



**19es JORNADES CIENTÍFIQUES I TECNOLÒGIQUES
DE BATXILLERAT A L'HOSPITALET
CURS 2017-2018**

1. JORNADES CIENTÍFIQUES I TECNOLÒGIQUES DE BATXILLERAT A L'HOSPITALET

Hem realitzat ja divuit edicions de les Jornades. La valoració que se'n fa des dels diferents àmbits de la ciutat que treballen per dinamitzar la vida educativa, és positiva ja que les Jornades responen a l'objectiu general de posar a l'abast dels professionals de l'educació i dels estudiants una eina per qualificar el procés educatiu.

Per participar en les Jornades del 2017-18 cal presentar treballs realitzats per l'alumnat i tutoritzats pel professorat, que incorporin metodologies fonamentades en els mètodes científic i de projectes. L'organització del currículum (annex 1), possibilita que les seves diferents modalitats (crèdits de síntesi, crèdits comuns, crèdits optatius, treball de recerca i treballs per projectes), siguin espais adients a partir dels quals els centres educatius puguin desenvolupar els treballs. Aquests es podran orientar, de forma disciplinària o interdisciplinària, als àmbits temàtics següents:

- **Àmbit ciutat.** Per treballs destinats exclusivament a un major coneixement 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 medi ambient 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 treballs de ciències experimentals, naturals i matemàtiques etc.
- **Àmbit tecnològic:** per a treballs de tecnologia, robòtica, electrotècnia, etc.
- **Àmbit d'expressió.** Per treballs de llenguatge i llengua, educació visual i plàstica, música, educació física, comunicació, informació, etc.
- **Àmbit social.** Per treballs d'història, geografia, economia, sociologia, formació i orientació laboral, antropologia, filosofia, història de la ciència i la tècnica, educació de valors, , empenedoria etc.

Els treballs seleccionats seran exposats públicament en les Jornades, que tindran lloc el **dia 24 de maig de 2018, al Centre Cultural Tecla Sala.**



Els treballs més destacats seran distingits amb els premis que estableixin les Bases aprovades, en les següents modalitats:

- 1 premi al millor treball de l'àmbit de ciutat.
- 1 premi al millor treball de l'àmbit d'igualtat de gènere
- 1 premi al millor treball de l'àmbit d'agenda 21
- 1 primer i 1 segon premi per als treballs de l'àmbit experimental,
- 1 primer i 1 segon premi per als treballs de l'àmbit tecnològic
- 1 primer i 1 segon premi per als treballs de l'àmbit d'expressió
- 1 primer i 1 segon premi per als treballs de l'àmbit social

2. OBJECTIUS DE LES JORNADES CIENTÍFIQUES I TECNOLÒGIQUES DE BATXILLERAT DE L'HOSPITALET

L'AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET ES PROPOSA:

1. CREAR un espai a la ciutat que estimuli la recerca des dels centres d'ensenyament secundari.
2. RECONÈIXER la tasca del professorat de la ciutat, i alhora, afavorir la relació i l'intercanvi d'informació i de coneixements entre els departaments dels diferents centres de secundària.
3. 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, basats cada vegada més en la innovació en el camp de les ciències i la tecnologia i en la capacitat en l'ús i l'aplicació de metodologies científiques i tecnològiques.
4. VINCULAR els diferents sectors científics, tecnològics i productius i les institucions de l'àmbit de la recerca i la innovació a l'educació.

3. ESTRUCTURA ORGANITZATIVA I DE FUNCIONAMENT

Per el bon funcionament de les Jornades s'ha constituït una **COMISSIÓ ORGANITZADORA**, presidida pel regidor d'Educació de l'Ajuntament de l'Hospitalet, coordinada per la Secció d'Escolarització i Èxit Educatiu. Estarà composta per una representació de les següents institucions i serveis:

- Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- Universitat de Barcelona.
- Serveis Educatius de la ciutat de l'Hospitalet, del Departament d'Ensenyament.
- Professorat i ex professorat de secundària, de la comunitat educativa de l'Hospitalet, designada per la Regidora d'Educació.
- Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)
- Fundació Institució Catalana de suport a la recerca
- Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)
- inspecció educativa a la ciutat.
- Moviment d'Ensenyants El Casalet.
- Centre d'Estudis de l'Hospitalet.
- Secció de Patrimoni Cultural de l'Ajuntament de l'Hospitalet
- Programa "Pessics de Ciència" de l'Ajuntament
- Regidoria d'Innovació Social de l'Ajuntament



- La cap de negociat de Programes per a l'Èxit Educatiu de la Secció d'Escolarització i Èxit Educatiu, que assumirà la coordinació de la Comissió.
- Un/a auxiliar tècnic/a de la Secció d'Escolarització i Èxit Educatiu que actuarà com a Secretari/a.

Les **funcions** de la Comissió seran:

- Organitzar les Jornades, d'acord amb els objectius aprovats per l'Ajuntament i els criteris de la pròpia Comissió.
- Seleccionar els treballs presentats per part dels centres,
- 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, facilitant la relació amb les institucions i entitats per a l'obtenció d'informació i de 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 Jornades Científiques i Tecnològiques i la publicació i difusió dels seus resultats.
- Atorgar els premis a proposta del jurat.
- Dirimir qualsevol imprevist no contemplat 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 Jornades Científiques i Tecnològiques DE Batxillerat de l'Hospitalet.

La **gestió tècnica del projecte** anirà a càrrec dels serveis tècnics de la Secció d'Escolarització i Èxit Educatiu de l'Ajuntament.

4. DESTINATARIS

Instituts d'Ensenyament Secundari (públics) i centres d'Ensenyament Secundari (concertats).

5. FINANÇAMENT

La pròpia Comissió Organitzadora és l'encarregada de recaptar finançament de sectors privats i d'altres institucions públiques. Això no obstant, en els pressupostos generals de l'Ajuntament de l'Hospitalet es dotarà una partida que atengui les despeses derivades de les Jornades Científiques i Tecnològiques de Batxillerat de l'Hospitalet i els seus complements.



ANNEX 1.

FONAMENTS CURRICULARS

BATXILLERATS

Decret 142/2008, de 15 de juliol, pel qual s'estableix l'**ordenació dels ensenyaments de batxillerat**

Article 12

Treball de recerca

Tot l'alumnat ha de fer un treball de recerca. Aquest treball, que ha de contribuir decisivament a assolir la competència en recerca, es computa entre les matèries de segon curs.

Annex 1. Competència en recerca.

A banda de les activitats d'aprenentatge de cada matèria, que inclouen certs procediments de recerca quantitativa i qualitativa, és prescriptiva al batxillerat la realització d'un treball de recerca, que esdevé un model de tasca o conjunt de tasques en les quals es posen en joc recursos i simultàniament s'aprèn a mobilitzar-los.

Aquests recursos vindrien constituïts –a més de la facultat de formular-se preguntes, hipòtesis i objectius i de determinar el mètode a seguir– per la realització de treballs de camp o experimentals, la recopilació i selecció de la informació pertinent, l'avaluació dels resultats, l'ajustament dels processos i les metodologies, si escau, i l'elaboració i comunicació del treball final amb el contingut i la forma adients.