



Un escaparate científico cada vez más variado inunda la Semana de la Ciencia UCM



En la Universidad Complutense de Madrid ya no se concibe un noviembre sin institutos de casi toda España merodeando por los laboratorios, adultos que vuelven al campus o lo pisan por primera vez y niños boquiabiertos con las “batas blancas” que experimentan ante ellos. Diecinueve ediciones a sus espaldas, la Semana de la Ciencia y la Innovación está cada año más viva y la universidad madrileña, un año más a la cabeza, está al borde de las 300 actividades.



Una familia disfruta de la actividad sobre hongos y alimentos en Biológicas. / María Milán.

MARÍA MILÁN, 18 de noviembre de 2019. - Paula, recién terminado su máster y graduada en Ciencias Biológicas, ha convencido a Miguel para “enseñarle qué hago en el laboratorio”. El joven, que está preparándose para ser físico, se muestra sorprendido porque “aquí veo bichos, los laboratorios en mi facultad son muy distintos a estos, pero es muy interesante ver otra forma de trabajar”.

Si por algo se caracteriza la [Semana de la Ciencia y la Innovación](#), entre otras cosas, es porque parece ser la excusa perfecta para experimentar, para ser aquello que no fuiste pero que no te hubiese importado, o para aprender ramas del conocimiento totalmente distintas a la tuya por el puro placer de saber más.

Junto al microscopio por el que observan Paula y Miguel hay una bandeja con manzanas, uvas y pan. Una apetecible merienda si no fuera porque están



completamente contaminados por hongos. A los mandos de esta actividad en uno de los dos laboratorios donde se desarrolla de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) está Jéssica Gil Serna, investigadora del Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología.

“Me parece que la divulgación es un deber, todo el mundo tiene que ver que en la universidad estamos trabajando y ver en qué se está haciendo. Además, estudiamos la seguridad alimentaria y tenemos que educar a la gente para que no se exponga a problemas como tomar alimentos contaminados por hongos”, defiende la bióloga.

Jéssica, junto a su compañera de departamento Belén Patiño, dirige la actividad “La manzana de Blancanieves podría estar escondida en tu casa”, una de las [298 que ha presentado este año la UCM](#), lo que supone una de cada cuatro actividades de toda la Comunidad de Madrid en el evento de divulgación más longevo.

Un hueco para todos y todas

La XIX Semana de la Ciencia y la Innovación, coordinada a nivel regional por la Fundación para el Conocimiento madri+d ha conmemorado este año los Objetivos para el Desarrollo Sostenible, el 50 aniversario de la llegada del hombre a la Luna y la celebración del Año Internacional de la Tabla Periódica.

El lema de este año ha sido “Por una ciencia inclusiva”. Numerosas actividades complutenses llevaron la inclusión como su eje principal, entre ellas la del Profesor Asociado de la Facultad de Medicina José María Calavia Balduz titulada “Adaptación de Juguetes. Pulsadores de bajo coste”.

Con un, aparentemente, simple coche de policía en sus manos, el investigador concientiza a los asistentes de que “hay muchos niños y niñas con problemas para coger este juguete, dependen de terceras personas para encender y apagar sus luces”. Por eso, su propuesta es la de desarrollar interruptores más accesibles para todo tipo de necesidades que puedan tener los más pequeños.

Max y su madre Amelia, unos asiduos ya a los eventos de divulgación de la UCM observan asombrados cómo algo tan sencillo puede mejorar la calidad de vida de los niños y las niñas con diversidad funcional. “Eso lo hace mi abuelo”, exclama el pequeño cuando Calavia dibuja el circuito eléctrico que va a puentear en el juguete.



Actividad de juguetes adaptados. / M.M.



De inclusión también versó la actividad “Iniciativas innovadoras para una ciencia inclusiva”, dirigida por Alejandra García Frank, investigadora del Departamento de Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología. Tras la inauguración por parte de la Delegada del Rector para la Diversidad y la Inclusión, diversas voces de la universidad contaron sus propuestas en esta materia, incluida nuestra Unidad de Cultura Científica de la OTRI.

Recorrido institucional

Durante la celebración de la Semana de la Ciencia en la UCM, Margarita San Andrés, en su primer año como Vicerrectora de Investigación y Transferencia, ha recorrido diversas facultades, tanto en el Campus de Ciudad Universitaria como en el de Somosaguas (Pozuelo de Alarcón), dando su apoyo al personal investigador complutense y conociendo de primera mano su trabajo.

En la Facultad de Ciencias Físicas, San Andrés subió a una de las joyas complutenses, el Observatorio, y asistió a algunas de las actividades programadas la primera jornada de la Semana. Al día siguiente, en Medicina,



Alumnos de Tomelloso ante el microscopio. / M.M.

acudió a la actividad “A la salud a través de la actividad física y el deporte”, donde el profesor Francisco Miguel Tobal mostró al centenar de asistentes la Escuela de Medicina Deportiva UCM mientras que una veintena de alumnos de un instituto de Tomelloso descubrían que una de las mejores colecciones de anatomía y embriología humana del mundo están en esta universidad

En Geografía e Historia, las responsabilidades del centro mostraron a la Vicerrectora y al Viceconsejero de Ciencia, Universidad e Innovación de la Comunidad de Madrid, Alfonso González Hermoso de Mendoza, las exposiciones que alberga su hall y en Psicología se abrieron las puertas del laboratorio de Psicobiología para el estudio de la microbiota intestinal. La semana concluyó en las facultades de Ciencias Biológicas y Ciencias Geológicas.

Además, la Vicerrectora pudo acudir a la actividad que ella misma dirigía junto a la investigadora Ruth Chércoles, “Un laboratorio para el análisis e investigación en Patrimonio y Bienes Culturales” e inauguró la tercera edición del aclamado “Ciencia, Cine y Acción” en la Facultad de Medicina.

“Con la Semana de la Ciencia podemos comprobar de primera mano la variada e importante actividad científica que hay en nuestra universidad y cómo lo sabemos transmitir a la sociedad”, valora San Andrés, y añade que es



emocionante ver el “entusiasmo, implicación, imaginación y contacto con estudiantes” de los profesores.

La Semana de la Ciencia es un evento anual coordinado por la Unidad de Cultura Científica (UCC+i) de la [Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación](#) de la UCM y cuenta con la colaboración de la [Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia, Universidades e Innovación](#).

