



Otorga este certificado de capacitación a:

**Sr. DAVID SANTAMARIA RODRIGUEZ**

Con documento: 35111558B

habiendo superado la formación de:

**TRABAJOS VERTICALES SEGÚN RD 2177/2004**

de 24 horas (8 teóricas y 16 teórico-prácticas)  
impartido en las instalaciones del CERM de España

INSTRUCTOR  
TÉCNICO IRATA 3 / ANETVA 3  
Fiz Álvarez González

TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN  
DE RIESGOS LABORALES  
Pilar Almagro Marcos

DIRECTORA CERM  
INTERNACIONAL  
Ares Romans Almagro

ALUMNO  
David Santamaria Rodriguez

DIPLOMA NÚMERO CEU - 2395

Fecha de expedición: 01/07/2016 Tiempo de validez: 3 años

CERM España cerm.es@vertisub.com (0034) 93 594 20 90 www.cermworld.com vertisub.com

ESPAÑA CHILE PERÚ COLOMBIA REINO UNIDO RUMANIA

# TRABAJOS VERTICALES SEGÚN RD 2177/2004

## TEMARIO

- | Técnicas de progresión mediante cuerdas y sobre estructuras.
- | Sistemas de sujeción
- | Sistemas anticaídas.
- | Normas sobre el cuidado, mantenimiento y verificación de equipo de trabajo y seguridad.
- | Técnicas de salvamiento de personas accidentadas en suspensión.
- | Medidas de seguridad ante condiciones meteorológicas que puedan afectar a la seguridad.
- | Introducción Trinorma:
  - ISO 9001
  - ISO 14001
  - OSHAS 18001
- | Figura del técnico de trabajos Verticales.
- | Líneas de vida temporales y sistemas de acceso a terceras personas.
- | Ángulos de cuerda y fuerzas que generan.
- | Polipastos.
- | Introducción a IRATA y sus procedimientos de trabajo.
- | Factor de caída.
- | Fuerza de choque.
- | Distancia libre de Seguridad.

## PRÁCTICA

- | Las técnicas de salvamento de personas accidentadas en suspensión.
- | Presentación 7 prácticas.
- | Realizar cowtail.
- | Progresión vertical por cuerdas: ascenso y descenso.
- | Paso de nudos.
- | Fraccionamiento corto y largo.
- | Desvío corto y largo.
- | Paso de protectores.
- | Nudos, ocho, doble ocho y mariposa.
- | Instalaciones cuerdas fijas y desembragables.
- | Polipastos.
- | Revisar un EPI.
- | Movimiento de cargas suspendidas.