

MONTADOR/A DE ANDAMIOS TUBULARES



Los andamios tubulares se emplean en numerosas obras de construcción para realizar trabajos en altura. Constan de plataformas de trabajo sustentadas por una estructura metálica, constituida por tubos y otros elementos prefabricados que se conectan entre sí. Pueden ser modulares o no modulares.

Los andamios modulares están compuestos por módulos de elementos que se repiten, ofreciendo configuraciones tipo o estandarizadas. Están normalizados en la Unión Europea y se utilizan como andamios de fachada y torres de trabajo y de acceso.

Los andamios no modulares están constituidos por tubos unidos mediante grapas o abrazaderas, lo que les permite adaptarse a cualquier obra con superficies y formas complejas.

El montaje y desmontaje de los andamios se ha de planificar previamente y se deben seguir las instrucciones de la empresa fabricante en todo momento, y se han de realizar bajo la dirección e inspección de personal técnico competente.

Montador/a de andamios tubulares



OCUPACIÓN

(Código SISPE)

71991049 Montadores de andamios.

MICROCOMPETENCIAS

¿Qué se hace?

Básicas:

- Operaciones básicas de montaje de andamios tubulares.

Especialidades:

- Montaje y desmontaje de andamio tubular modular “de marco”.
- Montaje y desmontaje de andamio tubular modular “multidireccional”.
- Montaje y desmontaje de andamio tubular no modular “de tubos y grapas”.
- Montaje y desmontaje de torres tubulares de acceso.
- Montaje y desmontaje de torres tubulares de trabajo.
- Montaje y desmontaje de otras estructuras conformadas con las piezas de andamios tubulares (cimbras, escaleras, gradas...).

Avanzadas (para jefes/as de cuadrilla):

- Organización y supervisión del montaje/desmontaje de andamios tubulares.

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

EOC585_2 Montaje de andamios tubulares.

UNIDADES DE COMPETENCIA RELACIONADAS

UC1926_1 Realizar operaciones básicas de montaje de andamios tubulares.

UC1927_2 Montar y desmontar andamios tubulares.

UC1928_2 Organizar y supervisar el montaje de andamios tubulares.

MÓDULOS FORMATIVOS RELACIONADOS

MF1926_1 Labores básicas en montaje de andamios tubulares.

MF1927_2 Montaje de andamios tubulares.

MF1928_2 Organización y supervisión del montaje de andamios tubulares.

FORMACIÓN EN PRL (OBLIGATORIA)

Prevención de Riesgos Laborales (PRL) para montaje de estructuras tubulares.

¿Qué competencias previas ha de tener el/la montador/a de andamios tubulares?

El/la montador/a de andamios tubulares tiene que saber seleccionar y preparar los equipos de trabajo (máquinas, herramientas y útiles) que va a emplear y realizar labores auxiliares de limpieza y acondicionamiento del tajo o espacio de trabajo.

Además, necesita saber interpretar planos e instrucciones de montaje y de desmontaje, y tener conocimientos de replanteo.

¿Qué ha de saber hacer el/la montador/a de andamios tubulares? (Habilidades o competencias técnicas)

A nivel de operario/ayudante, este/a profesional ha de saber:

- Acondicionar espacios de trabajo y zonas de acopios.
- Realizar operaciones de abastecimiento de materiales y equipos.
- Realizar operaciones básicas de arranque, montaje, terminación y desmontaje de andamios tubulares.

Las personas con más experiencia (oficiales) también han de realizar:

- Las comprobaciones previas a la ejecución: equipos de trabajo (máquinas, herramientas, útiles, equipos de protección...), acondicionamiento del tajo, condiciones del soporte y ambientales y materiales a disponer.
- El estudio de la configuración de andamios según sus planes de montaje/utilización/desmontaje, o según instrucciones de la empresa fabricante.
- Las operaciones, propias de su nivel, de arranque, montaje, terminación y desmontaje, de andamios tubulares y otras estructuras conformadas con las piezas de andamios tubulares (torres, cimbras, escaleras, gradas...).

Además, las personas más experimentadas son capaces de organizar y supervisar estos trabajos. Así, cuando el/la montador/a de andamios tubulares quiera progresar en su carrera profesional tiene la posibilidad de hacerlo como jefe/a de cuadrilla. Para ello, además de saber realizar los trabajos propios de la actividad, debe adquirir la competencia en organización de esos trabajos que consiste básicamente en:

- Comprobar y definir el alcance de los trabajos.
- Organizar y controlar los trabajos de la cuadrilla.
- Coordinarse con otros oficios.
- Integrar y supervisar las medidas de prevención de riesgos laborales en la organización de los trabajos.

¿Con qué habilidades personales y sociales debe contar el/la montador/a de andamios tubulares?

Las habilidades personales y sociales que se requieren para esta profesión son:

- Participar y colaborar activamente con el equipo del que forma parte, con el resto de los oficios y con las demás personas con las que interactúa.
- Proponer alternativas con el objetivo de mejorar los resultados de su actividad.
- Demostrar cierta autonomía para resolver pequeños imprevistos relacionados con su actividad.
- Demostrar respeto y amabilidad en el trato.
- Comunicarse eficazmente y de forma adecuada con las diferentes personas con las que se relaciona en el trabajo en cada momento.
- Aplicar eficazmente los conocimientos que haya adquirido en la formación.
- Aplicar con efectividad el principio de igualdad de trato y no discriminación.
- Cuidar los espacios, las instalaciones, los materiales y los equipos de trabajo (máquinas, herramientas, medios auxiliares...).
- Cumplir con normas, procedimientos, criterios y demás especificaciones establecidas.