



EDUCACIÓN | UNIVERSIDAD

La cultura científica se acerca a los niños desde la Politécnica

La Escuela Universitaria se une a la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno para el 'Aula Innova' que lleva a estudiantes de sexto de Primaria a conocer la labor investigadora

B.M. / ÁVILA

Mucho se puede hablar de la importancia de acercar la cultura científica a las nuevas generaciones, pero la mejor manera de demostrar el movimiento es andando. Y así lo hace la Escuela Politécnica Superior de Ávila con diferentes programas, uniéndose ahora a 'Aula Innova', puesto en marcha por el **Observatorio Activo Ávila 1.131** de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno.

En la puesta en práctica de este programa la Escuela cuenta con la labor del Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno y del Grupo de Investigación Reconocido Tidop con su apuesta por la difusión de las competencias STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics). Para ello el 'Aula Innova' se oferta a estudiantes de sexto curso de Primaria que están pasando este mes de marzo por los laboratorios de la Politécnica para realizar un taller, diseñado específicamente para esa edad por los técnicos de Cultura Científica de la Universidad de Salamanca e impartido por profesores e investigadores del centro, y con el que se acercará la actividad científica a estos niños con diferentes sesiones sobre agua, energía, drones e impresión 3D.

Está previsto que pasen por el centro alrededor de 150 niños en cinco grupos de los colegios Santo Tomás y Milagrosa Las Nieves. Participan en sesiones de una hora y media de duración en las que, tras una recepción por parte de las direcciones de la Escuela Politécnica Superior de Ávila y del Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno, los participantes disfrutarán de cuatro talleres impartidos por profesores del Departamento de Ingeniería Cartográfica y del Terreno y por investigadores del Grupo Tidop: Energías Renovables, Ingeniería Hidráulica, Impresión 3D, Dron terrestre.

Gracias a esta iniciativa los jóvenes escolares de Ávila pueden conocer de primera mano las actividades investigadoras que se desarrollan en la Escuela Politécnica Superior de Ávila de la Universidad de Salamanca.

Por tanto, con esta iniciativa dan comienzo las actividades de difusión de la ciencia y la investigación que se realiza en la Escuela Politécnica Superior de Ávila a niños de Educación Primaria, y pretende ser un primer gran paso



Los participantes en el 'Aula Innova' aprenden sobre impresoras 3D o drones. / DAVID CASTRO

en la capital abulense, abriendo la universidad a la sociedad de la ciudad de Ávila, también a los más pequeños, para despertar en ellos vocaciones científicas. Esta es una acción a la que se dará continuidad en los siguientes cursos, planeándose cubrir diversas etapas educativas.

Hay que recordar que la Escuela Politécnica también desarrolla la oferta de talleres 'Ven a conocer la Politécnica', para alumnos de Bachillerato y de Formación Profesional. Toda la información sobre estos talleres se puede encontrar la página en la web <http://politecnicaavila.usal.es/Estudiantes/Talleres-en-la-Politecnica>.

CAMPUS TECNOLÓGICO. A ello hay que unir una nueva propuesta, la del campus tecnológico que se pondrá en marcha este verano y donde la labor divulgativa de las competencias STEM se hará explícita. La primera edición de este campus tendrá lugar en la última semana de junio y primera de julio y consistirá en una experiencia inmersiva en nuevas tecnologías y lenguajes de programación desde una concepción lúdica y completamente práctica. Está enfocado para niños en edad escolar (6-17 años) y coincidirá con el inicio de sus vacaciones. Para ello se contará con la colaboración de Play Code Academy, referente a nivel nacional en este tipo de acciones.



Recepción de uno de los grupos que participa en la actividad. / DAVID CASTRO

CRONOLOGÍA

Calendario

28 DE MARZO 'Las nuevas tecnologías energéticas y sus implicaciones: elementos críticos' (ciclo 'Ciencia para todos').

14, 15, 21, 22 Y 29 DE MARZO Aula Innova (Observatorio Activo Ávila 1.131).

9 DE MAYO Feria Campus + Jornada informativa EBAU.

24-28 DE JUNIO Campus Tecnológico de Verano. Play Code Academy.

26-28 DE JUNIO 17th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems.

1-5 DE JULIO Campus Tecnológico de Verano. Play Code Academy.

1-5 DE SEPTIEMBRE 27th International CIPA Symposium (en Lienzo Norte).

TODO EL CURSO Talleres 'Ven a conocer la Politécnica' (inscripción en eu.epsa@usal.es)