

La Facultad de Química de Valencia cerró su 125 aniversario con una recuperación histórica

Helena Abril Lanzuela

Presidenta Sección Técnica Plásticos. Ilustre Colegio Oficial de la Comunidad Valenciana



Alumnos del Diploma de Especialización en Química: Industria - ADEIT, diciembre 2021

La facultad de Química de la Universitat de València ha cerrado el 125 aniversario de su existencia con diferentes actos. Entre los mismos, la recuperación de Tabla de Andreas Von Antropoff, una joya de la educación en la química en las primeras décadas del siglo XX.

La Facultad de Química es un referente de la Universitat de València por su contribución de profesionales a los tejidos productivos de la comunidad valenciana. Es la primera titulación en Química de España que posee un sello europeo de calidad y que destaca por sus estudios de doble grado internacional, programas de posgrado, doctorados y diplomas que alcanzan todos los ámbitos de la química. Entre otros, el Diploma de Especialización en Química: Especialidad Industria, dirigido por María Teresa Picher Uribes, catedrática de Universidad del departamento de Química Orgánica, en la Facultad de Químicas de la Universitat de València.

El diploma, de 25 créditos, ofertado por la Fundación Universidad Empresa de la Universitat de València (ADEIT), está compuesto por profesorado de la Facultad de Química y profesionales en activo, procedentes del Ilustre Colegio Oficial de Químicos de la Comunidad Valenciana. El programa es amplio, abarcando temáticas generales como la organización industrial, el control de calidad, medioambiente y legislación química. Y, asimismo, asignaturas específicas con especial hincapié en los sectores industriales más representativos en la comunidad: alimentario, agroquímico, cerámica, cosmética, detergencia, recubrimientos de superficies y materiales poliméricos. Esta titulación ayuda a completar la formación de los recién graduados, les da una visión del entorno industrial y les permite realizar

» El programa es amplio, abarcando temáticas generales como la organización industrial, el control de calidad, medioambiente y legislación química

prácticas en empresas con implantación en la región, por medio de convenios con la Universitat de València. En su 8ª edición se ha conseguido acercar la formación en química a la realidad industrial valenciana, procurando una salida laboral a más de 150 alumnos.

El pasado 14 de diciembre, durante la clase “Nuevas Tendencias en la Industria de los Plásticos”, parte de los alumnos, junto a Francisco Vicente Pedros, profesor emérito del departamento de Química Física de la Universitat de València, así como la profesora de la asignatura Helena Abril, especializada en polímeros, por parte del ICOQCV, se acercaron al edificio G de la Facultad de Química para visitar la recién instalada Tabla de Andreas Von Antropoff.



Presentación de la obra “Flúor, Cobre, Uranio y Vanadio” - Palau de las Arts Reina Sofía, septiembre 2021

El facsímil se entregó a la Universitat de Valencia el 12 de noviembre, en un acto en la Facultad de Química que se enmarcó dentro del conjunto de los actos conmemorativos por el 125 aniversario del inicio de los estudios de química en la Universitat de València, en 1895.

Entre dichos actos cabría destacar el concierto a cargo de la orquesta ADDA, que tuvo lugar el pasado 19 de septiembre en el Auditorio del Palau de les Arts Reina Sofía, donde se presentó la obra musical titulada “Flúor, Cobre, Uranio y Vanadio”, encargada al compositor valenciano Andrés Valero Castells. Por su parte, el 23 de noviembre se celebró el solemne acto académico de clausura del aniversario, celebrado en el Paraninfo de la calle la Nau, que estuvo presidido por la rectora de la Universitat, M^a Vicenta Mestre; la decana de la facultad de Química, Adela Mauri, y el presidente de la comisión del 125 aniversario, Francisco Tomás, anterior rector de la Universitat. Durante el mismo, Agustín Escardino, que fue profesor de la Facultad de Química y vicerrector de la UV, en su lección magistral “Historia de los estudios de Química en la Universitat de València” expuso los orígenes de los estudios de química,

que datan de 1788, cuando se impartió esta disciplina por primera vez en Valencia, en la Facultad de Medicina.

REHABILITACIÓN DE LA TABLA “VALENCIANA” DE ANDREAS VON ANTROPOFF

La recuperación de la tabla periódica encontrada en Valencia muestra la interrelación de la Facultad de Química con el ecosistema valenciano de educación y empresarial. La “Valenciana”, en estado muy deteriorado de conservación, se localizó en el IES San Vicente Ferrer de Valencia, en 2019, año del 150 Aniversario de la Tabla Periódica de los Elementos, formulada por Mendeléiev. La historia de su hallazgo tuvo su origen en el concurso de la Asamblea General de las Naciones Unidas, para el que la Universitat de Valencia, el Museo de Historia Natural y el Instituto López Piñero convocaron a estudiantes de secundaria y bachillerato a construir una gran tabla periódica y/o a recuperar aquellas con valor histórico.

Un grupo de alumnos, liderado por Carmen Latre, profesora de química y física, encontraron la tabla periódica, muy afectada por la humedad y el abandono durante años. El

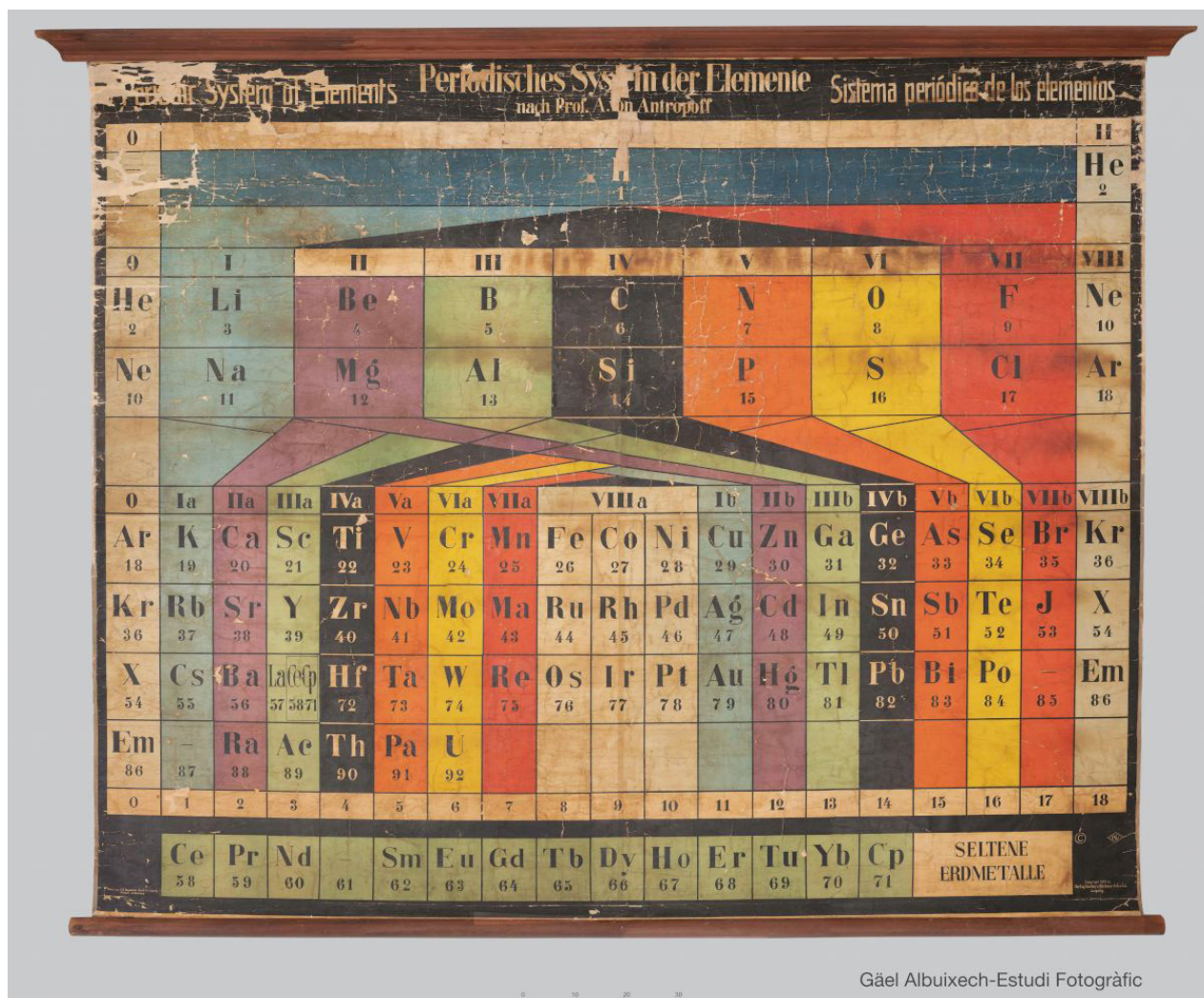



Tabla Periódica de Andreas Von Antropoff, restaurada. (Foto de archivo de SPB)

químico Andreas von Antropoff (1878-1956), profesor de la universidad de Bonn, publicó su tabla en 1925 y obtuvo gran popularidad en la sociedad científica de la época. Principalmente destinada a la enseñanza, con símbolos de los elementos dispuestos en columnas coloreadas y textos en varios idiomas. La tabla se editó por Köhler & Volckmar, y se realizaron muchas reproducciones; sin embargo, no se conservan apenas ejemplares de grandes dimensiones.

De ahí, su valor histórico incalculable y la decisión de ambos: la Universitat de Valencia y el Instituto López Piñero de restaurar la obra. El trabajo, a cargo del equipo de Restaura'm2 ha sido sufragado por SPB, Suavizantes y Plastificantes Bituminosos, empresa valenciana que comenzó su actividad en 1979, fundada por Miguel Burdeos, licenciado en Químicas por la Universitat de Valencia y actual presidente de la Asociación de Empresas Quimacova. Con un formato de grandes dimensiones (1,60 x 1,90 m), la tabla está impresa sobre papel de pasta de madera adherido sobre una tela con una cola acuosa. Previamente a su restauración, presentaba una capa de barniz de goma laca, que se ha eliminado y que en la parte superior, debido a la humedad se encontraba en malas condiciones, con zonas de acumulación, en estado pulverulento y pasmado, con una apariencia blanca que dificultaba su legibilidad. Se realizó una intervención integral para conservar la tela original, eliminar pasmados, arreglar faltantes, desgarros, arrugas, adherir el soporte celulósico sobre el textil, garantizando un correcto almacenamiento de la obra enrollada, para la que se ha construido un sistema a medida, etc.

Con el fin de dar a conocer y poner en valor la tabla, SPB ha encargado varias reproducciones exactas entregadas a la Facultad de Química y al Ilustre Colegio Oficial de Químicos de la Comunidad Valenciana. Un tercer facsímil se expone en el Centro de Innovación de SPB en Cheste, y el original permanece en el Instituto Interuniversitario López Piñero. Este centro, dedicado a la investigación y la divulgación de medicina, tecnología, ciencia y medioambiente, organiza exposiciones temporales y permanentes, albergando durante varios meses la muestra "L'experiment com a obra d'art. 125 anys creant Química en la Universitat de Valencia".

Desde el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de la Comunitat Valenciana os emplazamos a visitar la ya denominada Tabla "Valenciana" de Andreas Von Antropoff, una oportunidad de volver a conectar con el mundo académico y las nuevas generaciones de graduados en ciencias químicas, que tanto pueden aportar al ecosistema empresarial valenciano y, en particular, al sector de los materiales plásticos. 



OPTIMIZAMOS EL CONSUMO DE VAPOR

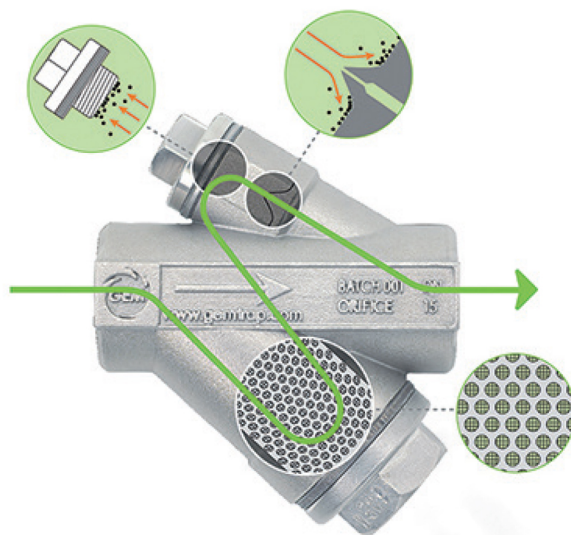
AHORRO ENERGETICO = AHORRO ECONOMICO

¿CÓMO IDENTIFICAR Y REDUCIR LAS PÉRDIDAS DE ENERGÍA?

Nuestro programa

se basa en 4 sencillos pasos:

- 1 | **AUDITORÍA** para identificar los puntos de consumo.
- 2 | **ANÁLISIS** detallado.
- 3 | **PROYECTO** para optimizar los recursos energéticos.
- 4 | **SOLUCIÓN.** Con la actual tecnología  de  **ahorraremos** entre el **10-30%** de la energía consumida actualmente.



THERMAL ENERGY INTERNATIONAL INC.



www.tecniq.cat
info@tecniq.cat