

El programa español para profesores del CERN, STP 2017

El programa español para profesores del CERN está destinado a los docentes de ciencias y tecnología en niveles preuniversitarios.

Generalmente tiene lugar de domingo a viernes y consta de una serie de conferencias, sesiones de discusión, talleres prácticos y visitas a instalaciones del CERN. Todas estas actividades se desarrollan fundamentalmente en idioma castellano. Los participantes, que se alojan en una de las residencias del CERN, podrán hacerse una idea de la vida del laboratorio y quienes trabajan en él.

El principal objetivo de los programas para profesores del CERN es llevar la ciencia moderna a las aulas para contribuir a la cultura científica y fomentar los estudios en los campos asociados. Se espera que, tras participar en el programa, los profesores seleccionados compartan sus experiencias con los estudiantes, con sus colegas y con el público en general, actuando como embajadores de la ciencia y la ingeniería y, más en particular, de la física de partículas y del CERN.

Los candidatos deberán poseer la formación adecuada para aprovechar el programa y se espera que sean profesores muy motivados y activos, de modo que puedan contribuir a los objetivos del programa.

El periodo de solicitud para 20 plazas libres del programa STP 2017 se abre el viernes 21 de abril y concluye el sábado 13 de mayo de 2017. Los resultados se harán públicos el día 19 de mayo.

Para la selección de los participantes se tendrán en cuenta su currículum y una carta de presentación en la que los candidatos expongan sus motivos para solicitar el programa y esbocen sus posibles contribuciones tras participar en él. Los solicitantes enviarán a través del formulario <https://indico.cern.ch/event/572737/registrations/35088/>:

- Breve CV que incluya, además de los puntos usuales sobre educación, puesto de trabajo, etc., datos demostrables sobre actividades relacionadas con los objetivos del programa y su difusión. Se valorará el conocimiento de métodos innovadores de enseñanza, tales como el aprendizaje basado en la indagación (*enquiry-based learning*).
- Carta de presentación en la que se destaquen las motivaciones de los candidatos para participar en el curso y se esbocen formas en las que se podría contribuir a los objetivos del programa y su difusión por toda la comunidad educativa.

El CERN ofrece a los profesores este programa de forma gratuita, es decir sin cuota de inscripción, aunque no se hace cargo de sus gastos. Sin embargo, la **Fundación Aquae** ofrece a todos los participantes que resulten seleccionados, hasta un número de 20, una ayuda de 800 € para cubrir el viaje y la estancia (la concesión de esta ayuda es automática y no requiere solicitud).

Además de las 20 plazas que se anuncian aquí, la Real Sociedad Española de Física y la Fundación Ramón Areces ofrecen otras cuatro plazas para licenciados o graduados en física, también con una ayuda de 800 € y deben solicitarse directamente a la RSEF (hasta 18 de mayo): http://rsef.es/images/Fisica/ProgramaCERN_RSEF_FRA.pdf.

El alojamiento de los participantes tendrá lugar en una de las residencias del CERN, que ya ha reservado plaza para todos ellos. La organización del viaje debe ser llevada a cabo individualmente por cada uno de los seleccionados. En cualquier caso, los participantes son los encargados de abonar directamente todos los gastos, independientemente de las ayudas que puedan recibir.

NOTAS IMPORTANTES:

- Dadas las fechas del proceso, se recomienda a los candidatos que inicien los trámites para obtener las autorizaciones necesarias para participar en este programa con la máxima antelación.
- Los profesores de la Comunidad de Madrid tienen su propio programa, que debe solicitarse separadamente. Más información en <http://gestiondgmjora.educa.madrid.org/cern/>

Más información en: <https://indico.cern.ch/event/572737/>