



# FORMACIÓN

Catálogo de Cursos



## **PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MONTAJE DE ANDAMIOS**

Sector: INTERSECTORIAL

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Modalidad: ONLINE

Duración: 60.00 horas

### Objetivos:

Adaptar los conocimientos del alumno a la normativa actual sobre el montaje, desmontaje, almacenamiento y conservación de diferentes sistemas de andamios apoyados, desarrollando siempre estas actividades cumpliendo con las normas de seguridad establecidas.

Actualizar los conocimientos para replantear, montar, modificar, mantener, desmontar, almacenar y conservar andamios apoyados de manera óptima, manteniendo en todo momento las condiciones de seguridad.

Ampliar conocimientos sobre la importancia del desarrollo de la normativa de referencia que establece las condiciones de seguridad que se deben cumplir en un andamio, identificando los principales riesgos que pueden encontrarse y los principales aspectos de prevención y protección.

### Contenidos:

1. El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo
2. Daños derivados del trabajo. Accidente de trabajo y enfermedades profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo
3. Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y deberes básicos en esta materia
4. Riesgos ligados a las condiciones de seguridad. El lugar de trabajo
5. Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo
6. La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral
7. Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual
8. El Andamio. Definiciones.
9. Clasificación de los andamios:
  - Por su función.
  - Por su naturaleza.
  - Por sus elementos constituyentes.
  - Por sus sistemas de sustentación.
10. Nociones básicas sobre resistencia de materiales. Definiciones.
11. Nociones de estática: Composición de fuerzas.
12. Fuerzas actuantes en el andamio.
13. Elementos funcionales del andamio prefabricado.
14. Materiales.
15. Estructuras.
16. Montaje del andamio. Procedimiento general: Estudio previo.
17. Preparación.
18. Montaje: Montaje de andamio tubular.
19. Montaje de andamio multidireccional.

- 20 Normas de seguridad. Normas de seguridad en el montaje.
- 21 Normas de seguridad en el montaje como estructura.
- 22 Normas de seguridad en el montaje hacia el usuario.
- 23 Uso del andamio en servicio.
- 24 Normas de seguridad en el desmontaje.

Prácticas: Identificación, clasificación y revisión de materiales.  
Acopio de materiales.  
Maniobras de carga de vehículo.  
Fases de montaje.  
Fases de desmontaje.