

Engenharia Mecânica

Com a falta de engenheiros no mercado para atender à alta demanda por profissionais da área, a Universidade Ceuma está trazendo novidades para o ano de 2015 com a abertura de cinco novos cursos de graduação na área das Engenharias. Os cursos de Engenharia de Computação, Engenharia de Software, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e Engenharia Química buscam atender a uma demanda dos mercados regional, nacional e global, que têm necessidade de profissionais com perfil específico nesta área.

Com o mercado de trabalho em alta, o novo curso de Engenharia Mecânica atende à crescente demanda de engenheiros mecânicos pelas indústrias da região e, ao mesmo tempo, oferece aos vestibulandos nova opção de formação profissional com grande empregabilidade.

Segundo a AEA (Associação de Engenheiros Automotivos), apenas 18% dos engenheiros especializam-se em mecânica, no Brasil, o que indica uma carência de profissionais dessa área no mercado de trabalho.

Além das indústrias automotivas e siderúrgicas, o engenheiro mecânico é requisitado também para trabalhar em indústrias de petróleo e gás, de geração de energia, e no setor de manufatura de peças, e de desenvolvimento de máquinas e motores.

De acordo com o coordenador do curso, prof. Lourival Filho, o engenheiro mecânico tem um vasto campo de atuação nos vários setores industriais. O profissional formado poderá elaborar estudos e projetos; participar da direção, fiscalização e construção de máquinas e motores; instalações mecânicas, termodinâmicas, eletromecânicas; de trabalhos de instalação mecânica referentes à energia térmica e o aproveitamento da energia, energias alternativas, conservação de energia, motores, sistemas térmicos e de trabalhos de organização e gerenciamento industrial, referentes ao processo e ao produto.

“O curso é um dos primeiros cursos que surgiu, tanto o Brasil como no mundo, e hoje ele é visto nas empresas como um profissional diferenciado. Recentemente foi publicada uma reportagem que listou os tipos de Engenharia que ganham melhor, e a Mecânica ficou em terceiro. Hoje, o engenheiro mecânico é o profissional que ganha melhor no mercado de trabalho e o que mais se destaca”, ressaltou o professor.

O engenheiro mecânico é aquele profissional que projeta e constrói todo tipo de máquina, a exemplo de um equipamento hospitalar, lida também com a logística de uma empresa. Durante sua graduação, o aluno terá disciplina de matemática, cálculo e física (ciclo básico) e também disciplinas voltadas para o curso de engenharia mecânica a exemplo de Projetos Mecânicos, onde o aluno terá conhecimento sobre como projetar uma máquina ou equipamento mecânico. Além disso, ele também terá disciplinas de custo industriais, logística, direito economia entre outras que englobam a maioria das áreas que nós conhecemos.

O aluno ao ingressar na Universidade Ceuma terá contato direto com empresas, com a parte mecânica, além de usufruir de uma completa infraestrutura, o corpo docente de doutores e mestres que tem atuação no mercado de trabalho e no meio acadêmico.

Mais sobre o coordenador

Graduado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual do Maranhão, Mestre e Doutor em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Térmica e Fluidos, atuando principalmente nos seguintes temas: Termoacumulação, Fenômeno de Transportes, Mecânica dos Fluidos computacional, modelagem numérica e Termodinâmica.