

I CONCURS DE TREBALLS CIENTÍFICS

El Departament d'Educació i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació varen convocar, en el marc de la celebració de la Setmana de la Ciència, un concurs de presentació de treballs realitzats amb un enfocament científic. (en formats diversos) produïts pels i per les estudiants de tots els nivells educatius no universitaris. Donat que ens trobem en plena celebració de l'Any Internacional de l'Astronomia, l'Any Darwin i l'Any Monturiol els materials produïts han d'haver estat relacionats amb l'evolució biològica, amb l'astronomia o amb la navegació submarina amb finalitats científiques.

Acta de la reunió

El 16 de novembre de 2009, a les 10h, es reuneix a la seu del CREAMAT, el jurat del 1r concurs de Treballs científics. El concurs ha estat organitzat pel Servei d'Innovació i Recerca Educativa del Departament d'Educació i per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació. El jurat està integrat per les persones següents:

- Manel Barrios, director i realitzador de Televisió de Catalunya.
- Dolors Grillo, representant de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.
- Anton Aubanell, responsable del CREAMAT.
- Jorge Sánchez, assessor tècnic docent del CREAMAT.
- Jordi Regalés, assessor tècnic docent de l'Aulatec.
- Montse Cabello, responsable del CDEC.
- Victòria Carbó, assessora tècnica docent del CDEC.
- Fina Guitart, assessora tècnica docent del CDEC.

El jurat vol felicitar a tots els seleccionats, professorat i alumnat, pel seu treball, pel grau d'innovació en l'enfocament dels temes tractats i per la metodologia emprada. Per altra banda, també els anima a seguir treballant amb rigor, tècnica i imaginació en la construcció del coneixement científic.

En valorar els treballs, el jurat ha tingut en compte, i sempre atenent a l'edat de l'alumnat, la qualitat dels continguts, el grau de creativitat, l'adequació i correcció del format emprat, i sobretot les explicacions de l'alumnat.

El jurat ha decidit atorgar els premis del present concurs als següents treballs:

Categoria d'educació infantil i cycle inicial

Primer premi:

[La Lluna](#): Escola El Roure Gros (Santa Eulàlia de Riuprimer).

Tema: L'astronomia

Format: Diapositives

Ordinador cedit pel Departament d'Educació.

Vídeos cedits pel CREAMAT

Vídeo Eyes on the skies cedit per Blai Sanahuja. Catedràtic d'Astronomia de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona.

Exemplars de [Contes d'estrelles](#), i clauers, cedits per la la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

Categoria de cycle mitjà i cycle superior

Primer premi:

[Investiguem les daphnies](#): Escola El Roure Gros (Santa Eulàlia de Riuprimer).

Tema: L'evolució biològica

Format: vídeo

Ordinador cedit pel Departament d'Educació.

Vídeos cedits pel CREAMAT

Vídeo Eyes on the skies cedit per Blai Sanahuja. Catedràtic d'Astronomia de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona.

Exemplars de [Contes d'estrelles](#), i clauers, cedits per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

Accèssit:

[La bassetta del pati: un ecosistema](#): Escola d'Alfés (Alfés, Lleida).

Tema: L'evolució biològica

Format: web

Vídeos cedits pel CREAMAT

Vídeo Eyes on the skies cedit per Blai Sanahuja. Catedràtic d'Astronomia de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona.

Lot de llibres, pendrives i clauers, cedits per la la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

Categoria d'ESO

1r premi:

[Navegació submarina](#): IES Baix Empordà (Palafrugell).

Tema: La navegació submarina amb finalitats científiques,

Format: vídeo

Ordinador cedit pel Departament d'Educació.

Vídeos cedits pel CREAMAT

Vídeo Eyes on the skies cedit per Blai Sanahuja. Catedràtic d'Astronomia de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona.

Pendrives i clauers, cedits per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

2n premi (ex aequo):

[Del big bang fins avui](#): Escola Arrels (Solsona)

Tema: Astronomia.

Format: vídeo.

Càmera digital cedida pel Departament d'Educació.

Vídeos cedits pel CREAMAT

Vídeo Eyes on the skies cedit per Blai Sanahuja. Catedràtic d'Astronomia de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona.

Pendrives i clauers, cedits per la la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

[Origen de la vida en l'univers](#): Escola Arrels (Solsona)

Tema: Astronomia.

Format: vídeo.

Càmera digital cedida pel Departament d'Educació.

Vídeos cedits pel CREAMAT

Vídeo Eyes on the skies cedit per Blai Sanahuja. Catedràtic d'Astronomia de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona.

Pendrives i clauers, cedits per la la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

Accèssit:

[L'evolució](#): IES Martí Franqués (Tarragona)

Tema: L'Evolució biològica.

Format: Text

Vídeos cedits pel CREAMAT

Vídeo Eyes on the skies cedit per Blai Sanahuja. Catedràtic d'Astronomia de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona.

Lot de llibres, pendrives i clauers, cedits per la la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

Categoria de Batxillerat i Formació professional

1r premi:

[Hipàtia d'Alexandria-matemàtica, astrònoma i present a la Lluna:](#)

IES Guindàvols (Lleida)

Tema: Astronomia.

Format: Diapositives

Ordinador cedit per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

Vídeos cedits pel CREAMAT

Vídeo Eyes on the skies cedit per Blai Sanahuja. Catedràtic d'Astronomia de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona.

Pendrives i clauers, cedits per la la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

2n premi (ex aequo):

[Diari personal de Charles Darwin:](#) IES Martí Franqués (Tarragona).

Tema: L'Evolució biològica.

Format: Text.

Càmera digital cedida pel Departament d'Educació.

Vídeos cedits pel CREAMAT

Vídeo Eyes on the skies cedit per Blai Sanahuja. Catedràtic d'Astronomia de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona.

Pendrives i clauers, cedits per la la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.

[Accelerador de partícules LHC:](#) IES Martí Franqués (Tarragona).

Tema: Astronomia.

Format: Vídeo.

Càmera digital cedida pel Departament d'Educació.

Vídeos cedits pel CREAMAT

Vídeo Eyes on the skies cedit per Blai Sanahuja. Catedràtic d'Astronomia de la Facultat de Física de la Universitat de Barcelona.

Pendrives i clauers, cedits per la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.