# Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA ANDAMIEROS Y MONTADORES

DURACIÓN:

32.00 horas [28.00 hora(s) teórica(s) y 4.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

## UNIDADES PROGRAMÁTICAS

### UNIDAD 1: Higiene y seguridad industrial.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|---|---|---|
| Comprender los conceptos fundamentales de la higiene y seguridad industrial. | "Conceptos de: -Seguridad e Higiene Industrial -Seguridad en el trabajo -Peligro -Riesgo -Incidente/Accidente -Actos y Condiciones inseguras -Permisología de trabajo -Protección al realizar trabajos en altura -Protección al realizar trabajos en espacios confinados -Equipo de protección personal" | 4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales) |

### UNIDAD 2: Instrumentos de medición y control mecánico.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|---|---|---|
| Demostrar dominio conceptual y práctico del uso de instrumentos de medición básicos de los oficios de montador y andamiero. | "-Sistemas de medidas -Unidades para medir longitudes -Medir con cinta métrica -Medir con vernier -El compas de patas -El calibrador de hojas" | 4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales) |

### UNIDAD 3: Uso y manejo de herramientas manuales.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|---|---|---|
| Demostrar el dominio conceptual del uso seguro de herramientas manuales propias de los oficios de montador y andamiero. | "-Herramientas de sujeción -Herramientas para golpear -Herramientas de corte -Herramientas de roscar -Herramientas de torque -Herramientas eléctricas,hidráulicas y mecánicas" | 8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales) |

### UNIDAD 4: Fundamentos técnicos para el acople de bridas.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|---|---|---|
| Demostrar el dominio conceptual correspondiente al acople de bridas. | "-Características técnicas de tuberías -Características técnicas de las bridas -Empaquetaduras -Tornillerías y espárragos -Tablas -Procedimiento para acoplar bridas -Procedimiento para torqueado de espárragos" | 4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales) |

# Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Montaje y desmontaje de andamios.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|---|---|---|
| Demostrar el dominio conceptual del las técnicas para el montaje de andamios. | "-Andamio tipo tubular con abrazaderas -Andamio tubular tipo cuplock -Partes y dimensiones -Norma Covenin -Requerimiento de seguridad -Procedimiento para el armado y montaje -Procedimiento para el desarmado y desmontaje -Instrumentos y herramientas" | 8.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (8.00 horas totales) |

UNIDAD 6: Prueba de certificación.

| OBJETIVO | CONTENIDO | DURACIÓN |
|---|---|---|
| Demostrar el dominio conceptual y procedimental para la certificación de conocimientos respectivo según el oficio. | PRUEBA CERTIFICACION DE CONOCIMIENTOS | 0.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (4.00 horas totales) |