



Boletim da Cooperação Universidade - Comunidade
UTFPR/GEREC - Campus Curitiba
Informativo Nº 05 - Outubro/2005

O boletim deste mês traz algumas informações sobre atividades desenvolvidas pela estrutura de interface Universidade-Empresa desta Instituição, que é a Gerência de Relações Empresariais e Comunitárias (Gerec). Nesta edição fazemos um pequeno relato sobre eventos realizados recentemente e disponibilizamos a programação de cursos de extensão ofertados atualmente. Como de costume, divulgamos um curso regular da Instituição - o deste mês é o de Técnico em Eletrotécnica.

Elaboração

Jornalista Responsável: Jaqueline Sozin

Pesquisa: Igor Ricardo Tizaia Cercal / Felipe Luiz Brito

Revisão ortográfica: Zulméa Munhoz da Rocha Teixeira

Layout: Joserval Bueno Lopes / Aline Taciana Osik Silveira

Organização: Nicolau Afonso Barth

Aprovação: Décio Estevão do Nascimento



Eventos da Geric

Feira de Negócios

Inovações em produtos e serviços poderão ser conferidas na 5ª Feira de Negócios do Programa Jovem Empreendedor do Campus Curitiba da UTFPR. As empresas incubadas e pré-incubadas mostrarão os projetos que vêm desenvolvendo, podendo, principalmente, praticar o exercício de negociar.

Data: 18 a 21/10

Horário: das 8h às 20h.

Informações: rantunes@cefetpr.br

Telefones: 3310-4576 ou 3310-4847

Mesa Redonda de Mecânica

O ritmo do desenvolvimento tecnológico e a dinâmica do mundo de trabalho tornam imprescindível o estabelecimento de uma comunicação efetiva e constante entre empresas e instituições de ensino e pesquisa de tecnologias. Em virtude disso, a Geric da Unidade Curitiba promove a mesa redonda de Mecânica, que tem como objetivo trazer os supervisores de estágio de Empresas, que acompanham alunos dos cursos geridos pelo Departamento Acadêmico de Mecânica, para troca de experiências e informações com professores do departamento visando o aperfeiçoamento contínuo das formações oferecidas.

Data: 19/10/05

Horário: das 18h30min às 22h.

Local: Sala de Reuniões da Direção Geral.

Eventos do mês de setembro

Programa Jovem Empreendedor lança Edital

No dia 28 de setembro, o Programa Jovem Empreendedor (Proem) lançou edital para pré-incubação no Hotel Tecnológico da UTFPR, Unidade Curitiba. Podem concorrer às três vagas disponíveis, alunos e egressos da UTFPR. Os interessados têm até o dia 14 de outubro para fazer a inscrição no Proem. O período para a entrega do Plano de Negócios do projeto de empresa e dos currículos dos sócios vai de 15 de outubro a 4 de novembro. Importante ressaltar que uma das vagas ofertadas será preenchida, preferencialmente, por um projeto na área de tecnologia em sistemas de segurança para projetos industriais. O Edital está disponível no site da Gerência de Relações Empresariais e Comunitárias (Gerec): www.gerec.cefetpr.br.

UTFPR integra comissão da ABNT para elaboração de norma

Em 28 de setembro, às 14h, ocorreu nas dependências da Gerec, a reunião de instalação da Comissão de Estudos Especiais Temporária de Q&C de Inspetor Dimensional. Esta Comissão tem como objetivo a elaboração da Norma Nacional (NBR) de Qualificação e Certificação de Inspetor de Controle Dimensional. Nessa oportunidade, o professor Nicolau Afonso Barth representou a Instituição. Destacou-se, também, a importância da presença inicial do Diretor da Unidade Curitiba - Paulo Osmar Dias Barbosa, e do Gerente de Relações Empresariais e Comunitárias - Décio Estevão do Nascimento, os quais apresentaram a Instituição e destacaram o interesse em contribuir com a Associação Brasileira de Ensaios não Destrutivos e Inspeção (Abende), nesta ocasião Organismo de Normalização Setorial (ONS-58), credenciado pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

A próxima reunião da comissão está agendada para 27 de outubro na sede da Abende em São Paulo, onde os membros da comissão darão seqüência aos trabalhos de elaboração da norma, a qual, quando finalizada, estará disponível para consulta e sugestões no site da ABNT pelo período mínimo de 60 e máximo de 68 dias. Posteriormente, serão analisadas as sugestões e, se todos estiverem de acordo com o texto proposto, a norma irá para estágio experimental.



Cursos Extraordinários de Extensão

Cursos ofertados pela DIECE - Divisão de Cursos de Extensão

Site: www.cursos.cefetpr.br

Telefone para Reservas e Informações: 3310-4569 / 3310-4571

Autocad 2000

OBJETIVO: Proporcionar aos participantes conhecimento de comandos básicos de AutoCAD para executar desenhos técnicos com o auxílio do microcomputador.

Carga horária: 50 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos).

PERÍODO: 1ª turma: 24/10 a 17/11/05

2ª turma: 21/11 a 12/12/05

segundas, quartas e quintas-feiras, das 18h30 às 22h50.

INVESTIMENTO: R\$ 250,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break).

Excel Avançado Versão 2000

OBJETIVO: Fornecer aos participantes ferramentas que o habilitem a otimizar o uso da planilha eletrônica Excel.

Carga horária: 16 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos).

PERÍODO: 25, 26, 27/10 e 01/11/05 - sala V-002, das 19h às 22h30.

INVESTIMENTO: R\$ 90,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break).

CorelDraw 12 - Básico

OBJETIVO: Possibilitar ao aluno desenvolver desenhos e tratamento de imagens digitais.

Carga horária: 24 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos).

PERÍODO: 25, 28/10, 01, 04, 08 e 11/11/05, das 18h30 às 22h.

INVESTIMENTO: R\$ 140,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break).

Auditor da Qualidade e Ambiental:

OBJETIVO: Capacitar os participantes para a realização de auditorias dos respectivos sistemas em conformidade com a NBR ISO 19011:2002.

Carga horária: 40 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos).

PERÍODO: de 07 a 11/11/05, das 8h às 17h30, com intervalo de 1h30min.

INVESTIMENTO: R\$ 215,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break).

Inversores de Frequência

OBJETIVO: Qualificar os técnicos de eletrônica e eletrotécnica em tópicos relacionados ao funcionamento, parametrização (através da Interface Homem-Máquina e software), aplicação e seleção dos inversores de frequência WEG. Permitir ao aluno entender e aprofundar conhecimentos nas principais características dos inversores de frequência WEG.

Carga horária: 40 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos).

PERÍODO: 29/10 a 17/12/05, das 7h30 às 12h, aos sábados.

INVESTIMENTO: R\$ 300,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break).

Levantamento dos aspectos e impactos ambientais

OBJETIVO: Apresentar conceitos e capacitar os participantes a executar o levantamento, identificação e classificação dos aspectos e impactos ambientais, no processo de implantação do sistema de gestão ambiental.

Carga horária: 16 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos).

PERÍODO: 21 e 25/11/05, das 19h às 22h, com intervalo de 1h30min. INVESTIMENTO: R\$ 55,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break).

NR-10: Segurança em instalações e serviços com eletricidade - curso básico:

OBJETIVO: Propiciar conhecimentos e reciclagem dos profissionais que atuam na área elétrica, referente à segurança em instalações elétricas, conforme a nova Norma Regulamentadora nº 10.

Carga horária: 50 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos)

Horário do curso: de terça a sexta-feira, das 18h40 às 23h, e aos sábados das 7h30 às 12h;

Preço do curso: R\$ 290,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break)

Auditor Ambiental:

OBJETIVO: Capacitar os participantes para a realização de auditorias dos respectivos sistemas em conformidade com a NBR ISO 19011:2002.

Carga horária: 40 horas-aula (cada hora-aula = 50 minutos).

PERÍODO: 05 a 09/12/05, das 8h às 17h30, com intervalo de 1h30min.

INVESTIMENTO: R\$ 215,00 (inclui material didático, certificado e coffee-break).

Curso Regular do mês

Curso Técnico em Eletrotécnica

Objetivos

O Curso Técnico em Eletrotécnica tem por objetivo formar profissionais, promovendo a construção de competências que contemplem habilidades, conhecimentos e comportamentos que atendam às demandas do setor produtivo e das relações sociais. Este curso busca principalmente o aprendizado de novas técnicas, atualização tecnológica, gestão de pessoas e problemas, tendo em vista uma resposta à demanda quantitativa da região e um significativo aumento da melhoria qualitativa das instalações elétricas prediais e industriais, automatização de sistemas industriais e manutenção elétrica.

O técnico na área da Eletrotécnica é o profissional que tem por característica a capacidade de atuar em atividades de planejamento, projeto, manutenção, acompanhamento e orientação técnica à execução e à manutenção de instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais. É um profissional com mão-de-obra especializada, apto a atuar em empresas do tipo: processo; siderúrgicas; metalúrgicas; não metálicas; serviços e assistência técnica; empresas de telecomunicações; concessionárias de energia elétrica; refinarias de petróleo, montadoras de veículos automotivos, construção civil e outras.

Perfil Profissional

O perfil do profissional com habilitação em Eletrotécnica é determinado por:

- Demonstrar capacidade de planejamento;
- Ter enfoque sistêmico;
- Indicar visão pró-ativa (criatividade, iniciativa, participação, sinergia);
- Ter rapidez de ação;
- Apresentar espírito inquisitivo;
- Ter liderança;
- Demonstrar capacidade de relacionamento interpessoal;
- Indicar capacidade de compreensão/análise/síntese;
- Demonstrar responsabilidade;

- Empreendedorismo;
- Facilidade de comunicação;
- Controle emocional;
- Ética;
- Senso crítico;
- Aproveitamento global;
- Raciocínio lógico;
- Senso de organização;
- Respeito ao meio ambiente;
- Capacidade de articular a teoria e a prática;
- Adequação às mudanças tecnológicas;
- Conhecer projetos de baixa-tensão residencial, industrial e predial; interpretar as normas, legislações e padrões;
- Conhecer a aplicação e o desenvolvimento de programas de conservação de energia;
- Interpretar gráficos, diagramas, esquemas e testes de ensaio;
- Conhecer a utilização das máquinas elétricas em geral;
- Conhecer e avaliar princípios de luminotécnica;
- Conhecer princípios da eletrônica digital, analógica e industrial de potência;
- Conhecer e avaliar os princípios de automação em processos industriais;
- Conhecer o dimensionamento dos dispositivos de proteção em geral;
- Estruturar e coordenar equipes de trabalho;
- Analisar a influência de processos e produtos no meio sócio-cultural-ambiental, para interferir em benefício da sociedade;
- Analisar normas técnicas, padrões e legislação, para concepção e execução de projetos de baixa-tensão residencial, predial e industrial em geral;
- Supervisionar instalações elétricas residenciais, prediais e industriais;
- Planejar, elaborar, executar, supervisionar e avaliar projetos de instalação elétrica;
- Desenvolver projetos de instalações elétricas em geral, caracterizando e determinando aplicações de materiais, dispositivos, equipamentos e máquinas;
- Executar e supervisionar instalações elétricas de baixa tensão;
- Conhecer e elaborar projetos de instalações elétricas residenciais, observando as normas técnicas, legislações e padrões, com conhecimento das normas de higiene e segurança no trabalho.

Duração

O curso possui carga horária total de 1.600 horas, sendo estruturado em três módulos de 400 horas cada e Estágio Supervisionado obrigatório de 400 horas. Cada módulo corresponde a um semestre letivo.

Estrutura Curricular

Módulo I

Eletricidade; Desenho Técnico; Segurança no Trabalho; Instalações Elétricas; Informática; Matemática Aplicada; Física Aplicada; Comunicação Lingüística.

Módulo II

Eletromagnetismo; Circuitos e Medidas Elétricas; Eletrônica; Controle Eletromagnético e Eletropneumático; Ensaio e Manutenção; Materiais e Equipamentos; Máquinas Elétricas e Transformadores.

Módulo III

Automação Industrial; Eletrônica de Potência; Projetos Elétricos: Industrial e Predial; Manutenção Industrial; Máquinas Elétricas Especiais; Relações Humanas; Gestão da Produção.

Certificados e Diploma

Ao concluir o módulo I, o aluno receberá o certificado de Qualificação em Assistente em Instalações Elétricas Prediais.

Ao concluir o módulo II, o aluno receberá o certificado de Qualificação em Assistente em Manutenção Elétrica.

Ao concluir o módulo III, o aluno receberá o certificado de Qualificação em Supervisor em Instalações e Manutenção Elétrica.

O Diploma de Técnico em Eletrotécnica será obtido pelo aluno que tenha concluído os três módulos e o Estágio Supervisionado.