

Los niños crean su propia fragancia

El ICIQ enseña a elaborar un perfume gracias a la combinación de moléculas

JORDI CABRÉ

Un total de 120 niños, de edades comprendidas entre los 6 y 12 años, pasarán entre ayer y hoy miércoles por las instalaciones del Institut Català d'Investigació Química (ICIQ) para descubrir los secretos de esta ciencia.

La responsable de divulgación y formación, Laia Pellejé, es la encargada de motivar a los chavales e intentar que las dos horas de experimentación y aventura se conviertan en una actividad divertida. «Es cierto que quizá son los padres quienes apuntan a los niños para la actividad, pero también es verdad que al terminar son ellos los que quieren repetir», admitía ayer poco antes de recibir a los primeros 60 alum-

nos que realizaron las prácticas en el ICIQ.

Con la ayuda de algunos colaboradores, se repartió a los pequeños científicos en seis mesas ya preparadas con todos los elementos, de forma que en cada una se realizaría un experimento y seguidamente se rotaría para probar nuevas creaciones.

La más llamativa fue la creación de un perfume. Los investigadores del ICIQ dejaron sobre una mesa moléculas de diferente olor: manzana verde, mandarina, limón, violeta, chocolate, fresa y coco. El objetivo de la práctica era relacionar una fragancia con un color y seguidamente combinar las moléculas para crear una fragancia, que cada uno se llevó al finalizar a su casa.



Columna de colores con disolución de azúcar con agua. Termina formando un semáforo. FOTO: PERE FERRÉ

Aparte del perfume, los chavales conocieron el poder del poliacrilato de sodio, un polímero

Un total de 120 chavales descubren la química con experimentos básicos y divertidos

altamente absorbente que permite que el pis de un bebé no salga del pañal.

También pudieron crear un semáforo a través de disoluciones de agua y azúcar, que impregnadas de un colorante se pudo comprobar la densidad en función de la cantidad de azúcar que tenía la mezcla.

Dos juegos de pistas completaron el circuito químico que se preparó en el ICIQ. El primero

era la desaparición de un escrito en un papel jugando con Betadine y pastillas de vitamina C. El primero servía para escribir, e segundo para eliminar lo escrito. Finalmente, el otro experimento permitió conocer la luminiscencia en una sala a oscuras; las propiedades del Luminol para señalar dónde se había esparcido el líquido y las propiedades de la quinina de la tónica cuando le toca la luz directamente.

CIENCIA ■ EXPLICÓ LA FUNCIÓN DE UN CATALIZADOR EN UN PROCESO QUÍMICO

Ignacio Funes gana el concurso de monólogos 'Vols saber què investigo?'

El doctorando de Química Ignacio Funes se metió el Bartrina en el bolsillo. Su monólogo, titulado «Rompamos el agua», pretendía explicar de forma entendible la función de un catalizador para separar el hidrógeno del oxígeno en una molécula de agua. Utilizó la mirada fulminante de una madre cuando ve que un hijo no

ha hecho las tareas domésticas. Y esa mirada lleva suficiente información para que el niño deje de hacer el vago y cumpla con sus obligaciones. Así funciona un catalizador, elemento clave para separar los átomos sin que inter venga físicamente en el proceso.

El monólogo le permitió separar a sus seis compañeros de

escenario y llevarse a su vez el premio del público. En total, 700 euros en metálico. El segundo clasificado fue Adrià Torrens, que explicó «¿Por qué entendemos las frases con errores?», y se llevó 300 euros de premio. Como en las dos ediciones anteriores, el Teatre Bartrina se llenó para escuchar los monólogos. -J.C.



Imagen de los siete participantes junto al rector de la URV, los presentadores y los miembros del jurado en el Bartrina. FOTO: XAVI JURIO

SUCESOS ■ DEBIDO A LA ACTIVACIÓN DE UN SENSOR

El humo en un local obliga a cortar la Rambla Nova

El humo que se generó en un establecimiento ubicado en unos bajos de la Rambla Nova obligó a cortar el tráfico en la noche de ayer en esa vía, hacia las 22.00 horas. Dotaciones de la Guardia Urbana, los bomberos y el servicio de emergencias médicas acudieron al lugar ante la presencia de humo en el edificio, ubicado en la esquina entre la Rambla Nova y la calle

Fortuny. Después de una inspección ocular desde fuera en todo el bloque, incluidos los pisos superiores, los bomberos accedieron a los bajos donde, al parecer, un sensor se había disparado, liberando esa humareda blanca que incluso alcanzaba la calle. La incidencia fue resuelta en unos minutos y el tráfico en la vía fue restablecido.

ACTOS ■ COINCIDE CON EL 15 ANIVERSARIO DE LA DECLARACIÓN DE LA UNESCO

El Ayuntamiento declara el día 30 como Día del Patrimonio Mundial de Tarragona

La ciudad incorpora a partir de este año una fiesta local más en el calendario. El Ayuntamiento explicó ayer que el 30 de noviembre debe convertirse en el Día del Patrimonio Mundial de Tarragona, aprovechando que este año se cumplen 15 años de la declaración de la Unesco.

Aparte de marcar en rojo el calendario, el consistorio ha creado una serie de actividades que

irán desde el próximo martes hasta el 8 de diciembre. Uno de los actos simbólicos del programa será rebautizar la rotonda que está enfrente de la Capçalera del Circ en Plaça de la Unesco y la presentación de una moneda conmemorativa de la colección Tarraço. Aparte, la programación contará para destacar otros activos que también han sido reconocidos como Patrimonio Mundial:

los castells, la dieta mediterránea, el arte rupestre... elementos indisolubles del patrimonio arqueológico para configurar smart mediterranean city y la que aspira la ciudad.

El alcalde Josep Fèlix Ballteró destacó en la presentación el punto de inflexión que supuso la declaración «como eje básico en el posicionamiento turístico y el futuro de Tarragona».