



**18es  
JORNADES CIENTÍFIQUES I TECNOLÒGIQUES  
DE BATXILLERAT DE L'HOSPITALET**

**Concurs per al foment de la recerca científica i tecnològica en els centres  
d'educació secundària**

**BASES**

**Objecte de la convocatòria**

L'Ajuntament de l'Hospitalet convoca, en el marc de les 18es Jornades Científiques i Tecnològiques de Batxillerat de l'Hospitalet, un concurs per fomentar la creativitat científica i tecnològica i l'actitud de recerca i innovació de l'alumnat dels centres d'ensenyament secundari de l'Hospitalet ( Batxillerat), d'acord amb les bases següents:

**Calendari**

Data límit per a la inscripció i presentació de treballs de Batxillerat: 7 d'abril de 2017.  
L'acte de lliurament de premis es realitzarà en el marc de celebració de les 18es Jornades Científiques i Tecnològiques de Batxillerat de l'Hospitalet.

**Participació**

Poden participar en aquest concurs estudiants de Batxillerat, a títol individual o en equip, dels centres d'ensenyament secundari públics i concertats de l'Hospitalet, presentant un projecte, que haurà de ser coordinat per un professor o professora. Cada estudiant o equip de treball només podrà realitzar un projecte.

Els tutors/es dels projectes hauran de lliurar els treballs realitzats **obligatòriament en format digital i en format paper**, abans de la data indicada en l'apartat anterior, juntament amb una instància presentada al Registre General de l'Ajuntament (C/Girona ,10), indicant:

- que va dirigida a l'Àrea de Benestar i Drets Socials, Regidoria d'Educació, per participar en les 18es Jornades Científiques i Tecnològiques de Batxillerat de l'Hospitalet,
- que el treball que es lliura conté els materials següents (els que siguin en cada cas: USB, cd, dvd, vídeo, etc.)

La participació en el concurs suposa l'acceptació íntegra d'aquestes bases.

**Àmbit dels treballs**



Els treballs que es presentin han de tractar sobre qualsevol d'aquests àmbits temàtics:

- **Àmbit de ciutat:** per a treballs destinats exclusivament a un major coneixement de la ciutat de l'Hospitalet en qualsevol de les seves vessants.
- **Àmbit d'igualtat de gènere:** per a treballs destinats a fomentar la cultura de la igualtat de gènere com un valor fonamental en l'educació.
- **Àmbit agenda 21:** per a treballs relacionats amb el mediambient i la sostenibilitat: conservació del medi, estalvi d'aigua, reducció de la producció de residus i la contaminació o utilització millor de l'energia, canvi climàtic, etc.
- **Àmbit experimental:** per a treballs de ciències experimentals, naturals i matemàtiques, etc.
- **Àmbit tecnològic:** per a treballs de tecnologia, robòtica, electrotècnia, etc.
- **Àmbit d'expressió:** per a treballs de llenguatge i llengua, educació visual i plàstica, música, educació física, comunicació, informació, etc.
- **Àmbit social:** per a treballs d'història, geografia, economia, sociologia, formació i orientació laboral, antropologia, filosofia, història de la ciència i la tècnica, educació de valors, emprenedoria etc...

Els treballs poden versar, doncs, sobre qualsevol àmbit o disciplina present a l'educació secundària sempre que s'apliquin les metodologies que es prenen com a referència en aquesta convocatòria.

### Presentació dels treballs

La presentació dels treballs, ha de constar d':

1. Un imprès -que facilitarà la Regidoria d'Educació- on hi constarà:
  - Nom del projecte.
  - L'àmbit en que s'inscriu el treball.
  - Nom, telèfons, correus electrònics i curs de l'alumne o alumna, o del grup, si és el cas, i el de cada un dels integrants
  - Nom i correu electrònic del tutor o tutora
  - Nom, adreça, telèfon i correu electrònic del centre docent.
2. Fotocòpia del DNI o NIE dels alumnes participants.
3. Un escrit del tutor o tutora, d'un màxim de tres fulls, en el qual caldrà especificar, des del punt de vista del professorat la justificació del treball : les motivacions, les circumstàncies i la manera com s'ha realitzat. Ha d'incloure una referència al plantejament de la tasca de tutoria i orientació.
4. El treball original realitzat, redactat pels autors/res, **obligatòriament en format digital i en format paper**, així com tots aquells suports que complementin el treball (vídeo, maquetes, etc.).

Les bases del concurs es podran consultar i obtenir a la web de l'Ajuntament de L'Hospitalet (<http://www.lh.cat>) i a la del Centre de Recursos Pedagògics (<http://www.xtec.es/crp-hospitalet>)



### **Criteris d'avaluació**

Els criteris de valoració dels treballs presentats seran:

- El grau d'innovació que representi el treball pel que fa a l'originalitat i l'interès del tema, l'enfocament del tema i la metodologia emprada.
- L'adequació del treball als objectius i continguts del currículum de l'etapa a què correspongui el treball.
- El tractament metodològic i el rigor de les conclusions o projectes, adequat al desenvolupament del tema.
- La claredat expositiva i la presentació del treball.
- El caràcter interdisciplinari del treball.
- La magnitud del treball.
- L'exposició pública durant les Jornades de presentació.
- En general, s'apreciaran especialment els treballs d'aplicació de tècniques de recerca i de projectes a àmbits i objectius assolibles per l'alumnat, sobre els quals puguin fer aportacions pròpies, que no pas l'intent d'abastar temes massa generals o complexos, sobre els quals únicament és possible fer reculls o recensions de teories o experimentacions ja realitzades, o en els quals la intervenció del tutor o tutora hagi ultrapassat la funció d'estimulació i orientació de la tasca pròpia dels autors.

També tindran una consideració especial els treballs que hauran comportat un esforç suplementari a la tasca habitual de les matèries del curs acadèmic.

Els treballs s'avaluaran dins de l'àmbit que s'ha inscrit pels autors/res en el moment de la presentació del treball. En el cas que la comissió organitzadora consideri algun canvi es proposarà l'àmbit en el que s'avaluarà i prevaldrà el criteri de l'esmentada comissió.

### **Valoració dels premis**

La Comissió Organitzadora designarà un jurat qualificador, per tal que estudiï i proposi els treballs més meritoris.

El jurat, si ho considera oportú, podrà entrevistar els tutors/res o autors/res dels treballs. Així mateix, assistirà a l'exposició pública dels treballs seleccionats.

A partir de la proposta presentada pel jurat, la Comissió Organitzadora atorgarà els premis del concurs.

Els noms de les persones components del jurat qualificador i els de l'alumnat i dels centres premiats seran fets públics per la Comissió Organitzadora en l'acte de lliurament de premis.

La Comissió Organitzadora dirimirà qualsevol imprevist no establert en aquestes bases i la seva decisió serà inapel·lable en tots els casos.

### **Premis**

Els premis es concediran als millors treballs de recerca i innovació realitzats per alumnat d'educació secundària.



S'estableix un total d' 7 primers premis de 500 euros cadascun i 4 segons premis de 250 euros distribuïts de la següent manera:

- 1 premi al millor treball sobre la ciutat de l'Hospitalet,
- 1 premi al millor treball sobre la igualtat de gènere
- 1 premi al millor treball sobre l'agenda 21
- 4 primers premis i 4 segons premis als millors treballs de Batxillerat (per als àmbits tècnic experimental, tecnològic, d'expressió i social)

Cada àmbit tindrà reservat un premi sempre que la participació i qualitat dels treballs sigui significativa. En cas contrari, els premis poden ser declarats deserts. Excepcionalment, sempre a consideració del jurat, es podran concedir premis ex aequo.

També es concedirà un premi especial de 500 euros a un dels centres educatius participants. En la concessió d'aquest premi es tindrà en compte l'esforç i la continuïtat en la participació col·lectiva dels centres, la qualitat dels treballs presentats i l'eficàcia en l'assoliment dels objectius d'aquesta convocatòria. També es tindrà en compte la relació de treballs seleccionats i premiats. Excepcionalment, sempre a consideració del jurat, es podran concedir el premi ex aequo.

L'import del premi a centres s'haurà de destinar a l'adquisició de llibres i publicacions per a la biblioteca o a l'equipament dels laboratoris, aules o tallers de tecnologia del centre. Aquesta destinació s'acreditarà documentalment davant la Regidoria d'Educació abans del 31 de desembre de 2017.

La Comissió Organitzadora que presideix les Jornades Científiques i Tecnològiques de Batxillerat de l'Hospitalet podrà fer, a proposta del jurat qualificador dels treballs, les mencions honorífiques que estimi oportunes, mencions que no comportaran dotació econòmica.

### **Autoria**

Els autors o autores participants en el concurs mantindran la propietat dels seus treballs, a excepció dels que resultin premiats que la transfereixen a l'Ajuntament.

Els treballs després de l'acte de lliurament de premis seran:

- Els treballs presentats, i no seleccionats, en format digital i en format paper seran retornats als centres educatius.
- Els treballs seleccionats en format paper seran retornats als centres i en format digital quedaran dipositats al centre de Recursos Pedagògics de l'Hospitalet.
- Els treballs premiats en format paper quedaran dipositats a l'Ajuntament i en format digital quedaran dipositats al centre de Recursos Pedagògics de l'Hospitalet.
- Els treballs premiats en l'àmbit ciutat quedaran dipositats a l'arxiu municipal.

Tot això per tal de restar a disposició de la comunitat educativa de la ciutat.

La participació en el concurs porta implícita la cessió a l'Ajuntament de l'Hospitalet del dret preferent per usar part o la totalitat dels treballs en ocasió d'aquestes o d'altres futures jornades o de qualsevol altra activitat relacionada amb el tema.

En les publicacions o difusions alienes a l'Ajuntament d'un treball premiat haurà de constar l'obtenció del premi, i l'àmbit i nivell corresponent, a les Jornades Científiques i Tecnològiques de Batxillerat de l'Hospitalet.