

ESCUELA DE **La Red** ONLINE

Curso online de Rigging

Temario

CAPÍTULO 1 Riesgos y Leyes en el Rigging

- Riesgos asociados al Rigging
 - Accidentes de trabajadores en altura
 - Accidentes de materiales
- Leyes y Normas aplicables al Rigging
 - Ley de Riesgos Laborales
 - Real decreto de Maquinas
 - Real decreto de Equipos de Trabajo
 - Real decreto de Trabajos verticales
 - Real decreto de equipos de protección
 - Real decreto de manipulación manual de cargas
 - Recurso preventivo de la empresa de Rigging
 - NTP
 - Normas UNE-EN de elevación y de la industria del espectáculo
 - CWA 15902-1/2. Anuladas
 - DIN BGV: D8 y C1, SQ P2 D8+ (Alemania)

CAPÍTULO 2 Riesgos Laborales

- Generalidades
- Responsabilidades
- Evaluación de Riesgos
- Procedimientos de emergencia
- Manipulación manual de cargas
- Equipos de protección individual
- Limitaciones propias

CAPÍTULO 3 Equipos de trabajo

- Generalidades
- Equipamientos y accesorios para la elevación de cargas
- Selección
- Uso.
- Almacenamiento.
- Mantenimiento
- Equipos de elevación:
 - Polipastos de cadena manuales (trócola)

- Polipasto de palanca (beebe)
- Polipastos eléctricos de cadena (motores)
- Controles de motores
- Acometida y cableado de motores
- **Accesorios de elevación:**
 - Eslingas y cables de acero
 - Cadenas
 - Eslingas textiles de fibras químicas
 - Gacflex
 - Grilletes
 - Eslabones maestros
 - Ganchos
- **Trusses:**
 - Material de construcción
 - Tipos de ensamblado
 - Tipos de trusses
 - Diagonalización
 - Interpretación de las tablas de cargas del fabricante
 - Capacidad de carga de las partes individuales de un truss
 - Truss como elemento de seguridad del trabajador
 - Transporte de trusses
- **Eslingado de trusses:**
 - Tipos de eslingados
 - Tensiones provocadas por el tipo de eslingado
 - Pérdida de la capacidad de carga de un truss por el tipo de eslingado
- **Teatro:**
 - Poleas y bloques de poleas
 - Ventaja y desventaja mecánica
 - Sistemas complejos (poleas y contrapesos) cálculos de tensiones.
 - Cables de aceros en aplicaciones teatrales

CAPÍTULO 4 Rigging conocimientos y técnicas

- Realización del plano y tabla del Rigging
- Envío a la producción de la documentación del Rigging para su envío al recinto y al responsable de la firma de aprobación del Rigging (arquitecto o ingeniero)
- Tipos de anclados:
 - Basket
 - Choke Cabeza de alondra estrangulamiento
 - Directo

- Pinza para vigas
- **Tipos de tiro:**
 - Directo DH
 - Uves de dos brazos
 - Uves de tres brazos
- **Planos y tablas de Rigging:**
 - Planos con coordenadas X e Y
 - Planos con coordenadas desde los puntos A y B
 - Simbología
 - Tablas: Nomenclatura del punto, X, Y, Z y peso
- **Marcado de puntos en el suelo:**
 - Coordenadas desde el punto 0,0
 - Coordenadas desde los puntos A y B
 - Información en el dibujo del punto
 - Materiales para realizar el marcado
- **Cálculo de cargas:**
 - Tipos de cargas
 - Calculo de los distintos tipos de cargas
 - Calculo combinado de los distintos tipos de cargas
- **Cálculo de posiciones y tensiones en Vs:**
 - Calculo por vectores
 - Simétricas
 - Asimétricas
 - Anclajes a distintas alturas por encima del punto de unión
 - Anclajes a distintas alturas estando uno de los anclajes por debajo del punto de unión
 - Venteos
 - V de cable continuo
 - Vs planas (líneas de vida)

Ejercicio 1

Calculo de cargas

Ejercicio 2

Calculo de Vs

Bibliografía

CONTACTO

Para cualquier duda o aclaración podéis poneros en contacto con la oficina en los teléfonos:

Oficina de La Red. 91 548 95 60

María Valls. 655 399 136

formacion@redescena.net o escueladeverano@redescena.net.