



Associação Brasileira de Polímeros

Curso Nanocompósitos poliméricos com argilas Módulo II

São Paulo, 06 e 07 de Novembro de 2008

Local: a definir

Horário: 9 às 17h

Inscrições e outras informações: www.abpol.org.br

Fornecer uma visão geral sobre nanocompósitos de matriz polimérica com argila. O curso dará ênfase às matrizes termoplásticas e principais argilas utilizadas para a obtenção dos nanocompósitos. Abordará também os processos de obtenção dos materiais híbridos e as técnicas utilizadas para caracterizá-los.

Instrutores

Ticiane Sanches Valera - Pesquisadora do Laboratório de Análise e Processamento de Polímeros da Escola Politécnica da USP. Engenheira Química doutorada em Engenharia de Materiais (Escola Politécnica da USP).

Danilo Justino Carastan - Pesquisador do Laboratório de Análise e Processamento de Polímeros da Escola Politécnica da USP. Engenheiro de Materiais doutorado em Engenharia de Materiais (Escola Politécnica da USP).

Público alvo

Estudantes e profissionais de empresas e instituições de ensino interessados em conhecer e aprimorar seus conhecimentos na área de nanocompósitos.

20
anos

EMENTA

Continuação e aprofundamento das teorias abordadas no módulo I (quadro abaixo), destacando-se:

Uso de outras nanopartículas;
Técnicas de caracterização;
Estudo de casos.

EMENTA MÓDULO I

Nanotecnologia (generalidades)

Nanocompósitos de matriz polimérica: introdução

Principais métodos de obtenção de nanocompósitos

Morfologia dos nanocompósitos

Técnicas de caracterização de nanocompósitos

Propriedades e aplicações de nanocompósitos