

CURSO SOBRE REGLAMENTACIÓN ELÉCTRICA Y RIESGOS ELÉCTRICOS



Manual de Formación:

***CURSO SOBRE REGLAMENTACIÓN ELÉCTRICA Y
RIESGOS ELÉCTRICOS***

Fernando Poblet Carrillo de Albornoz

Ingeniero de Minas

Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales

Ediciones Cemento, S.L.

Marzo 2018

ISBN

ÍNDICE

1) INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.....	4
2) NORMATIVA.....	5
3) CONCEPTOS BÁSICOS	10
4) ASPECTOS GENERALES DE LA ELECTRICIDAD	12
5) TIPOS DE CONTACTOS ELÉCTRICOS	13
6) FACTORES QUE INFLUYEN EN EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN	15
7) EFECTOS DEL PASO DE LA CORRIENTE	20
8) ELECTRICIDAD ESTÁTICA	24
9) MEDIDAS DE PREVENCIÓN	26
10.1) Mecanismos de corte automático.....	34
10.2) Mecanismos de corte sin rearme	39
10.3) Equipos de Protección Individual (E.P.I.)	40
10.4) Equipos de Protección Colectiva (E.P.C.)	44
11) GRADOS DE PROTECCIÓN IP E IK.....	46
11.1) IP (índice de protección)	46
11.2) Código IK	49
12) HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	50
12.1) Herramientas manuales eléctricas	51
12.2) Herramientas manuales dieléctricas o aislantes	51
13) BUENAS PRÁCTICAS DE TRABAJO FRENTE AL RIESGO ELÉCTRICO	56
13.1) Trabajos sin tensión	56
13.2) Trabajos con tensión.....	57
14) EQUIPOS DE MEDICIÓN	61
15) PRIMEROS AUXILIOS	62
16) ANEXO CASOS.....	67
17) BIBLIOGRAFÍA	71