

El astronauta Pedro Duque intervendrá en el ciclo de videoconferencias de la Fundación Paurides

24/04/2018

 lunes, 30 de abril 2018	 lunes, 28 de mayo 2018	 lunes, 25 de junio 2018
¿Y después del Higgs, qué? El 4 de julio del 2012 se anunció el descubrimiento de una nueva partícula, en el Large Hadron Collider (LHC) del CERN, de enorme importancia para la comprensión de la estructura de la materia al nivel más básico. Cuatro décadas de intenso trabajo científico y desarrollo de avanzadas tecnologías han permitido confirmar la existencia del bosón de Higgs y, por lo tanto, de un nuevo campo de fuerzas, postulado en 1964, que puede hacer encajar las últimas piezas del llamado "Modelo Estándar" de las interacciones fundamentales y, quizás, abrir una ventana a nuevos fenómenos de naturaleza insospechada. La exploración -a energías nunca antes alcanzadas- que iniciará el LHC en 2015 supone un apasionante salto en la frontera del conocimiento que puede deparar grandes sorpresas. Conferenciante: Antonio Pich Zardoya	La medida de la Ciencia: errores que comprometen el futuro. Una adecuada gestión de la investigación requiere primero medir, muy bien, lo que la ciencia aporta a la sociedad. Esto es difícil, porque los descubrimientos científicos de auténtico valor son muy infrecuentes. Por eso, es erróneo valorar la Ciencia de un país por indicadores basados en números de publicaciones científicas que no reflejan los avances relevantes, que es esencial detectar y premiar. De igual forma, esos indicadores inadecuados ocultan la "brecha transpirenaica" que realmente separa la I+D española de la de los países europeos más avanzados. Esta visión, autocomplaciente, puede llevar a Europa a sucumbir tecnológicamente ante el arrollador avance de algunos países asiáticos. Conferenciante: Alonso Rodríguez Navarro	Los retos de la exploración espacial humana La ESA le seleccionó como astronauta en 1992 y siguió diversos procesos de calificación tanto en Europa, Rusia como en Estados Unidos. Participó en varias misiones como astronauta de reserva durante varios años hasta que realizó su primer vuelo espacial en la nave Discovery en 1998. Trabajó como ingeniero en la ESA y tuvo su segunda oportunidad de vuelo en 2003, esta vez a la Estación Espacial Internacional como copiloto de naves rusas y como parte de la misión Cervantes. Durante cinco años en la empresa privada dirigió Deimos Imaging, que puso en órbita en primer satélite español de observación de la Tierra, cuyo uso es comercial. Tras su estancia en Deimos, en el año 2011, Pedro Duque retornó a la Agencia Espacial Europea donde actualmente trabaja como astronauta. Conferenciante: Pedro Duque
ABRIL	MAYO	JUNIO

La Fundación Paurides y la Fundación Ramón Areces han programado un ciclo de videoconferencias denominado *Citas con la Fundación Ramón Areces*, que tratarán acerca de **asuntos relacionados con las ciencias de la**

vida y de los materiales y se impartirán en la Fundación Paurides. Entre los participantes cabe destacar la **intervención el 26 de junio del astronauta Pedro Duque**, que actualmente trabaja en la Agencia Espacial

Europea y hablará de *Los retos de la exploración espacial humana*.

En total se han programado **tres videoconferencias** organizadas para los meses de abril, mayo y junio. La primera tendrá lugar el próximo lunes 30 de abril a las

20:00 horas, *¿Y después del Higgs qué?*, a cargo del profesor de la Universidad de Valencia, Antonio Pich Zardoya. La segunda está prevista para el día 28 de mayo, titulada *La medida de la Ciencia: errores que comprometen el futuro* por Alonso Rodríguez Navarro.