



Màster de Formació del Professorat de Secundària

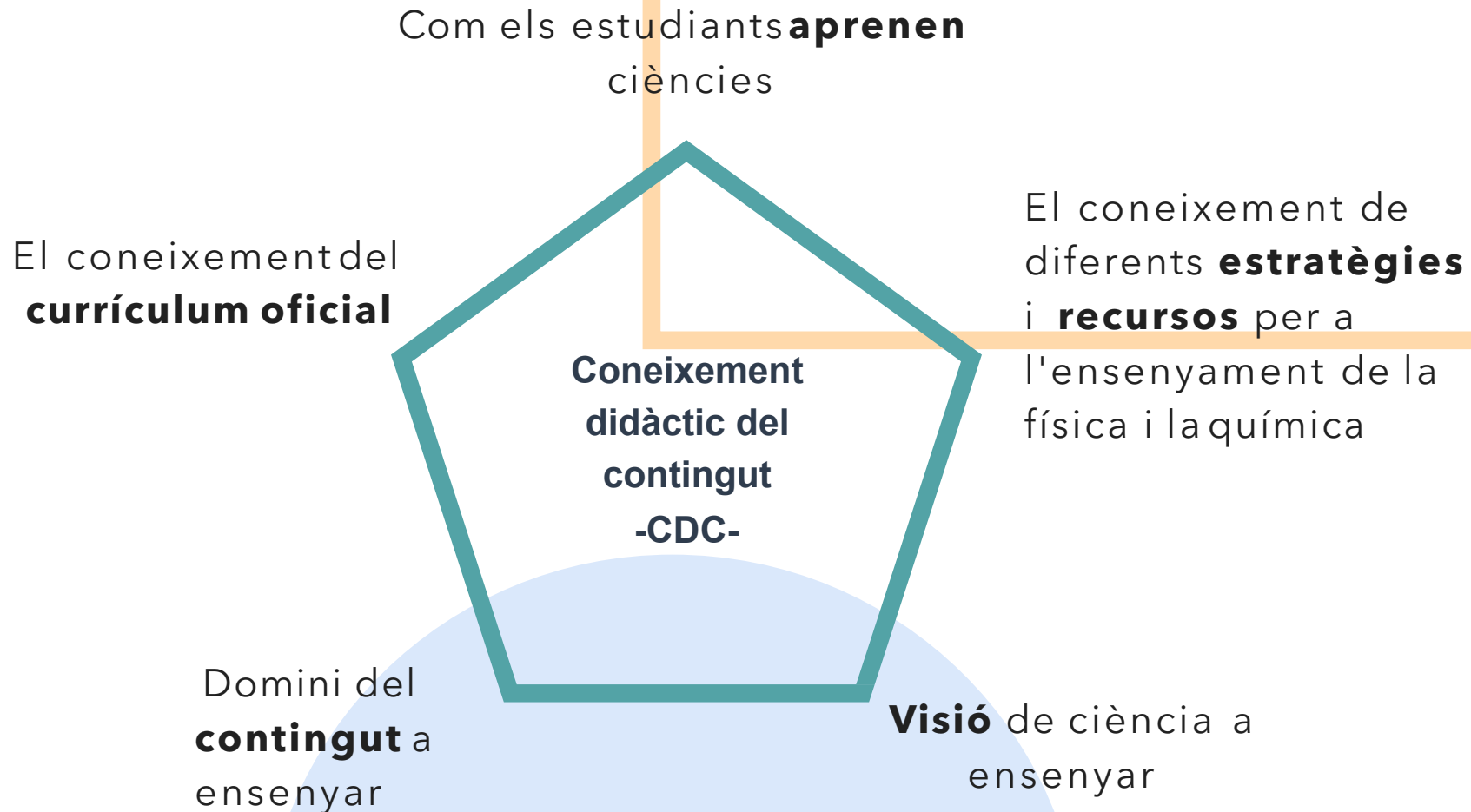
Grego Jiménez Valverde
Coordinador de l'especialitat de **Física i Química**



Objectius

Aquest màster té com a objectiu una formació inicial basada en **l'adquisició de les competències necessàries per exercir la docència**, tant en centres públics (substitut, interí, funcionari) com en centres privats, d'ESO, batxillerat, formació professional i ensenyament d'idiomes.
(màster d'orientació **professionalitzadora**)

Ser docent de física i química a l'ensenyament secundari



Especialitats

Amb el grau de Física es pot accedir a les especialitats del Màster:

- **Física i Química** (sí UB)
- Matemàtiques*
(Interuniversitari/UB)
- Tecnologia i Tecnologies industrials (no UB)



Ensenyament

FQ Física i química

MA Matemàtiques

524 Sistemes electrònics

525 Sistemes electrotècnics i automàtics

TEC Tecnologia

602 Equips electrònics

Accés i requisits

⬆️ Accreditació de la tercera llengua (anglès, francès, alemany o italià)

Segons la normativa vigent:

- Si tens un títol de grau expedit per una de les 12 universitats catalanes, estàs exempt d'acreditat el nivell B1 o superior d'una tercera llengua. Només cal presentar-ne el títol o resguard de pagament.

⬆️ Accreditació de llengües oficials (català i castellà)

En el moment de fer la preinscripció, l'estudiantat estranger ha d'acreditat un nivell B1, com a mínim, de coneixements d'una de les llengües oficials de Catalunya, sigui el català o el castellà.

Per accedir al màster cal fer la **preinscripció** al *Portal d'accés a la universitat*. L'assignació de places es duu a terme a partir de la nota mitjana de l'expedient acadèmic del grau (les qualificacions obtingudes a màsters o doctorats no es valoren). Es poden triar fins a 6 preferències d'estudi

Les places de cadascun dels centres d'estudis s'adjudiquen **per nota**. Es comença per l'estudiant amb la nota més alta i la resta de places s'assignen d'acord amb l'ordre decreixent de les qualificacions, fins que es cobreixen totes. [6,56 / 6,87 / 6,82 / 6,40]

27,67 euros per crèdit (71 euros per a estudiants de fora de la UE i no residents a l'Estat espanyol). Preus del curs 2022-2023



Com
s'estructura el
màster

- 1) **60 crèdits** (1 curs acadèmic).
Possibilitat via lenta
- 2) **Semipresencial**: 70% presencial
(tardes*); 30% virtual asíncron
- 3) Es realitza als Campus de Mundet
(F. d'Educació) i de Pedralbes (F.
de **Física** i F. de Química)
- 4) Les assignatures s'agrupen en
mòduls: genèric, específic i de
Pràctiques i TFM
- 5) Sessions de tutoria i **xerrades** i
conferències d'experts

Mòdul Genèric

- Aprenentatge i Desenvolupament de la Personalitat (5cr)
- Sociologia de l'Educació Secundària (5cr)
- Tutoria i Orientació (2,5cr)
- Context de l'Educació Secundària: Sistemes, models i estratègies (2,5cr)

Grups heterogenis, simulacions (estudi de casos).

Mòdul Específic

- Ampliació de Física o **Ampliació de Química** (5cr)
- La Física i la Química en Context (5cr)
- Didàctica de la Química* (7,5cr)
- Didàctica de la Física (5cr)

COMPLEMENTES (Pedralbes)

Mòdul Pràctiques i TFM

- Innovació i iniciació a la recerca educativa en Física i Química (2,5cr)
- Pràctiques I (5cr)
- Pràctiques II (9cr) **(horari depèn del centre/mentor)**
- Treball Final de Màster (6cr)



Pràctiques i TFM

- **Pràctiques I:** 3 setmanes (novembre). Interacció i observació al centre educatiu assignat (mòdul genèric). Mentor/a + Tutor/a UB1
- **Pràctiques II:** 6 setmanes (març-abril). Interacció i actuació a l'aula de física i química (mòdul específic). Mateix centre educatiu i mentor/a que a les pràctiques I. Tutor/a UB2.

Durant els períodes de practiques no hi ha classes "teòriques".

- **TFM** dirigit per Tutor/a UB2. Treball al voltant d'una recerca o innovació educativa, amb defensa oral davant un tribunal

Més
informació

- Pàgina **web UB** del màster 
- Coordinador **general** del màster:
Diego Garrido (dgarrido@ub.edu)
- Coordinador de l'especialitat de
física i química: Grego Jiménez
(gregojimenez@ub.edu)
- **Vídeo** presentació del màster 
- Pàgines **web Generalitat**





Gràcies per la
vostra atenció
(gregojimenez@ub.edu)