

PÓS em Engenharia de Produção - 99

Matricule-se

Informações pelo WhatsApp

- ⌚ Plataforma EAD disponível 24h
- 👤 Professores renomados
- 📄 Autorizados pelo MEC

Sobre o curso

Não existe progresso sem indústria. Desde a revolução industrial, que aconteceu na virada do século XIX para o século XX, os países que saíram na frente neste segmento estão no topo da pirâmide até os tempos atuais. Com o advento da globalização e a modernização das tecnologias e métodos industriais, a competitividade entre as grandes marcas deflagrou uma corrida predatória pela eficiência e qualidade total. Atualmente, a figura do engenheiro de produção é fundamental neste processo. O curso de pós-graduação lato-sensu em Engenharia de Produção foi criado para munir profissionais de outras especialidades da engenharia e da administração das ferramentas basilares desta ciência, visando elevar o nível de eficiência do processo de produção industrial. Ser um especialista em engenharia de produção pode ser um marco evolutivo importante para a sua carreira profissional.

OBJETIVO

O curso de especialização lato-sensu em Engenharia de Produção vai preparar você para assumir postos de trabalho e gerenciar processos no mercado da produção industrial, aplicando conhecimentos da área de administração como ferramentas da qualidade, gestão da produção e logística empresarial, além das técnicas de metrologia e normatização.

PÚBLICO ALVO

O curso de especialização lato-sensu em Engenharia de Produção vai preparar você para assumir postos de trabalho e gerenciar processos no mercado da produção industrial, aplicando conhecimentos da área de administração como ferramentas da qualidade, gestão da produção e logística empresarial, além das técnicas de metrologia e normatização.

Cursos da Assinatura

560h

1 Introdução ao EAD

O EAD é uma realidade que a cada dia se expande, e o mais importante é entender "Como estudar no EAD", nesta disciplina você aprenderá os princípios básicos de uma educação a distância efetiva. Também aprenderá: Fundamentos teóricos e metodológicos da Educação a distância. Ambientes virtuais de aprendizagem. Histórico da Educação a Distância. Avaliação em ambientes virtuais de aprendizagem apoiados pela Internet.

2 Pensamento Científico

Você sabia que em um contexto marcado por rápidas mudanças conceituais, teóricas e tecnológicas, o estudante de graduação deve ser capaz de produzir conhecimento relevante. Atualmente, as complexidades da nossa sociedade, as quais se refletem no cotidiano acadêmico, demandam profissionais que estejam capacitados a ler, compreender, questionar e intervir neste contexto, e o instrumento mais adequado para isso são os projetos de pesquisa ou projetos de intervenção. Ao ingressar na universidade você passa a conhecer o mundo da ciência. Aos poucos você passa de receptor desse conhecimento a produtor dele, por meio da pesquisa científica. Porém, ao realizar a atividade da pesquisa científica é necessário que você se aproprie de algumas definições e seja instrumentalizado para tal. Frente a essa afirmação, neste curso estudaremos juntos sobre o significado do conhecimento, os tipos de conhecimento, a importância da ciência e do conhecimento científico, os métodos científicos e a ética na pesquisa. Por ser uma obra pensada e desenvolvida para a educação à distância, possibilita a você uma experiência singular de imersão individualizada em um conteúdo rico em possibilidades de aprendizagem.

3 Gestão da Qualidade

Você sabia que a qualidade dos bens produzidos e dos serviços prestados é monitorada, direta ou indiretamente, desde muito tempo? Isso mesmo. Quando conceituamos qualidade, é normal basearmos qualquer definição no cliente, como na abordagem baseada no usuário. O uso desse ponto de vista é uma maneira essencial de garantir que os produtos estejam em conformidade com os processos e os requisitos de qualidade. A qualidade pode melhorar a produtividade e o resultado. Em outras palavras, a qualidade não apenas mantém os clientes satisfeitos, como também melhora a produtividade e a lucratividade - razões suficientes para que as organizações sigam o caminho da qualidade.

4 Ferramentas da Qualidade



Você sabia que a qualidade tem sido evidente nas atividades humanas desde que podemos nos lembrar? Isso mesmo. A primeira etapa desse desenvolvimento pode ser vista nos anos 1910, quando o carro "T" Model da Ford Motor Company saiu da linha de produção. A empresa começou a empregar equipes de inspetores para comparar ou testar o produto com o padrão do projeto. Isso foi aplicado em todas as etapas que cobrem o processo de produção e entrega, etc. assim, a qualidade está no topo da maioria das agendas e a melhoria da qualidade é provavelmente a tarefa mais importante que qualquer instituição enfrenta. No entanto, apesar de sua importância, muitas pessoas acham a qualidade um conceito enigmático. É desconcertante definir e muitas vezes difícil de medir. A ideia de qualidade de uma pessoa geralmente entra em conflito com outra e, como todos sabemos, dois especialistas nunca chegam à mesma conclusão ao discutir o que realmente é qualidade.

5 Curso de Logística Empresarial



A nossa disciplina tratará da Logística Empresarial, onde você verá sobre a importância desta área essencial para o aumento da competitividade de qualquer empresa, pois trata diretamente de um dos principais setores quando o tema é a eficiência de custos.

6 Metrologia e Normatização



Você já se perguntou de onde vêm as unidades de medida? Como sabemos nossa altura, peso, o quanto comemos, quanto vale o que compramos? Como toda essa informação é regida, gerenciada e padronizada no mundo todo? Tudo isso está dentro da área de conhecimento da Metrologia. Ao final desta unidade você conseguirá visualizar as diferenças entre Metrologia Científica, Industrial e Legal. Será capaz de entender a importância da metrologia no seu dia-a-dia profissional e pessoal. Após desenvolver esta competência terá uma nova visão de como a humanidade evoluiu até o ponto em que estamos hoje e como essa evolução foi embasada na Metrologia.

7 Gestão da Produção



Você sabia que a área Produtiva é uma das mais demandas na indústria brasileira, e é responsável por 21,6% do PIB e 70,8% das exportações de bens e serviços próximos? Isso mesmo. A área de Gestão da Produção faz parte da cadeia de valor de uma empresa e de uma indústria. Sua principal responsabilidade é compreender e agregar valor nos recursos disponíveis destinados a produzir ou mesmo para disponibilizar serviços e bens de consumo. Ter o entendimento de em qual momento realiza-se a aquisição de matéria prima, diferenciado: o que, quanto e quando produzir e, quais os recursos necessários para adquirir. O profissional que tem a capacidade de gerir a produção deve garantir a otimização dos processos, por isso, a sinergia com as demais áreas da organização é fundamental para que as atividades ocorrem dentro do esperado, gerando redução de custos e assegurando a qualidade do produto, bens ou serviços. Ao longo desta unidade letiva você vai mergulhar neste universo!