



CRONOGRAMA DA JORNADA ACADÊMICA DA ENGENHARIA MECÂNICA 2026

Quarta-Feira - 16.09

Início	Fim	Atividade	Palestrante	Local
08:00	10:00	Palestra de abertura: China ciência como estratégia de país	Larissa Santos	Auditório do Bloco I
10:00	12:00	Empreender na China: Uma Visão de Dentro das Empresas	Regis Marques Scapini	Auditorio do Bloco I
13:00	17:00	Minicurso de Fundição	Reinaldo Oliveira, Marcelo Ribeiro e Taylor Soares	SENAI
14:00	18:00	Minicurso de Análise de Fraturas de Materiais Compósitos	Geraldo Maurício Candido	G-10
15:00	17:00	Minicurso de Oratória	Gilmar da Silva Ferreira	G-09
17:00	19:00	Curriculum Vitae: O que é Importante na Hora de Montar o Seu CV?	Alex Sander Schroeder	G-09

Quinta-Feira - 17.09

Início	Fim	Atividade	Palestrante	Sala
08:00	10:30	Visita técnica Nidec/Embraco	Prof Fernando Lafratta	Guarita da Udesc
08:00	12:00	Minicurso de Fundição	Reinaldo Oliveira, Marcelo Ribeiro e Taylor Soares	SENAI
13:00	17:00	Minicurso Ansys: Introdução à Simulação Computacional	Lucas Carvalho	Sala 6-i001
14:00	16:00	Minicurso de Fundição	Reinaldo Oliveira, Marcelo Ribeiro e Taylor Soares	SENAI
14:00	18:00	Minicurso de Análise de Fraturas de Materiais Compósitos	Geraldo Maurício Candido	G-10
16:00	18:00	Palestra Carro Voador	Felipe Júlian Miotto	Auditório do Bloco I

Descrição das Atividades no dia 16.09 (Quarta-Feira)

Palestra: Palestra de Abertura - China: ciência como estratégia de país

Descrição: Nesta palestra, apresentarei a ciência e a inovação na China a partir de uma perspectiva que combina experiência pessoal e análise do desenvolvimento científico do país. Partindo da minha trajetória como pesquisadora e da experiência de mais de uma década atuando na China, discutirei como investimentos de longo prazo em educação, pesquisa básica, formação de pesquisadores e grandes infraestruturas científicas transformaram o país em um dos principais protagonistas da ciência mundial. A palestra abordará, por meio de alguns indicadores, a evolução recente da ciência chinesa e a compreensão da ciência como parte de uma estratégia nacional de desenvolvimento, destacando também o crescente investimento em divulgação e popularização científica. Em contraponto, discutiremos a percepção da ciência pela sociedade brasileira e a importância de aproximar universidades, pesquisadores e população. Por fim, apresentarei possibilidades concretas de cooperação científica entre a UDESC e instituições chinesas, mostrando como relações internacionais podem se transformar em oportunidades de formação, pesquisa e desenvolvimento tecnológico. Entre as iniciativas, serão apresentados projetos relacionados ao desenvolvimento de satélites e à participação em uma futura missão lunar, exemplificando como a cooperação internacional pode inserir estudantes e pesquisadores brasileiros em algumas das áreas mais estratégicas da ciência contemporânea.

Local: Auditório do Bloco I

Palestra: Empreender na China: Uma Visão de Dentro das Empresas

Descrição: Descubra os bastidores do mercado chinês e como funciona a dinâmica de negócios dentro de um dos ecossistemas mais inovadores do mundo. A palestra abordará o ritmo da cultura corporativa local, os modelos de inovação em superapps e live commerce, e as estratégias para superar barreiras regulatórias e culturais.

Local: Auditório do Bloco I

Minicurso: Minicurso de Fundição

Descrição: Vivencie todas as etapas do desenvolvimento de um componente fundido. A atividade abordará desde o projeto da peça e do sistema de alimentação, passando pela simulação do processo de fundição para identificação e prevenção de defeitos, até a produção prática da peça em ferro fundido. Uma experiência completa que conecta teoria, ferramentas digitais e aplicação industrial.

Local: Instituto Senai

Minicurso: Análise de Fraturas de Materiais Compósitos

Descrição: A análise de fraturas é uma importante ferramenta da engenharia para compreender os mecanismos de falha dos materiais, identificar suas causas e avaliar seu comportamento sob diferentes condições de carregamento. No caso dos materiais compósitos, amplamente utilizados em inúmeras áreas, essa análise apresenta particularidades devido à sua estrutura e à interação entre seus diferentes constituintes. Neste minicurso, serão abordados os principais conceitos, critérios e métodos empregados na análise de fraturas, incluindo a identificação e interpretação dos mecanismos de falha em materiais compósitos e em suas aplicações na engenharia.

Local: G-10

Minicurso: Oratória

Descrição: Independente se for no âmbito empresarial, acadêmico ou pessoal, a capacidade de se comunicar claramente é essencial para qualquer pessoa. Tendo isso em mente, esse minicurso tem como objetivo desenvolver e aprimorar habilidades de comunicação, proporcionando aos participantes ferramentas práticas para se expressarem com mais clareza, confiança e segurança em diferentes situações.

Local: Auditório do Bloco I

Palestra: Curriculum Vitae: O que é Importante na Hora de Montar o Seu CV?

Descrição: Saiba como construir um currículo que realmente destaque suas competências e aumente suas chances em processos seletivos. Nesta palestra serão apresentados os principais elementos de um CV eficaz, erros mais comuns, formas de valorizar experiências acadêmicas e profissionais, além de dicas práticas para chamar a atenção de recrutadores e empresas. Ideal para estudantes e profissionais que desejam fortalecer sua apresentação no mercado de trabalho.

Local: Sala G-09

Descrição das Atividades no dia 17.09 (Quinta-Feira)

Minicurso: Visita Técnica à NIDEC

Descrição: Conheça de perto uma das maiores referências mundiais em tecnologia e manufatura industrial. Nesta visita técnica, os participantes terão a oportunidade de percorrer toda a cadeia produtiva da NIDEC, desde as atividades de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) até os processos de produção, montagem, controle de qualidade e expedição. Uma experiência única para compreender na prática como inovação, engenharia e gestão industrial se integram em um ambiente de classe mundial.

Local: Guarita da UDESC

Minicurso: Curso Ansys: Introdução à Simulação Computacional

Descrição: Aprenda os conceitos fundamentais da simulação computacional utilizando o software Ansys, uma das ferramentas mais utilizadas pela indústria e pela engenharia moderna. O curso abordará os princípios básicos de análise por elementos finitos (FEA) e dinâmica dos fluidos computacional (CFD), demonstrando como prever o comportamento de produtos e processos antes da fabricação física, reduzindo custos e acelerando o desenvolvimento de projetos.

Local: Sala G-07

Palestra: O Carro Voador da Embraer e o Futuro da Mobilidade Aérea Urbana

Descrição: Descubra como a Embraer está contribuindo para transformar o transporte urbano através do desenvolvimento de aeronaves elétricas de decolagem e pouso vertical (eVTOL), popularmente conhecidas como "carros voadores". A palestra apresentará os conceitos, tecnologias e desafios envolvidos nessa inovação, abordando temas como propulsão elétrica, autonomia, segurança, infraestrutura e regulamentação. Uma oportunidade para conhecer uma das tecnologias mais promissoras da engenharia aeronáutica e seu potencial impacto na mobilidade das cidades do futuro.

Local: Auditório do Bloco I