



Societat
Catalana
de Física



Benvolgut/da col·lega,

Malgrat les circumstàncies ocasionades per la pandèmia, seguim amb el ferm propòsit de dur a terme les diferents fases de les Olimpíades de Física, encara que òbviament en condicions diferents de les usuals.

L'organització de la primera fase és a càrrec de la Societat Catalana de Física, filial de l'Institut d'Estudis Catalans. Aquesta fase catalana es desenvoluparà en dues etapes: una primera telemàtica que tindrà lloc el divendres 25 de febrer, i que permetrà escollir una trentena de participants que aniran a una segona etapa, que esperem pugui fer-se de forma presencial el 18 de març. Si la situació pandèmica ho permet, la prova es realitzarà a Barcelona després d'una visita a l'ICFO. Si no és aconsellable viatjar, es faria en grups molts petits repartits per diferents centres universitaris catalans, i en cas que fos greu no quedaria més remei que fer-la de forma telemàtica. Aquesta segona etapa servirà per escollir els tretze representants catalans que podran participar en la fase espanyola que tindrà lloc telemàticament el 29 d'abril. Aquesta fase està organitzada per la Real Sociedad Española de Física.

La tradició seguida en la fase estatal, i recollida en els acords entre la *Real Sociedad Española de Física* i el *Ministerio de Educación y Formación Profesional*, fa que no puguin participar més de dos alumnes d'un mateix centre en la fase espanyola. Per aquest motiu, en la fase catalana es limitarà a tres el nombre de participants d'un mateix centre que podran passar a realitzar la segona prova. També, per tal de facilitar la participació d'un nombre més gran d'estudiants en la fase estatal, un mateix estudiant només podrà ser seleccionat per la fase espanyola un cop al llarg del Batxillerat o Formació Professional de Segon Grau.

Malgrat aquestes limitacions, animem a tots els estudiants a inscriure's, ja que la prova els hi pot servir per conèixer el seu nivell de física en relació amb tot el sistema educatiu català, no hi ha limitació en el nombre de participants que pot inscriure un centre.

Els estudiants que desitgin presentar-se, amb el vistiplau del centre, han de fer la inscripció **abans del 24 de febrer de 2022** tot seguint les instruccions que es poden trobar a l'URL: <http://scfis.iec.cat/olimpiada>. La inscripció implica l'acceptació de les normes que es poden consultar a la mateixa web.

Els detalls sobre les proves es podran trobar a la URL de la Societat Catalana de Física que s'ha indicat més amunt a partir del 15 de febrer.

Se suposaran coneguts pels alumnes, al nivell dels textos de física del batxillerat, els temes següents: **cinemàtica, dinàmica del punt, treball i energia, camp gravitatori, ones, corrent continu i electroestàtica**. Si es proposés algun exercici sobre un tema no inclòs en aquesta llista es donaria la informació addicional necessària. En aquest sentit, cal recordar que l'objectiu de les proves no és comprovar si els alumnes tenen un nivell mínim de coneixements sobre els diferents temes, sinó la comprensió de les lleis de la física, així com el grau de maduresa i creativitat. Podeu consultar els exercicis proposats els darrers anys en l'URL de la Societat Catalana de Física. Tanmateix, recordem que sempre s'incorpora algun exercici de caràcter "experimental".

Finalment, volem recordar que els professors tutors dels alumnes seleccionats en les fases local i estatal de l'Olimpíada rebran un certificat acreditatiu que es pot emprar per a sol·licitar els crèdits de promoció docent.

Us preguem que doneu la màxima difusió a aquesta convocatòria i agraiem la vostra col·laboració per endavant.

Ben cordialment,

Comissió Organitzadora de les Olimpíades de Física
a les Universitats de Catalunya

28 de gener de 2022

Més informació a:

Societat Catalana de Física (<http://scfis.iec.cat>) ; Tel. 93 3248583; e-mail: nfuster@iecat.net