

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Cursos Virtuales 2021-2020

Título	Manufatura aditiva
Breve descripción	A disciplina objetiva proporcionar o conhecimento e compreensão sobre processos de manufatura aditiva, ferramenta importante da Indústria 4.0. Serão apresentados os aspectos relacionados ao uso dessa tecnologia no desenvolvimento de produtos, no design, no planejamento de processo e fabricação.
Contenido	<ul style="list-style-type: none">• Introdução à manufatura aditiva ou impressão 3D• Manufatura aditiva n o design de produto Processo de desenvolvimento de produto auxiliado pel a manufatura aditiva• Representação geométrica 3D para manufatura aditiva• Planejamento de processo para tecnologias de manufatura aditiva• Processo de manufatura aditiva por fotopolimerização em cuba• Processos de manufatura aditiva por extrusão de material• Processo e manufatura aditiva por jateamento de material• Processo de manufatura aditiva por fusão de leito de pó metálico• Aplicação direta da manufatura aditiva na fabricação final• Aplicações de manufatura aditiva em diversas áreas com foco pricipal na área da Saúde
Profesor responsable	Maria Elizete Kunkel
Contacto	elizete.kunkel@unifesp.br Universidad: Universidade Federal de São Paulo UNIFESP Facultad: Engenharia Biomédica Brasil
Cuatrimestre	2022 - Primero
Carga horaria	75 horas
Cantidad de alumnos	Libre