

# XV JORNADA DE DOCÈNCIA

FACULTAT DE MEDICINA  
I CIÈNCIES DE LA SALUT



## Intel·ligència Artificial i Recerca Mèdica:

Experiència docent mitjançant un taller incorporat a l'avaluació continuada de l'assignatura “Medicina Preventiva, Salut Pública i Estadística Aplicada”

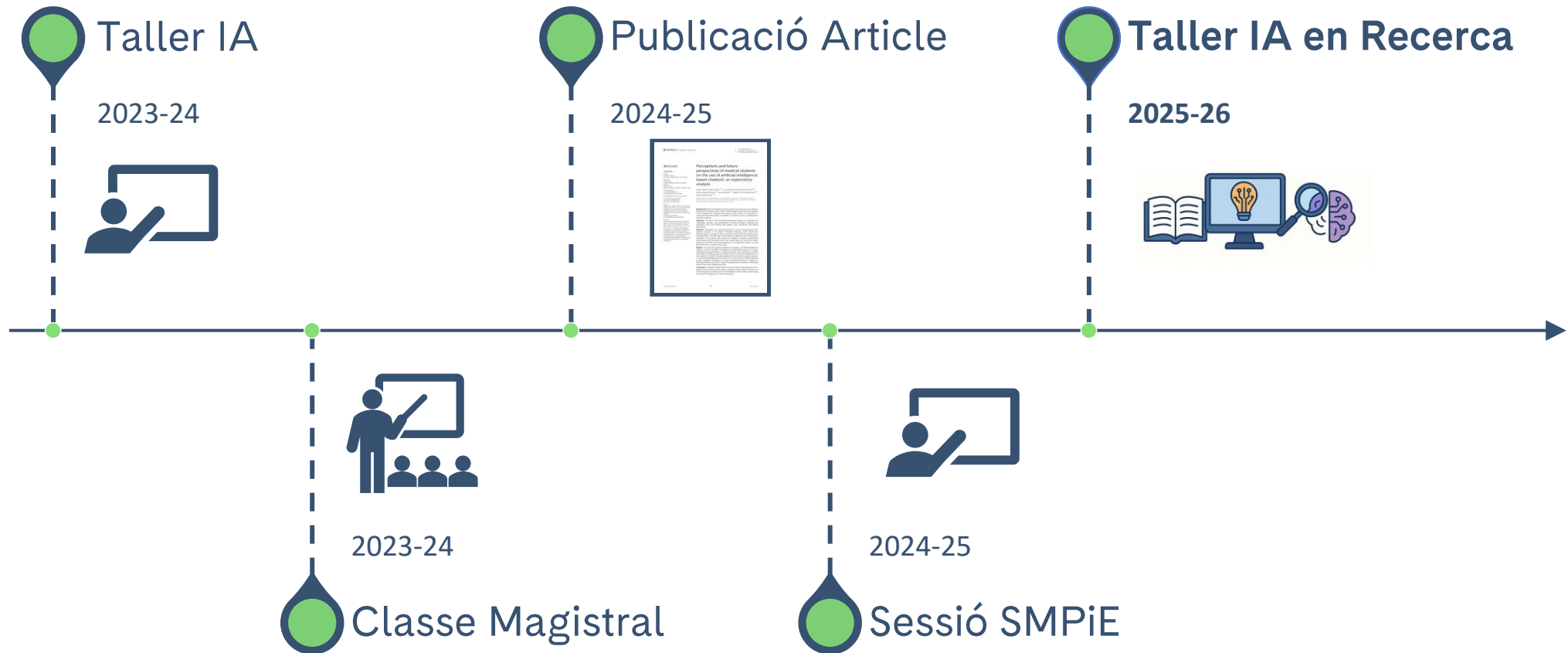


**Gualda-Gea JJ, Camps A, Barón L, Mena G, Torá-Rocamora I\*, Prat A\***  
*Departament de Medicina, Facultat de Medicina y Ciències de la Salut. Universitat de Barcelona*  
*\*Comparteixen autoria sènior*



21/11/2025

## Medicina Preventiva, Salut Pública i Estadística Aplicada (5è curs)



## Medicina Preventiva, Salut Pública i Estadística Aplicada (5è curs)



### OPEN ACCESS

#### EDITED BY

Thomas F. Heston,  
University of Washington, United States

#### REVIEWED BY

Ghulam Farid,  
Shalamar Medical and Dental College,  
Pakistan  
Abhra Ghosh,  
Mata Gujari Memorial Medical College, India

#### \*CORRESPONDENCE

Juan José Gualda-Gea  
✉ jgualdge17@alumnes.ub.edu

†These authors share senior authorship

RECEIVED 19 November 2024

ACCEPTED 07 January 2025

PUBLISHED 22 January 2025

# Perceptions and future perspectives of medical students on the use of artificial intelligence based chatbots: an exploratory analysis

Juan José Gualda-Gea<sup>1,2,3\*</sup>, Lourdes Estefanía Barón-Miras<sup>1,2,3</sup>,  
Maria Jesús Bertran<sup>1,2</sup>, Anna Vilella<sup>1,2,3</sup>, Isabel Torá-Rocamora<sup>1,2,3†</sup>  
and Andres Prat<sup>1,2,3†</sup>

<sup>1</sup>Department of Preventive Medicine and Epidemiology, Hospital Clínic of Barcelona, Barcelona, Spain, <sup>2</sup>Barcelona Institute for Global Health (ISGlobal), Barcelona, Spain, <sup>3</sup>Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of Barcelona, Barcelona, Spain

## Medicina Preventiva, Salut Pública i Estadística Aplicada (5è curs)



## Esquema del Projecte

Qüestionari de  
Coneixements Previs



Taller ús IA en  
Recerca



Exercici Avaluable



Activitat Obligatòria

6 Grups de 5-12 

## Questionari de Coneixements Previs

### Competències digitals

Ús i aprenentatge autònom de tecnologies  
per a recerca

### Coneixements sobre IA

Conceptes bàsics, ètica y aplicacions  
en salut

### Actituds i percepcions

Comoditat amb eines de IA y visió sobre el seu  
impacte futur

### Avaluació crítica

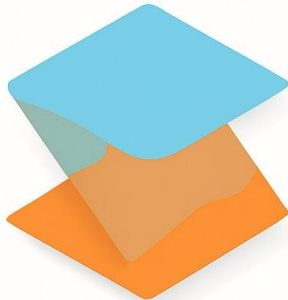
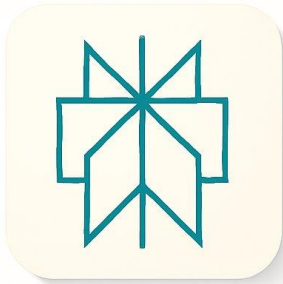
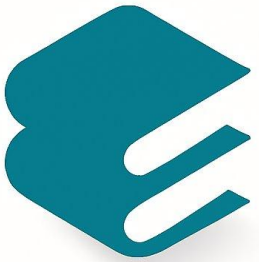
Capacitat per a analitzar fiabilitat, biaixos i  
limitacions de la IA

### Interès en formació

Desig i necessitat de capacitació específica  
en IA

## Taller ús IA en Recerca

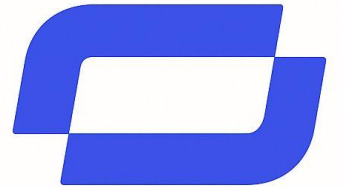
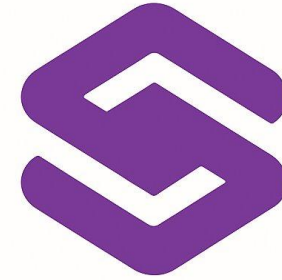
### Revisió Bibliogràfica



### Redacció Científica

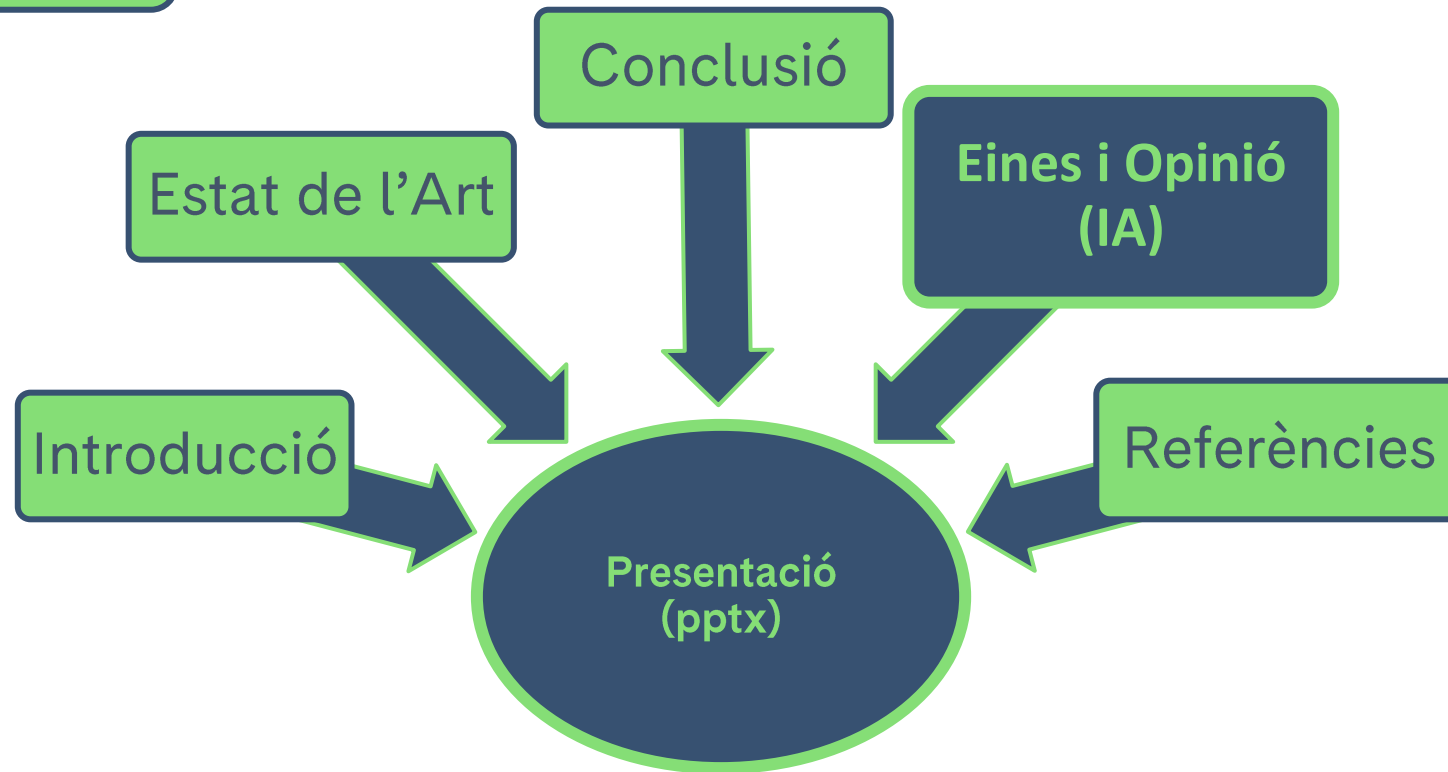


### Presentació i Comunicació



## Exercici Avaluable

25% Avaluació Continuada  
10% Avaluació Final



## Eines i Opinió (Exemple)

### Elicit (Cerca Bibliogràfica)

Ho vaig utilitzar per a detectar estudis clau i organitzar ràpidament l'evidència per tipus de disseny.

**Avantatges:** rapidesa i suggeriments útils per a delimitar l'enfocament.

**Limitacions:** cobertura parcial i metadades a vegades incompletes.

**Mitigació:** Vaig verificar cada referència en el seu DOI/PMID abans d'incloure-la i vaig prioritzar revisions/fiqui-anàlisis recents.

### ChatGPT(Redacció/Edició)

Ho vaig usar per a millorar claredat, to acadèmic i fluïdesa, ajustant el text a l'extensió requerida.

**Avantatges:** coherència i rapidesa en polir l'estil.

**Limitacions:** risc de introduir afirmacions no verificades.

**Mitigació:** Restringit a edició de forma, mantenint només xifres i fets presos de els articles citats.

### Gamma (Presentació)

Ho vaig emprar per a estructurar la presentació amb disseny consistent.

**Avantatges:** plantilles netes i rapidesa de maquetació.

**Limitacions:** en exportar pot desalinejar elements i escurçar referències.

**Mitigació:** Revisió manual final de format i de la diapositiva de referències per a conservar DOI/PMID.

**Opinió global:** La combinació **Elicit** + verificació manual de DOI/PMID, **ChatGPT** per a polir redacció i **Gamma** per a maquetar permet un micro-projecte reproduïble i presentable; no obstant això, la verificació humana de dades i referències continua sent imprescindible.

# XV JORNADA DE DOCÈNCIA

FACULTAT DE MEDICINA  
I CIÈNCIES DE LA SALUT



## Moltes Gràcies



**Gualda-Gea JJ, Camps A, Barón L, Mena G, Torá-Rocamora I\*, Prat A\***  
*Departament de Medicina, Facultat de Medicina y Ciències de la Salut. Universitat de Barcelona*

*\*Comparteixen autoria sènior*

21/11/2025