



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Taller práctico de risco eléctrico. Análise, avaliación e verificación de medios de protección para a seguridade eléctrica das instalacións

CONVOCATORIA: Convocatoria de autonómico do 1º semestre

GRUPO: Consellería de Emprego, Comercio e Emigración

ÁREA: Consellería de Emprego, Comercio e Emigración

CUALIFICACIÓN:	APROVEITAMENTO	PLAN:	F. FINALISTAS	HORAS:	15
ADMINISTRACIÓN:	AUTONÓMICA	ESTADO:	CONVOCADO	ANO:	2019
MOD.IMPARTICIÓN:	PRESENCIAL	TIPOLOXÍA:	ESPECÍFICO	EDICIÓNS:	1

DATA MATRÍCULA: Do 07/02/2019 - 08:00h ao 15/02/2019 - 23:55h

RESPONSABLE: CONDE BÓVEDA, ALBERTO [alberto.conde.boveda@xunta.es]

2. DESCRICIÓN

DESCRICIÓN CURSO

Abordar os distintos conceptos sobre protección fronte ao risco eléctrico en instalacións industriais, a través das seguintes actividades:

- Análise da normativa de aplicación
- Repaso dos conceptos fundamentais relacionados coa seguridade eléctrica
- Desenvolvemento do proceso iterativo de avaliación de riscos en instalacións e equipos eléctricos
- Seguridade integrada
- Protección
- Información
- Realización de cálculos para a resolución de exercicios prácticos
- Prácticas de montaxe, comprobación, verificación e análise da fiabilidade das proteccións eléctricas

DESTINATARIOS

Persoal técnico do ISSGA e técnicos dos servizos de prevención de riscos laborais da Xunta de Galicia.

PROGRAMA

1. Introducción
2. Normativa de aplicación
3. Conceptos previos
Parámetros eléctricos. Lei de Ohm. Divisor de tensión. Tensión N-CP. Tensión de defecto. Tensión de contacto. Intensidade de defecto. Corrente de cortocircuíto. Resistencia de terra. Resistencia de Bucle. Impedancia de Bucle de Falta. Tempo de disparo. Cálculos varios.
Risco eléctrico. Efectos da corrente (UNE- 60479-1:2007).
Risco eléctrico. Sistemas de protección (UNE HD 60364-4-41:2010).
4. Postas a terra:
Esquemas de distribución (ITC-BT-08).
Tipos de terra.
Comprobación e medición da resistencia da PAT (ITC-BT-18).
Prácticas:
Protección en baixa tensión fronte ao choque eléctrico. ITC-BT-24. ITC-BT-40.
Dispositivos de corrente diferencial residual:
Simulador cadro eléctrico (CoDeSys). CED-CEI-SE-CC: Identificación de perigos. Valoración de riscos. Elementos de protección.

Medicións de prevención en Instalacións eléctricas de baixa tensión. ITC-BT-05:
Guía-BT- Anexo 4. ITC-BT-19. ITC-BT-18.
Verificación por exame: existencia de protección fronte a CED e CEI.
Existencia de esquemas e normas de uso. Identificación de circuitos.
Prácticas

CRITERIOS DE SELECCIÓN

1. Darase prioridade ao persoal técnico do Isga que realice funcións relacionadas co obxecto do curso
2. Persoal técnico do Isga
3. Persoal dos servizos de prevención de riscos laborais da Xunta de Galicia
4. Criterios xerais da EGAP segundo a Resolución do 4 de xaneiro de 2008 pola que se actualizan os criterios de participación nas actividades formativas da Escola Galega de Administración Pública (DOG núm. 7, do 10/01/2008)

3. DATOS EDICIÓNS

SANTIAGO

LOCALIDADE: Santiago de Compostela

INICIO / FIN: 12/03/2019 a 13/03/2019

NUM. PRAZAS: 25

ESTADO: NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

DATA EXAME: 13/03/2019 ás 17:00h

DOCENTES NOMEADOS

ALBERTO PENIDO CONDE

PACO GARRIDO CARBALLO

LUGAR DE REALIZACIÓN

12 e 13 de marzo de 2019

Horario: 09:00 - 14:00 e 16:30 – 19:00

Edificio IGAPE_ISSGA

Santiago de Compostela