

# EL TREBALL DE RECERCA

## OBJECTIUS

---

En finalitzar el treball de recerca l'alumne haurà d'haver assolit els següents objectius:

### Objectius generals:

- Usar amb correcció les tècniques de comunicació oral i escrita en català.
- Tenir iniciativa a l'hora de resoldre problemes que es puguin plantejar durant el desenvolupament del treball.
- Recórrer a les fonts de documentació adequades per obtenir la informació necessària en els seus camps d'interès.
- Organitzar la pròpia feina, perseverar en l'esforç i ser crític amb els resultats obtinguts.

### Objectius específics:

- Triar i acotar un àrea de recerca concreta.
- Analitzar l'àrea acotada i distingir-hi els aspectes bàsics dels que són secundaris.
- Identificar problemes i formular preguntes.
- Plantejar l'objectiu o objectius que es persegueixen en la recerca.
- Esquematitzar el procés de treball de recerca.
- Cercar la informació adequada al tema triat en els seus diferents aspectes i processar-la.
- Arribar a conclusions i argumentar-les.
- Plasmar per escrit el treball realitzat de manera ordenada i coherent.

## AGRUPACIÓ

---

El treball s'elaborarà individualment o per parelles. En el cas que es realitzi per parelles, cal definir quins apartats fa cada membre del grup, aquests correspondran també als apartats de l'exposició oral.

## AVALUACIÓ

---

- El treball no substitueix el dossier.
- És una nota més de l'assignatura.
- Si un grup no fa el treball, l'ha de presentar en el període de recuperació trimestral.
- Als exàmens del trimestre en que els alumnes han d'entregar el treball poden sortir preguntes dels treballs exposats.
- Al dossier del tema ha d'incloure un resum dels treballs i exposicions realitzades.
- El treball s'avalua des del seu inici, és a dir, no es valora només el material presentat i l'exposició oral, sinó també el procés d'elaboració que el tutor haurà seguit (assistència a les sessions amb la tutoria, presentació d'esquemes i guions, reorientació de línia d'investigació, etc.). Aquesta valoració es realitzarà mitjançant el **full de seguiment del treball de recerca**.
- No sempre ha de ser imprescindible que el Treball de Recerca es materialitzi només en un treball escrit. Es poden presentar els resultats utilitzant també algun altre suport: maquetes i prototipus, làmines, etc.
- Es valorarà el bon seguiment de les normes proposades, molt particularment:

- a) la recerca mateixa (la investigació inèdita que l'alumne ha dut a terme).
- b) els procediments aplicats (metodologia i estratègies, gestió i tractament de la informació, iniciativa, autonomia...)
- c) els continguts (anàlisi i interpretació de les dades, coherència entre la hipòtesi i les conclusions, relació entre la bibliografia consultada i la investigació pròpia...).
- d) la presentació escrita (estructura formal, correcció i maduresa en l'expressió escrita...).
- e) l'exposició oral.

- Són condicions indispensables per tal que un treball pugui estar aprovat la presentació per escrit del mateix i la seva exposició oral.

- La puntuació final del treball de recerca es realitzarà en l'**informe d'avaluació del treball de recerca** (annex 2) que hauran de conèixer els alumnes per tal de saber els criteris d'avaluació.

## **TREBALL ESCRIT**

---

### **TEMA**

El professor dóna una llista i/o apartats del tema per escollir, no s'ha de repetir cap tema en els grups.

### **SEGUIMENT**

El professor realitzarà seguiment periòdic del treball de recerca.

### **FORMAT**

El treball es realitzarà amb ordinador amb el següent format: la lletra utilitzada ha de ser tamany 12, els paràgrafs han d'estar justificats i l'interlineat ha de ser 1,5. Pels títols es pot utilitzar un tamany de lletra superior i han d'estar subratllats. El document ha d'estar paginat.

El treball s'entregarà en format paper i constarà de les següents **parts**:

#### **1- PORTADA**

Ha d'incloure el títol del treball, el nom del centre, el nom i cognom de l'autor, el nom del professor, el curs, el grup al qual pertany l'alumne i la data de presentació.

#### **2- ÍNDEX**

Hi ha la relació de totes les parts de l'informe amb el número de la pàgina en la qual apareixen.

#### **3- RESUM**

Sense que passi les deu línies mecanografiades ha de mostrar l'essència del treball, fent un especial referència als resultats.

#### **4- INTRODUCCIÓ**

És farà una presentació del tema, de l'interès i la finalitat del treball, incloent la hipòtesi i objectiu a investigar. També en aquest apartat, l'alumne farà una relació dels objectius que vol assolir i de les motivacions personals que l'han conduït a triar el tema. No ha de donar detalls sobre la investigació que s'ha fet, els resultats, les conclusions i les recomanacions.

#### **5- COS DEL TREBALL**

És el nucli del treball, conté la informació escrita dividida en apartats i subapartats. La descripció ha de ser clara i ordenada, amb un vocabulari que el propi alumne compregui. En ell s'haurien d'incloure les referències numerades entre parèntesis als materials complementaris (taules, gràfiques, imatges, etc.) que formaran l'annex. També s'inclouran les referències bibliogràfiques, d'on prové la informació citada, numerades en subíndexs al final del paràgraf.

## 6- CONCLUSIÓ DEL TREBALL

En acabar el treball, l'alumne ha de saber explicar si la seva hipòtesi és certa o falsa i les raons en les quals es basa per confirmar-la o desmentir-la.

## 7- BIBLIOGRAFIA

Les referències bibliogràfiques es presenten ordenades alfabèticament per l'autor, o en el cas de les obres anònimes, per la primera paraula del títol que no sigui un article.

## 8- ANNEX

En ell s'inclouen tots els materials complementaris que formen part del treball: taules, gràfiques, plànols, imatges, etc.. Tots aquests han d'estar citats en el cos del treball i ara s'inclouen per ordre al nombre de referència que tenen.

## ENTREGA I EXPOSICIÓ

---

El treball s'entregarà en format paper el dia de l'exposició oral. Aquesta es realitzarà a l'aula mitjançant un PowerPoint amb un nombre de diapositives semblant al treball en paper.

## EXPOSICIÓ ORAL

---

- L'aspecte més important de la presentació multimèdia és definir el "què" volem presentar i "com" organitzem la informació.
- No és aconsellable preparar presentacions molt llargues i s'ha d'esquematzar el màxim possible.

### PARTS DE LA PRESENTACIÓ MULTIMEDIA

**La presentació no és una còpia d'altres documents i cada diapositiva ha d'exposar la idea principal i com a màxim ha de contenir 30 paraules.**

- 1. OBERTURA:** és la primera diapositiva que ha de contenir el títol del tema i el nom de l'expositor.
- 2. INTRODUCCIÓ:** la segona diapositiva conté els objectius del treball i la hipòtesi.
- 3. COS DEL TREBALL:** aquestes diapositives contenen la informació del treball que ha de ser clara i amb terminologia senzilla (ha de tenir entre 5 i 15 diapositives).
- 4. CONCLUSIÓ DEL TREBALL:** és l'última diapositiva que mostra el resum del treball i es respon a la hipòtesi inicial.

**La presentació no té un nombre determinat de diapositives depèn de la complexitat del tema.**

### FORMAT DE LA PRESENTACIÓ MULTIMEDIA

- **COLORS:** les diapositives no han d'estar excessivament acolorides i no s'ha d'utilitzar sempre el mateix fons. Els fons clars han de tenir textos acolorits en tons foscos i a la inversa.
- **TIPOGRAFIA:** la mida de la font ha de ser adequada a la visibilitat i s'han d'utilitzar varis tipus de font per a cada part del treball.
- **DISSENY:** per a que el missatge sigui més atractiu és aconsellable col·locar la il·lustració a la part superior dreta i la informació principal a la part superior esquerra.
- **IL·LUSTRACIONS:** (estadístiques, taules, imatges, fotografies, gràfiques, vídeos): la seva funció és recolzar els punts claus de l'exposició.
- **MOVIMENT:** no s'ha d'abusar del moviment perquè ha de contribuir a la transmissió efectiva de la informació (evitar animacions excessivament artificioses com girar, persianes, ...).