

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Otros recursos (enlaces de interés)

OCW 2020: *Parametrización y representación gráfica de superficies construidas*

Equipo docente del curso

Martín Yagüe, Luis

Barrallo Calonge, Javier

Soto Merino, Juan Carlos

Lecubarri Alonso, Inmaculada

Departamento de Matemática Aplicada

Escuela de Ingeniería de Bilbao, Edificio II-I (EIB/BIE)

ETS de Arquitectura de Donostia-San Sebastián (ETSASS/DAGET)



OTROS RECURSOS

Referencias a otros cursos OCW ya publicados

Utilizando *Mathematica* como apoyo al cálculo algebraico en los grados de Ingeniería.

<https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=477>

Introducción al cálculo numérico y simbólico con *Mathematica*.

https://ocw.ehu.eus/file.php/121/intro_calculo_num/material-de-estudio/index.html

Geometria Analitiko eta Deskribatzailea.

<https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=435>

Geometría Analítica y Descriptiva.

<https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=387>

Mathematical visualizations and animations.

<https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=379>

Matematikak bistaratz eta animatuz.

<https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=306>

Visualizando y animando las matemáticas.

<https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=76>

Referencias útiles de Mathematica

Introducción rápida para estudiantes de matemática. *Mathematica* y *Wolfram Language*. Gráficos en 2D y Gráficos en 3D.

<https://www.wolfram.com/language/fast-introduction-for-math-students/es/more-plots-in-2d/>

<https://www.wolfram.com/language/fast-introduction-for-math-students/es/plots-in-3d/>

Wolfram Demonstrations Project.

<http://demonstrations.wolfram.com/>

Wolfram U. Open courses for students and professionals.

<https://www.wolfram.com/wolfram-u/>

Otros enlaces de interés sobre la materia del curso

The most common errors in undergraduate Mathematics.

<http://www.math.vanderbilt.edu/~schectex/commerrs/>

Online Mathematics Textbooks.

<http://www.math.gatech.edu/~cain/textbooks/onlinebooks.html>

Práctica 0.1 Gráficos 2D con Mathematica.

http://www4.ujaen.es/~angelcid/Archivos/Analisis_Mat_II_09_10/Practicas/Practica01_Graficas2D.pdf

Práctica 0.3 Gráficos 3D con *Mathematica*.

http://www4.ujaen.es/~angelcid/Archivos/An_Mat_ESTADISTICA/Practicas/Practica03_Graficas3D.pdf

Programación de gráficos 3D con *Mathematica*, *DrawGraphics*, *CurvesGraphics*, *LiveGraphics3D* y *JavaView*.

<https://revistas.tec.ac.cr/index.php/matematica/article/download/2139/1945/>

Ecuaciones paramétricas y coordenadas polares (Tema 11).

http://www.pearsonenespanol.com/docs/librariesprovider5/files_recurso/mcc/thomas_mas_una_variable_13e_cap11.pdf?sfvrsn=4