

II ENCUENTRO CON CIENTÍFICOS Y CIENCIA INSTANTÁNEA

Prender la llama de la ciencia

El IES Fidiana impulsa un proyecto que combina el fomento de la investigación y el contacto internacional del alumnado **≡ Más de 150 estudiantes** realizan experimentos y conocen a profesionales de este ámbito

V. RECUERDA
educacion@cordoba.elperiodico.com
CÓRDOBA

¿Qué es la investigación científica y cómo se lleva a cabo? Dar respuesta a esa pregunta a través de experiencias propias y de manera que suponga un aprendizaje es lo que persigue el IES Fidiana de Córdoba a través de uno de sus proyectos de innovación.

Sin embargo, ha ideado una fórmula más creativa y completa para lograrlo y, además, ha optado por actividades conjuntas para alcanzar tal fin. Así, este instituto de la capital ha combinado el proyecto de innovación educativa y desarrollo curricular 'FIDciencia 2.0' (concedido por la Junta de Andalucía) y el proyecto 'Erasmus+' (financiado con fondos de la UE).

«Unimos los objetivos de los dos proyectos que son, respectivamente, potenciar el espíritu científico entre el alumnado y llevar a cabo investigaciones reales con los propios estudiantes; e impulsar la internalización y la apertura a Europa de los centros escolares, lo que permite tener contacto con otros centros, españoles y europeos», explica Elena León, coordinadora de 'FIDciencia 2.0' y que lleva a cabo esta idea junto a Paz Ayúcar, coordinadora de 'Erasmus+'.

Esta propuesta educativa inicia al alumnado en la investigación y, además, los prepara y dota de herramientas útiles para acceder a los estudios universitarios con garantías. De paso, pueden surgir auténticas vocaciones científicas. Por otra parte, el intercambio de experiencias y resultados con jóvenes de otros países permite fomentar la actitud colaborativa de -quizás- exitosos científicos del mañana.

TRABAJO EN EQUIPO

Otro punto importante del doble proyecto es la conexión entre colegios. De hecho, se involucra a varios centros, que colaboran y aportan en todo el proceso. En concreto, participan en actividades el IES Trassierra, el Colegio Almedina, el CES Lope de Vega o el IES Medina Azahara. Y, junto al IES Fidiana, están los centros extranjeros Santhe Marthe Chavagnes - Angoulême (Francia), Europagymnasium - Klagenfurt (Austria) y Nannaskolan - Uppsala (Suecia) para materializar la dimensión internacional.

Estos centros colaboran entre sí y, al final de curso, organizan un congreso científico en el que participan todos los colegios europeos del proyecto y que lleva por título 'Eurociencia Joven'.



Experimentos en directo > Alumnado de ESO y Bachillerato realiza 'pruebas científicas' con el profesor Enrique Navarro.



Encuentro con científicas > El salón de actos de la Diputación, lleno de estudiantes para escuchar a las expertas.

En el proyecto de I+D+i y conocimiento de la UE participan centros de Francia, Austria y Suecia

«Que los alumnos conozcan el I+D+i y la internacionalización; les damos a conocer la ciencia y les acercamos la UE», añade León. Y es que el carácter internacional de la enseñanza es clave para formar comunicadores científicos a todos los niveles, lo que contribuye a la vez a la divulgación de cualquier investigación científica.

No obstante, y hasta llegar hasta ahí, el curso ha comenzado con otro encuentro que, en esta segun-

da edición del programa impulsado por el IES Fidiana, se celebró la pasada semana en la Diputación: 'II Encuentro con Científicos y Ciencia Instantánea', en el que colaboraron la oficina Europe Direct Córdoba, el IMIBIC y el IAS-CSIC.

«Esta jornada ha servido para que los estudiantes empiecen a abrir la mente y vayan buscando temas para investigar. Les intentamos dar incentivos, orientación y motivaciones para ello», indica

Elena León. Más de 150 alumnos de segundo ciclo de la ESO y Bachillerato han acudido a este encuentro, donde disfrutaron de demostraciones experimentales 'in situ' de Enrique Navarro, profesor emérito del instituto.

Al tiempo, escucharon y preguntaron a dos expertas científicas: Teresa Roldán, catedrática de Genética de la UCO, y Pilar Prieto, vicedirectora del Instituto de Agricultura Sostenible de Córdoba (IAS-CSIC). Además, conocieron las conclusiones del I Congreso Científico 'Eurociencia Joven' -celebrado en mayo-, lo que sirve de inspiración para futuras investigaciones.

Por si fuera poco, y para hacer más atractivo este proyecto, desde el IES Fidiana idearon el concurso de fotografía 'Ciencia Instantánea', certamen anunciado y abierto días antes y cuyos premios se fallaron y las obras se expusieron el mismo día del encuentro científico.

«Han presentado trabajos estudiantes de diversos centros de Andalucía y de los centros europeos con los que colaboramos. El tema principal ha sido la ciencia y la investigación en todos sus ámbitos: laboratorios, seres vivos, naturaleza, sostenibilidad, etc», ha concluido León.

Los premios han sido para alumnos del IES Trassierra, del Colegio Almedina y del IES Fidiana; aunque el verdadero premio es adentrarse en el apasionante mundo investigador... y lograr que prenda la llama científica. ≡