



# La Politécnica reunirá a más de 300 asistentes a la Semana de la Ciencia

El centro universitario proyecta talleres, conferencias, demostraciones, proyecciones y visitas guiadas los días 14 y el 17 de noviembre para acercar la ciencia, la tecnología y la innovación

• La escuela se apoya en su labor de docencia e investigación para ofrecer una veintena de actividades a alumnos de ESO, Bachillerato y FP y también a los avilenses en general.

BEATRIZ MAS / ÁVILA

La Escuela Politécnica Superior de Ávila concentrará gran parte de la actividad de la Semana de la Ciencia como centro puntero en docencia e investigación de la Universidad de Salamanca en su campus de Ávila. Con unas 20 propuestas (algunas ya completas) es además el centro que ofrece un mayor número de actividades de todos los centros participantes en Castilla y León.

La programación se llevará a cabo los días 14 y 17 de noviembre y llega por segundo año, en este caso con propuestas orientadas a alumnado de ESO, Bachillerato y Formación Profesional aunque también estará abierta al resto del público avilense interesado. Hasta el momento ya hay unos 300 inscritos entre el alumnado de distintos centros educativos, por lo que se adaptan en la medida de lo posible a las preferencias y disponibilidad.

La Semana de la Ciencia cuenta entre sus actividades con talleres, conferencias, visitas guiadas, proyecciones y demostraciones para cumplir con la misión de acercar la ciencia, la tecnología y la innovación a todos los públicos. Esto hará posible que los participantes no sólo conozcan las instalaciones de la escuela sino que se acerquen al manejo de los laboratorios por ejem-



Una de las charlas del pasado año. / DAVID CASTRO (ARCHIVO)

plo aprendiendo a fabricar biodiesel, conociendo como afrontar desastres medioambientales, acercándose a los drones, cómo usar técnicas matemáticas contra el terrorismo o buscar tesoros en el subsuelo.

Aunque será el día 17 de noviembre cuando se concentre un mayor número de actividades, ya el próximo lunes se podrá participar en las primeras propuestas. Entre las 12,00 y las 13,00 horas habrá un taller en la explanada exterior y el hall que, bajo el nombre de 'La medida es importante', se tratará desde la brújula al GPS y otros aparatos de medición, aprendiendo a manejarlos y des-

**Aprenderán sobre drones, cómo fabricar biodiesel y descubrirán las matemáticas contra el terrorismo**

cribiendo la instrumentación topográfica.

Por otra parte se realizará una visita para conocer el laboratorio de geotecnologías del grupo de investigación TIDOP, en un encuentro didáctico en el que se conocerán los proyectos más innovadores.

Una hora después se podrá participar en una charla, 'Modelos matemáticos y contraterrorismo' y un taller que se presenta como 'Mójate en el Laboratorio de Hidráulica'.

La mañana del 17 de noviembre se concentrará gran parte de la actividad, con una nueva visita al laboratorio de TIDOP, pero

también con una visita guiada a las instalaciones y laboratorios de la Escuela Politécnica Superior de Ávila. Se completará la mañana con la charla y proyección '¿Cómo podemos afrontar los desastres medioambientales?', el taller 'Fabrica tu propio biodiesel' y otros experimentos interesantes, una nueva edición del taller del Laboratorio de Hidráulica, la charla demostración '¿Cómo funcionan los drones?', las charlas 'Carga inalámbrica de nuestros aparatos. ¡Electromagnetismo!', 'C.S.I. Ávila: geometría e infografía forense', 'Modelos matemáticos y contraterrorismo', 'Construcciones en barro para todos', 'Retos matemáticos en ingeniería: de la fundación de Cartago a las Turbulencias y otros problemas del 'millón de dólares' y '¿Qué es la Ingeniería Civil. Necesidad. Evolución. Investigación'. También habrá la charla taller 'Buscadores de tesoros en el subsuelo' y los talleres 'El agua subterránea y los acuíferos. Experiencias en miniatura' y 'Análisis de localización óptima mediante SIG'.

Se completará el programa con un nuevo taller del Laboratorio de Hidráulica por la tarde y otras visita guiada para conocer las instalaciones de la escuela.

**CASTILLA Y LEÓN.** Un total de las 50 instituciones y empresas en Castilla y León abren sus puertas del 14 al 20 de noviembre para no faltar a esta cita con la divulgación.

El programa cuenta con 250 actividades gratuitas programadas en Castilla y León. Durante la pasada edición participaron cerca de 4.000 estudiantes de todos los niveles formativos. Este año se prevé superar la cifra y llegar a 5.000 participantes.

El objetivo de esta iniciativa es fomentar la cultura científica en la ciudadanía, favorecer la incorporación de los investigadores a los entornos de divulgación de la ciencia y acercar a la sociedad la actividad de las instituciones y de las empresas de la comunidad autónoma que forman parte de la Semana de la Ciencia en Castilla y León.