

Caro Estudante!

O Curso Técnico em Automação Industrial na modalidade de Educação a Distância – Programa Escola Aberta do Brasil (e-Tec Brasil), oferecido pelo Colégio Técnico Industrial de Santa Maria (CTISM), Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), é resultante da participação do CTISM no Edital de Seleção de Projetos de Cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio, na modalidade de Educação a Distância, publicado dia 27 de abril de 2007 no D.O.U, seção III, pág. 60, através do Edital de Seleção nº 1/2007/SEED/SETEC/MEC.

O Curso é oferecido em etapas, totalizando oito bimestres, com duração de dois anos. Tem como objetivo capacitar os alunos para, a partir de conhecimentos específicos nas áreas de Mecânica, Eletrônica, Eletrotécnica, Informática e Gestão, que sejam formados profissionais capazes de atuar no planejamento, implantação, otimização e manutenção de linhas de produção automatizadas, na gestão de processos de produção e unidades automatizadas nas indústrias, visando valorizar e qualificar empresas e os sistemas locais de produção. A carga horária do curso é de 1200 horas, complementando-se com estágio (200 horas) ou Trabalho de Conclusão de Curso(TCC).

O conteúdo programático é composto por unidades relacionadas à utilização de micro-controladores voltados para a Automação Industrial, funcionamento de equipamentos e de instalações industriais, manutenção em equipamentos com comando numérico computadorizado e controladores lógicos programáveis, aplicação de técnicas de gerenciamento da qualidade, montagens de sistemas integrados eletroeletrônicos, eletros-pneumáticos, eletros-hidráulicos e mecânicos, integrar equipes multiprofissionais e controlar a qualidade de produtos em processos. As disciplinas são de natureza teórica e prática na medida em que são necessários conhecimentos de base para a compreensão dos diversos processos e habilidades para a execução de tarefas.

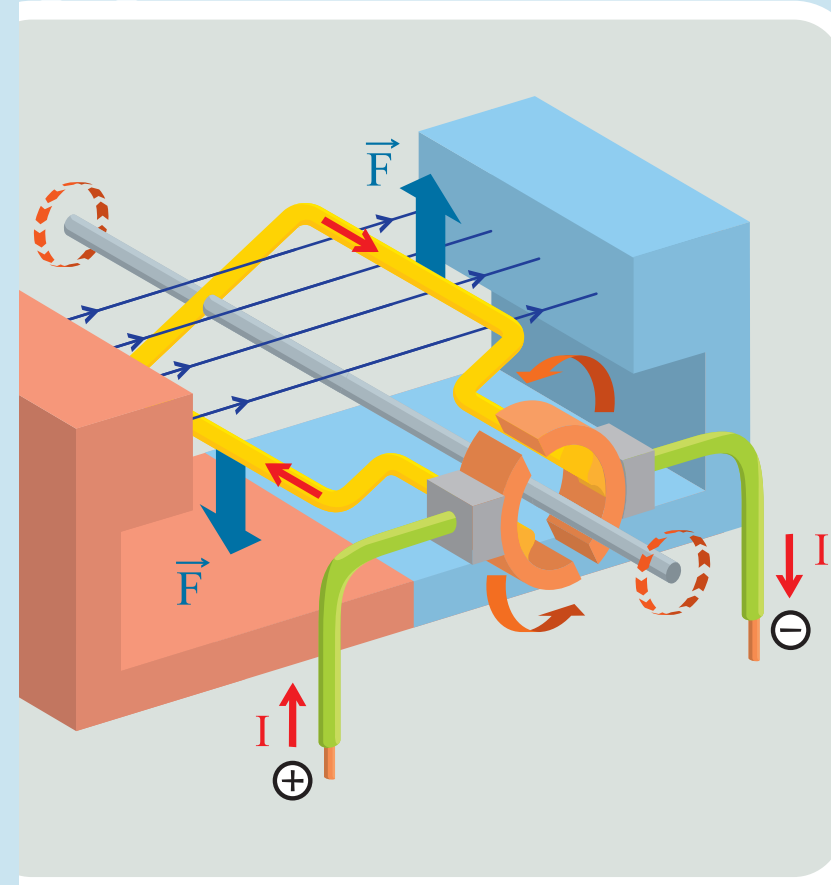
O responsável pelo Curso é o Professor/Coordenador Paulo Roberto Colusso, Colégio Técnico Industrial de Santa Maria, da Universidade Federal de Santa Maria-RS. Esperamos que o trabalho tenha pleno êxito e empenho de todos, em especial de professores, tutores e alunos.

Uma mensagem de otimismo:

Vai, acelera as estrelas do Pensamento
Em direção aos seus alvos brilhantes;
Ao longe o lavrador semeia suas sementes,
Para que o trigo que colheis sejam almas.
Ralph Waldo Emerson

Boa sorte a todos.

Paulo Roberto Colusso - coordenador do curso



Eletricidade

Eletricidade

José Abílio Lima de Freitas
Marcos Daniel Zancan