

## Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

### Cursos Virtuales 2021-2020

Título	Estrategias de selección de Materiales
Breve descripción	Estrategias para la búsqueda de materiales candidatos o reemplazos para determinadas aplicaciones.
Contenido	Aspectos principales del proceso de selección de materiales. Optimización del procedimiento de selección. Análisis de las propiedades del material a ser usadas en el proceso de selección. Fuentes de información para datos de propiedades de materiales. Cartas de selección de materiales. Índices de performance. Técnicas cuantitativas de selección de materiales. Selección de materiales para la función. Estudio de casos. Selección de materiales para diferentes aplicaciones (ejes, resortes, vigas, columnas, diafragmas, válvulas, recipientes, turbinas, elementos que generan tensiones de contacto, aislación térmica, dispositivos de precisión, etc.). Materiales, estética y diseño industrial. Fuerzas impulsoras para la evolución de los diseños como consecuencia de la aparición de nuevos materiales.
Profesor responsable	Josefina Ballarre
Contacto	posgrado@fi.mdp.edu.ar Universidad: Universidad Nacional de Mar del Plata Facultad: Ingeniería Argentina
Cuatrimestre	2021 - Segundo
Carga horaria	30 horas
Cantidad de alumnos	20