

## ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

E-LEARNING CON INSTRUCTOR 6HRS

## OBJETIVOS

- Describir las características, ventajas y componentes del sistema de andamio multidireccional.
- Explicar los procedimientos seguros para el armado y desarme de andamios multidireccionales en diversas configuraciones.
- Identificar los riesgos asociados y aplicar las medidas preventivas, recomendaciones de uso y normativas correspondientes para trabajos con andamios multidireccionales
- Detallar los requisitos para la recepción, acopio, inspección y anclaje de los componentes de andamio,

## PROGRAMA

### MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y COMPONENTES DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL

- Introducción al sistema de andamio multidireccional y sus ventajas.
- Designación del andamio según Norma UNE-EN-12810-1.
- Elementos Principales del Sistema y sus Propiedades.
- Sección básica y Configuraciones Modulares.

### MÓDULO 2: PREPRACIÓN, INSPECCIÓN Y SEGURIDAD PRELIMINAR

- Indicadores para Recepción, Descargar y Acopio de Materiales.
- Inspección Previa al Montaje (Lista de chequeo).
- Recomendaciones Generales de Uso (Bases, barandas, rodapiés, EPP anticaídas, movimiento, cargas, plataformas, anclajes, acceso, etc.).
- Recomendaciones Previas al Montaje (Delimitación, terreno, anclajes, replanteo, componentes, estabilidad 3:1 / 4:1, supervisión competente, EPP).
- Medios Auxiliares para Izado de Material.

### DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a jefes de área, cargos técnicos, y personal en general.



### ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

## ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL

- Evaluación de riesgo (Agento, Entorno, Trabajador)

### MÓDULO 3: PROCEDIMIENTOS DE ARMADO Y DESARME (TORRE Y FACHADA)

- Procedimiento Básico de Armado (Torre Simple)
- Procedimiento Básico de Desarme (Torre Simple)
- Procedimiento Básico de Armado (Andamio de Fachada)
- Procedimiento Básico de Desarme (Andamio de Fachada)

### MÓDULO 4: ANCLAJES, CONFIGURACIONES Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Esquemas Generales de Montaje (Configuraciones Tipo 1 y 2)
- Elementos Adicionales para Anclajes (Abrazaderas, Tirantes)
- Anclaje de Andamios (Función, tipos de amarre)
- Modelos de Anclajes y Amarres (Pescante, Ventana, Columna)
- Consejos para instalación de Anclajes (Elección, Tipos de carga, Factor seguridad)
- Factores Influyentes en la Elección de Anclajes
- Tipos de Anclajes recomendados según paramento
- Como trabajan los diferentes anclajes (Fricción, Forma, Adherencia)
- Tipos de Anclajes y Proveedores Certificados (Ejemplos)
- Precauciones Generales de Seguridad Adicionales

### MÓDULO 5: PLANOS Y CONFIGURACIONES

- Planos de Montaje (Torre Básica)
- Planos de Torres Autoestables (Ejemplo y relación Altura/Base)
- Configuraciones Combinadas y Despiece de Elementos.

## EVALUACIÓN

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.

E-LEARNING/AUTOINSTRUCCIÓN

E-LEARNING CON INSTRUCTOR 6HRS

### DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a jefes de área, cargos técnicos, y personal en general.



### ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno