



Comunicado de prensa

Zúrich, 4 de julio de 2016

La Universidad de Zúrich es anfitriona de la Olimpiada Internacional de Física de 2016

Más de 400 jóvenes talentosos de 84 países se reunirán del 11 al 17 de julio de 2016 en la Universidad de Zúrich con motivo de la Olimpiada Internacional de Física (IPhO). Aparte de los exámenes experimentales y teóricos, en los que los jóvenes talentos de física de todo el mundo compiten por medallas, las reuniones y las experiencias en común son otro objetivo central de la IPhO 2016. Unos 950 aficionados a la física convertirán al Campus Irchel durante toda una semana en un epicentro mundial de la física.

La Olimpiada Internacional de Física se celebra por primera vez en Suiza. La Universidad de Zúrich, precisamente el Instituto de Física en el Campus Irchel, es escenario del evento. «Nos alegramos y estamos orgullosos de ser socios y anfitriones de la IPhO 2016», afirma Michael O. Hengartner, Rector de la Universidad de Zúrich. «Si más de 400 alumnas y alumnos motivados y altamente dotados se reúnen con motivo de la Olimpiada de Física esto coincide plenamente con nuestros objetivos: fomentar la nueva generación en las ciencias naturales y atraer a los talentos más grandes a nivel internacional.»

Despertar el entusiasmo por la física y las Ciencias Naturales

Aparte de la Universidad de Zúrich y la Oficina de Educación de Liechtenstein intervienen en la organización del gran evento internacional también las asociaciones Verband Schweizer Physik-Olympiade (SwissPhO) y Verband Schweizer Wissenschafts-Olympiaden (VSWO). Irène Steinegger-Meier, co-gerente de la VSWO señala: «El objetivo de las Olimpiadas de Ciencias es entusiasmar a los jóvenes cuanto antes con la física y las ciencias naturales dado que la decisión por la orientación de los estudios universitarios es tomada a más tardar en la escuela secundaria. Sin embargo, es igualmente importante que las alumnas y los alumnos se diviertan y compartan experiencias. Será algo que jamás olvidarán.»

Un total de 84 países de todos los continentes participarán en la IPhO 2016 con un equipo constituido como máximo por cinco alumnas y alumnos menores de 20 años. Se trata, efectivamente, de los mejores talentos de física que se clasificaron en certámenes nacionales en sus países respectivos para competir en la gran final internacional en Zúrich. Los dos países anfitriones, Suiza y Liechtenstein, participan con cinco y tres alumnas y alumnos, respectivamente, provenientes de escuelas secundarias.

Las pruebas experimentales y teóricas requieren conocimientos especializados y creatividad

El 12 y el 14 de julio llegará el momento de la verdad para los 400 talentos jóvenes de física: durante una prueba experimental y teórica de cada vez cinco horas deben resolver, a base de sus conocimientos muy superiores a los habituales de escuela, varias tareas físicas a nivel experimental y teórico. Para poder abordar las preguntas sobre temas como mecánica, termodinámica,



electromagnetismo, óptica, teoría de la relatividad y mecánica cuántica se precisa creatividad, imaginación y perseverancia. Sin embargo, no solo los exámenes son complejos. Precisamente, la elaboración previa de las pruebas prácticas y teóricas fue un gran desafío para los casi 20 miembros del Comité Científico. Si bien las pruebas que serán discutidas por los 165 físicas y físicos de las delegaciones nacionales y que se traducen a 50 idiomas son exigentes también debe ser posible resolverlas. Asimismo su contenido debe distinguirse de los exámenes de las 46 Olimpiadas Internacionales de Física anteriores.

La IPhO 2016 comenzará en el Opening Event con la presentación de los países participantes, celebrado el 11 de julio a las 10.00 horas en el Campus Irchel de la Universidad de Zúrich (UZH). En total participarán en el gran evento unos 950 entusiasmados a la física: a saber, aparte de las alumnas y los alumnos, los tutores de las delegaciones, observadores y visitantes del extranjero, físicas y físicos de la UZH, organizadores, jefes de equipo así como más de 100 voluntarias y voluntarios.

Las actividades sociales y culturales también están incluidas en el programa

Aparte del certamen intelectual se ofrece en la IPhO 2016 a los jóvenes y a los invitados de todo el mundo un muy variado programa con actos, actividades y excursiones: desde una visita guiada a la ciudad de Zúrich y la visita al Paul Scherrer Institut en Villigen, pasando por una excursión a la montaña Rigi y un viaje al Principado de Liechtenstein hasta una visita al CERN y al Museo de la Cruz Roja Internacional en Ginebra. La fiesta Midterm Party del 14 de julio ofrece otra oportunidad para una singular reunión intercultural, en la que los jóvenes pueden demostrar otras habilidades: sea ordeñando las vacas o bien tocando la trompa alpina.

El punto final de la IPhO 2016 lo constituye la Closing Ceremony el 17 de julio en la Zürcher Tonhalle, en la que se distinguen los rendimientos de las mejores alumnas y alumnos con medallas de oro, plata y bronce. Puede ser que muchos de los talentos olímpicos pronto comiencen un estudio de física o de otras ciencias naturales para trabajar más tarde como especialistas codiciados en la industria, la economía, la investigación y la administración.

Enlaces:

www.ipho2016.org

www.facebook.com/IPhO2016

Contacto:

Kurt Bodenmüller, encargado de medios

Relaciones con los medios, Universidad de Zúrich

Tel. +41 44 634 44 67

E-mail: kurt.bodenmueller@kommunikation.uzh.ch

Irène Steinegger-Meier, co-gerente

Verband Schweizer Wissenschafts-Olympiaden (VSWO)

Tel. +41 31 631 39 86

E-mail: irene.steinegger@olympiads.unibe.ch