

Ementa da Disciplina

Background and Context of entrepreneurship in chemistry

Developing a Business plan

Lean Canvas vs. Business Model Canvas

Review selected start-up initiatives and their potential to advance sustainable chemistry

New patterns in chemical innovation (shared economies, open innovation)

Design learning activity: Facilitate understanding/working on ideas by students on: what constitutes a green or sustainable chemistry start-up initiative? What would they like to do in this field?

Identifying key determinants that advance or impede successful start-up initiatives and asking participants to analyze their initiatives

Publicity of startup and possible sources of Financing Chemical entrepreneurs in Brazil

Intellectual Property and Technology Transfer-laws and implementations

Exploring opportunities for further extending business, from local to global level

Invited talks of entrepreneurs, private sector financing / innovation agencies USP/UFSCar

Outdoor Research Activity: Market surveys/ Interviews

Bibliografia Principal

(autor, Título, ano da Publicação e Editora)

- 1- TORKOMIAN, A. L. V.; NOGUEIRA, E. **Desenvolvimento de novos empreendimentos**. São Carlos, SP: EdUFSCar, 2001. 31 p. (Série Apontamentos). ISBN 85-85173-54-8.
- 2- HAYES, R.; PISANO, G.; UPTON, D.; WHEELWRIGHT, S. **Produção, estratégia e tecnologia**: em busca da vantagem competitiva. Porto Alegre, RS: Bookman, 2008. 384 p. ISBN 0-471-65579-1.
- 3- MCGUIGAN, J. R.; MOYER, R. C.; HARRIS, F. H. de B. **Economia de empresas**: aplicações, estratégia e táticas. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017. 678 p. ISBN 9788522125357.
- 4- LEYDESDORFF, L.; ETZKOWITZ, H. **Universities and the global knowledge economy: a triple helix of university-industry-government relations**. Londres: Continuum, c1997. 184 p. (Science, Technology, and the International Political Economy Series). ISBN 0-8264-5673-1.
- 5- WONGTSCHOWSKI, Pedro. **Industria química: riscos e oportunidades**. Sao Paulo: Edgard Blucher, 1999. 215 p.
- 6- ANDRADE, Renato Fonseca De. **Empreendedorismo em instituicoes de ensino superior**: a concepcao de docentes e alunos do departamento de Engenharia de Producao da Universidade Federal de Sao Carlos. São Carlos, SP, 2003. 164 p.

Disciplinas Pré-requisitos, se houver

Código

Nome

1- _____

2- _____

Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação

Esta Ficha de Caracterização foi Aprovada na ____.^a Reunião da Coordenação deste Programa de Pós – Graduação, realizada em __ / __ / ____.

__ / __ / ____