



- **Catàleg de TFM. Curs 2017-18**

### Física i Química

Nom del TFM	Tipologia (de recerca o professionalitzador)
Com han evolucionat els coneixements previs de l'alumnat?	Recerca
És significatiu l'aprenentatge per projectes?	Recerca
La resolució de problemes d'electromagnetisme en 2n de batxillerat	Recerca
Les metodologies d'aprenentatge actiu en la formació d'adults: estat de l'art i cas d'estudi del CFA El Clot	Recerca
Motivació a l'aula de física. Observacions i reflexió crítica	Professionalitzador
El uso del contexto como hilo conductor en una secuencia didáctica de cinemática y movimiento. Efectos y resultados en el aprendizaje del estudiante	Recerca
Comparació de metodologia en context i tradicional: què opinene els estudiants?	Professionalitzador
Representacions teatrals de la ciència, i com aquestes afecten a la motiació i l'aprenentatge significatiu	Professionalitzador

Nom del TFM	Tipologia (de recerca o professionalitzador)
Relacions entre l'alumne i el professor i implicacions en la motivació a l'aula	Professionalitzador
Millora del context d'una seqüència didàctica de química: escenari d'un crim	Professionalitzador
Disseny d'activitats gamificades a l'aula	Professionalitzador
La influència de les tecnologies de la informació i la comunicació en l'aprenentatge significatiu	Professionalitzador
La motivació en la didàctica de les ciències	Professionalitzador
Identificación de estilos de aprendizaje de estudiantes de física y química en secundaria y bachillerato	Recerca
El pensament concret com a eina d'estimulació per assolir aprenentatge significatiu	Professionalitzador
Detecció d'idees prèvies i valoració de la seva utilitat en l'ensenyament: concepcions dels alumnes sobre la teoria cinètic molecular	Professionalitzador
La indagació influeix en l'aprenentatge significatiu?	Professionalitzador
Una proposta alternativa d'avaluació	Recerca
Com han evolucionat els conceptes clau d'estequiometria en els alumnes de 1r de batxillerat a partir de la seqüència didàctica plantejada?	Recerca



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Facultat d'Educació

Màster en FORMACIÓ DEL PROFESSORAT DE SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA I  
BATXILLERAT., FORMACIÓ PROFESSIONAL I ENSENYAMENT D'IDIOMES

Facultat d'Educació  
Edifici de Migdia  
Passeig de la Vall d'Hebron, 171  
08035 Barcelona

Tel. 934035122  
Fax. 934035121

Nom del TFM	Tipologia (de recerca o professionalitzador)
Actitud i percepció de la química de dos grups d'estudiants de dos instituts de Catalunya	Recerca
Com millorar l'avaluació d'activitats indagadores	Professionalitzador
Anàlisi de dos tipus de applets para la didáctica de la cinemática	Professionalitzador
Com han evolucionat els conceptes àcid-base dels alumnes de 1r de batxillerat treballats en la seqüència didàctica?	Recerca