

***Principios Básicos de el Rigging  
en la industria de el Entretenimiento.***



## ***RIGGING TRAINING (2019).***

Tabla de contenidos:

- Introducción
- Las “4 Ks”
- Tipos de Rigging
- Historia de el Rigging
- Salud y seguridad
- Análisis de Riesgos
- Protocolos de emergencia
- EPIs
- Protocolo de actuación
- Tipos de Carga
- Polipastos, motores y hardware
- Sistemas contrapesados
- Ventaja mecánica
- Dinámicas y fuerza de impacto
- Cable de acero y accesorios para cable
- Cadena y accesorios de cadena
- Eslingas Textiles
- Elasticidad y deflexión
- Trusses
- Fuerzas reactivas
- Basket y Slings (métodos standard)
- Rigging Skills
- Reparto de cargas
- Ejercicios cálculo

*Eduardo A. Chacon*

## Timing previsto.

### Día 1

- Bienvenida.
- Introducción y autotest
- Análisis de peligros y riesgos.
- Maquinaria y accesorios de elevación. Códigos standard de práctica. (Directiva europea de Maquinaria y CTN 311)
- Cables de acero. (Tipos de cable y terminaciones)
- Cadena y accesorios para cadena.
- Grilletes, pinzas anclaje a viga, eslabones rápidos, etc...
- Eslingas planas y tubulares. (Factor de diseño en textiles)
- Inspección del material e interpretación de símbolos.
- Sistemas contrapesados (Simples, Doble recorrido, Fijos y exentos o temporales.
- Poleas, polipastos y otros sistemas de-multiplicadores.(Ventaja Mecánica.)
- Ejemplos prácticos (1:1, 2:1, 3:1, 4:1).

### Día 2

- Truss y sistemas de conexión.
- Interpretación de tablas de características de trusses
- Tipos de carga y fuerzas en la estructura (posición de trabajo)
- Factor de diseño y seguridad.
- Tipos de carga
- Calculo de fuerzas reactivas mediante análisis vectorial.
- Calculo de reparto de cargas.
- Eslingaje
- Planificación, preparación y calculo de la elevación.
- Diagramas independientes

### Día 3 (Practicas on stage)

- Arnés, casco, cabos anclaje y equipos de protección individual.
- Implantación e interpretación de un plano de rigging.
- Traslado de implantación al peine o soporte estructural.
- Bridles, Basket, Open Basket, Choke. (Cuando como y por qué)
- Izaje de motores y eslingaje de estructura.
- Suspensión y nivelado de una carga mediante cable de acero usando diferentes terminaciones

#### Día 4 (Prácticas on stage)

- Contrapesadas.
- Polipastos y de-multiplicaciones (Ventaja mecánica)
- Cuerdas y nudos.

La duración estimada de el curso es de:

22 horas (Aprox) Para el formato de 3 días (1 día de prácticas)

30 horas (Aprox) Para el formato de 4 días (2 días de prácticas)