



### MÓDULO 31101-07 – INTRODUCCIÓN AL OFICIO

1. Identificar las cualidades personales que se relacionan en forma positiva con el éxito del trabajo.
2. Explicar el proceso de aprendizaje.
3. Explicar el oficio de andamiero, las matemáticas del oficio y los reglamentos y normas asociadas con el oficio de andamiero.
4. Identificar y explicar qué son los andamios estacionarios.
5. Identificar y explicar qué son los andamios móviles.
6. Identificar y explicar qué son los andamios colgantes.

### MÓDULO 31102-07 – SEGURIDAD DEL OFICIO

1. Identificar los reglamentos de la Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) que regulan la industria de los andamios.
2. Identificar y explicar los principios básicos para planificar, armar y usar andamios.
3. Identificar y explicar el equipo de protección personal y el equipo para salvar vidas.
4. Explicar la protección contra caídas.
5. Identificar y explicar los riesgos eléctricos.

### MÓDULO 31103-07 – HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DEL OFICIO

1. Identificar y describir el uso específico de las herramientas manuales.
2. Identificar y describir el uso de las herramientas eléctricas.
3. Identificar y explicar las herramientas comúnmente usadas para levantar objetos.
4. Describir el uso apropiado del equipo de protección contra caídas.
5. Explicar los métodos apropiados para almacenar, manejar e inspeccionar materiales para andamios.

### MÓDULO 31104-07 – MATEMÁTICAS DEL OFICIO

1. Calcular áreas y perímetros de superficies planas.
2. Calcular volúmenes de figuras tridimensionales.
3. Utilizar tablas para determinar pesos.
4. Identificar los tipos de cargas en plataformas de andamios.
5. Calcular cargas en plataformas de andamios.
6. Calcular cargas de viento en configuraciones especificadas de andamios.

## **MÓDULO 31105-07 – ANDAMIOS ESTACIONARIOS**

1. Identificar las consideraciones de seguridad y los componentes de los andamios de tubo de marco soldado.
2. Explicar los métodos correctos para armar andamios de tubo de marco soldado.
3. Identificar las consideraciones de seguridad y los componentes de los andamios de tubo y conector.
4. Explicar los métodos correctos para armar andamios de tubo y conector.
5. Identificar las consideraciones de seguridad y los componentes de los sistemas específicos de andamio.
6. Explicar los métodos correctos para armar sistemas específicos de andamio.
7. Identificar las consideraciones de seguridad y los componentes de los andamios tipo escalera y de soporte adicional.
8. Explicar los métodos correctos para armar andamios tipo escalera y de soporte adicional.
9. Identificar las consideraciones de seguridad y los componentes de los andamios con base niveladora.
10. Explicar los métodos correctos para armar andamios con base niveladora.

## **MÓDULO 31106-07 – ANDAMIOS MÓVILES**

1. Explicar los métodos correctos para armar y usar con seguridad andamios rodantes.
2. Explicar los métodos correctos para armar y usar con seguridad los andamios de plataformas rodantes.
3. Explicar la operación segura de los elevadores de tijera.
4. Describir los usos y operación de los elevadores telescópicos.

## **MÓDULO 31107-07 – ANDAMIOS COLGANTES**

1. Identificar las consideraciones de seguridad y componentes de los andamios colgantes.
2. Explicar los métodos correctos para levantar y maniobrar andamios colgantes.
3. Identificar las consideraciones de seguridad y los componentes de las sillas suspendidas, jaulas de trabajo y andamios colgantes en vigas.
4. Explicar los métodos correctos para levantar y maniobrar sillas suspendidas, jaulas de trabajo y andamios colgantes en vigas.