



# critical STEAM

eines per fomentar el pensament crític

Manresa, 29 de novembre de 2023

## Taula rodona



## Montse Alsina



Professora Titular de Matemàtiques, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Sotsdirectora de comunicació i relacions amb educació i societat de l'Institut de Ciències de l'Educació.

Actualment Presidenta de la Societat Catalana de Matemàtiques, filial de l'Institut d'Estudis Catalans.

## Dolors Grau



Doctora en Ciències Químiques per la UPC.

Professora d'Enginyeria Química i del Màster d'Enginyeria dels Recursos Naturals a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa de la UPC.

Actualment directora de l'Exploratori dels Recursos de la Natura del Grup de recerca de Ciència i Tecnologia de la Sostenibilitat de la UPC.



## Irene de Puig



Mestra i llicenciada en Filosofia i Filologia catalana a la UB.

Codirectora dels Màster de Filosofia 3/18 a la UdG.

Cofundadora, directora i ara membre honorari del Grup IREF (Grup d'Innovació i Investigació en Ensenyament de Filosofia)

Cocreadora del projecte Noria adreçat a l'educació infantil i a primària.

# Montse Pedreira



Doctora en educació, mestra d'educació infantil i primària.

Creadora de Niu de ciència, Lab 0\_6i Explora 0-6. Actualment dirigeix el Grau en Mestre d'Educació Infantil a la Facultat de Ciències Socials de Manresa (UVic-Universitat Central de Catalunya).

# Mar Cano



Mestra especialista en Anglès i màster en Recerca i Ccanvi educatiu per la UB, i màster en Construcció i Representació d'Identitats Culturals a Harvard.

Formadora, acompanyant i consultora en processos d'innovació, millora i transformació educativa.

Experta en Aprenentatge Basat en el Pensament (Center for Teaching Thinking)





Per què és  
~~important~~ imprescindible  
~~treballar el~~ fomentar  
pensament crític  
amb l'alumnat?

Què hem de tenir  
en compte a l'hora  
de portar-ho a  
l'aula?





# Torn obert de preguntes





# Si us heu quedat amb ganes de més



INAUGURACIÓ DE L'EXPOSICIÓ  
**LES MATEMÀTIQUES  
I LA VIDA**

Dimecres 29 de novembre al Museu  
de l'Aigua i el Tèxtil de Manresa

**PROGRAMA**  
Obertura de portes a les 18:00 h  
Inauguració i **espectacle STEAMàgia** amb el  
Màgic Pol a les 19:00 h

ORGANITZA:

Museu de l'Aigua i el Tèxtil  
de Manresa  
MNACTEC

PARC DE  
LA SÈQUIA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

AMB EL SUPORT DE:

Generalitat de Catalunya  
Departament  
de Cultura

Ajuntament  
de Manresa

MU  
SÈQUIA  
Talents  
Manresa  
àgila

mmca  
Museum  
de Manresa  
de Catalunya

7MAIES





# critical STEAM

eines per fomentar el pensament crític

## No marxeu sense...





# GRÀCIES