

MECATRÔNICA

CURSO TÉCNICO

Visão geral

O curso técnico em Mecatrônica forma profissionais para projetar, instalar e manter sistemas automatizados e robóticos, integrando mecânica, eletrônica e computação. Prepara para indústrias automotivas, alimentícias e de automação, com alta empregabilidade.

O que faz o técnico em mecatrônica?

O técnico em mecatrônica é quem projeta, executa, instala e faz manutenções em sistemas e equipamentos automatizados, isto é, que funcionam de forma automática. Ele também pode operar essas máquinas, sugerir melhorias e construir melhores equipamentos utilizando-se de robótica.

Essa é considerada uma das profissões mais disputadas no mercado, já que a automação permite que empresas de todos os portes e segmentos ganhem produtividade ao mesmo tempo em que reduzem custos.

Onde o técnico em mecatrônica pode trabalhar?

Empresas de fabricação de automóveis, metalúrgicas e autopeças são os segmentos que mais empregam técnicos em mecatrônica. Mas você também pode atuar em empresas de fabricação de navios, desenvolvendo a tecnologia embarcada; em equipes de fórmula 1, trabalhando na construção dos carros; e no setor de mineração, desenvolvendo tecnologias para a identificação de jazidas e melhorias na extração.

Também pode trabalhar na construção de máquinas agrícolas e têxteis; no desenvolvimento de tecnologias médicas; e ainda no setor de tecnologia da informação, criando robôs que auxiliam empresas e pessoas nas mais diversas atividades.

Como é o curso técnico em mecatrônica da Escola Técnica?

O foco do curso Técnico em Mecatrônica é na automação industrial, principal mercado que emprega os estudantes formados.

Durante o curso, você aprende sobre eletricidade, eletrônica, programação, robótica, microcontroladores e automação industrial. Ao final das aulas vc faz um trabalho de conclusão de curso (TCC), que serve para consolidar todo o conhecimento aprendido ao longo da sua formação.

Após a conclusão do curso, você será capaz de:

- Programar e automatizar sistemas diversos, em especial os voltados à indústria;
- Projetar e desenvolver sistemas que façam o controle de máquinas automatizadas;
- Realizar a manutenção desses equipamentos;
- Gerir equipes de mecatrônica na execução de suas atribuições.

Estágio

Neste curso o estágio é opcional. Você pode fazer o estágio não curricular desde o início do curso. Uma ótima oportunidade para vivenciar na prática a profissão escolhida.

