

Matemàtiques per al Disseny

(2022 Primavera Q2)

Dept. Matemàtiques
EPSEVG, UPC

Dades Generals

Professors del grup D25:

Teoria:

Francesc Aguiló (francesc.aguiló@upc.edu)

Aula: VGB005

Pràctiques:

Subgrups D2511 i D2512:

Jordi Guàrdia (jordi.guardia-rubies@upc.edu)

Aula: VGA108

Subgrup D2521:

Joana D'Arc Prat (joana.darc.prat@upc.edu)

Aula: VGA105

Subgrup D2522:

Fina Antonijuan (josefina.antonijuan@upc.edu)

Aula: VGA105

Dades Generals

Professors del grup D26:

Teoria:

Jordi Guàrdia (jordi.guardia-rubies@upc.edu)

Aules: VGB101 i VGA213

Pràctiques:

Subgrups D2611 i D2612:

Miriam Alcalá (miriam.alcala@upc.edu)

Aula: VGA108

Dades Generals

Enllaç d'Atenea:

<https://atenea.upc.edu/course/view.php?id=74723>

Instagram: @matematiquesdisseny

TikTok: @matematiquesdisseny

Temari

El contingut detallat i la bibliografia es troben a la *GUIA DOCENT* de l'assignatura.

En el *CAMPUS DIGITAL* tindreu tot el material docent de l'assignatura. També hi teniu el llibre digital que conté material multimedia de tots els temes (incloent fitxers Geogebra).

Els apunts de classe es complementaran amb fitxers de treball de Geogebra.

Temari

- 1 Geometria Diferencial de Corbes
- 2 Geometria Diferencial de Superfícies
- 3 Afinitats
- 4 Corbes de Bézier
- 5 Superfícies de Bézier

Avaluació

Opció 1: Avaluació Continuada 100% Projectes (5).

Opció 2: Avaluació Final 30% Projectes i 70% Examen Final.

Re-avaluació: 100% Examen Re-avaluació.

Projectes

Projectes		Lliurament	
Tema	Pes Nota	Setmana 1	Setmana 2
Dibuix inicial		01/03	01/03
Rellotge		18/03	11/03
GD Corbes	15%	01/04	25/03
GD Superfícies	15%	29/04	22/04
Mosaics	15%	13/05	6/05
Animació 2D	30%	27/05	20/05
Animació 3D	25%	10/05	3/05

Projectes

- Valoració matemàtica i estètica
- Treball per parelles
- Lliuraments: memòria, fitxer geogebra, autoavaluació, instagram i tiktok
- El tutor pot demanar una petita exposició oral del projecte

Enllaços d'Interès

Descàrrega del Geogebra 6:

<https://www.geogebra.org/download?lang=ca>

Llibre de l'assignatura:

<https://www.geogebra.org/m/ewh6xch8>

Material de Geogebra: <https://www.geogebra.org/materials>

Horari de consulta

Francesc Aguiló, despatx VGA132-B,
francesc.aguilo@upc.edu

Dimarts 10:30h–12:30h

Dijous 10:30h–12:30h

Totes les consultes s'han de comunicar per mail amb un dia d'antelació (com a mínim) i dir l'hora aproximada d'arribada a la consulta.