

Benvolgut/da col·lega,

La *Societat Catalana de Física*, filial de l'*Institut d'Estudis Catalans*, organitza un cop més, i ja en portem trenta i quatre, la Fase Catalunya de les Olimpíades Internacionals de Física. Aquesta fase catalana serveix per escollir els estudiants que participaran en l'Olimpíada Espanyola de Física que organitza la *Real Sociedad Española de Física*.

Un cop superada la pandèmia, però amb l'experiència guanyada en aquells anys, hem canviat una mica el procés de selecció. Enguany se celebrarà en dues etapes, una primera telemàtica, amb la voluntat de facilitar la participació des de arreu Catalunya, i una segona presencial amb un format tradicional, a la que podran participar un conjunt triat de participants i que es celebrarà en diferents seus arreu el país.

La primera etapa, la telemàtica, també s'organitza en dues parts. La primera serà un test d'una trentena de qüestions que es presentarà mitjançant la plataforma d'XTEC. Aquell grup de participants que superi un cert nivell, podrà presentar-se a la segona part, també telemàtica amb la mateixa eina informàtica, que consistirà a resoldre un parell de problemes que hauran de pujar al servidor abans d'un cert temps, aquests problemes seran avaluats per la comissió organitzadora. La primera part d'aquesta fase (test) es desenvoluparà el divendres 9 de febrer de 19:00 a 20:00 i la segona (problemes) el següent divendres 16 de febrer de 18:30 a 20:30. Esperem que d'aquesta manera sigui més còmode pels participants la realització d'aquesta etapa.

Aquells participants, amb puntuació global més alta de l'etapa telemàtica, podran participar en la segona etapa del procés de selecció, que serà presencial i es desenvoluparà simultàniament en diferents seus arreu Catalunya, principalment instal·lacions universitàries. El format serà tradicional i constarà de quatre o cinc problemes, un d'ells de caràcter experimental.

La tradició seguida en la fase estatal, i recollida en els acords entre la *Real Sociedad Española de Física* i el *Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes*, 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 l'etapa presencial. 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 un cop per a la fase espanyola 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 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 de mitjanit del 8 de febrer de 2024** tot seguint les instruccions que es poden trobar a l'URL: <http://scfisica.cat/olimpiada>. La inscripció implica l'acceptació de les normes que es poden consultar a la mateixa web. En el procés d'inscripció es faran arribar als participants el codi i la paraula de pas per accedir al servidor.

Més detalls sobre les proves es podran trobar a l'URL de la *Societat Catalana de Física* que s'ha indicat més amunt a partir de l'1 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, si no quina és la seva comprensió de les lleis de la física, així com el seu grau de maduresa i creativitat. Podeu consultar els exercicis proposats els darrers anys a l'URL de la Societat Catalana de Física.

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

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

Ben cordialment,

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

16 de gener de 2024

Més informació a:
Societat Catalana de Física (<http://scfisica.cat/olimpiada>); Tel. 93 3248583; correu electrònic: nfuster@iec.cat