

Programa Analítico de Disciplina

BQI 780 - Inovação Tecnológica e Empreendedorismo em Ciências da Vida

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I

Ementa

Inovação tecnológica e empreendedorismo
Oportunidades de negócios em projetos de pesquisa: ideia e viabilidade
Modelagem de negócios em ciências da vida
Oportunidades de apoio a negócios em ciências da vida
Inovação aberta

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Inovação tecnológica e empreendedorismo 1. Inovação tecnológica e cooperação para a inovação 2. Comportamento empreendedor e empreendedorismo	8h	0h	8h
2. Oportunidades de negócios em projetos de pesquisa: ideia e viabilidade 1. Ideias e oportunidades de mercado 2. Design thinking 3. Identificando oportunidades na prática	18h	0h	18h
3. Modelagem de negócios em ciências da vida 1. Ferramentas de apoio a modelagem de negócios (CANVAS, Lean Startup) 2. Prototipagem 3. Comunicação eficaz – elaboração de PITCH	18h	0h	18h
4. Oportunidades de apoio a negócios em ciências da vida 1. Agentes públicos e privados para apoio a negócios e projetos biotecnológicos: SEBRAE, incubadoras de empresas, parques tecnológicos, agentes financeiros, EMBRAPPII 2. Captação de recursos para projetos de P, D&I 3. Processo de elaboração de projetos de inovação tecnológica	12h	0h	12h
5. Inovação aberta 1. Conceito e particularidades	4h	0h	4h
Total	60h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: PAU5.EHTW.C8QC

BQI 780 - Inovação Tecnológica e Empreendedorismo em Ciências da Vida

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BARON, R. A.; SHANE, S. A. Empreendedorismo : uma visão do processo. São Paulo: Thomson Pioneira, 2007.	0
Blank, S., & Dorf, B. (2012). The startup owner's manual: The step-by-step guide for building a great company. Menlo Park: K & S Ranch.	0
BROWN, T. Design thinking: uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020.	0
Christensen C.M., Hall, T., Dillon, K., & Duncan, D.S. (2016). Competing against luck: The story of innovation and customer choice. New York: Harper Business.	0
Foss, N. J., & Saebi, T. (Eds.). (2015). Business model innovation: The organizational dimension. Oxford: Oxford University Press.	0
HISRICH, R. D.; PETERS, M. P.; SHEPHERD, D. A. Empreendedorismo. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
Sítios com informações relacionados aos assuntos abordados, como: Finep – www.finep.gov.br , SEBRAE – www.sebrae.com.br , BNDES, Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – www.bndes.gov.br , Centro de apoio ao pequeno empreendedor – www.ibase.org.br , EMBRAPPII – www.embrappii.org.br , SEBRAE – a www.sebrae.com.br , dentre outros	0

Syllabus

BQI 780 - Technological Innovation and Entrepreneurship in Life Sciences

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catalog: 2024

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 4h

Weekly workload - Practical: 0h

Period: I

Content

Technological innovation and entrepreneurship
Business opportunities in research projects: ideas and feasibility
Business modeling in life sciences
Opportunities to support business in life sciences
Open innovation

Course program

Unit	T	P	To
1. Technological innovation and entrepreneurship 1. Technological innovation and cooperation for innovation 2. Entrepreneurial behavior and entrepreneurship	8h	0h	8h
2. Business opportunities in research projects: ideas and feasibility 1. Ideas and market opportunities 2. Design thinking 3. Identifying opportunities in practice	18h	0h	18h
3. Business modeling in life sciences 1. Tools to support business modeling (CANVAS, Lean Startup) 2. Prototyping 3. Effective communication – preparing a PITCH	18h	0h	18h
4. Opportunities to support business in life sciences 1. Public and private agents to support biotechnological businesses and projects: SEBRAE, business incubators, technology parks, financial agents, EMBRAPPII 2. Strategies for raising funds for R, D&I projects 3. Elaboration of technological innovation projects	12h	0h	12h
5. Open innovation 1. Concept and particularities	4h	0h	4h
Total	60h	0h	60h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: PAU5.EHTW.C8QC

BQI 780 - Technological Innovation and Entrepreneurship in Life Sciences

Fundamental references

Description	Copies
BARON, R. A.; SHANE, S. A. Empreendedorismo : uma visão do processo. São Paulo: Thomson Pioneira, 2007.	0
Blank, S., & Dorf, B. (2012). The startup owner's manual: The step-by-step guide for building a great company. Menlo Park: K & S Ranch.	0
BROWN, T. Design thinking: uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020.	0
Christensen C.M., Hall, T., Dillon, K., & Duncan, D.S. (2016). Competing against luck: The story of innovation and customer choice. New York: Harper Business.	0
Foss, N. J., & Saebi, T. (Eds.). (2015). Business model innovation: The organizational dimension. Oxford: Oxford University Press.	0
HISRICH, R. D.; PETERS, M. P.; SHEPHERD, D. A. Empreendedorismo. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.	0

Complementary references

Description	Copies
Sítios com informações relacionados aos assuntos abordados, como: Finep – www.finep.gov.br , SEBRAE – www.sebrae.com.br , BNDES, Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – www.bndes.gov.br , Centro de apoio ao pequeno empreendedor – www.ibase.org.br , EMBRAPPII – www.embrappii.org.br , SEBRAE – a www.sebrae.com.br , dentre outros	0