

Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)

Cursos Virtuales 2021-2020

Título	Métodos de la Mecánica Computacional
Breve descripción	La Mecánica Computacional hace uso de modelos para resolver problemas, modelos de fenómenos físicos que son resueltos utilizando algoritmos que se ejecutan en computadoras.
Contenido	Conceptos de álgebra lineal. Principios variacionales. Métodos de residuos ponderados. El método de los elementos finitos unidimensional. El Método de los Elementos Finitos en dos y tres dimensiones. El Método de los Elementos de Contorno. Técnicas de modelado.
Profesor responsable	Adrià Cisilino
Contacto	posgrado@fi.mdp.edu.ar Universidad: Universidad Nacional de Mar del Plata Facultad: Ingeniería Argentina
Cuatrimestre	2021 - Segundo
Carga horaria	60 horas
Cantidad de alumnos	20