

X Jornades Científiques Mataró

Maria Tura Puigverd (tura.puigvert@gmail.com) Associació de professors de Física i Química de Catalunya

Les X Jornades Científiques de Mataró van tenir lloc els passats dies 12 i 13 d'abril de 2013. El programa detallat de les Jornades i els formularis d'inscripció en línia a la mostra de treballs de recerca i a la gimcana científica estan disponibles des del 13 de març en aquest espai web: <https://sites.google.com/site/jornadescientifiquesmataro/>

Fa més de deu anys, quan els treballs de recerca dels batxillerats començaven a donar els seus fruits, molts professors sentíem la necessitat de fer quelcom per difondre la cultura científica a la ciutadania i per donar a conèixer els bons treballs de recerca que, amb l'esforç de professors i alumnes, es feien a tots els centres de batxillerat. Era una etapa de canvi de rumb en l'ensenyament de les ciències, moment en què els professors i professores havíem après com és d'important la comprensió pública de la ciència i enteníem la necessitat d'alfabetitzar en ciències tota la població escolar, no d'adoctrinar en lleis científiques com si es tractés d'un ensinistrament per a futurs treballadors de laboratori. Les Jornades Científiques de Badalona varen obrir camí en el tema de la presentació pública de treballs de recerca i un grup de professors de Mataró, desitjosos de promoure la difusió de cultura científica en la ciutat, vàrem voler adaptar aquell model a les nostres possibilitats i inquietuds.

Des del primer moment, el grup de treball format per professorat de ciències de centres de secundària de Mataró hem treballat sota l'aixopluc – suport institucional, recursos humans i recursos econòmics- del Centre de Recursos Pedagògics del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i de l'Institut Municipal d'Educació de l'Ajuntament de Mataró. Actualment també hi col·laboren altres entitats públiques i privades: TecnoCampus Mataró, CETEMSA, Associació de professors de física i química de Catalunya, Aigües Mataró, etc.

En aquests deu anys hem mantingut l'esquema bàsic següent:

Divendres a la tarda, Mostra de treballs de recerca - dos treballs representatius de cada centre – precedida d'una conferència magistral d'interès general per a la ciutadania – canvi climàtic, els transgènics, l'aigua d'ús domèstic a Mataró, el tub

verd, etc. – a la qual hi són convidats els pares, familiars i amics dels alumnes que presenten els seus treballs a la mostra. És una manera de comunicar ciència més enllà dels centres escolars i fer que arribi als ciutadans una mostra sobre com s'entén actualment la ciència, més propera als problemes reals i allunyada de les visions dogmàtiques dels antics llibres de text.

Dissabte a la tarda, Fira de difusió de la ciència en llocs del centre de Mataró on hi sol haver gent passejant i gaudint del cap de setmana. Els primers anys només cercàvem fer explicacions senzilles a partir de muntatges espectaculars (ascensions en un globus captiu, espectacle de formació de bombolles, mostra de llançament de coets, etc.) i després ja vàrem evolucionar cap a muntar amb els nostres recursos la fira de la ciència, que ha consistit en un conjunt d'experiments acompanyats d'explicacions senzilles i que cada any s'ha centrat en un tema diferent. A partir de la cinquena edició vàrem incorporar la Gimcana científica per a grups de joves i alhora també hem anat convidant a entitats locals que volen divulgar diversos aspectes de la ciència: Tecnocampus de Mataró, CETEMSA, Aigües Mataró, etc.



Figura 1. Fira al carrer.

En els experiments de la fira ens han ajudat grups d'alumnes de secundària i en el conjunt de les Jornades científiques hi han intervingut tots els centres de secundària de Mataró i alguns instituts de la comarca com l'INS Bisbe Sivilla de Calella, l'INS Vilatzara de Vilassar de Mar.

Estem contents d'haver celebrat les X Jornades científiques de Mataró. Malgrat totes les contrarietats i amb un pressupost molt reduït, hem volgut que ressoni la celebració de les X Jornades científiques de Mataró i ens ha sortit prou bé.



Figura 2. Conferència.

En aquests últims anys, l'entorn social, l'ambient de treball, la predisposició institucional, tot està una mica enrarit, i ens ha costat un xic més planificar amb il·lusió, con si no passés res. La meteorologia sí que ens va acompanyar. Va ser un d'aquells dies de primavera tan lluminosos, en què la gent passeja amb la cara alegre i amb ganes de

comunicar-se. Els menuts encuriots, com sempre, i els grans amb ganes d'explicar-los i explicar-se un munt de preguntes que es feien en aturar-se en les nostres barraquetes, tots gaudíem veient els experiments i escoltant-nos les explicacions.

Desitgem que manifestacions d'aquesta mena, que ja n'hi ha un bon nombre en tot el país, vagin proliferant i evolucionant cap a llenguatges que afavoreixin la cultura general de tothom.

Presència de les X Jornades científiques de Mataró als mitjans de comunicació:

Enllaç a la notícia de televisió de Mataró M1tv:

<http://m1tv.xiptv.cat/24-hores-maresme-noticies/capitol/surten-al-carrer-les-jornades-cientifiques-de-mataro>

Enllaç a la notícia de la revista Tot Mataró, digital i imprès:

http://www.totmataro.cat/portal//index.php?option=com_content&task=view&id=99746&Itemid=38
https://sites.google.com/site/jcm10anysepositori/eltot_1575_pag63.pdf

Enllaç al reportatge de l'emissora Mataró Ràdio:

https://sites.google.com/site/jcm10anysepositori/10jc_mataroradio.mp3

Enllaç al Butlletí de l'Ajuntament de Mataró:

https://serveisweb.mataro.cat/web/portal/contingut/noticia/2013/04/10894_Jornades_cientifiques.html