

# **3r SIMPOSI DE TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT DE LA COMARCA DEL GARRAF. 28 D'ABRIL DE 2011**

---

El Servei Educatiu del Garraf, conjuntament amb la Inspecció Educativa, l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú i el Museu del Ferrocarril de Vilanova i la Geltrú, amb la col·laboració dels centres de secundària que imparteixen batxillerat a la comarca del Garraf i en conveni amb el Consell Comarcal de Garraf i els ajuntaments de Canyelles, Cubelles, Olivella, Sant Pere de Ribes, Sitges i Vilanova i la Geltrú, organitza el *Tercer Simposi de treballs de recerca de batxillerat* amb la finalitat de

- Difondre bones pràctiques.
- Crear un marc que fomenti l'excel·lència dels treballs d'investigació.
- Fomentar l'intercanvi entre l'alumnat i els centres.
- Promocionar les activitats de participació de l'alumnat.
- Facilitar el treball cooperatiu i la coordinació entre diversos professionals dels centres de la comarca.
- Ajudar i donar suport a l'alumnat de primer de batxillerat en el treball de recerca del curs 2011-2012.
- Donar a conèixer a la ciutadania de la comarca del Garraf els treballs d'investigació que aquest alumnat duu a terme.
- Crear un fons de treballs de recerca de batxillerat a la Mediateca del Centre de Recursos Pedagògics i a l'espai virtual creat per aquest efecte.

## **Comitè Científic**

Es constitueix un Comitè Científic format per les següents persones:

- Sra. Dolors Arnaldo, inspectora d'Educació.
- Sra. Ana Grande, cap de comunicació i educació Museu del Ferrocarril de Vilanova i la Geltrú.
- Sr. Rafael Morillas, Cap d'Estudis del Campus UPC de Vilanova i la Geltrú.
- Sr. Francesc Banyuls, representant del Servei Educatiu del Garraf.
- Sr. Xavier Paradís, representant de l'Institut Manuel de Cabanyes.
- Sra. Ma Rosa Garicano Muñoz, representant de l'Institut Cubelles.
- Sra. Isabel Fernández, representant de l'Institut Joan Ramon Benaprès.

El qual ha redactat les següents bases.

---

## BASES DE PARTICIPACIÓ

---

### Participants

1. Hi pot participar l'alumnat de 2n de batxillerat que hagi estat seleccionat prèviament als diferents centres de secundària de la comarca del Garraf.
2. Els treballs presentats han de ser corresponents al present curs 2010-2011.
3. Cada centre docent pot presentar tres treballs per a cadascun dels grups de batxillerat que imparteix segons la següent taula:

Centres	Grups	Treballs
Institut Cubelles	2	6
Institut Alexandre Galí	1	3
Institut Can Puig	2	6
Institut Benaprés	2	6
Institut Vinyet	1	3
Institut Dolors i Mallafré	3	9
Institut F. X. Lluch i Rafecas	2	6
Institut Joaquim Mir	2	6
Institut Manuel de Cabanyes	3	9
Escola Pia de Sitges	1	3
Escola Pia de Vilanova	1	3
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>60</b>

### Presentació dels treballs

4. Els treballs es faran preferentment en les llengües oficials.
5. Els treballs de recerca presentats als premis han de ser inèdits.
6. Els alumnes dels treballs seleccionats publicaran una ressenya a l'espai Web del Simposi:

<http://treccgarraf.info/>

7. Els treballs es lliuraran en el format següent: s'ha de presentar una còpia impresa en paper a doble cara i una versió digital (PenDrive, CD-ROM o DVD ) en format PDF.  
Pot anar acompanyat de complements diversos: maquetes, material informàtic, material visual....
8. El Comitè Científic seleccionarà 30 treballs que seran els que participaran al Simposi.
9. En cas d'haver algun vincle entre algun participant al Simposi (alumne o tutor/a) i algun membre del comitè científic, aquest s'abstindrà en la valoració.
10. Els alumnes seleccionats, en cas de ser menors d'edat, caldrà que portin una autorització de les famílies per a la difusió d'imatges.
11. Els alumnes seleccionats hauran de preparar una breu exposició sobre el seu treball. Màxim 15 minuts. Aquesta exposició anirà adreçada a alumnes de primer de batxillerat els quals seran convidats a participar com a públic. L'exposició també pot incloure consells i orientacions sobre com iniciar els seus treballs.
12. Es retornarà la còpia del treball un cop acabat el Simposi.

13. Un cop acabat el Simposi, el Comitè Científic donarà a conèixer els treballs guanyadors.

### **Categories**

14. Els premis es distribueixen en cinc categories. Se'n concedirà un per a cada una.

- Ciències Naturals.
- Tecnologia.
- Humanitats.
- Ciències socials.
- Arts.

15. El Comitè Científic podrà declarar deserta qualsevol d'aquestes mencions.

### **Criteris de valoració**

16. En la selecció prèvia a la participació al Simposi i en la concessió dels premis es tindran en compte els aspectes descrits en l'annex 1 del present document.

### **Lloc i termini de presentació**

17. El lliurament de la còpia del treball de recerca serà des del dilluns 28 de febrer al divendres 4 de març del 2011. L'horari de lliurament serà de 10h a 14h i de 16h a 18 h. Tots els treballs s'han de lliurar al Servei Educatiu-Centre de Recursos Pedagògics del Garraf. Pujada del Far de Sant Cristòfol, 12. Vilanova i la Geltrú

### **Lliurament de premis i difusió**

18. La participació al Simposi com a públic serà restringida a l'alumnat de primer de batxillerat dels centres de la comarca i el seu professorat.

19. L'acte de lliurament dels premis i diplomes tindrà lloc a les 12'30 hores del dia 28 d'abril de 2011 a la Rotonda del Museu del Ferrocarril de Vilanova i la Geltrú. Aquest acte final, serà obert al públic en general.

20. Tots els autors i autores cedeixen a l'organització els drets de reproducció, distribució i comunicació pública en el cas que no hi hagi cap indicació, per escrit, en contra.

21. El fet de participar en aquest premi pressuposa l'acceptació d'aquestes bases. Qualsevol circumstància no prevista serà resolta pel Comitè Científic.

22. La concreció dels premis resta pendent de la confirmació dels diferents patrocinadors que l'organització està cercant.

### **Informació**

Servei Educatiu del Garraf , Centre de Recursos Pedagògics

Pujada del Far de Sant Cristòfol, 12

08800 - Vilanova i la Geltrú

Tel. 93 815 94 34

[www.xtec.cat/se-garra](http://www.xtec.cat/se-garra)

[crp-garra@xtec.cat](mailto:crp-garra@xtec.cat)

### EL PROBLEMA I ELS OBJECTIUS DE LA RECERCA.

#### El problema..

Formulació: En forma de pregunta.

Criteris de valoració de la pregunta formulada:

- *Pertinència*: Ha d'admetre respostes concretes i objectives.
- *Claredat*: Ha de ser precisa i ben acotada de manera que eviti la dispersió.
- *Viabilitat*: S'ha d'adequar a les possibilitats de l'estudiant de batxillerat.
- *Realisme*: Ha de ser proporcionada als recursos personals, materials i tècnics (disponibilitat de temps, accessibilitat a les fonts d'informació ...)

#### **Formulació dels objectius**

Concreció dels tres o quatre aspectes del problema plantejat, els quals seran objecte de la recerca.

Formulació: enunciats que comencen en verbs en infinitiu.

Criteris de valoració dels objectius plantejats :

- La formulació s'ajusta als criteris de claredat , viabilitat i realisme.
- La formulació dels objectius és concreta i coherent amb la pregunta
- S'eviten verbs genèrics com: conèixer, saber, comprendre, estudiar... que no permeten la delimitació clara de la recerca.

### ESTRATÈGIA METODOLÒGICA

#### **El marc teòric**

Criteris de valoració de la bibliografia utilitzada per situar a l'alumnat en el tema.

- Les fonts d'informació utilitzades són adequades al nivell de l'alumnat.
- La bibliografia consultada ha permès situar a l'alumnat en el tema.
- S'han seleccionat conceptes fonamentals que han permès interpretar les dades.

#### **Recollida i tractament de la informació que s'obté**

##### **Fonts d'informació**

Criteris de valoració:

- Idoneïtat de les fonts d'on s'obté la informació.
- La informació s'ha obtingut a partir de diferents fonts.

##### **Tractament de la informació**

Criteris de valoració

- Adequació de les tècniques del tractament de la informació.
- Les tècniques del tractament de la informació s'han aplicat amb rigor.

### AVALUACIÓ DE RESULTATS I CONCLUSIONS

Criteris

- Interpretació i síntesis dels resultats obtinguts.
- Es dona una resposta als objectius plantejats coherent amb els resultats obtinguts.
- S'explicita el grau d'assoliment dels objectius plantejats i s'explica per què.
- Valoració de l'estratègia metodològica.
  - S'expliciten, si s'escau, els obstacles i problemes que s'han plantejat durant la recerca i com s'han intentat resoldre.
  - S'explica com es podria seguir o refer la recerca per tal de millorar-la o fer-la avançar.

#### **Reflexió personal**

Consideracions personals que no es desprenen directament dels resultats de la recerca