

# PREMIS PER ALS TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT SETZENA CONVOCATÒRIA

## SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA

El jurat nomenat per la Junta de la Societat Catalana de Física per avaluar els treballs presentats a la setzena 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:

*La geometria del so*, fet per l'estudiant **Guillem Sans Olivella** de l'Institut de l'Arboç, sota la direcció de la professora tutora Sònia Pérez Méndez.

*Perquè volen els avions? El túnel del vent*, fet per l'estudiant **Mireia Carvajal Librado** de l'Institut Baix Montseny de Sant Celoni, sota la direcció del professor tutor Antoni Colomer Vallicosa.

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

*Descobrint el Sol: Radioastronomia amb una antena de televisió*, fet pels estudiants **Roger Díaz Codina, Miquel García Molina i Carles Ruiz Rovira**, de l'Escola Sant Gervasi Cooperativa de Mollet del Vallès, sota la direcció del professora tutora Júlia Fernández Nofrerias.

*Determinació experimental del camp magnètic de la Terra*, fet per l'estudiant **Joan Mases Joseph**, de l'Institut Guindàvols de Lleida, sota la direcció del professor tutor Anicet Cosialls Manonelles.

*El llop, un fenomen acústic molt curiós*, fet per l'estudiant **Joan Cucurull Benet**, de l'Institut Jaume Balmes de Barcelona, sota la direcció de la professora tutora Teresa Canalias Bocos.

*La física sobre rodes*, fet per l'estudiant **Alba Malagón Márquez**, de l'Institut de Celrà, sota la direcció del professor tutor Josep Ribas Font.

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 més de 70 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 euros els premis i 300 euros els accèssits) s'abonarà per transferència bancària; 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](mailto: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 14 de desembre de 2018.

Barcelona, 21 de juny de 2018