



**Del estudio a la práctica.** Más de 1.000 estudiantes se adentran esta semana en la aventura de la ciencia gracias a los talleres que organiza el Campus de Alcoy de la UPV. Una auténtica «feria» para los jóvenes donde experimentan con electricidad, magnetismo, robótica, química, videojuegos... para así descubrir lo divertida que puede ser la ciencia y despertar vocaciones científicas. Y desde luego que lo logran.

# Cautivados por la ciencia

► La Universidad de Alcoy despierta vocaciones científicas entre mil alumnos de Primaria, ESO, Bachiller y FP con divertidos talleres

J.A.RICO

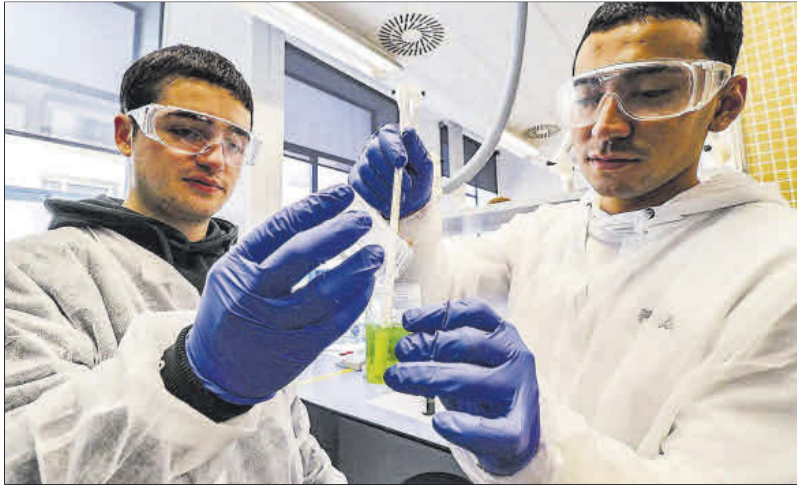
■ Descubrir lo apasionante que puede ser la ciencia a través de experimentos y casos prácticos... y despertar así vocaciones científicas. El Campus de Alcoy de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) acoge esta semana los «Talleres de Química» y la «Magia de la Ciencia» dentro del proyecto Jóvenes con Ciencia. Más de 1.000 estudiantes de Primaria, Secundaria, Bachiller y Formación Profesional de la provincia y Valencia participan en las actividades que se desarrollan desde este lunes y hasta el viernes. Y disfrutan de lo grande de la aventura de la ciencia.

Los talleres de la Magia de la Ciencia llevan más de 15 años realizándose, aunque la Semana de la Ciencia empezó hace 20 años. Y están relacionados con las titulaciones que se imparten en el campus. Así, han ido plantando en los alumnos una semilla que acaba muchas veces por germinar, dando paso a un nuevo científico o científica.

Gracias a estos talleres los jóvenes aprenden cómo funcionan las cosas, las leyes de la física o las combinaciones de la química. Así experimentan con la electricidad, el magnetismo, la creación de polímeros, la robótica, la realidad aumentada, la regeneración de aguas residuales, videojuegos, realidad virtual...

Este año participan en la iniciativa centros de Alcoy, Petrer, Muro, Banyeres e Ibi, y de la provincia de Valencia toman parte centros de Atzeneta d'Albaida, Ontinyent, Canals y Alberic... y hay lista de espera, ya que es una actividad muy demandada y que se ha ganado un merecido prestigio en los 15 años que tiene de vida. En total más de 1.000 estudiantes que acompañados por sus profesores y docentes de la UPV participan en los diferentes talleres.

Vicente Díez, secretario del Campus de Alcoy, ha explicado que «de lo que se trata es de despertar vocaciones científicas y quitarles el miedo a ir a la universidad. Somos los primeros o de los primeros en hacer estos talleres en la Comunidad, destinados a alumnos de 5º y 6º de Primaria, ESO, Bachiller y ciclos formativos. Aquí amplían conocimientos que han adquirido en sus centros, con un lenguaje asequible, y tiene la oportunidad de experimentar para que los puedan enten-



Dos estudiantes durante un experimento con polímeros.

JUANI RUIZ



Una joven se somete a un experimento.

JUANI RUIZ

der mejor». Y ha agregado que «también buscan la incorporación de las mujeres a las ingenierías».

El objetivo de los talleres de Magia de la Ciencia es que los estudiantes del último ciclo de Primaria se acerquen a los fenómenos naturales por medio de experimentos y ensayos lúdicos de física, química, astronomía, robótica, informática..., de manera original y distinta a la tradicional.

Y en cuanto a los Talleres de Química, lo que buscan es estimular el interés de los alumnos de Bachiller y Secundaria por el medio ambiente y el funcionamiento de las esta-

ciones depuradoras de aguas residuales.

Mateo, un estudiante de Bachiller, explica durante un taller de química que «es una buena oportunidad de experimentar. Igual estudio alguna química» mientras obtiene un polímero entrecruzado de alcohol polivinílico. Mireia, de la misma clase, señala que «yo quiero hacer Psicología, pero estos talleres están muy bien para descubrir la ciencia».

Jordi Arevalo, docente de la UPV en uno de los talleres de química, explica que «los chavales están muy implicados y se entretienen mucho. Les explicamos lo que vamos a ha-

cer y después pasamos a los experimentos, lo que hace que sea todo muy ameno».

Alejandro de la Calle, docente de la UPV, señala que «les ofrecemos aquí experimentar con cosas que difícilmente tendrían en sus colegios. Y se lo pasan bien así, es buen comienzo» para adentrarse en la ciencia.

Carmen Santonja, del departamento de Física Aplicada de la UPV, destaca que «los niños se lo pasan muy bien, es como ir a la feria. Quieren participar, salir a todos los experimentos». La ciencia ya los ha atrapado.



## LAS FRASES

VICENTE DíEZ  
SECRETARIO DEL  
CAMPUS DE ALCOY



«Se trata de despertar vocaciones científicas y quitar el miedo a ir a la universidad»

JORDI ARÉVALO  
DOCENTE DE LA UPV



«Es muy ameno. Explicamos lo que vamos a hacer y pasamos a los experimentos»

SARA FENOLLAR  
PROFESORA DEL  
COLEGIO HORTA  
MAJOR DE ALCOY



«El taller de robótica es muy intuitivo y sirve de aproximación a la programación»

CARMEN SANTONJA  
DEPARTAMENTO DE  
FÍSICA APLICADA  
DE LA UPV



«Se lo pasan muy bien, es como ir a la feria. Quieren participar, salir a todo»

ALEJANDRO DE LA CALLE  
DOCENTE DE LA UPV



«Les ofrecemos aquí experimentar con cosas que difícilmente tendrían en sus colegios»