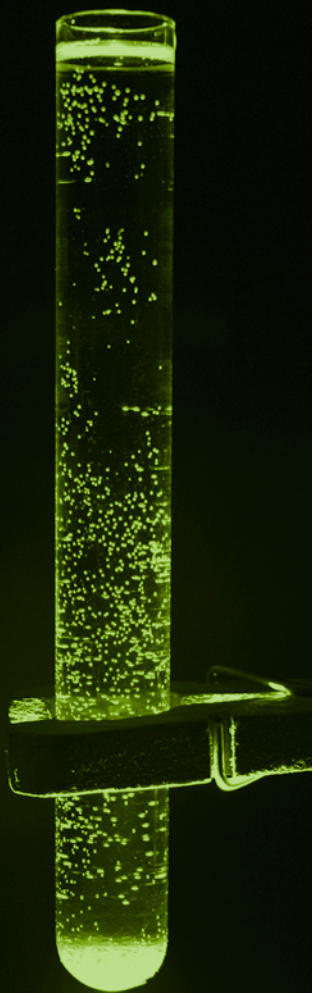


EDUCACIÓ

10^{es}

JORNADES
CIENTÍFIQUES I
TECNOLÒGIQUES
de secundària
de L'Hospitalet
Curs 2008-2009



PROJECTE EDUCATIU
DE CIUTAT
L'HOSPITALET



Ajuntament de L'Hospitalet

10^{es} JORNADES CIENTÍFIQUES I TECNOLÒGIQUES de secundària de L'Hospitalet Curs 2008-2009

L'Ajuntament de L'Hospitalet vol contribuir a impulsar la renovació pedagògica i la innovació educativa a la ciutat posant els recursos i les oportunitats per qualificar el sistema educatiu i posar-ho a l'abast dels centres, del professorat i de la comunitat d'estudiants.

Amb aquest motiu, convoca les 10es JORNADES CIENTÍFIQUES I TECNOLÒGIQUES, obertes a l'educació secundària (ESO, cicles formatius i batxillerats), amb les característiques que s'enumeren tot seguit.

OBJECTIUS

- **Crear** un espai en la ciutat que estimuli la recerca des dels centres d'ensenyament secundari.
- **Reconèixer** la tasca del professorat de la ciutat en la línia de la renovació pedagògica i, alhora, afavorir la relació i l'intercanvi d'informació i de coneixements entre els departaments dels diferents centres de secundària.
- **Impulsar** l'experimentació, la innovació i la recerca en la línia de reforçar la via cap a estudis superiors i cap a la formació professional, estudis que cada vegada més es fonamenten en la innovació i en la capacitació per a l'ús i l'aplicació de metodologies científiques i tecnològiques.
- **Vincular** els diferents sectors científics, tecnològics i productius amb les institucions de l'àmbit de la recerca i la innovació en l'educació.

Els treballs seleccionats s'exposaran públicament en les Jornades que tindran lloc els dies 28 i 29 de maig de 2009 al Centre Cultural Metropolità Tecla Sala.

Els treballs més destacats es distingiran amb els premis que estableixen les bases que es publiquen a continuació, i que es lliuraran en l'acte de clausura de les Jornades.

El treball premiat en l'**Àmbit de ciutat** serà motiu d'una exposició que es farà en el decurs d'aquest any, organitzada per l'Arxiu Municipal.

ESTRUCTURA ORGANITZATIVA I DE FUNCIONAMENT

Per al bon funcionament de les Jornades s'ha constituït una Comissió organitzadora, presidida pel tinent d'alcalde i regidor d'Educació de l'Ajuntament de L'Hospitalet i coordinada per la Regidoria d'Educació, en què tindran representació integrants dels organismes i entitats següents:

- L'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- La Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona.
- El Servei educatiu de la ciutat de L'Hospitalet.
- Una representació de reconegut prestigi dins la comunitat educativa de L'Hospitalet, designada per la Regidoria d'Educació.
- La Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.
- El Consell Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT).
- El Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).
- El Moviment d'Ensenyants El Casalet.
- El Centre d'Estudis de L'Hospitalet.
- El Consell de la Formació Professional de la ciutat.
- El Consell Educatiu de L'Hospitalet, que nomenarà dues persones d'entre els membres de la comunitat educativa.
- El professorat de secundària de la ciutat.
- La Regidoria de Joventut.

- El director del Museu d'Història de L'Hospitalet.
- La cap de negociat de programes per a l'èxit escolar de la Regidoria d'Educació, que assumirà la coordinació de la Comissió.
- Un tècnic o tècnica auxiliar de la Regidoria d'Educació, que actuarà com a secretari o secretària.

Les funcions de la Comissió organitzadora són les següents:

- Organitzar les 10es Jornades d'acord amb els objectius aprovats per l'Ajuntament i els criteris de la mateixa Comissió.
- Seleccionar els treballs presentats pels centres i elaborar els informes corresponents.
- Seleccionar i nomenar els membres del jurat.
- Donar el suport i l'assessorament pedagògic i tècnic necessaris per al desenvolupament de les Jornades.
- Posar a l'abast dels centres participants l'accés als departaments, serveis i arxius municipals i generals, i facilitar la relació amb les institucions i entitats per obtenir informació i dades per al seu treball.
- Procurar el suport d'instàncies i institucions científiques i del camp tecnològic i empresarial de la ciutat i del país per a l'assessorament, el desenvolupament i la projecció de les 10es Jornades Científiques i Tecnològiques, i la publicació i difusió dels seus resultats.
- Atorgar els premis d'acord amb la proposta del jurat.
- Dirimir qualsevol imprevist no establert en les bases del concurs per al foment de la recerca científica i tecnològica en els centres d'educació secundària, així com tot allò que estigui relacionat amb les 10es Jornades Científiques i Tecnològiques.

La **gestió tècnica del projecte** és a càrrec dels serveis tècnics de la Regidoria d'Educació de l'Ajuntament.

Recursos

Arxiu Municipal

Carrer del Cobalt, 57

Telèfon: 93 260 06 11

Carrer del Xipreret, 75

Telèfon: 93 261 12 99

Centre d'Estudis de L'Hospitalet

Carrer Major, 54, 1r

Telèfon: 93 338 60 91

celh@catalonia.cat

Museu d'Història de L'Hospitalet

Carrer de Joan Pallarès, 38

Telèfon: 93 338 13 96

Centre de Recursos Pedagògics de L'Hospitalet

(serveis educatius)

Carrer de Miquel Peiró i Victori, 47

Telèfon: 93 260 29 60

Facultat de Geologia de la UB

Activitats per a estudiants de secundària:

www.ub.edu/csecundaria/geologia

10^{es}

JORNADES CIENTÍFIQUES I TECNOLÒGIQUES de secundària de L'Hospitalet Curs 2008-2009

Per participar en les 10es Jornades cal complir els requisits establerts en les bases que s'exposen tot seguit.

BASES

DEL CONCURS PER AL FOMENT DE LA RECERCA CIENTÍFICA I TECNOLÒGICA EN ELS CENTRES D'EDUCACIÓ SECUNDÀRIA

Objecte de la convocatòria

L'Ajuntament de L'Hospitalet, en el marc de les 10es Jornades Científiques i Tecnològiques, convoca 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, d'acord amb les bases següents:

Calendari

La data límit per a la inscripció i presentació de treballs és el 17 d'abril de 2009.

L'acte de lliurament de premis es farà en el marc de la celebració de les 10es Jornades Científiques i Tecnològiques.

Participació

Poden participar en aquest concurs estudiants dels centres d'ensenyament secundari públics i privats de L'Hospitalet, a títol individual o, preferentment, en equip. Han de presentar un projecte que haurà de ser coordinat per un professor o professora. Cada estudiant o equip de treball només pot realitzar un projecte.

Els tutors o tutores dels projectes han de lliurar els treballs realitzats abans de la data indicada en l'apartat anterior, juntament amb una instància presentada al Registre General de l'Ajuntament (carrer de Girona, 10) en la qual s'indica:

- Que s'adreça a la Regidoria d'Educació de l'Àrea d'Educació i Cultura.
- Que es vol participar en les 10es Jornades Científiques i Tecnològiques d'educació secundària.
- Que el treball que es lliura conté els materials necessaris en cada cas (DVD, CD, etcètera).

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

Àmbits dels treballs

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

- **Àmbit tècnic experimental:** per a treballs de ciències experimentals, naturals i matemàtiques, i també de tecnologia de l'ESO i de batxillerat.
- **Àmbit d'expressió:** per a treballs de llenguatge i llengua, educació visual i plàstica, música, educació física, comunicació, informació, etcètera.
- **Àmbit social:** per a treballs d'història, geografia, economia, sociologia, formació i orientació laboral, antropologia, filosofia, història de la ciència i la tècnica, educació en valors, etcètera.
- **Àmbit de ciutat:** per a treballs destinats exclusivament a un coneixement més ampli de L'Hospitalet en qualsevol dels seus vessants.
- **Àmbit d'igualtat de gènere:** per a treballs destinats a fomentar la cultura de la igualtat de gènere com a valor fonamental en l'educació.
- **Àmbit Agenda 21:** per a treballs relacionats amb el medi ambient i la sostenibilitat, com la conservació del medi, l'estalvi d'aigua, la reducció de la producció de residus i la contaminació o la millor utilització de l'energia, el canvi climàtic, etcètera.

Els treballs presentats per l'alumnat de formació professional (cicles formatius de grau mitjà i superior) podran estar orientats en qualsevol dels àmbits establerts. Així doncs, els treballs poden versar sobre qualsevol àmbit o disciplina present en l'educació secundària, sempre que s'apliquin les metodologies que es prenen com a referència en aquesta convocatòria.

Presentació dels treballs

En la presentació dels treballs hi ha de constar:

1. Un imprès –facilitat per l'Àrea d'Educació i Cultura– en què s'especificarà:
 - El nom del projecte.
 - L'àmbit en el qual s'inscriu el treball.
 - El nom de l'alumne o alumna, o del grup –si s'escau– i el de cada un dels integrants i els seus correus electrònics.
 - El nom del tutor o de la tutora.
 - El nom, l'adreça, el telèfon i l'adreça de correu electrònic del centre docent.
2. 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-hi una referència al plantejament de la tasca de tutoria i orientació.
3. El treball original redactat pels autors o autores s'ha de presentar en format paper DIN A4, a doble espai, en format Word i en suport digital, així com tots els suports en què hagi estat fet el treball (DVD, CD, maquetes, etcètera).
4. Un resum del treball, en cinc fulls com a màxim, en suport digital (CD o DVD), amb lletra Arial, cos de lletra d'11 punts, en previsió que, si és el cas, es publiqui en el llibre de les 10es Jornades.

Les bases del concurs es poden consultar en la web de l'Ajuntament de L'Hospitalet (www.l-h.cat/educacio) i en la del Centre de Recursos Pedagògics (www.xtec.cat/crp-hospitalet).

Criteris d'avaluació

Els criteris de valoració dels treballs presentats són els següents:

- El grau d'innovació que representi el treball pel que fa a l'originalitat, l'interès i 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, els quals han de ser adequats 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, es valoraran especialment els treballs d'aplicació de tècniques de recerca i de projectes en àmbits i objectius assolibles per l'alumnat, sobre els quals puguin fer aportacions pròpies, més que l'intent d'abordar temes massa generals o complexos en què únicament és possible fer reculls o recensions de teories o experimentacions ja realitzades, o en els quals la intervenció del tutor o tutora ha ultrapassat la funció d'estimulació i orientació de la tasca pròpia dels autors o autores.

També tindran una consideració especial els treballs que hagin comportat un esforç suplementari a la tasca habitual de les matèries del curs acadèmic. Aquests criteris s'aplicaran amb relació a cada una de les etapes educatives (ESO, batxillerat i cicles formatius).

Valoració dels premis

La Comissió organitzadora designarà un jurat qualificador perquè estudiï els treballs i en proposi els més meritoris.

El jurat, si ho considera oportú, podrà entrevistar els tutors o tutores o els autors o autores dels treballs. Així mateix, assistirà a l'exposició pública dels treballs. A partir de les propostes presentades pel jurat, la Comissió organitzadora atorgarà els premis del concurs.

En l'acte de lliurament de premis, la Comissió organitzadora farà públics els noms de les persones components del jurat qualificador i els de l'alumnat i dels centres premiats.

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.

1. S'estableixen un total d'11 premis de 510 euros cadascun, distribuïts de la manera següent:
 - **3 premis als millors treballs d'ESO** (per als àmbits tècnic experimental, d'expressió i social).
 - **3 premis als millors treballs de batxillerat** (per als àmbits tècnic experimental, d'expressió i social).
 - **1 premi al millor treball de cicle formatiu de grau mitjà.**
 - **1 premi al millor treball de cicle formatiu de grau superior.**
 - **1 premi al millor treball sobre la ciutat de L'Hospitalet**, al qual optaran qualsevol dels nivells educatius de secundària.
 - **1 premi al millor treball sobre igualtat de gènere**, al qual optaran qualsevol dels nivells educatius de secundària.

- **1 premi al millor treball Agenda 21**, al qual optaran qualsevol dels nivells educatius de secundària.

Els premis seran únics i indivisibles. Per tant, cada nivell o etapa educativa tindrà reservat un premi, sempre que la participació i qualitat dels treballs sigui significativa. En cas contrari, els premis es poden declarar deserts.

2. S'estableix un premi especial a un dels centres educatius participants, amb un import de 670 euros.

En la concessió d'aquest premi es tindrà en compte l'esforç i la continuïtat en la participació col·lectiva del jovent, la qualitat dels treballs presentats i l'eficàcia en l'assoliment dels objectius d'aquesta convocatòria. L'import del premi s'ha de destinar a l'adquisició de llibres i publicacions per a la biblioteca o per a l'equipament dels laboratoris, les aules o els tallers de tecnologia del centre.

A proposta del jurat qualificador dels treballs, la Comissió organitzadora que presideix les 10es Jornades Científiques i Tecnològiques podrà fer les mencions honorífiques que estimi oportunes.

L'Ajuntament publicarà l'abstract dels treballs seleccionats i farà esment dels que han estat mereixedors de premi o menció honorífica.

Autoria

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

Els treballs no premiats es podran recollir a la Regidoria d'Educació durant els dos mesos posteriors a l'acte de lliurament de premis. Si els autors o autores ho consideren oportú, els treballs seleccionats (premiats o no) quedaran dipositats en el Centre de Recursos

Pedagògics a disposició de la comunitat educativa de la ciutat, i a l'Arxiu Municipal, en el cas de l'Àmbit de 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 la publicació dels treballs només hi ha de constar el nom de l'autor o autora, del tutor o tutora i del centre de procedència, i també el nom de la ciutat i de la comunitat autònoma. La resta de dades són confidencials i estan protegides per la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal.

En les publicacions o difusions d'un treball premiat alienes a l'Ajuntament hi ha de constar l'obtenció del premi, l'àmbit i el nivell corresponent a les 10es Jornades Científiques i Tecnològiques de L'Hospitalet.

10^{es}
JORNADES
CIENTÍFIQUES I
TECNOLÒGIQUES
de secundària
de L'Hospitalet
Curs 2008-2009



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació



Generalitat de Catalunya
Consell Interdepartamental de Recerca
i Innovació Tecnològica, CIRIT



Universitat Autònoma de Barcelona



UNIVERSITAT DE BARCELONA



FUNDACIÓ CATALANA
PER A LA
RECERCA
I LA
INNOVACIÓ



CONSELL
EDUCATIU
DE L'HOSPITALET



Moviment d'ensenyants
de L'Hospitalet

CENTRE D'ESTUDIS
DE L'HOSPITALET

