



# CURSOS D'INNOVACIÓ DOCENT

[APREMEN MATEMÀTIQUES A TRAVÉS DELS RELLOTGES DE SOL](#) [ /export/sites/Dmat/ca/activitats/Aprenem-matematiques-a-traves-dels-rellotges-de-sol.pdf ]

Professorat:

Joan Girbau (Universitat Autònoma de Barcelona)

Francesc Clarà (Societat Catalana de Gnomònica)

[1a part](#) [ <https://www.youtube.com/watch?v=rN5OtegrHJY&t=1s> ]

[Imatges exposició](#) [ <https://www.facebook.com/media/set/?set=a.768871033150940.1073741948.255577431146972&type=1> ]

---

[EL PAS DEL BATXILLERAT A LA UNIVERSITAT: QUANT MENYS TRAUMÀTIC MILLOR](#) [ /export/sites/Dmat/ca/activitats/El-pas-del-Batxillerat-a-la-Universitat.pdf ]

Professorat:

Mariona Petit (Professora d'Ensenyament Secundari - Institut La Sedeta, Barcelona)

Marta Berini (Professora d'Ensenyament Secundari - Institut Joanot Martorell, Esplugues de Llobregat)

---

[ALTRES GEOMETRIES SÓN POSSIBLES](#) [ /export/sites/Dmat/ca/activitats/Altres-geometries-son-possibles.pdf ]

Professorat:

Joan Girbau (Universitat Autònoma de Barcelona)

[1a part](#) [ <https://www.youtube.com/watch?v=JGPIKF34I0U&t=1s> ]

[2a part](#) [ [https://www.youtube.com/watch?v=cjUu1R\\_SQh0](https://www.youtube.com/watch?v=cjUu1R_SQh0) ]

[3a part](#) [ <https://www.youtube.com/watch?v=kEdP27IZsuU> ]

---

[RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MATEMÁTICA CON PENSAMIENTO CRÍTICO](#) [ /export/sites/Dmat/ca/activitats/Resolucion-de-problemas-en-matematica-con-pensamiento-critico.pdf ]

Professorat:

Claudia Díaz (Universidad Santiago de Chile)

---

[ACTIVITATS EXPERIMENTALS EN L'EDUCACIÓ MATEMÀTICA](#) [ /export/sites/Dmat/ca/activitats/Activitats-experimentals-en-leducacio-matematica.pdf ]

Professorat:

Anton Aubanell (Membre del Grup de Didàctica de la Facultat de Matemàtiques - Universitat de Barcelona)



Jordi Font (Membre del Grup de Didàctica de la Facultat de Matemàtiques - Universitat de Barcelona)

[1a part](https://www.youtube.com/watch?v=ULcMY1eWwog) [ <https://www.youtube.com/watch?v=ULcMY1eWwog> ]

[2a part](https://www.youtube.com/watch?v=Ax3tpPnAg9c&t=3s) [ <https://www.youtube.com/watch?v=Ax3tpPnAg9c&t=3s> ]

[Pràctiques](https://www.youtube.com/watch?v=uX-w-AhbVj0) [ <https://www.youtube.com/watch?v=uX-w-AhbVj0> ]

---

[LES EQUACIONS D'EINSTEIN: LA GEOMETRIA I LA FÍSICA DE L'UNIVERS](#) [ </export/sites/Dmat/ca/activitats/Les-equacions-dEinstein.pdf> ]

Professorat:

Emili Elizalde (Consell Superior d'Investigacions Científiques, Barcelona)

[1a part](https://www.youtube.com/watch?v=LZTm8Dkull8&t=1s) [ <https://www.youtube.com/watch?v=LZTm8Dkull8&t=1s> ]

[2a part](https://www.youtube.com/watch?v=6pjLDhBvb7l&t=2s) [ <https://www.youtube.com/watch?v=6pjLDhBvb7l&t=2s> ]

---

[JUEGOS MATEMÁTICOS: UN PASEO POR LA ENTRAÑABLE COLUMNA DE INVESTIGACIÓN Y CIENCIA](#) [ </export/sites/Dmat/ca/activitats/Juegos-matematicos.pdf> ]

Professorat:

Bartolomé Luque (Profesor del Departamento de Matemática Aplicada a la Ingeniería Aeroespacial - Universidad Politécnica de Madrid)

[1a part](https://www.youtube.com/watch?v=FjW8m5yWpWs&t=18s) [ <https://www.youtube.com/watch?v=FjW8m5yWpWs&t=18s> ]

[2a part](https://www.youtube.com/watch?v=DWsz7AnuJoc&t=3s) [ <https://www.youtube.com/watch?v=DWsz7AnuJoc&t=3s> ]

[3a part](https://www.youtube.com/watch?v=aTDOwzuniKI&t=14s) [ <https://www.youtube.com/watch?v=aTDOwzuniKI&t=14s> ]

---

[LOS PROBLEMAS DEL MILENIO: LA DEMOSTRACIÓN DE LA CONJETURA DE POINCARÉ](#) [ </export/sites/Dmat/ca/activitats/Los-problemas-del-milenio.pdf> ]

Professorat:

Francisco R. Villatoro (Profesor del Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación - Universidad de Málaga)

[1a part](https://www.youtube.com/watch?v=18BUYnNv-SA) [ <https://www.youtube.com/watch?v=18BUYnNv-SA> ]

[2a part](https://www.youtube.com/watch?v=7t_SrKax6U4) [ [https://www.youtube.com/watch?v=7t\\_SrKax6U4](https://www.youtube.com/watch?v=7t_SrKax6U4) ]