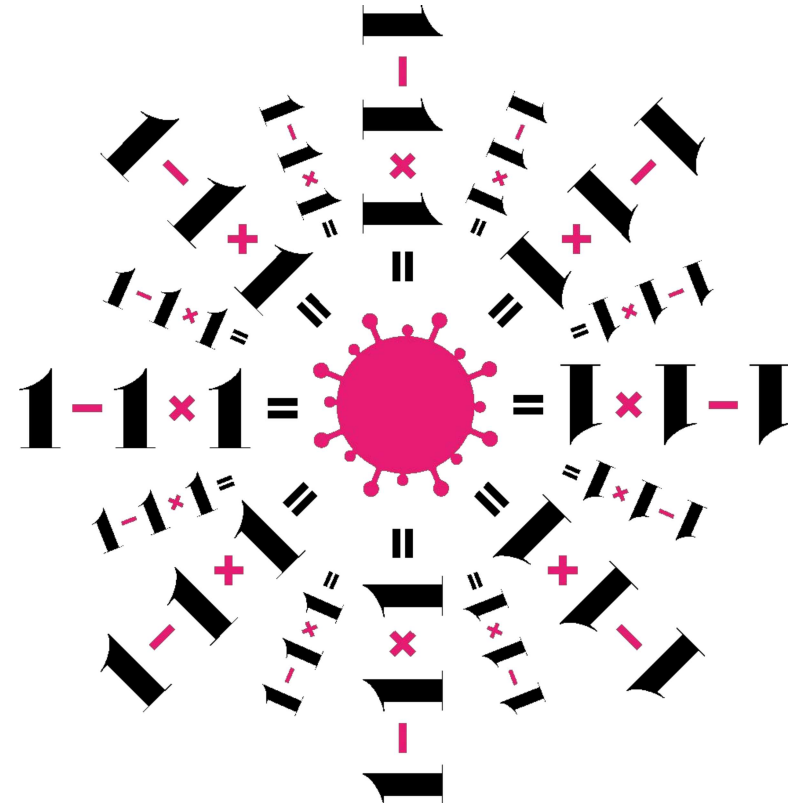
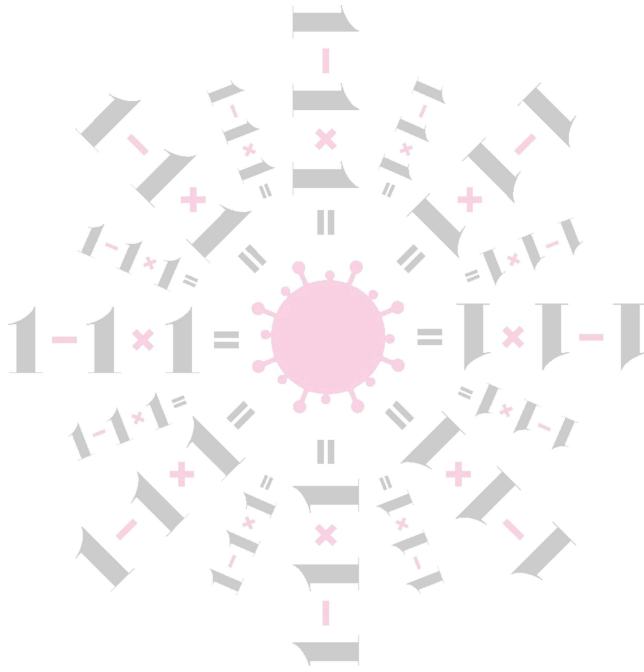


# JORNADES **SCM** MATEMÀTIQUES I **COVID-19**



**13-14 de juliol 2020**

Plataforma virtual **IEC**



# JORNADES **SCM** MATEMÀTIQUES I **COVID-19**

## Presentació

Les jornades són una activitat formativa, de reflexió i de debat sobre la modelització matemàtica aplicada a la pandèmia de la Covid-19. S'organitzen en tres blocs: introducció sobre epidemiologia i matemàtiques, ponències de recerca i taules rodones sobre la modelització matemàtica, estat de la qüestió de la recerca i com es comunica a les aules i la societat.

Hi convidem tota la comunitat matemàtica, personal d'universitats i centres de recerca, professorat i mestres, professionals del món de l'empresa i la divulgació científica i persones d'altres disciplines que vulguin contextualitzar, compartir i aprendre en aquests temps excepcionals.

2



**INSCRIPCIÓ** gratuïta a través del formulari: [inscripció Jornades SCM Covid-19](#)

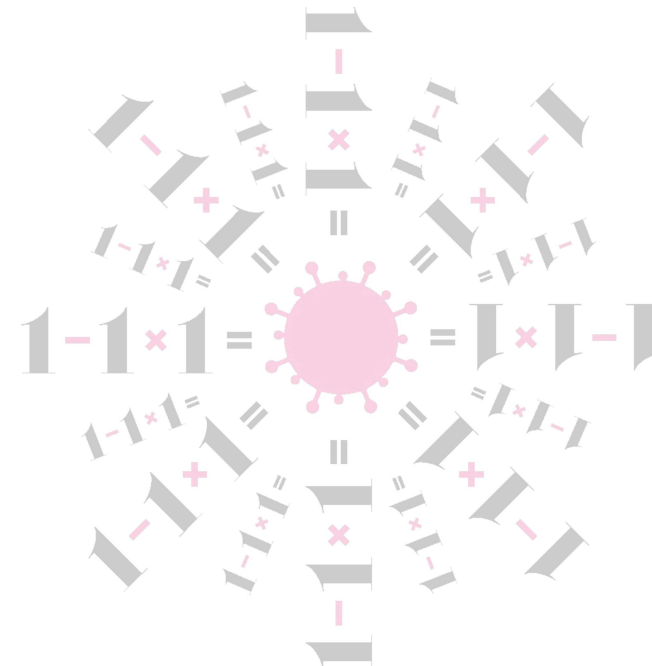
Activitat amb certificació dels programes de formació de professorat **GTAf** i **GCICE**

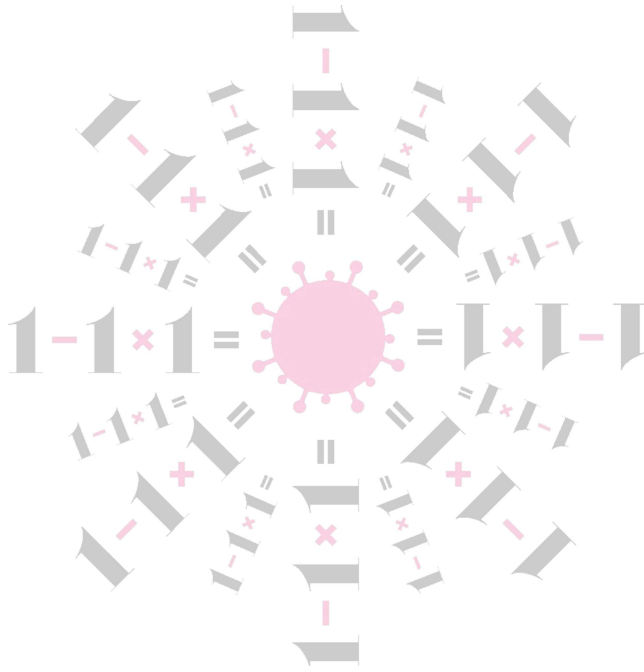
# JORNADES **SCM** MATEMÀTIQUES I **COVID-19**

Dilluns **13 juliol** a la tarda

**16.00 h** Obertura de les jornades

Francesc Xavier Grau Vidal, Secretari d'Universitats i Recerca  
Joandomenec Ros, president IEC  
Dolors Herbera, presidenta SCM  
Alícia Casals, presidenta Secció de Ciències i Tecnologia IEC



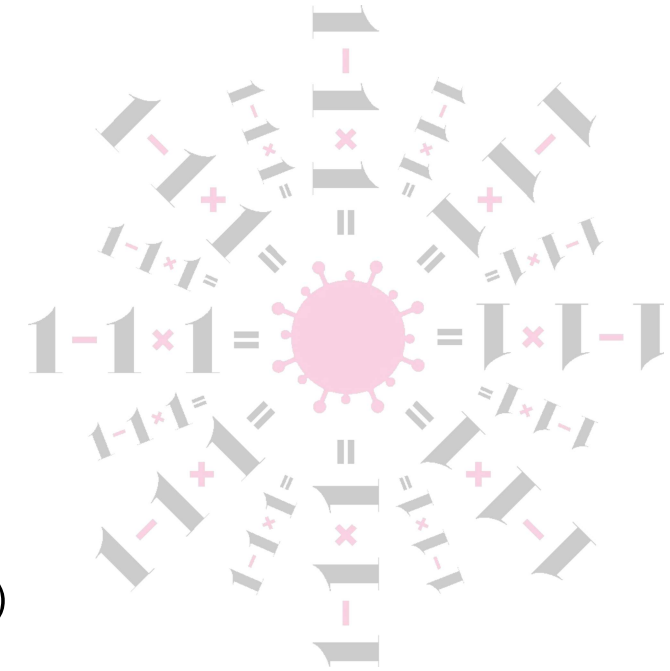


# INTRODUCCIÓ ALS MODELS MATEMÀTICS EN EPIDEMIOLOGIA

Dilluns **13 juliol** a la tarda

- 16.15 h** Presentació de la sessió, **Josep Vives** (SCM/UB)
- 16.20 - 17.00 h** **Anna Vilella** (Hospital Clínic, UB)  
*Ingredients per una pandèmia.*
- 17.10 - 17.50 h** **Xavier Mora** (UAB)  
*La modelització matemàtica de la Covid-19.*
- 18.00 - 18.40 h** **Pere Puig** (UAB)  
*Un passeig per la modelització estadística de la Covid-19.*

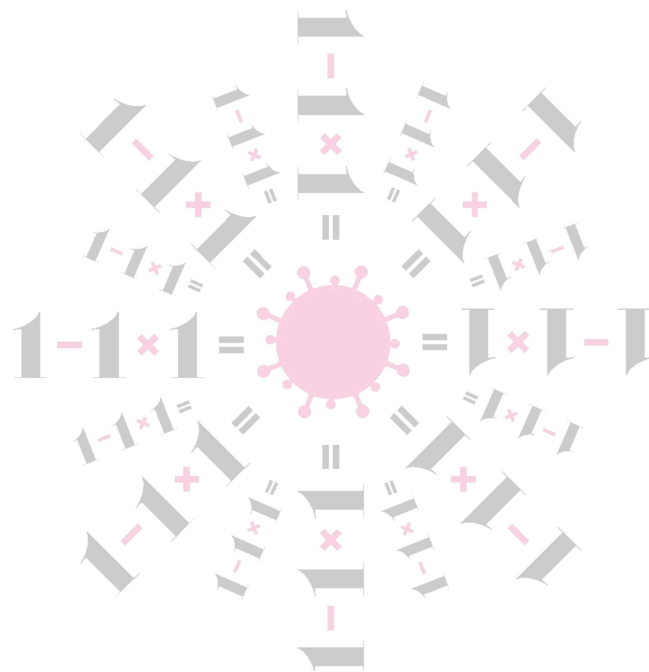
# RECERCA MATEMÀTICA AL VOLTANT DE LA COVID-19



Dimarts **14 juliol** al matí

- 9.25 h** Presentació de la sessió, **Inmaculada Baldomà** (SCM/UPC)
- 9.30 - 10.10 h** **David Alonso** (CSIC)  
*La ruleta russa: incertesa i predicció en la Covid-19.*
- 10.20 - 11.00 h** **Àlex Arenas** (URV)  
*Epidèmies i mobilitat.*
- 11.10 - 11.50 h** **Àngel Calsina** (UAB)  
*Sobre el nombre reproductiu bàsic en un model d'epidèmia estructurada.*
- 12.10 - 12.50 h** **Amanda Fernández-Fontelo** (HU, Berlin)  
*Sobre l'estimació de casos no registrats de SARS-Cov 2 a Espanya.*
- 13.00 - 13.40 h** **Sergio Alonso** (UPC),  
*Ús de models empírics per a la predicció i avaluació de riscos de la Covid-19 a escala curta de temps.*





# DEBATS DE LA COMUNITAT MATEMÀTICA AL VOLTANT DE LA COVID-19

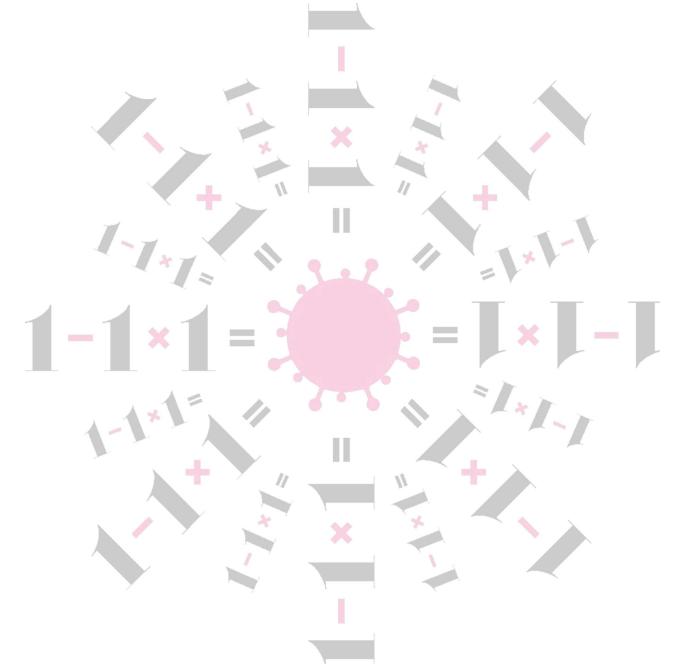
Dimarts **14 juliol** a la tarda

**15.50 h** Presentació de la sessió, **Montserrat Alsina** (SCM/UPC)

**16.00 - 17.00 h** **Taula rodona:**  
***Modelització matemàtica de la Covid-19,  
estat de la qüestió i preguntes,***  
Alejandra Cabaña (UAB),  
J. Tomás Lázaro (UPC),  
Clara Prats (UPC),  
Joan Saldaña (UdG),  
Lluís Alsedà (CRM/UAB), moderador

# DEBATS DE LA COMUNITAT MATEMÀTICA

## AL VOLTANT DE LA COVID-19



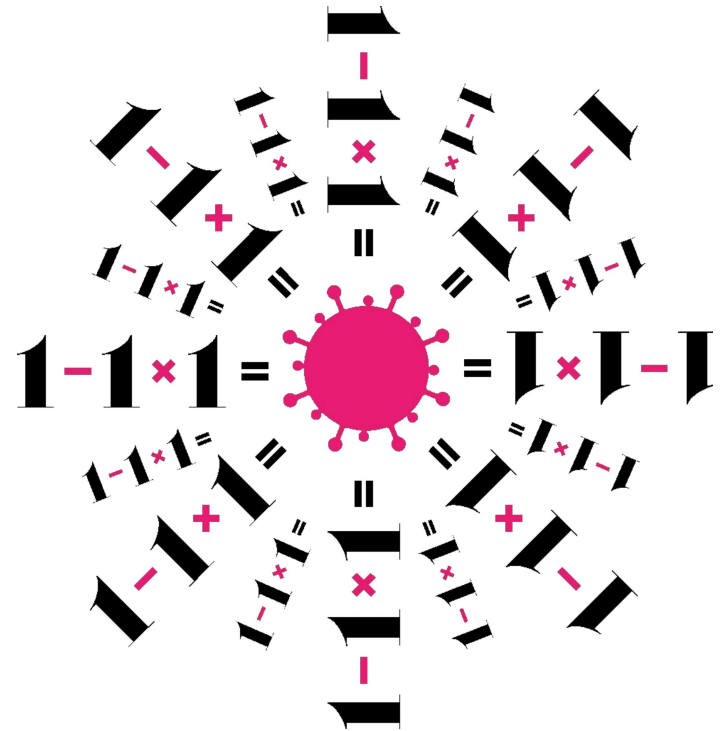
Dimarts **14 juliol** a la tarda

**17.15 - 18.15 h** Taula rodona:  
***Com comuniquem la modelització a l'aula i a la societat?***  
Sílvia Cuadrado (UAB),  
Abraham de la Fuente (SCM/Institut Escola Costa i Llobera),  
Carlos Giménez (Col·legi Sant Gabriel),  
Sílvia Salvador (INS Serra de Noet),  
Pere Renom (divulgació científica), moderador

**Cloenda de les jornades**



# JORNADES **SCM** MATEMÀTIQUES I **COVID-19**



Organitza:



Suport i col·laboració de:



Direcció d'art i disseny: **jajaja** STUDIO