



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament  
INS PUIG CASTELLAR



**DOSSIER DEL  
TREBALL DE RECERCA DE QUART D'ESO**

## 1. EL TREBALL DE RECERCA

El treball de recerca l'ha de realitzar tot l'alumnat de quart d'ESO. Equival a una matèria, i, per tant, farà mitjana a l'expedient amb la resta de matèries.

Consisteix en una investigació sobre una qüestió o tema que interessi a l'estudiant, de l'àmbit que es proposa a l'optativa de la franja en que es treballa el treball de Recerca. Tot així, pot ser ampli, i tractar d'altres temes d'interès de l'alumne que tinguin relació amb algun tema concret de la matèria de la franja on es treballa.

**Grups:** Es realitzarà en grups de dos, tot i que es pot acceptar el fet que es faci de forma individual.

### Calendari:

- Es realitzarà durant el 2n trimestre.
- Es dedicaran entre 15 dies i un mes a l'aula amb la supervisió del tutor/a per almenys iniciar el treball.
- El dia 6 d'abril es presentaran els treballs de recerca a consergeria. Allà prendran nota dels treballs presentats. No s'acceptarà cap treball fora de la data establerta.
- La presentació dels treballs es realitzarà el dimecres 11 d'abril, a la tarda, en uns tribunals que s'establiran, compostats pel professor/tutor del TR i altres professors.
- La presentació ha de durar com a màxim 15 minuts, comptat dins d'aquest temps el necessari per a preparar l'ordinador o d'altres elements que es vulguin preparar.

## 2. ESTRUCTURA DEL TREBALL

Es presentarà el tema al tutor/a de treball de Recerca, que donarà l'aprovació. A partir d'aquí es continuarà treballant.

Els alumnes que no aportin un tema faran aquell que el tutor/a li encomani.

Els apartats del treball seran els següents:

### 1. Portada

Títol del treball

Autors/es del treball

Grup

Nom del tutor/a

Alguna fotografia relacionada amb la temàtica del treball

### 2. Índex

L'índex dels temes principals amb la paginació corresponent

### 3. Introducció i hipòtesi

Un cop definit el tema, es començarà amb l'apartat d'introducció. Aquest apartat constarà de les següents parts:

- Descripció del tema a tractar
- La motivació o raonament del perquè es vol treballar aquest tema
- Elaboració de la hipòtesi de treball, o pregunta a la qual es vol donar resposta mitjançant la elaboració del treball. Aquesta hipòtesi pot ser una pregunta que es desglossi en diverses preguntes més concretes que s'aniran contestant al llarg del treball.
- Descripció de la metodologia de treball mitjançant la qual s'arribarà a les conclusions finals: recerca, experimentació, realització d'enquestes....

### 4. Desenvolupament del tema

A continuació s'ha de desenvolupar els treballs en els diferents apartats de la recerca que s'està realitzant. El treball de recerca no ha de ser un treball bibliogràfic, ha de tenir una collita pròpia, una recerca, que pot ser tant bibliogràfica, com documental, com experimental de recollida de dades a partir d'una experimentació. Es demana que els alumnes puguin arribar a assolir la seva hipòtesi a partir de les experimentacions i raonaments propis per tal que les conclusions siguin encertades i fonamentades en una base.

La quantitat de punts en l'apartat del desenvolupament del tema són variats. Pot anar des d'una introducció història, la descripció de l'experimentació fins arribar al propi desenvolupament del treball (fotografies, plànols, dibuixos, composicions musicals, comparacions entre diferents pensaments, treball de camp, vídeos, enquestes...)

**És molt important el fet que la informació no ha d'estar copiada, ni d'un llibre ni d'una pàgina web, sinó que ha d'estar reelaborada per l'estudiant.** Sí que es poden fer cites, però convenientment marcades. També es poden afegir peus de pàgina.

Hi ha molts exemples de com fer cites, però es pot consultar:

- [https://moodle2015-16.ua.es/moodle/pluginfile.php/61283/mod\\_resource/content/10/harvard/pagina\\_03.htm](https://moodle2015-16.ua.es/moodle/pluginfile.php/61283/mod_resource/content/10/harvard/pagina_03.htm)
- <http://normasapa.com/normas-apa-2016-cuestiones-mas-frecuentes/>
- [http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED\\_MAIN/BIBLIOTECA/APOYO%20ESTUDIANTES/PRESENTARBFIA.PDF](http://portal.uned.es/pls/portal/docs/PAGE/UNED_MAIN/BIBLIOTECA/APOYO%20ESTUDIANTES/PRESENTARBFIA.PDF)

### 5. Conclusions

El treball serveix per arribar a determinar unes conclusions. Les conclusions es basen en l'anàlisi i interpretació de la informació i de les dades obtingudes a partir de la investigació.

Les conclusions estan contrastades amb la hipòtesi i els objectius plantejats, per tant, han de poder donar resposta a la pregunta de la hipòtesi inicial, així com els diversos objectius que es van plantejar al principi del treball.

## 6. Bibliografia i Webgrafia

S'han de citar amb rigor de nomenclatura tots els llibres i pàgines web que s'han emprat en la recerca del treball. No només és posar el títol del llibre i l'autor, o copiar i enganxar l'enllaç de la web. Per realitzar això es pot consultar:

Per a la Bibliografia

- <http://www.asmadrid.org/spanish/depto/ling/sint/bg.htm>
- <http://cmpr.edu/docs/bib/bibliografia-apa-CMPR.pdf>

Per a la Webgrafia

- <http://www.xarxatic.com/la-cita-de-documentos-electronicos-webs-correos-electronicos-twitter-etc/>

Exemples de com fer una bona bibliografia i webgrafia

- [http://www.uco.es/dptos/educacion/compdocentes/index.php?option=com\\_content&view=category&id=44&layout=blog&Itemid=55](http://www.uco.es/dptos/educacion/compdocentes/index.php?option=com_content&view=category&id=44&layout=blog&Itemid=55)

## 7. Apèndix

Si escau es col·locaran després de la bibliografia.

## 3. EL DOSSIER

- Es presentarà en fulls blancs, llargada DIN A-4 (excepte plànols o làmines, però han d'estar convenientment plegades per adaptar-ho al tamany de l'enquadernació). També es poden presentar annexos: maquetes, làmines de disseny, murals, experiments...
- La extensió pot oscil·lar entre 15 i 20 pàgines, tot i que no hi ha límit de pàgines, sobre tot si s'aporta documentació gràfica.
- La presentació serà a ordinador, amb lletra Arial o Times New Roman, grandària 12 i separació 1.5 punts.

- Les pàgines tindran número de pàgina a la part inferior, excepte la portada, que no ha d'anar numerada.
- Es presentarà degudament enquadernat. No s'acceptaran treballs de recerca sense enquadernar.
- Disposarà de full de cortesia.

#### 4. LLIURAMENT

- Es lliurarà una còpia a color del treball de recerca.
- El lliurament serà a la consergeria de l'Institut.
- Es lliurarà únicament a la data que s'ha especificat a l'apartat "1. Treball de Recerca, subapartat calendari" d'aquest dossier.

#### 5. PRESENTACIÓ DEL TREBALL

- Es presentarà un dia a la tarda davant d'un tribunal compost pel professor-tutor del treball i altres professors.
- Es presentarà a la data que s'ha especificat a l'apartat "1. Treball de Recerca, subapartat calendari" d'aquest dossier.

#### 6. AVALUACIÓ DEL TREBALL

L'avaluació del treball es realitzarà segons els ítems següents:

<b>PART A VALORAR</b>	<b>ASPECTE</b>	<b>PONDERACIÓ</b>
SEGUIMENT	Es realitzarà un seguiment (presencial, via moodle, etc.) sobre el treball, on el tutor/a anirà orientant sobre la realització del treball i on els alumnes han de guiar la seva recerca seguint les indicacions del tutor/a. Aquesta nota serà individual, ja que el tutor/a apreciarà el grau d'implicació de cada membre del grup en la realització del treball	20%

TREBALL	HIPÒTESI: Es valorarà la originalitat de la recerca	5%
	DESENVOLUPAMENT: Es valorarà la recerca del treball i el procés de rigor que s'ha seguit. Es valorarà tot el treball realitzat (treball de camp, enquestes, plànols, maquetes, representacions gràfiques, vídeos, partitures musicals...)	30%
	CONCLUSIONS: Es valorarà el fet que els alumnes arribin a unes conclusions en base a la hipòtesi formulada i el desenvolupament del treball	10%
	ASPECTES FORMALS: Es valorarà la presentació, seguint el rigor de l'exposat en aquest dossier, índex, numeració de pàgines, bibliografia, etc.	15%
PRESENTACIÓ	PRESENTACIÓ DIGITAL: Es valorarà el suport digital que els alumnes hagin fet servir per a la seva presentació	10%
	FORMALITAT EN LA PRESENTACIÓ: Es valorarà la claredat en l'explicació, el vocabulari emprat, la sintetització en el temps designat per a la presentació, etc. Aquesta nota serà individual en funció de la presentació de cada membre del grup. El temps de presentació ha de ser equitatiu per a cadascú del membres del grup	10%