridad. Por tanto, la estrategia metodológica seguirá los siguientes procedimientos: 1.- Inductivo Los formadores se esforzarán en exponer la parte teórica del curso, teniendo en cuenta las experiencias de los alumnos. De este modo los alumnos podrán dar respuesta a las preguntas básicas de qué, por qué, para qué, cómo y cuándo. Primándose, por tanto, la modalidad interrogativa sobre la meramente magistral. Se plantearán situaciones y problemas concretos, consiguiendo así la motivación del alumno y favoreciendo su implicación en el caso concreto. 2.- Participativo. La parte expositiva se desarrollará, en la medida de lo posible, con técnicas participativas para estudiar situaciones y problemas concretos, presentándose con detalles reales, consiguiendo de ese modo la motivación del alumno y su implicación en el caso concreto. 3.- Activo. Desarrollo de supuestos prácticos que se realizarán en la modalidad individual o en grupo. Una vez realizada la práctica se realizará la correspondiente evaluación, con el alumno/grupo que haya realizado la misma, con el objeto de intercambiar ideas e identificar problemas comunes y soluciones. 4.- Evaluación continua y cualitativa del alumno. Además de la evaluación prevista en la planificación didáctica, el formador valorará la actitud del alumno en cuanto a su participación en los trabajos de grupo, en los debates o en las preguntas planteadas.

NOTA: Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.