

PREMIS PER ALS TREBALLS DE RECERCA DE BATXILLERAT DIVUITENA CONVOCATÒRIA

SOCIETAT CATALANA DE FÍSICA

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

El principi de tot. L'enigma més antic de la física, fet per l'estudiant **Adrià Calm Padrosa** de l'Institut Bosc de la Coma d'Olot, sota la direcció del professor tutor Josep Mata Corretger.

Planificació i construcció d'un clarinet, fet per l'estudiant **Miquel Sánchez Queralt** de l'Institut Sòl-de-Riu d'Alcanar, sota la direcció de la professora tutora Anna Sanz Ayza.

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

Espectrometria i radiació de cos negre, fet per les estudiants **Ariadna Cortés Danés** i **Laia Molist Gómez**, de l'Escola Sant Gervasi de Mollet del Vallès, sota la direcció del professor tutor Oriol Morguí Sancho.

Física de partícules: Construcció d'una cambra de boira i determinació de la constant de Planck, fet per l'estudiant **Bouthaina Fekkak**, de l'Institut Vallvera de Salt, sota la direcció de la professora tutora Elena Ramos Lermo.

Grafè, el material del futur, fet per l'estudiant **Ferran Córdoba del Cura**, de l'Institut El Castell d'Esparreguera, sota la direcció de la professora tutora Montserrat Muñoz Zamora.

Hertz i els seus experiments, fet per l'estudiant **Rosa Minguella Rafecas** de l'Institut de l'Arboç, sota la direcció de la professora tutora Sònia Pérez Méndez.

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 gairebé 40 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.

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 18 de desembre de 2020.

Barcelona, 9 de setembre de 2020