

ALUMNES VIA DOCTORAT

Treball de Recerca+Projecte Experimental (20 crèdits)

L'objectiu principal del treball de recerca és proporcionar una formació sòlida, ampla i homogènea que permeti iniciar un programa de doctorat orientat a la investigació biotecnològica. En definitiva es preten dotar al alumne de les habilitats bàsiques per realitzar un treball experimental que li permetin adquirir unes competències que li capacitin per aplicar el pensament lògic, crític i creatiu en el seu treball.

El treball de recerca es desenvoluparà en un departament de la Universitat de Barcelona sota la supervisió d'un investigador que actuarà com a tutor i se'n marcarà dins les línies de recerca detallades en el programa de doctorat com a propies del mateix. El treball es realitzarà als matins des de el mes d'octubre al mes de juny del curs acadèmic 2006-2007 i s'escollirà en funció del tema de tesi a desenvolupar posteriorment. Al finalitzar la part experimental i per superar els 20 crèdits és necessari presentar una memòria del mateix per escrit que no ha de superar les 20-30 pàgines i que ha de incloure conjuntament una exposició sobre la tasca experimental realitzada durant el primer any (que s'assimila així al *treball de recerca*). El treball anirà amb el vist i plau del Tutor que ha supervisat la feina.

El treball complet ha d'incloure:

- 1) Un resum global (*Abstract* o *Summary*) en català o castellà, i en anglès.
- 2) Introducció al tema: on es ressaltaran tots els antecedents publicats.
- 3) Antecedents del treball en aquell tema corresponents al grup en el qual esteu realitzant el treball
- 4) Objectius
- 5) Pla de treball proposat per assolir aquests objectius
- 6) Metodologia (cal explicitar i raonar les tècniques que s'han aplicat)
- 7) Presentació dels resultats assolits durant el primer any de treball en el laboratori
- 8) Discussió dels resultats dins del marc dels objectius del treball

Instruccions de format: La lletra recomanada és "Times Roman 12" o tota aquella similar, amb interlineat d'un espai-i-mig i marges de màxim 3 cm.

Aquest treball escrit s'haurà de presentar abans del 15 de Juny. A finals de Juliol se'n farà una exposició oral de 20 minuts, que s'estructurarà segons els següent esquema:

- L'exposició del treball d'investigació realitzat, amb comentari explícit dels resultats més rellevants assolits (màxim 17-18 min)
- Anàlisi breu (2-3 minuts) del desenvolupament del treball amb èmfasi especial en la relació existent (interès, aplicació, ampliació d'objectius, etc.) entre els coneixements adquirits i el tema de la tesi doctoral a desenvolupar.

Al final de l'exposició s'obrirà un torn de preguntes per part del Tribunal.

