



## CERTIFICADO DE FORMACIÓN

Sociedad Reconocimientos Periódicos SLU, entidad formativa homologada por la Fundación Laboral del Metal con el número 0312080385 y Servicio de Prevención acreditado con el nºSP-058-B, con domicilio social sito en la Calle Prim, 56-57 bajos de Badalona, CERTIFICA que:

**FRANCISCO ESTEO RAMIREZ 46541033G**

Ha seguido con aprovechamiento y ha obtenido la calificación de APTO del módulo del segundo ciclo de formación presencial de una duración de 4 horas para Electricidad: TRABAJOS DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN según EL CAPÍTULO XVII del II CONVENIO COLECTIVO ESTATAL DE LA INDUSTRIA, LA TECNOLOGÍA Y LOS SERVICIOS DEL SECTOR METAL (CEM) en la acción formativa llevada a cabo el 30 de diciembre de 2022, cuyo contenido se detalla en el reverso.

L'Hospitalet de Llobregat, a 30 de diciembre de 2022

El responsable de la formación

**PEDRO LÓPEZ SÁNCHEZ**  
Técnico Superior en PRL



Formación homologada por  
la Fundación del Metal  
Nº de expediente:

**0312080385**

# SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN. Electricidad: Montaje y mantenimiento de instalaciones de alta tensión y baja tensión **4 HORAS**

## Contenido:

### A. Definición de los trabajos.

Previsión de las necesidades de los diferentes equipos eléctricos  
Líneas eléctricas aéreas y subterráneas de alta y baja tensión.  
Centros de transformación.  
Subestaciones.  
Montaje y mantenimiento eléctrico industrial y edificación.  
Instalaciones provisionales de obra.

### B. Técnicas preventivas específicas.

Identificación de riesgos

Evaluación de riesgos del puesto (genérica)

Medios auxiliares (plataformas elevadoras, andamios, escaleras de mano, máquinas de tiro, de freno, de empalmar, poleas, gatos, carros de salida a conductores, pértigas de verificación de ausencia de tensión).

Equipos de trabajo y herramientas: riesgos y medidas preventivas.

RD 614/2001

Manipulación manual de cargas

Trabajos en altura

Medios de protección colectiva (colocación, usos y obligaciones y mantenimiento).

Medios de protección individual (colocación, usos y obligaciones y mantenimiento).

Materiales y productos (etiquetado, fichas de datos de seguridad, frases R y S,...).

Utilización de líneas de vida verticales y horizontales en los distintos tipos de anclaje y estructuras.


038582641CAT

ACCIÓN FORMATIVA NÚMERO

**SERVEIS DE FORMACIÓ EMPRESARIAL EGARA, S.L.U.**, empresa autoritzada per impartir i certificar activitats formatives per **l'Autoritat Laboral de Catalunya** amb el número 069/00, amb la formació homologada per la **Fundación Laboral de la Construcción** i per la **Fundación del Metal para la Formación** amb el número de registre 0406080082 i amb CIF: B-61.406.997, certifica que:

## Francisco Esteo Ramírez

Ha participat amb aprofitament en el curs presencial de **ELECTRICITAT, MUNTATGE I MANTENIMENT DE INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES D'ALTA I BAIXA TENSIÓ** de 20 hores, amb els continguts que especifica **l'Acord estatal del sector del metall de 29/01/2009**, iniciat el 20 d'octubre i finalitzat el 8 de novembre de 2010.



Joan Font  
Cap d'estudis

L'interessat



Sabadell, 8 de novembre de 2010

## **Contingut formatiu per a electricitat, relatiu a treballs de muntatge i manteniment de instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.**

### **A. Definició dels treballs.**

Línies elèctriques aèries i subterrànies d'alta i baixa tensió.  
Centres de transformació.  
Subestacions.  
Muntatge i manteniment elèctric industrial i edificació.  
Instal·lacions provisionals d'obra.

### **B. Tècniques preventives específiques.**

Aplicació del pla de seguretat i salut en la tasca concreta. Avaluació de riscos en el cas que no existeixi pla.  
Proteccions col·lectives (col·locació, usos, obligacions i manteniment).  
Proteccions individuals (col·locació, usos, obligacions i manteniment).  
Muntatge, utilització i desmuntatge de línees de vida verticals i horitzontals en els diferents tipus de recolzaments i estructures.

### **C. Mitjans auxiliars, equips i eines.**

Escales.  
Petit material.  
Equips portàtils i eines.  
Màquines de tir, de fre, d'empalmar, corrioles, gats, carros de sortida a conductors, perxes de verificació d'absència de tensió.  
Plataformes elevadores.

### **D. Verificació, identificació i vigilància del lloc de treball i el seu entorn.**

Riscos i mesures preventives específiques.  
Coneixement de l'entorn del lloc de treball i del trànsit pel mateix. Planificació de les tasques des d'un punt de vista preventiu.

### **E. Interferències entre activitats.**

Activitats simultànies o successives.  
Previsió de les necessitats dels diferents equips elèctrics.

### **F. Primers auxilis i mesures d'emergència.**

Coneixements específics bàsics. Objectius i funcions.

### **G. Drets i obligacions.**

Marc normatiu general i específic.  
Organització de la prevenció.  
Foment de la presa de consciència sobre la importància de involucrar-se en la prevenció de riscos laborals.  
Participació, informació, consulta i propostes.