

**MÀSTER UNIVERSITARI EN QUÍMICA ANALÍTICA**  
**RÚBRICA PER A L'AVALUACIÓ DEL TREBALL FINAL DE MÀSTER**

Evidències	Criteri a avaluar (Competències)	Excel·lent (10-9)	Notable (8,9 – 7)	Aprovat (6,9 – 5)	No acceptable (4,9 – 0)
<b>MEMÒRIA ESCRITA</b> (CB7, CB8, CB9, CB10, CG1,CE3, CE4, CE7, CE8)	<b>APARTAT 1</b> Estructura, redacció i presentació	Estructura del treball totalment adequada.  Transmissió d'idees amb màxima claredat i redacció molt correcta.  Bibliografia totalment adequada i actualitzada.	Estructura del treball força adequada.  Transmissió d'idees amb força claredat i redacció força correcta.  Bibliografia adequada i actualitzada.	Estructura del treball adequada.  Transmissió d'idees suficientment clara i redacció suficientment correcta.  Bibliografia suficientment adequada i actualitzada.	L'estructura del treball no és adequada.  Transmissió d'idees poc clara i redacció incorrecta.  Bibliografia inadequada i no actualitzada.
	<b>APARTAT 2</b> Contingut científic	Total adequació dels objectius al treball desenvolupat.  Interpretació de dades i resultats totalment adequada i rigorosa.  Total coherència entre el treball realitzat i les conclusions.	Adequació dels objectius al treball desenvolupat.  Interpretació de dades i resultats adequada i rigorosa.  Coherència entre el treball realitzat i les conclusions.	Adequació suficient dels objectius al treball desenvolupat.  Interpretació de dades i resultats suficientment adequada i rigorosa.  Suficient coherència entre el treball realitzat i les conclusions.	Escassa adequació dels objectius al treball desenvolupat.  Interpretació de dades i resultats inadequada i poc rigorosa.  Manca de coherència entre el treball realitzat i les conclusions.
<b>DEFENSA ORAL</b> (CB8, CB9, CB10)	<b>APARTAT 3</b> Exposició	Molt bona habilitat comunicativa.  Ús molt adequat dels recursos tecnològics a les necessitats de l'exposició.	Bona habilitat comunicativa.  Ús adequat dels recursos tecnològics a les necessitats de l'exposició.	Habilitat comunicativa suficient  Ús suficient dels recursos tecnològics a les necessitats de l'exposició.	Habilitat comunicativa escassa  Ús limitat dels recursos tecnològics a les necessitats de l'exposició.

		Ajust perfecte al temps assignat.	S'ajusta força bé al temps assignat.	S'ajusta aproximadament al temps assignat.	No s'ajusta al temps assignat.
	<b>APARTAT 4</b> Respostes al Tribunal	Excel·lent capacitat d'argumentació i defensa de les idees  Excel·lent adequació de la resposta als fonaments teòrics i pràctics del treball.	Adequada capacitat d'argumentació i defensa de les idees  Correcte adequació de la resposta als fonaments teòrics i pràctics del treball.	Suficient capacitat d'argumentació i defensa de les idees  Suficient adequació de la resposta als fonaments teòrics i pràctics del treball.	Insuficient capacitat d'argumentació i defensa de les idees  Insuficient adequació de la resposta als fonaments teòrics i pràctics del treball.

**Competències que es desenvolupen al Treball Final de Màster (PD de l'assignatura):**
**Competències bàsiques.**

CB7 - Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o no familiars i en contextos més amplis (o multidisciplinaris) relatius al seu camp d'estudi.

CB8 - Que els estudiants siguin capaços d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.

CB9- Que els estudiants sàpiguen comunicar les seves conclusions i els coneixements i raons últimes que les sustenten a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.

CB10 - Que els estudiants tinguin les habilitats d'aprenentatge que els permetin continuar estudiant d'una manera que haurà de ser en gran mesura autodirigida o autònoma.

**Competències generals.**

CG1- Saber buscar i analitzar informació científico-tècnica en l'àmbit de la química, incloent l'idioma anglès.

**Competències transversals.**

CT1- Integrar-se dins un grup de treball i ser capaç d'adaptar-se a un entorn internacional i/o multicultural.

**Competències específiques.**

CE3 - Identificar i optimitzar les variables que afecten a les tècniques analítiques avançades emprades en la resolució d'un problema específic.

CE4 - Demostrar el compliment dels requisits tècnics per assegurar la qualitat del procés analític.

CE7 - Desenvolupar esperit crític per a interpretar els resultats obtinguts, relacionar-los amb les variables i factors metodològics que han afectat la seva obtenció i extreure conclusions adequades.

CE8 - Ser capaç de modificar un pla de treball experimental en funció de la obtenció de resultats inesperats.

CE9 - Adquirir hàbits propis de les bones pràctiques de treball en un laboratori analític, tant de forma individual com col·lectivament.