

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Cursos Virtuales 2021-2020

Título	Fluidodinamica Computacional Aplicada
Breve descripción	La Fluidodinámica Computacional tiene cada vez más aplicaciones en la ingeniería y en las ciencias, favoreciendo el rápido prototipaje de componentes, la predicción de fenómenos que muchas veces resultan de difícil concreción experimental y la optimización del diseño en un número cada vez mayor de aplicaciones. Consecuentemente, se gana tiempo en el ciclo de diseño y desarrollo de componentes y/o ensayos experimentales, lo que impacta de manera decisiva en la productividad, tanto de los ingenieros como de los científicos.
Contenido	Cinemática de los medios fluidos. Dinámica de los medios fluidos. Convección - difusión en régimen no estacionario y su discretización numérica. Flujos multidimensionales problemas con frontera móvil y llenado de moldes.
Profesor responsable	Santiago A. Urquiza
Contacto	posgrado@fi.mdp.edu.ar Universidad: Universidad Nacional de Mar del Plata Facultad: Ingenieria Argentina
Cuatrimestre	2021 - Segundo
Carga horaria	45 horas
Cantidad de alumnos	20