

Guia per elaborar el pla de recerca

Aquesta guia ha estat elaborada per la Comissió Acadèmica del programa de doctorat en Química de la UdG amb l'objectiu de facilitar l'elaboració del pla de recerca dels investigadors en formació de primer any. A continuació s'indiquen els apartats dels que ha de constar aquest pla de recerca i les pautes per a alguns d'ells.

1) Títol de la tesi doctoral

2) Resum amb la descripció de què es pretén estudiar i com es vol fer (màx. ½ pàgina)

3) Hipòtesi plantejada, problema o argumentació que es vol respondre, estudiar o analitzar (màx. ½ pàgina)

La **hipòtesi** dona una possible explicació al fenomen que es vol estudiar basada en l'observació i anàlisi de la informació prèvia. La validesa de la hipòtesi es comprovarà durant el procés de la investigació. Ha de ser clara, precisa i lògica.

És important escriure la hipòtesi de manera explícita.

4) Base teòrica per a la recerca (màx. 1 pàgina)

La **base teòrica** ha de servir per contextualitzar el treball que es vol realitzar dins del coneixement científic existent. En ella cal explicar teories i estudis en general que tinguin relació amb el tema a investigar i que el recolzin. La base teòrica ha d'estar degudament referenciada.

5) Antecedents i descripció de la recerca prèvia en el tema (màx. 2 pàgines)

Els **antecedents** són tots aquells treballs de recerca realitzats anteriorment (ja sigui del mateix grup de recerca que s'adscriu el doctorand com d'altres grups) i que estan directament relacionats amb el tema de treball de la tesi doctoral. Els antecedents han d'estar degudament referenciats.

ATENCIÓ! Després dels antecedents cal detallar també els **objectius** que es plantegen en el marc de la tesi doctoral.

6) Metodologia (màx. 2 pàgines)

La **metodologia** ha d'incloure i detallar els mètodes que es proposen dur a terme per tal d'assolir els objectius, tot relacionant cadascun dels mètodes amb els objectius plantejats.

7) Limitacions i aproximacions més importants si es preveuen (opcional, màx. ½ pàgina)

8) Pla de treball amb cronograma (màx. 2 pàgines)

El **pla de treball** ha d'especificar les tasques que es realitzaran per a l'assoliment dels objectius plantejats.

El **cronograma** és la representació gràfica en el temps de les tasques que es realitzaran durant la tesi. Ha d'incloure les tasques relatives al treball de recerca de la tesi doctoral, i també la seva redacció i defensa. A més, es poden considerar com a tasques les activitats formatives que es duren a terme (estades en centres de recerca; assistència a seminaris, conferències, cursos, congressos o jornades de doctorands; presentació de comunicacions orals; publicacions en revistes científiques).

A continuació es mostra un exemple de cronograma.

	Any 1 ^a				Any 2				Any 3			
Tasca 1 ^b	■	■	■									
Tasca 2		■	■	■								
Tasca 3					■	■						
Tasca 4							■					
Tasca 5								■				
Tasca 6								■				
(...) ^c								■				
Redacció									■	■	■	
Revisió, dipòsit i lectura											■	■

^aEs recomana que la distribució dels 3 anys de tesi en el temps sigui en trimestres.

^bCal indicar què és cada tasca.

^cAfegir tantes tasques com sigui necessari.