

PREMIS PER ALS TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT

QUINZENA CONVOCATÒRIA

SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA

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

Descendents dels raigs còsmics. Estudi de la presència de muons provinents de raigs còsmics a la superfície terrestre, fet per l'estudiant **Eduard Godayol Carceller** del Col·legi Sant Miquel dels Sants de Vic, sota la direcció del professor tutor Miquel Padilla Muñoz.

Radioastronomia: Observant el cosmos amb altres ulls, fet per l'estudiant **David Rovira Ferrer** de l'Institut Castell del Quer de Prats de Lluçanès, sota la direcció del professor tutor Ferran Ferrero Ferri.

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

Estudi de les forces que actuen en una ala d'avió, fet per l'estudiant **Paula García Bejarano**, de l'Institut Ausiàs March de Barcelona, sota la direcció del professor tutor Josep Ametlla Miquel.

Estudi i construcció del pèndol de Foucault, fet per l'estudiant **Manel Davins Jovells**, de l'Institut Francesc Ribalta de Solsona, sota la direcció del professor tutor Ferran Barroso.

La no-localitat de la Física, fet per l'estudiant **Jordi Elgueta Serra**, de l'Institut Jaume Balmes de Barcelona, sota la direcció de la professora tutora Carolina Sintès Coll.

Models de simulació relativista, fet per l'estudiant **Helena Masachs González**, de l'Institut d'Argentona, sota la direcció del professor tutor Enric Tormo.

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 80 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 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 15 de desembre de 2017.

Barcelona, 22 de juny de 2017