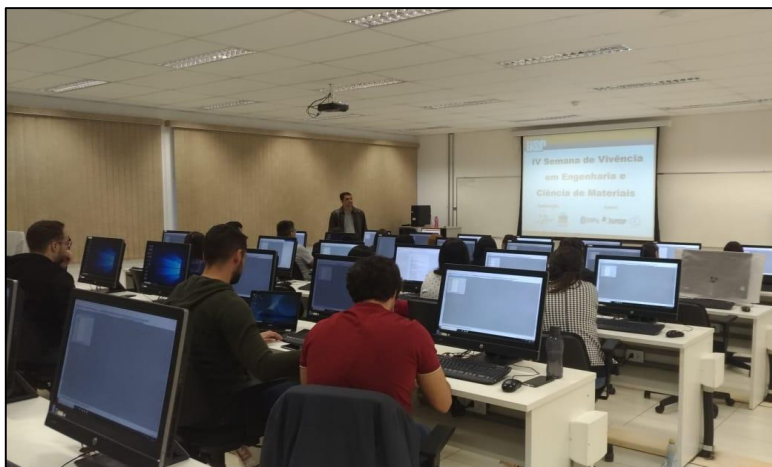


Informativo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais
Universidade de São Paulo - FZEA - Pirassununga

IV SEMANA DE VIVÊNCIA

Ocorreu no mês de setembro a IV Semana de Vivência em Engenharia e Ciência dos Materiais. O evento contou com a participação da comunidade da FZEA e externa à USP.



Abertura da IV Semana de Vivência em Engenharia e Ciência de Materiais,

INCOBRA

NANO - NOCMAT

Entre os dias 10 e 12 de setembro a FZEA sediou o workshop NANO – NOCMAT vinculado a rede INCOBRA. O evento contou com participação de professores e pesquisadores nacionais e internacionais que apresentaram palestras e ofereceram treinamentos teórico/prático para os participantes. Este evento teve como objetivo promover e fortalecer a cooperação internacional Brasil – União Europeia sobre pesquisas em engenharia e ciência de materiais.

INAUGURAÇÃO DE SALA PARA DEFESAS

Neste semestre foi inaugurada uma sala para defesas de dissertação e teses da pós graduação da FZEA-USP. A sala possui equipamento de videoconferência e possibilitará a participação de convidados nacionais e internacionais nos certames.

PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo do PPG-EnCiMat aconteceu no mês de novembro e selecionou alunos para os cursos de mestrado e doutorado com ingresso no ano de 2019.

PALESTRAS DO 2º SEMESTRE 2018

A disciplina Tópicos Especiais em Bambu (ZEM 5014), coordenada pelos Prof. Dr. Homer Savastano Junior e Prof. Dr. Juliano Fiorelli, contou com a participação do Prof. Dr. Khosrow Ghavami (PUC-Rio) que ministrou a palestra “Bamboo as a Nonconventional Material for 21st Century”. A disciplina contou também com a Prof^a. Dr^a. Bhavna Sharma (University of Bath-Inglaterra) que ministrou as palestras “Bamboo as a Construction Material” e “Engineered Bamboo for Structural Applications”.



Roda de conversa com Prof. Dr. Khosrow Ghavami.

As palestras aconteceram nos dias 12 e 13 de setembro de 2018 e contaram com o apoio na organização dos alunos Christian Gauss e Marzieh Kadivar.

Aproximadamente 40 pessoas participaram da disciplina entre alunos regulares, especiais e ouvintes.



Aula prática da Prof^a. Dr^a. Bhavna Sharma .

A Prof^a Dr^a You-Lo Hsieh, da University of Davis-Califórnia, ministrou palestra intitulada “Biopolymer Nanofibers: Top down and bottom up strategies”.

A visita da Dr^a You-Lo Hsieh foi organizada pela Prof^a Dr^a Roselena Faez e aconteceu no dia 13 de setembro de 2018 na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) - Campus de Araras e contou com a participação aproximadamente 50 pessoas, entre alunos de graduação e pós-graduação, professores, técnicos e funcionários.



Prof^a Dr^a You-Lo Hsieh, da University of Davis-Califórnia.

DEFESAS DO 2º SEMESTRE 2018

O aluno Rafael Henrique Filomeno, sob orientação do Prof. Dr. João Adriano Rossignolo defendeu a dissertação “Avaliação da influência da umidade relativa da atmosfera de cura na carbonatação de materiais de fibrocimento”.

A aluna Valquiria Aparecida Fortunato, sob orientação do Prof. Dr. José Antonio Rabi defendeu a dissertação “Modelagem computacional de biorreatores de fluxo contínuo para tratamento e aproveitamento de efluentes agroindustriais”.

A aluna Lía Ethel Velásquez Castillo, sob orientação da Prof^a. Dr^a. Izabel Cristina Freitas Moraes defendeu a dissertação “Nanocristais de amido de quinoa: Produção, caracterização e aplicação em filmes de amido”.

O aluno Marco Antônio Vasiliev da Silva Júnior, sob orientação do Prof. Dr. Gustavo César Dacanal defendeu a dissertação “Estudo experimental e modelagem matemática da secagem convectiva de fatias de gel de amido-alginato”.

A aluna Cassiane Araujo Silva Costa, sob orientação do Prof. Dr. Gustavo César Dacanal defendeu a dissertação “Produção de grânulos de amido-alginato por meio da gelificação iônica de gotas em sistemas bifásicos”.

PROCESSO SELETIVO 2018

O processo seletivo de 2018 do PPG-EnCiMat aconteceu entre os dias 19 a 22 de novembro, contando com a participação de 11 inscritos para o curso de mestrado e 14 para o curso de doutorado. Os aprovados no processo poderão realizar suas matrículas no serviço de Pós-Graduação entre os meses de fevereiro e agosto de 2019.



Prova escrita do processo seletivo 2018.

NOVOS BOLSISTAS FAPESP

Neste semestre a aluna Ana Gabriela Storion, matriculada no curso de doutorado do PPG-EnCiMat foi agraciada com bolsa da FAPESP para desenvolver o projeto “Influência dos parâmetros da sinterização flash na densificação e microestrutura do ZnO” sob orientação da Prof.^a Dr.^a Eliria M. J. A. Pallone a aluna pretende realizar doutorado sanduíche no exterior.

INCOBRA: NANO - NOCMAT



Participantes do 1º NANO – NOCMAT networking meeting.

Nos dias 10 a 12 de Setembro a FZEA-USP sediou o evento *Nanotechnology Applied to Construction Materials* (NANO – NOCMAT). Evento este que faz parte do projeto INCOBRA - *Increasing International STI Cooperation between Brazil and the European Union*, iniciativa que busca ampliar e fortalecer a cooperação internacional entre o Brasil e a União Europeia. O workshop foi organizado pelos alunos: Christian Gauss, Marzieh Kadivar, Letícia Missiato Gavioli, Patrícia das Neves, Erika Yukari Nakanishi e Rachel Passos, com coordenação do Prof. Dr. Homer Savastano Junior (coordenador do INCOBRA pelo lado brasileiro). O evento contou com a participação de 43 pessoas, dentre elas alunos de diversas universidades brasileiras, professores e pesquisadores de renomadas universidades nacionais e internacionais.

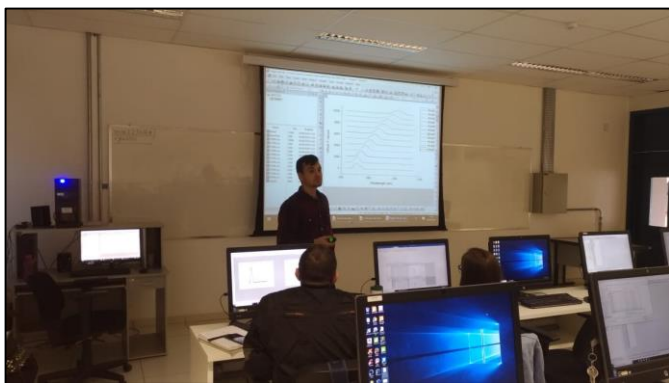
Diversas atividades teóricas e práticas foram oferecidas durante os dias do evento. Destacamos a presença e participação:

- Prof. Anand R. Sanadi da University of Copenhagen (Dinamarca);
- Prof. Ernesto Villar Cociña da Central University “Marta Abreu de Las Villas” (Cuba);
- Dr. Gilberto Siqueira do EMPA (Suíça);
- Dr^a. Viorica Deselnicu do Leather and Footwear Research Institute (Romênia);
- Dr^a. Dana Corina Deselnicu University Politehnica of Bucarest (Romênia);
- Dr. Ruy A. De Sá Ribeiro, Instituto de pesquisas da Amazônia - INPA (Brasil).

IV SEMANA DE VIVÊNCIA DO PPG-ENCIMAT

A IV Semana de Vivência em Engenharia e Ciência dos Materiais, organizada pelas alunas Isabela R. Lavagnini e Gabriela P. Lyra, com o apoio da coordenação do PPG-EnCiMat aconteceu no mês de setembro de 2018, nas dependências da FZEA-USP-Pirassununga.

Nesse ano foram oferecidos dois cursos, a saber: “Conhecimentos básicos no software Origin”, ministrado pelo aluno de doutorado direto João Vitor Campos, que proporcionou um treinamento para o uso do software.



“Conhecimentos básicos no software Origin”, por João Vitor Campos.

Aconteceu também o workshop teórico-prático “Obtenção e interpretação de resultados de ensaios Termogravimétricos”.

Na parte prática os alunos puderam conhecer o funcionamento do equipamento com orientações da Técnica Dr^a. Josiane Borges.

Na parte teórica, ministrada pela Caroline Gaglieri, aluna de doutorado da UNESP-Bauru, os participantes puderam aprender como melhor interpretar os dados obtidos pelas técnicas termogravimétricas.

O evento contou com a presença de aproximadamente 40 participantes, incluindo alunos de graduação, pós-graduação, técnicos e professores.



“Obtenção e interpretação de resultados de ensaios Termogravimétricos”, por Josiane Borges.



“Obtenção e interpretação de resultados de ensaios Termogravimétricos”, por Caroline Gaglieri.

INAUGURAÇÃO DA SALA DE DEFESAS DA PÓS-GRADUAÇÃO DA FZEA-USP

No dia 30 de agosto de 2018 a FZEA recebeu a visita do Magnífico reitor da USP Prof. Dr. Vahan Agopyan. Acompanhado da Prof^a. Dr^a. Elisabete Maria Macedo Viegas (Diretora da FZEA) e do Prof. Dr. Carlos Eduardo Ambrósio (Vice-Diretor da FZEA) inauguraram a sala de defesas da Pós Graduação da FZEA-USP.



Prof. Dr. Vahan Agopyan e Prof^a. Dr^a. Elisabete Maria Macedo Viegas



Fachada e interior da sala de defesas da Pós Graduação

Expediente:

Informativo do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais (EnCiMat) da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA) da Universidade de São Paulo (USP).

Entidade Responsável:

Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciências de Materiais (PPG – EnCiMat).

Conselho Editorial:

Prof. Dr. Juliano Fiorelli, Prof. Dr. Fernando G. Tonin, Prof. Dr. Gustavo Dacanal, Profa. Dra. Elíria M.J.A. Pallone, Profa. Dra. Isabel C. F. de Moraes.

Produção e Redação:

Isabela R. Lavagnini e João Vitor Campos.

Maiores informações:

Contato: isabela.lavagnini@usp.br; joao2.campos@usp.br.