

Valencia, 25 de abril de 2016

El Instituto de Neurociencias recibe la visita de los niños con excepcional talento matemático del proyecto ESTALMAT

- **ESTALMAT es un proyecto de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales para la detección y tratamiento del talento matemático precoz, patrocinado por el CSIC y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología**

El Instituto de Neurociencias (IN), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Miguel Hernández, recibió el pasado sábado, 23 de abril, la visita de 50 jóvenes del proyecto ESTALMAT (Estímulo del Talento Matemático). El Instituto de Neurociencias está dedicado al estudio de la estructura y funcionamiento del cerebro en condiciones normales y patológicas, a nivel molecular, celular e integrado.

La jornada comenzó con una presentación de Salvador Martínez, director del Instituto de Neurociencias, sobre el trabajo y los proyectos de investigación que desarrollan. A continuación, María Jesús Molina habló del trabajo que se lleva a cabo en el animalario del centro. Después, los estudiantes realizaron una visita por los laboratorios e instalaciones del instituto, donde tomaron contacto directo con los investigadores, quienes les explicaron los proyectos en los que están inmersos actualmente. Durante su visita, los jóvenes de ESTALMAT pudieron estudiar la evolución del cerebro de la mano de Salvador Martínez, conocer la anatomía del cerebro humano con Diego Echevarría, aprender técnicas de resonancia magnética con Santiago Canals y examinar el cerebro con microscopio con Joana Expósito.

José Pío Beltrán, coordinador institucional del CSIC en la Comunidad Valenciana, explica que “el objetivo de esta iniciativa es poner en contacto la excelencia del Instituto de Neurociencias con la excelencia de los jóvenes del programa ESTALMAT”, un proyecto desarrollado para la detección y tratamiento del talento matemático precoz en niños de entre 12 y 14 años. “El programa no va dirigido a carreras de matemáticas en exclusiva, sino de ciencias en general. Son chicos y chicas ávidos de ciencia, por lo que la visita a un centro exclusivo de investigación puede abrirles, de primera mano, puertas a la ciencia de calidad”, comenta el coordinador del proyecto en la Comunidad Valenciana, Rafael Crespo.

Los orígenes de ESTALMAT se remontan a 1998, cuando la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales fue consciente de que, en la comunidad escolar de

cualquier provincia, había chicos con un talento especial para las matemáticas. Este talento, que podía pasar inadvertido durante los años escolares, podía provocar que algunos de estos muchachos se viesan abocados al fracaso y a la inadaptación por aburrimiento. Fue entonces cuando se pensó en la idea de encontrar algún modo de atender su buena disposición hacia las matemáticas, con un doble objetivo: por un lado, lograr la satisfacción de estos chicos, y por otro, fomentar la vocación investigadora de cara al avance científico y tecnológico.

Tras valorar diversas formas de actuación sobre estos alumnos, el modelo que finalmente adoptó la Real Academia consistió, a grandes rasgos, en seleccionar cada año un grupo de alumnos de entre 12 y 13 años (a esta edad es cuando comienza el razonamiento formal) para trabajar, estimular y orientar su particular talento mediante tres horas semanales de intervención a lo largo de dos años, los correspondientes a 1.º y 2.º de la ESO. En 3.º y 4.º continúa la intervención, pero se reduce su frecuencia: 3 horas cada mes. Modelos similares comenzaron funcionando en Baltimore y Hamburgo y, en la actualidad, se desarrollan en nueve comunidades autónomas del Estado español.

El objetivo de esta visita es despertar en estos jóvenes, especialmente dotados, la vocación científica y ayudarles a valorar su talento, porque las matemáticas son el lenguaje de la ciencia.





Jóvenes de la Comunidad Valenciana participantes en el proyecto ESTALMAT durante su visita al Instituto de Neurociencias

Más información:
Gabinete de Comunicación
Tel.: 96.362.27.57

<http://www.dicv.csic.es>
jmartin@dicv.csic.es