

PREMIS PER ALS TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT

TRETZENA CONVOCATÒRIA

SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA

El jurat nomenat per la Junta de la Societat Catalana de Física per avaluar els treballs presentats a la tretzena convocatòria de Premis per als Treballs de Recerca de Batxillerat de la Societat Catalana de Física, ha acordat donar els dos premis als treballs següents:

Disseny experimental, fet per l'estudiant **Albert Guirado Rivas** del Col·legi Badalonès de Badalona, sota la direcció de la professora tutora Sara Rosich Mateos.

Cimàtica. Experimentant amb el so, fet per l'estudiant **Jordi Torrents Monegal** de l'Institut Antoni de Martí i Franquès de Tarragona, sota la direcció de la professora tutora Pilar Sanz Lorient.

També ha acordat donar un accèssit a cadascun dels treballs següents:

Construcció d'un espectroscopi d'absorció molecular de llum visible amb materials casolans com recurs didàctic a l'aula. Els colors ocults de la llum, fet per les estudiants **Marta Molina Castanyar** i **Ariadna Ortega Rams**, de l'Institut el Cairat d'Esparreguera, sota la direcció de la professora tutora Verònica Santamaría Domènech.

De camí cap a la invisibilitat, fet per l'estudiant **Carlos Méndez Gálvez**, de l'Institut l'Estatut de Rubí, sota la direcció de la professora tutora Anna Sánchez.

Construcció d'una bobina Tesla: introducció al món de l'electricitat sense fils, fet per l'estudiant **Jordi Montmany Cardó**, de l'Escola Freta de Calella, sota la direcció del professor tutor José Maria García Martínez.

A l'hora de fer l'avaluació, el jurat ha valorat la creativitat i originalitat del projecte presentat així com la metodologia utilitzada i l'estructuració i presentació del treball. Cal remarcar que l'elevat nivell, en general, dels 67 treballs presentats i la seva dispersió temàtica no ha fet gens fàcil la tria dels guanyadors.

Per tal de donar més relleu a l'acte de lliurament dels diplomes corresponents als premis s'ha acordat que es farà conjuntament amb el lliurament de premis de la Fase Catalana de l'Olimpíada de Física del proper curs, a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans; la data s'anunciarà oportunament (es pot consultar la web de la SCF: <http://blogs.iec.cat/scfis/>). La dotació econòmica (600 euro els premis i 300 euro els accèssits) s'abonarà per transferència bancària a principis de juliol; els premiats cal que es posin en contacte amb la secretaria de la Societat Catalana de Física, telèfon 93 324 85 83, adreça electrònica scfis@iec.cat.

Els treballs no premiats es poden passar a recollir a la seu de la secretaria de la Societat Catalana de Física, al carrer M. Aurèlia Capmany 14-16, xamfrà amb el carrer del Carme, de Barcelona (millor contactar prèviament per telèfon). El termini per fer-ho finalitza el 11 de desembre de 2015.

Barcelona, 29 de juny de 2015