

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Cursos Virtuales 2021-2020

Título	Funcionalização de Superfície com ênfase em Biomateriais
Breve descripción	A disciplina discutirá a importância das diferentes propriedades de superfície de interesse para a área biomédica, do ponto de vista físico, químico, mecânico, óptico, elétrico, magnético e biológico. Além disso, serão discutidas as principais técnicas de caracterização e métodos de modificação de superfícies dos biomateriais metálicos, cerâmicos, poliméricos e compósitos. Um enfoque especial será também dado aos nanomateriais aplicados na área biomédica. E por fim, a disciplina abordará os recentes avanços da área apresentados na literatura, assim como exemplos de aplicações clínicas e comerciais utilizados da atualidade.
Contenido	<ol style="list-style-type: none">1. Introdução à engenharia de superfície;2. Técnicas de caracterização de superfície;3. Métodos de funcionalização de superfície;4. Estudos recentes em materiais biomédicos;5. Exemplos de aplicações clínicas e comerciais;
Profesor responsable	Diego Rafael Nespeque Correa
Contacto	diego.correa@ifsp.edu.br Universidad: IFSP Facultad: Campus Sorocaba Brasil
Cuatrimestre	2021 - Segundo
Carga horaria	90 horas
Cantidad de alumnos	Libre