Curso CESU - Porto, 26 de Fevereiro - 6ª edição - Eng. Fernando Jorge Pita
Eletricidade para Engenheiros Não Eletrotécnicos

Exmo.(a) Senhor(a)

Admitindo que o(a) possa interessar, ou a algum Colaborador da sua Empresa/Autarquia/Organização, envio-lhe informação relativa á 6ª edição do Curso Intensivo sobre Eletricidade para Engenheiros Não Eletrotécnicos, a ter lugar nas Instalações do CESU - CENTRO DE ENSINO SECUNDÁRIO E UNIVERSITÁRIO (Praça das Flores, 125 - 3º, Porto), no próximo dia 26 de Fevereiro, com início às 8:45, sendo o Formador o Eng. Fernando Jorge Pita, um Especialista na matéria. Por favor, ver detalhe no texto que se segue.

Introdução

A Eletricidade está na base do funcionamento dos nossos equipamentos. Uma quantidade de profissionais de uma forma direta ou indireta lidam com a eletricidade. Por vezes não existem algumas dúvidas de carácter técnico que se prendem com a seleção de um equipamento, ou o dimensionamento de uma proteção. Pretende-se com esta formação esclarecer dúvidas do terreno, com base nas boas práticas da manutenção e instalação de equipamentos elétricos. Estes conteúdos são adequados a todos aqueles que já praticam na área da eletricidade bem como engenheiros não eletrotécnicos que pretendem esclarecer algumas dúvidas no âmbito da eletricidade prática.

Objectivos

No fim do Curso, os Formandos serão capazes de:

- Conhecer os princípios básicos da corrente elétrica
- Conhecer os principais riscos associados
- Conhecer as boas práticas na manutenção e aplicação de dispositivos elétricos
- Dimensionar proteções
- Analisar sistemas elétricos monofásicos e trifásicos

Programa

- Introdução. Noções básicas de eletricidade
- Leis fundamentais
- Corrente alternada e corrente continua
- Corrente alternada trifásica
- Proteções. Dimensionamento
- Contra curto circuito e sobrecarga
- Contatos indiretos
- Contra sobretensões

- Dimensionamento de quedas de tensão.

- Exemplificação prática.
- Medidas de terra.
- Teste de diferencias.
- Testes de continuidade.

- Características dos dispositivos elétricos. IP e IK
- Boas práticas na manutenção e aplicação de equipamentos elétricos.
- Motores elétricos. Proteções. Dimensionamento.
- Energia reativa.

Interessa a:

- Engenheiros não Eletrotécnicos (Engenheiros Mecânicos, Civis,e outros)
- Electricistas
- Electromecânicos
- Técnicos de Manutenção
- Responsáveis de Manutenção
- Instaladores de equipamentos elétricos
- Técnicos Superiores de Higiene e Segurança

Método de exposição

Expositivo com recurso a Multimédia. Literatura de Apoio será fornecida em CD com exemplos de casos práticos.

Formador

Eng.º Fernando Jorge Pita - Formado pelo ISEP em Engenharia Eletrotécnica. 8 anos na Engenharia de Manutenção da Industria Eletrónica - Texas Instruments. 18 Anos na Supervisão de Serviços Técnicos de Manutenção. 23 Anos na Formação Profissional. Consultor de Engenharia Eletrotécnica da Empresa Bifase Material Elétrico e Eletrónico Lda. Responsável Técnico pelo Alvará da Empresa Circuitos de Inovação, Lda. Responsável pelo Departamento de Energias Renováveis da Circuitos de Inovação, Lda. Autor do livro "Riscos Elétricos", publicado pela Verlag Dashöfer, em 2011.

Data e Horário

Dia 26 de Fevereiro 2014

08:45 - 09:00 Recepção

Manhã:

09:00 - 11:00 Curso

11:00 - 11:30 Pausa

11:30 - 13:00 Curso

13:00 - 14:30 Pausa

Tarde:

14:30 - 16:30 Curso

16:30 - 17:00 Pausa

17:00 - 18:30 Curso

Preço da Inscrição

O valor da inscrição é de 120,00 Euros (+ 23% IVA), pagável até à data de realização do Curso, e inclui os Textos de Apoio, Coffee-Breaks e um Certificado de Frequência. Número máximo de inscrições: 12

Local do Curso e Informações

CESU - Centro de Ensino Secundário e Universitário
Praça das Flores, nº 125 - 3º - Sala 33
4300 - 401 Porto

Tel.: 22 093 75 30

Fax: 22 093 75 28

Email: cesu@cenertec.pt

Site: www.cesu.cenertec.pt

Para se inscrever, basta "clique" em "Responder", preencher o Boletim abaixo, e enviar-nos este mesmo email. Alternativamente, poderá inscrever-se on-line clicando no link:

http://www.cesu.cenertec.pt/cursos.php?c=eletricidade_engenheiros_nao_eletrotecnicos

Inscrição no Curso: Eletricidade para Engenheiros Não Eletrotécnicos
Porto, 26 de Fevereiro 2014

NOME:

PROFISSÃO:

CARGO QUE OCUPA:

EMPRESA/ORGANIZAÇÃO:

ENDEREÇO:

CÓDIGO POSTAL:

LOCALIDADE:

Nº CONTRIBUINTE:

TEL:

FAX:

E-MAIL:

Opções de pagamento (por favor, assinale a opção):

Cheque à ordem de Cenertec - Centro de Energia e Tecnologia, no valor de 147,60 Euros

Transferência bancária: CGD (Águas Santas) - IBAN: PT50003500050000332963027

(Por favor indicar nome da Empresa/Participante ou nº da factura quando efectuar a transferência)