



Universidade Estadual de Campinas Faculdade de Engenharia Química Coordenação de Pós-Graduação



Disciplina: IQ474-Tópicos em Engenharia Química III

Responsável: Marina Fernandes Cosate De Andrade (cosate@unicamp.br (mailto:cosate@unicamp.br))

Período: 1 semestre de 2025

Estrutura: Aulas teóricas combinadas a discussões sobre temas específicos

Avaliação: Seminários e atividades a serem realizadas em sala de aula ou em casa.

Programa:

Objetivo: Oferecer um panorama de temas contemporâneos relacionados a Inovação e Empreendedorismo. Ampliar a visão do relacionamento da universidade com a sociedade (empresas e organizações) por meio dos temas propostos, no contexto das atividades de ensino, pesquisa e extensão da universidade. Introduzir a visão de empreendedorismo como opção de carreira, com atividades práticas e discussões estruturadas com especialistas.

Temas:

- Introdução sobre Inovação: significado, importância e exemplos. Publicar ou proteger a pesquisa?
- Propriedade intelectual: como proteger sua pesquisa e para quê; a busca de anterioridade; atividade inventiva; período de graça e defesa sob sigilo;
- Ambientes de inovação da Unicamp: Parque Tecnológico e a incubadora de empresas de base tecnológica;
- Aspectos Legais da inovação: Núcleo de Inovação tecnológica, marco legal da Inovação, marco legal das Startups, a política de Inovação da Unicamp e sua regulamentação;
- Parcerias e transferência de tecnologia no contexto do desenvolvimento do país: licenciamentos onerosos e não-onerosos, exclusivos ou não exclusivos; criação de spin-off.
- Empreendedorismo: design thinking, model business Canvas, ESG, pitches, a busca pelo investimento.

Referências:

ERIC RIES. A Startup Enxuta. São Paulo: Leya, 2011. 273 p.

OSTERWALDER,; PIGNEUR, y. Business Model Generation. New Jersey - Usa, 2010. 278 p

TIM BROWN. Design Thinking - Uma Metodologia Poderosa para Decretar o Fim das Velhas Ideas. Editora Alta Books. Edição comemorativa. 2020. 304p.