



EL TREBALL DE RECERCA AL BATXILLERAT

EN QUÈ CONSISTEIX EL TREBALL DE RECERCA?

El treball de recerca consisteix a desenvolupar una petita investigació sobre un tema determinat orientada per un/a tutor/a. Al final del treball l'alumne/a ha de presentar una memòria escrita i l'ha de defensar oralment.

Per portar a terme aquest treball de recerca l'alumne/a ha de fer servir tot un conjunt de coneixements i competències adquirits des de diferents matèries que ha cursat al llarg de l'etapa. Permet comprovar, doncs, l'assoliment d'alguns objectius, alhora que mesura la maduresa pel que fa a la iniciativa, ordre, rigor, constància i capacitat per recórrer a les fonts d'informació més adients.

El treball de recerca és imprescindible aprovar-lo per superar l'etapa. Compta un 10% sobre la nota final del batxillerat. Els/les alumnes repetidor/es amb el treball de recerca aprovat no cal que tornin a fer-lo. Et poden ajudar consultar les pàgines web següents:

http://www.ersilia.org/llibre_recerca/index.htm

www.edu365.cat/batxillerat/comfer/recerca/index.htm

<http://www.edu365.cat/batxillerat/recerca/index.htm>

Vídeo sobre el TR a <http://vimeo.com/23381267>

Pàgina amb molts recursos i convocatòries de premis

<http://agora.xtec.cat/iesilladerodes/moodle/course/view.php?id=485>

CALENDARI GENERAL

1r BATXILLERAT ; CURS 2018-19

A finals de **desembre** els alumnes escolliran tres temes de treballs de recerca i els lliuraran al tutor/a:

- Dos d'aquests temes, com a mínim, hauran de ser dels proposats pels departaments i, a més, de departaments diferents.
- El tercer tema podrà ser triat per l'alumne/a. La sol·licitud es farà amb el formulari corresponent.
- L'alumnat haurà de col·locar els tres temes per ordre de preferència.

El termini màxim per presentar els tres temes al tutor serà la primera setmana de **gener**.

Durant el mes de **gener** es faran les assignacions provisionals dels treballs de recerca per departaments.

L'alumnat haurà de fer **una entrevista obligatòria (com a mínim)**, per tal de poder començar a realitzar el treball. L'entrevista es farà a principis de **febrer/març**. Des del febrer fins al juny es faran les entrevistes restants.

Els alumnes de 2n de batxillerat que hauran de repetir curs amb el treball de recerca suspès seguiran el mateix procés que els alumnes de 1r de batxillerat.

És responsabilitat de l'alumnat anar a parlar amb el professorat implicat.

El treball s'ha d'escriure en català. Si es vol fer en castellà s'ha de sol·licitar per escrit al CLIC (Coordinador lingüístic) abans del 30 de setembre.

De l'octubre fins al desembre l'alumne/a acabarà de fer el treball amb la supervisió del tutor/a. Els/les alumnes hauran de fer un mínim de **cinc entrevistes obligatòries** amb el/la tutor/a. És responsabilitat de l'alumne/a concertar les entrevistes amb el seu tutor/a.

L'alumnat haurà d'elaborar un **quadern de seguiment** on anotar les tasques que va fent del treball de recerca. El quadern s'haurà de presentar en cadascuna de les entrevistes amb el tutor/a, el qual el signarà i hi farà les observacions que cregui convenientes. En la darrera de les entrevistes s'haurà de lliurar una còpia del quadern al tutor/a. El quadern serà valorat pel tutor/a.

Els alumnes que no hagin fet les cinc entrevistes mínimes amb el tutor/a tindran una nota de zero en la part de "Seguiment del treball". Aquest apartat puntua un 15%.

Els alumnes que hagin assistit a les cinc entrevistes mínimes **però sense portar fet el treball indicat pel tutor/a tampoc tindran la totalitat del 15% en aquest apartat.**

Treball provisional

Durant l'**última setmana d'octubre** l'alumnat haurà d'entregar el "**Treball provisional**" al Tutor/a perquè hi pugui fer les esmenes i suggeriments que consideri adients. Per tant, aquest treball provisional ha de tenir un caràcter d'obra acabada. I tindrà una valoració d'un **15%**.

En el cas que el treball de recerca provisional sigui copiat en gairebé la totalitat, no podrà ser exposat i la nota serà un zero. Aquesta decisió la prendrà el/la tutor/a i la consensuarà amb el coordinador/a de batxillerat. El treball podrà ser presentat la setmana de recuperacions (a concretar) i tindrà una nota màxima de 5.

Si no es presenta el treball de recerca provisional, el treball quedarà suspès amb un zero.

Treball definitiu

L'**últim divendres de novembre**, a les 8.00h, l'alumnat haurà d'entregar el "Treball definitiu" a Direcció. Es lliurarà un original del treball així com se n'enviarà una còpia en format pdf a un correu electrònic obert exclusivament per a la recepció dels treballs (institut@institutluiscompanys.cat). No s'acceptarà cap treball de recerca si prèviament no s'ha entregat el treball provisional.

L'exposició oral serà el tercer dimarts de desembre a partir de les 15.30h.

OBJECTIUS GENERALS

L'equip docent ha establert uns objectius generals vàlids per a tots els treballs de recerca, que són un punt de partida per a l'avaluació del treball. A més, cada tutor/a ha de determinar aquells objectius particulars que calgui assolir depenent de les característiques pròpies de cada treball.

- Fer servir tot un conjunt de coneixements i procediments adquirits des de les matèries cursades al llarg de l'etapa.
- Manifestar esforç, responsabilitat i regularitat en la realització de les tasques.
- Treballar de manera autònoma i tenir iniciativa per resoldre problemes que es puguin plantejar.

- Recórrer a les fonts d'informació adients i fer-ne un ús adequat.
- Usar les TIC (Tecnologies de la Informació i el Coneixement) i les MAV (Mitjans Audiovisuals) durant el procés de recerca, tractament de la informació, anàlisi i presentació final dels resultats.
- Elaborar una presentació neta i ordenada de la memòria i estructurar-ne de forma lògica el contingut.
- Expressar-se per escrit de forma correcta, clara, amb un vocabulari i llenguatge adequat.
- Elaborar les conclusions de forma sintètica i amb sentit crític.
- Presentar oralment el tema de forma sintètica, amb claredat i amb vocabulari adequat.
- Donar respostes adequades a les preguntes que es plantegin.

Com s'ha de presentar un treball de recerca

NORMES PER A LA PRESENTACIÓ

- Els treballs s'han de presentar en fulls blancs (DIN A4).
- S'han d'escriure amb un interlineat d'1,5 i per una sola cara amb lletra tipus Arial 11 (cal utilitzar un processador de textos).
- Cal deixar marges a la dreta (2 cm) i a l'esquerra (2 cm) i també a la part superior (3 cm) i a la inferior (3 cm). Tots els fulls han de tenir els marges de la mateixa mida.
- S'ha de justificar el text, sense fer-hi cap mena de sagnat.
- Cal numerar les pàgines i enquadernar el treball de manera correcta (no es podran utilitzar clips).
- Els diferents apartats del treball han d'estar numerats i destacats de la resta del text (majúscula, negreta).
- Un cop escrit, convé rellegir el treball per tal de corregir-ne les errades. Els processadors de textos permeten una correcció molt acurada, però no definitiva.
- L'extensió del treball ha de ser entre 25 i 100 pàgines, sense tenir en compte els annexos, que aniran al final del treball, abans de la bibliografia (DIGITAL, amb la data de consulta / en PAPER).
- Es lliurarà original i còpia del treball així com se n'enviarà una còpia en format pdf en un correu electrònic obert exclusivament per a la recepció dels treballs.

ESTRUCTURA

1. PRIMERA PÀGINA O COBERTA

A la primera pàgina, cal que hi constin el títol del treball (haurà d'ésser clar, precís i, sobretot, ajustat al contingut), el nom i cognoms de l'autor/a, nom de l'institut, el curs 201_/201_, la data, el departament (especialitat) i el nom del tutor/a.

2. ÍNDEX

El treball ha de portar un índex paginat, on ha de figurar el nom de cada apartat de què consta el treball tot assenyalant la pàgina on comença.

3. INTRODUCCIÓ

La introducció ha d'anar al principi del treball i convé revisar-la al final. S'hi han de destacar els aspectes essencials per poder comprendre de què tracta el treball. Ha d'exposar clarament:

- Quin és el tema del treball.
- La hipòtesi de partida o els objectius que s'han marcat.

- La motivació que ha dut a triar-lo.
- Quins mitjans s'utilitzaran per realitzar-lo.

4. METODOLOGIA

Cal fer explícita quina serà la metodologia emprada per provar la hipòtesi o per assolir els objectius: consulta bibliogràfica, recol·lecció de mostres, si s'ha fet servir algun programa informàtic, la metodologia de les anàlisis efectuades...

5. COS DEL TREBALL

En el cos del treball hi trobarem el desenvolupament de la recerca. Habitualment, constarà de:

- Marc teòric.
- Part d'investigació.
- Resultats obtinguts.

En la redacció d'aquesta part cal tenir en compte les indicacions següents:

- Els diferents apartats del treball han d'anar encapçalats per un títol.
- Quan es tracta de citar paraules textuais d'un autor, cal escriure-les entre cometes (Alt+174 - Alt+175) i indicar-ne la procedència, tal i com s'indica en l'exemple:

«L'activitat pictòrica, concebuda en la seva essència és, com és sabut, cosa interior. Pocs estímuls exteriors li calen, a l'artista introvertit i reflexiu, per a omplir el seu registre. Pocs estímuls exteriors però, això sí, cal que li siguin molt familiars, sense secrets.» (MARQUÈS, 1996: 87).

- Serà en l'apartat de Referències bibliogràfiques on es citarà la referència completa del llibre consultat. Exemple:

MARQUÈS, Enric: L'Art, la ciutat i el món. Girona: Diputació de Girona, 1996. Col·lecció Josep Pla, 7.

- En el cas que no copiem literalment la idea d'un autor, però la fem servir per reforçar els nostres arguments, cal referenciar l'autor amb el seu cognom i any de publicació del llibre on hem extret la idea. Exemple:

Com ens recorda Sartori (2005) la importància del videojoc en la cultura dels adolescents es manifesta en el fet que hem passat de l'Homo sapiens a l'Homo videns; la cultura de la imatge ha desplaçat la paraula.

- Si s'hi ha de posar material complementari, s'haurà d'incloure en un APÈNDIX que haurà d'anar al final del treball, abans de la bibliografia.
- Un cop acabat, cal revisar el treball per tal de corregir-ne els possibles errors (de contingut, ortogràfics, gramaticals, de presentació...).
- Tingues també en compte:
 1. Cal estructurar bé el contingut.
 2. Hauràs de buscar informació, però no copiar fragments de llibres, si no és una cita concreta, que cal posar entre cometes i citar-ne la font. El redactat ha de ser absolutament original.

3. Quan il·lustris el treball amb gràfics, figures, fotografies... hauràs de numerar-los, posar-hi un peu (normalment s'indica què representa i d'on s'ha tret) i comentar-les en l'explicació.
4. Cal que una part de la recerca sigui original. Un 50% del cos del treball ha de ser de recerca personal: el buidat d'una enquesta, una entrevista, la interpretació d'unes dades, la confecció de gràfiques...

6. CONCLUSIONS

Conclusions (clares i concretes, quins objectius s'han assolit i quins no, quins canvis en la metodologia s'han hagut de fer...).

7. EPÍLEG

És aconsellable incloure un subapartat d'opinió personal que sigui breu, clar, sincer i, sobretot, que estigui ben argumentat.

Resumir què s'ha après (síntesi del treball)

Dificultats que s'han trobat.

8. APÈNDIX

Si escau, es poden adjuntar aquells materials utilitzats per fer el treball. Han de ser inèdits o poc coneguts, ja que en cas contrari n'hi ha prou amb una referència.

9. REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES

Les fonts consultades s'han de citar en un darrer full destinat a les referències bibliogràfiques.

Només s'hi esmentaran les fonts que s'han consultat, no les existents sobre el tema.

Les referències bibliogràfiques es citaran ordenades alfabèticament pel cognom del primer autor.

Llibre

SOLÀ, Joan. *Del català incorrecte al català correcte*. Barcelona, Edicions 62, 1977. Llibres a l'abast, 134.

Article de revista

GILI-GAYA, Samuel. «Fabra i la filologia contemporània». *Serra d'Or*, 1963, núm. 12, p. 40.

Enciclopèdia o diccionari

Diccionari de la llengua catalana. Barcelona, Enciclopèdia Catalana, 1982.

Document consultat a través d'internet

Responsable o ens corporatiu, títol de la pàgina, URL (adreça web) en cursiva.

LINGUAMON. *Casa de les llengües*, <http://uniprint.com/terms/a.htm>

És obligatori posar-hi una frase o títol que doni informació sobre l'adreça d'internet.

PRESENCIA D'OIENTS EN UN TR

Les persones que assisteixin en qualitat d'oients a l'exposició d'un TR només podran romandre-hi els 10-15 minuts d'exposició de l'alumne/a i els 10 minuts de preguntes del tribunal.

L'alumnat de 1r i 2n de batxillerat podrà assistir d'oient als tribunals de TR de 2n de batxillerat, sempre que tingui el vistiplau de l'alumne/a avaluat.

RECUPERACIÓ DEL TdR

L'alumnat que hagi presentat el treball de recerca en la 1a convocatòria (desembre) i hagi suspès podrà tornar a presentar el treball:

- Properament es donarà la data (1^a setmana de març). Per poder presentar-se a aquesta convocatòria **és imprescindible haver presentat el treball en la 1a convocatòria.**
- **Nota màxima: 5.**

El tutor/a del TdR dedicarà una sessió a explicar els motius pels quals s'ha considerat el TdR com a no aprovat i donarà les orientacions pertinents per millorar-lo.

Reclamacions TdR

Normativa pel que fa a les possibles reclamacions de les notes dels TdR.

- L'alumnat que no estigui conforme o vulgui rebre algun aclariment de la nota obtinguda del TR haurà de dirigir-se al tutor.
- El tutor/a explicarà a l'alumne el motiu de la nota i com se li ha valorat el seu treball: aspectes positius i negatius. Es poden mostrar a l'alumne les puntuacions globals de cada ítem, les de la darrera columna, però en cap cas les parcials de cada professor/a. No es pot donar a l'alumne cap fotocòpia del document d'avaluació.
- Si l'alumne no està conforme amb les explicacions donades pel tutor/a, adreçarà reclamació per escrit al Director/Cap d'Estudis que decidirà quan s'ha de reunir novament el tribunal per tal de revisar, a l'alta o a la baixa, les valoracions fetes.
- No es podrà canviar cap nota si no es fa seguint aquest protocol.

Avaluació TdR

Cada treball serà avaluat per tres professors/es (el professor/a tutor/a i dos més). De cada alumne/a es fixaran les següents notes en el full d'avaluació:

-Esborrany i primer lliurament del treball- (15%)

Nota per part del tutor/ coordinador-a de Batxillerat.

- Seguiment del treball per part del tutor- (15%)

Fixarà aquesta nota el/la professor/a-tutor/a fent referència a la fase d'elaboració del treball.

Amb un mínim de 5 entrevistes i amb especial valoració de l'iniciativa, organització i autonomia de l'alumne.

-Valoració de l'informe o treball final- 2n lliurament (45%)

-El tribunal valorarà l'organització del treball (introducció, cos, conclusions i bibliografia), i la correcció lingüística, claredat i organització textual , **amb un 15%**

-El tutor valorarà més específicament el contingut del treball (marc teòric, hipòtesi i recerca) i les fonts d'informació utilitzades, **amb un 30%**

- Valoració de l'exposició oral (25%)

Cada professor/a avaluador/a fixarà una nota tenint en compte:

- Presentació del treball: elements visuals, fluïdesa....
- Explicació dels objectius.
- Explicació de la hipòtesi i de la recerca.
- Explicació de les conclusions.

Pel que fa a l'exposició oral dels treballs cal tenir en compte que la durada de cada exposició serà de 20-25 minuts i constarà de dues parts:

1. Exposició per part de l'alumne/a (uns 10-15 minuts):
 - Justificació del tema escollit.
 - Objectius que es pretenien assolir.
 - Fonts d'informació, materials necessaris, dificultats trobades...
 - Procés de desenvolupament del tema.
 - Conclusions i opinió personal.
2. Formulació de preguntes per part dels/les professors/es sobre algun punt de l'exposició o del treball. Les preguntes seran generals i amb la possibilitat que l'alumne/a tingui el dossier a davant. (Uns 10 minuts)

Calendari TdR

1a setmana de curs de gener	Lliurament del formulari d'inscripció del treball a Coordinació de Batxillerat.
Gener/Febrer	Assignació de tutor/a.
Març	Entrevista 1 (Quadern de seguiment) amb el tutor/a del TR.
Abril	Entrevista 2 (Quadern de seguiment) amb el tutor/a del TR.
Maig	Entrevista 3 (Quadern de seguiment) amb el tutor/a del TR. Presentació del guió del TR.
2a setmana juny	Entrevista 4 (Quadern de seguiment) amb el tutor/a del TR.
1a setmana d'octubre	Entrevista 5 (Quadern de seguiment) amb el tutor/a del TR.
Última setmana d'octubre	Presentació del treball de Recerca Final- Provisional.
Últim divendres de novembre a les 8:00h	Lliurament del treball definitiu .
Tercer dimarts de desembre 15:30h	Exposicions orals.
Entrega de notes abans de nadal	Lliurament de notes.

CRITERIS I/O ORIENTACIONS ESPECÍFIQUES DE CADA DEPARTAMENT

Els criteris i les orientacions específiques de cada Departament estan penjats a la pàgina web de l'institut.

PREMIS TREBALLS DE RECERCA

Consulteu la pàgina:

<http://www.xtec.cat/web/curriculum/batxillerat/treballrecerca/premis>