



Los primeros estudiantes de los Campus Científicos de Verano de la Universidad de Salamanca. | ALMEIDA

La Universidad adentra a los estudiantes de Bachillerato en la ciencia con los campus de verano

Es una de las trece instituciones seleccionadas para despertar vocaciones científicas entre 120 jóvenes durante el mes de julio

R.D.L. | SALAMANCA

Despertar vocaciones científicas. Con ese objetivo la Universidad de Salamanca participa año tras año en los Campus Científicos de Verano, una iniciativa que surgió en 2007 de la mano de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

Los primeros 30 estudiantes de los 120 que participaran en el campus de Salamanca fueron recibidos ayer en el Edificio Histórico de la Universidad por la vicerrectora de Investigación y Transferencia, Susana Pérez; la directora general de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, Paloma Domingo; y el director de Planificación y Gestión Educativa del Ministerio de Educación y Formación Profesional, Diego Fernández, quienes insistieron en la necesidad de adentrar a los niños en la ciencia, no en Secundaria, sino desde Primaria.

En total, 13 universidades de todo el país participan en la iniciativa en la que se forma a 1.500 alumnos de Bachillerato. Así, desde la puesta en marcha del programa en 2007, se han acercado a la ciencia a través de estos campus 12.500 jóvenes, y la Universidad de Salamanca siempre ha estado presente.

Biodiversidad: métodos de estudio y su gestión; Biotecnología microbiana: una fuente extraordinaria de recursos; Inteligencia artificial e inteligencia ambiental; y Unidad básica de la vida es el título de los cuatro proyectos en los que se formarán los alumnos seleccionados por la excelencia de sus expedientes —la nota

de corte fue de 9,69—. En cuatro turnos de una semana de duración, los estudiantes podrán aprender a hacer un transgénico o extraer ADN.

“Estamos justísimos de vocaciones científicas”, lamentaba ayer la directora de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, Paloma Domingo, e

insistía en la necesidad de expandir los estudios de ciencias entre las mujeres. En este sentido, la vicerrectora Susana Pérez instó a las jóvenes presentes en el acto a “feminizar la ciencia” mientras que el representante del ministerio hizo hincapié en la “experiencia única” que suponen los Campus Científicos de Verano.

Los piojos derrotaron al ejército de Napoleón en Rusia

Raúl Rivas explicó con anécdotas la importancia de los microorganismos

R.D.L. | SALAMANCA

EL frío no fue el único culpable de la derrota del ejército de Napoleón en tierras rusas. Raúl Rivas, profesor de Microbiología y Genética de la Universidad de Salamanca, explicó a los primeros estudiantes de los Campus Científicos de Verano 2018 que fueron los piojos que los soldados contrajeron en territorio polaco los que diezmaron sus fuerzas provocándoles infecciones.

Esta anécdota y otras muchas formaron parte de la conferencia con la que la Universidad de Salamanca inició los Campus Científicos de Verano. El objetivo: explicar a los jóvenes la importancia de los

microorganismos a lo largo de toda la historia. “Fueron importantes incluso para la aparición del hombre, porque los microorganismos tienen mucho que ver con nuestra aparición y con cómo es hoy en día la Tierra”, insistió Rivas. Y otra curiosidad: Los egipcios bebían cerveza. “La bebían caliente como sustituta del agua, que era una fuente de infecciones, así que gracias a la cerveza estaban más sanos”, apuntó Raúl Rivas.

El próximo lunes la conferencia correrá a cargo de Santiago López y versará sobre innovación y los días 16 y 23 será el turno de José Abel Flores y Carlos Sanz, respectivamente.