OFERTA DE ATIVIDADE – 2019/1

DISCIPLINA	CÓD.	CRÉD.		DOCENTE	LOCAL	DIA E HORÁRIO	ISOLADA	VAGAS
Tópicos Avançados em Inovação: "Slow design: aplicação em projeto e inovação"	QUI877 – A	2	EMENTA: O movimento slow no contexto da inovação e do projeto na contemporaneidade. Estudo dos aspectos que permeiam a relação entre o movimento slow e o design e inovação, a partir das necessidades humanas e sociais. Aplicações da abordagem slow em projetos, a partir do contexto brasileiro. Compreende o nivelamento de conceitos e as interconexões entre o movimento slow, a sustentabilidade (social, ambiental e econômica) e o contexto histórico, social e econômico brasileiro e sua relação com o processo de inovação em tecnologias, produtos e serviços. AVISO IMPORTANTE AOS ALUNOS: Esta disciplina faz parte de uma experiência vinculada a uma tese de doutorado relacionada ao tema e será oferecida conjuntamente aos alunos dos cursos de Mestrado Profissional em Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual (UFMG) e Mestrado em Design (UEMG), sendo ministrada no prédio da Escola de Engenharia da UFMG.	Prof. Eduardo Romeiro Filho	Escola de Engenharia, bloco 1, Sala 3200	Quintas - 13h00 às 15h00 (início: 28/02/2019)	Remanescente	6
Tópicos Avançados em Inovação: Palestras em Empreendedorismo e Inovação	QUI877 – B	2	Palestras. Inovação e Empreendedorismo. Jornada Empreendedora. Integração com o ambiente de inovação. Conteúdo da Disciplina: Essa é uma iniciativa do DCC, do San Pedro Valley, da OPEI e do FACE Lab para oferecer ao alunos da UFMG palestras com empreendedores do ambiente de inovação de Belo Horizonte. A cada semana um profissional diferente fala sobre um tema específico relacionado à inovação e empreendedorismo.	Prof.ª. Renata Borges	FACE - Auditório 4	Quintas – 17h00 às 18h40 (14/03/2019 a 27/06/2019)	-	35
Tópicos Avançados em Inovação: Empreendedorismo	QUI877 – C	2	Abordagem relacionada ao Perfil Empreendedor; Conceito de Sistema de Informação; Criatividade; Processo Visionário; Estudo das Oportunidades; Rede de Relacionamentos; Plano de Negócios. Importância da criação da pequena e media empresa. Políticas e programas de apoio às pequenas e médias empresas. Habilidades, perfil e comportamento do dirigente da pequena e media empresa. Os problemas característicos das pequenas e medias empresas. Formação e desenvolvimento de empreendedores; o perfil do empreendedor de sucesso.	Prof. Carlos Tagliati	Faculdade de Farmácia Sala 4125, bloco 4	Sextas - 9h30 às 12h30 (01/03/2019 a 03/05/2019)	10	10
Tópicos Avançados em Inovação: Design para Tecnologias Emergentes	QUI877 – D	2	Design como dimensão da inovação; formas de inserção do design em processos de inovação; práticas de design para a inovação e inovação pelo design; difusão de tecnologias de apoio ao design e desenvolvimento de produtos; fabricação digital e impressão 3D; *toolkifs* e plataformas de desenvolvimento de sistemas computacionais embarcados; sistemas de design paramétrico e generativo; padrões fluidos e evolucionários de prática criativa; modelos emergentes de microprodução.	Prof. Érico Franco Mineiro	Escola de Arquitetura da UFMG - sala 307 Rua Paraíba, 697 - Savassi	Segundas – 15h00 às 18h00 (18/03/2019 a 20/05/2019)	5	15
Tópicos Avançados em Inovação: Innovation Management (disciplina ministrada em língua inglesa)	QUI877 – E	2	This focus area studies the mechanisms used to manage the innovation process and practical and theoretical knowledge on structuring an organization in order to achieve innovation, competence building and organizational learning.	Prof. Francisco Vidal Barbosa	ICB - Sala Wilson Beraldo – A4, 175	Quartas - 14h00 às 17h30 (13/03/2019 a 08/05/2019)	10	20
Tópicos Avançados em Inovação: Fundamentos Filosóficos do Direito de Propriedade	Doutorado	4	Origem e evolução histórica do Direito de Propriedade; Teorias sobre o Fundamento do Direito de Propriedade; Fundamentos do Direito à Propriedade Intelectual.	Prof. Alexandre Travessoni G. Trivisonno	Faculdade de Direito, sala 1207 – Prédio da Pós-graduação	Terças – 08h00 às 12h00 (26/02/2019 a 11/06/2019)	Remanescente	20
Propriedade Intelectual I – Redação de Patentes	Doutorado	4	Introdução ao arcabouço legal nacional e internacional. Aspectos gerais sobre aspectos de propriedade intelectual, propriedade industrial, estratégias de busca em base de dados de patentes nacionais e internacionais, introdução a redação de patentes na área de química, fármacos e biotecnologia.	Prof. Ruben Sinisterra	Química	Segundas – 08h00 às 12h00 (início: 11/03/2019)	-	20
Empreendedorismo	QUI889	3	Parques Tecnológicos e Ecossistemas de Incentivo de Geração de Negócio Tecnológico; Formação das Bases do Empreendimento Tecnológico. Desenvolvimento do Spin-off Acadêmico; Ambiente que favorece a formação de Spin-offs Acadêmicos; A Base Tecnológica do Novo Empreendimento; A Base Financeira do Novo Empreendimento; A Base Pessoal do Novo Empreendimento; Plano de Negócio e Produto; Diferentes Origens da Base Teórica de Gestão de Empreendimentos Tecnológicos e Relato de Casos.	Prof.ª. Adriana Faria e Prof. Lin Chih Cheng	Escola de Engenharia – Sala 2300	Sextas - 13:00 – 16:00 (08/03 a 28/06)	5	25
Introdução à Gestão da Inovação	EPD900	3	Mudança Tecnológica, Capital e Trabalho. Inovação Tecnológica. Sistema Nacional de Inovação. Processos de Invenção e de Inovação. Inovação de Produto, Processo e Organização. Tipos de Inovação. Relação entre Sistema de Inovação e Sistema de Produção. Aprendizado e Competência. Inovação como um Processo. Abordagens Estruturadas de Gestão da Inovação. Organização para Inovação.	Prof. Eduardo Romeiro Filho	Escola de Engenharia, bloco 3, sala 2012	Terças – 13h00 às 16h00 (início: 26/02/2019)	-	25
Gestão de Pessoas: Inovação e Competências	CAD982	2	Esta Disciplina tem como objetivo central apresentar temas de reflexão e análise no estudo da gestão de recursos humanos, considerando a contemporaneidade e relevância que assumem para as organizações e para o universo acadêmico. A articulação entre competências e inovação tem impactos tanto na dimensão acadêmica quanto na realidade organizacional, pela possibilidade de dar concretude ao debate no plano gerencial e conceitual.	Prof. Allan C Q Barbosa	FACE, sala 4078	Quintas - 14h00 às 17h45 (14/03/2019 a 23/05/2019)	6	30
Treinamento em Inovação	FIB854	6	Realização de um estágio supervisionado, não vinculado ao projeto de dissertação/tese, em um laboratório de pesquisa e desenvolvimento ou em um Núcleo de Inovação Tecnológica, para aprendizado de metodologias ligadas a Inovação Biofarmacêutica ou Biotecnológica.	Professoras Maria Cecilia, Juliana Crepalde e Renata Borges	Laboratório NTQI, sala 3207, BL1, Engenharia de Produção	- 21/03 – 14:00 h: apresentação disciplina e distribuição dos grupos para os seminários - 06/06: apresentação do primeiro grupo de seminários - 13/06: apresentação do segundo grupo de seminários - 27/06: aula de encerramento - 11/04: entrega virtual do plano de estágio	-	20
Tópicos Avançados em Inovação: Projetos, Inovação e Prototipagem	QUI893	4	O objetivo deste curso é introduzir métodos de prototipagem envolvendo um projeto prático, tendo em vista a construção de uma primeira versão (um produto mínimo viável) de uma solução inovadora envolvendo componentes físicos (hardware) controlados por um software embarcado. Os participantes vivenciarão na prática o início da vida de um novo produto, desde a sua concepção até a sua primeira iteração, perpassando os aspectos técnicos, mercadológicos e de inovação envolvidos no seu desenvolvimento. A disciplina será semipresencial, com alguns encontros (aulas) presenciais. As demais atividades serão realizadas em horário flexível em laboratório, localizado no Departamento de Física (LIPS, sala 3086). Auxiliados por monitores, técnicos e os professores da disciplina, os alunos desenvolverão um projeto inovador em equipes transdisciplinares (envolvendo alunos de diversos cursos). Cada equipe proporá um projeto e discutirá a utilidade e viabilidade econômica da ideia proposta. A seguir, será implementado um protótipo funcional (um produto mínimo viável). A validação se dará através de apresentações intermediárias de progresso, nas quais os alunos discutirão com os professores e colegas todas as etapas do desenvolvimento, durante a participação nas aulas e no laboratório e na apresentação final do projeto. O curso foi concebido de forma a demandar o mínimo de pré-requisitos: os alunos devem ter noções de programação somente (Física e Computação). Conhecimentos de eletrônica e desenvolvimento de produtos são diferenciais, mas não necessários, já que iremos apresentar uma visão geral dos conceitos básicos durante o curso. **Ementa e programa:** 1) Empreendedorismo e Inovação. Plano de negócios e modelo de negócio. Criatividade. Design thinking. Canvas. Validação. MVP. Pitch. 2) Noções de eletrônica básica (componentes básicos, desenhos de circuitos, protoboard, placas de circuitos impressos, microcontroladores -- Arduino, Raspberry, ESP8266 --, conversores analógico/digital, sensores, atuadores, placas de comunicação). 3) Programação de entrada e saída analógica e digital, interrupções, noções de barramento, programação de microcontroladores (Arduino, Raspberry, ESP8266, NodeMCU, etc), métodos de redução do consumo de energia. 4) Desenvolvimento de produto com ênfase em protótipos funcionais. Fases de desenvolvimento do produto. Métodos de prototipagem rápida (impressão 3D, ferramentas de prototipagem virtual, simulação). Empacotamento de componentes eletrônicos (SMD, THT, form factor).	Professores: Eduardo de Campos Valadares, Renata Borges e Daniel Macedo	ICEX - sala 3086 do Depto. de Física do ICEx)	Terças e Quintas 11:10hs às12:50hs (início: 26/02/2019)	-	10