MeCCE 2026: una edición que consolida el valor de la ingeniería química mediterránea

Reflexiones tras la XVI edición del Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Rosa Nomen y Julià Sempere

Profesores Eméritos del Departamento de Ingeniería Química y Ciencia de Materiales del IQS *School of Engineering*. Universitat Ramon Llull

La XVI edición del *Mediterranean Congress of Chemical Engineering* (MeCCE) ha reafirmado su posición como uno de los principales foros de encuentro de la ingeniería química mediterránea, incluso en un contexto internacional especialmente complejo. En estas páginas, Rosa Nomen, presidenta del congreso, y Julià Sempere, dos figuras de referencia de la ingeniería química en Cataluña, comparten una reflexión sobre los principales hitos de esta edición: la excelencia científica, la estrecha colaboración entre academia e industria, las nuevas iniciativas impulsadas y el papel de MeCCE como motor de innovación y transferencia de conocimiento.

UN AGRADECIMIENTO COMPARTIDO

Antes de entrar en la evaluación de la decimosexta edición del Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química, en adelante MeCCE por su nombre en inglés, queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a Industria Química, IQ, por la difusión que ha hecho a lo largo de este año 2026 tanto del propio congreso como de Expoquimia.

Colaborar con InfoEdita es un placer. Pero sin las asociaciones AIQS, AEIC, Expoquimia y SEQUI, que asumen conjuntamente el compromiso de organizar el congreso y confían en nosotros, especialmente en Rosa Nomen, que las preside, para llevar a cabo ese pequeño buque. Es un honor poderlo llevar a buen puerto.

EL RETO DE EVALUAR UN CONGRESO CIENTÍFICO

Al cierre de cualquier acto siempre aparece un sinfín de preguntas. Por ejemplo: ¿Se han conseguido los objetivos propuestos? ¿Ha sido correcto? ¿El espacio ha sido el adecuado, demasiado grande, demasiado pequeño? ¿Los medios audiovisuales han funcionado correctamente? ¿Los asistentes de sala han sido suficientes y correctos? ¿Se han mantenido los horarios?

Sin embargo, para un congreso científico, es imprescindible añadir algunas cuestiones más: ¿El nivel de los ponentes invitados ha sido el deseado? ¿El nivel de las ponencias orales ha sido el adecuado? ¿Y el de los pósteres? ¿Los temas escogidos han cubierto las necesidades de la comunidad científica? ¿Cuál ha sido la percepción de los asistentes? Y así podemos seguir hasta llegar al menos deseado, pero actualmente imprescindible, que no es otro que haber cumplido con el presupuesto inicial.

FOTO. Rosa Nomen, presidenta del MeCCE 2026, en su discurso de apertura

De todo ello intentaremos hacer aquí un breve repaso, quizás aleatorio respecto a la lista escrita en el párrafo anterior, porque no pretende ser una enumeración exhaustiva, sino una reflexión personal sobre el propio congreso visto, desde dentro, desde sus entrañas.

UN BALANCE MUY POSITIVO

La primera impresión es que el congreso ha ido bien, más que bien, que ha aguantado el momento geopolítico complicado que sobrevino a partir de marzo y que se ha cumplido con el presupuesto elaborado casi tres años atrás. Creemos que sólo con esto nos podríamos dar por satisfechos y, de hecho, lo estamos.

Además, al finalizar el congreso el viernes a primera hora de la tarde, se percibía aquella atmósfera de satisfacción colectiva que invade el espacio físico, una sonrisa en los rostros, unas ganas de seguir la discusión iniciada hace unos días o cerrar aquel acuerdo que podría dar lugar a un proyecto, o a una colaboración, o incluso, porque no, a una estancia en el centro de investigación de cualquiera de los presentes en la charla.

» Al finalizar el congreso el viernes a primera hora de la tarde, se percibía aquella atmósfera de satisfacción colectiva que invade el espacio físico

EL IMPACTO CIENTÍFICO MÁS ALLÁ DEL CONGRESO

Fue y es un auténtico regalo, el oír repetidamente frases como *"por supuesto mandaremos nuestro manuscrito para que sea publicado en el Process Safety and Environmental Protection"*, la revista de primer cuartil que aceptó desde los inicios publicarnos un número especial con las comunicaciones del congreso.

También en Afinidad, la revista más antigua de Química e Ingeniería Química publicada originalmente en español y actualmente en inglés, indexada en WoS y Scopus; o en la más reciente *Advances Chemical Engineering*, cuyo primer número apareció en mayo de este año.

A esas alturas, ya hay más de 20 autores que han confirmado por escrito su voluntad de mandar su artículo a una de estas revistas y se sabe de otros que lo van a hacer en revistas más especializadas de sus áreas de trabajo.

EL APOYO DE PATROCINADORES Y COLABORADORES

En esta evaluación, y a raíz del comentario anterior, empezaremos por lo que suele dejarse para el final, el agradecimiento a nuestros patrocinadores, socios, socios mediáticos y colaboradores.

FOTO. La Dra. Cristina Alonso presentó una ponencia basada en la sostenibilidad

Les mencionamos justo aquí porque ellos, como industrias, ingenierías y editoriales, han creído y apostado por el congreso y, aunque por motivos bien diversos, no todos materializaron su compromiso desde el primer instante, al final todos creyeron en MeCCE.

Les esperamos a todos en la próxima edición, nuevamente junto a Expoquimia, porque su presencia y soporte visualizan la necesidad de caminar juntos para afianzar una industria química más eficiente, efectiva y disruptiva y una academia más alineada con los problemas reales.

LA EXCELENCIA DE LOS PONENTES INVITADOS

Por supuesto, los "*plenary speakers*", es decir, los ponentes invitados por el congreso, que disponen de 60 minutos y durante los cuales no hay ninguna otra actividad paralela, estuvieron geniales. Regalaron a los congresistas unas conferencias totalmente alineadas con los objetivos del congreso y con las acuciantes necesidades de la industria química mediterránea, europea y global.

Todos ellos demostraron una excelente capacidad para conectar con el auditorio y el porqué de la altura de sus currículos. Supieron ganarse a los congresistas desde el minuto cero. Gracias, Dra. Alonso, Dra. Ambrose, Dr. Celse, Dr. Lema, Dra. Macari y Dra. Ramírez.

Los *plenary speakers* son, en cierta manera, los que marcan el nivel científico del congreso; sin embargo, son los congresistas quienes confirman ese nivel, con sus ponencias, orales en las distintas sesiones y escritas en los pósteres, con sus intervenciones e interés por lo que exponen sus colegas y con sus ganas de estar en un evento internacional como el MeCCE.

Nuevamente, se puede decir que, a pesar de la situación geopolítica, ha habido 232 asistentes, solo un 10 % menos que en la edición del 2023, 184 comunicaciones orales y 107 comunicaciones póster. Muchas gracias por la confianza de todas y todos en el MeCCE.

TRES NOVEDADES PARA APORTAR VALOR

En esta edición se quisieron incorporar tres actividades nuevas, con la idea de aportar valor añadido tanto a los congresistas como a las empresas patrocinadoras del congreso y de Expoquimia.

Fueron anunciadas inicialmente en la web del congreso con los nombres de *MeCCE Talent Day*, *MeCCE Routes* y EFCE Forum. Desafortunadamente, el *Talent Day* tuvo que cancelarse, probablemente porque resultó difícil hacerlo compatible con la gran cantidad de actividades programadas por y para las empresas en Expoquimia.

Las Rutas MeCCE fueron un éxito rotundo. Todas las rutas contaron con participantes, a pesar de celebrarse tras la clausura del congreso.

Una vez más, muchos de los asistentes que pudieron permanecer hasta ese momento manifestaron su sorpresa por lo mucho que habían aprendido y por la cantidad de información que se habrían perdido de no haber realizado la visita acompañados por los miembros del comité organizador responsables de las rutas y por los miembros del comité científico que colaboraron en ellas. Sin duda, fue una iniciativa muy acertada que debería mantenerse en las futuras ediciones del MeCCE.

El EFCE Forum fue un regalo de la Federación Europea de Ingeniería Química que – como presidenta del Congreso y del Comité Organizador – agradezco profundamente. Ciertamente, salió muy bien y, como me gusta decir, fue la guinda del pastel. ¿Por qué? EFCE otorga diversos reconocimientos a investigadores en Ingeniería Química en sus diversas ramas y al investigador joven que ha destacado en su ámbito de estudio, el *"Early Carrier Award"*.

Este premio comporta la participación como ponente invitado a un congreso de ingeniería química que elige la Federación. El congreso elegido debe procurar una sesión de 90 minutos en la que habrá la ponencia plenaria de la persona galardonada y una mesa redonda en la que participará dicho ponente y tres industriales líderes en el área de la persona premiada.

El EFCE Forum de MeCCE 2026 tuvo el honor de contar con la Dra. Marina Micari y su ponencia *"Unlocking reliable pathways to industrial decarbonisation via clean separation technologie"*; la presentación de la Dra. Micari por parte de la primera mujer presidenta de la Federación, Dra. Jarka Glassey y la mesa redonda que le siguió que contó con la participación de Oriol Martínez de GasN2, José-Antonio Borque de Technip-

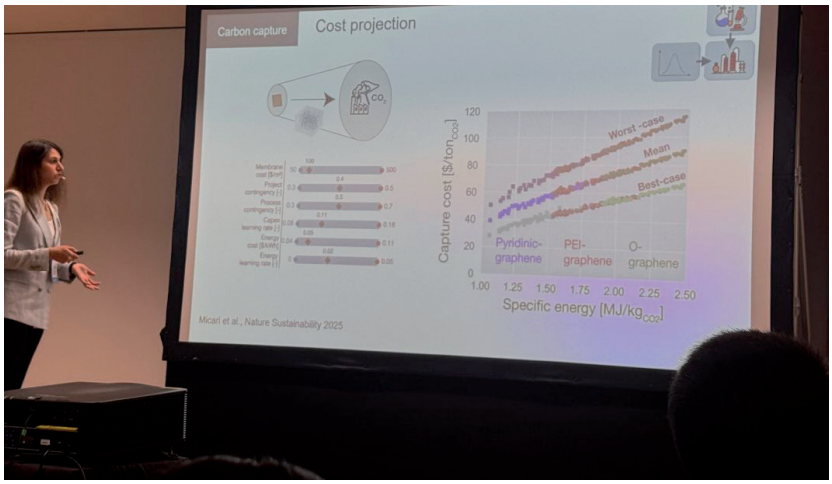

FOTO. La profesora Marina Micari puso el foco en la descarbonización industrial

Energies e Ignasi Cañagueral de Dow.

Un lujo de ingenieros químicos de la industria que deleitaron a la más que abundante concurrencia de congresistas con sus visiones realistas, positivas y, a pesar de todo, esperanzadoras de la situación de la industria química frente a la más que exigente política europea de descarbonización.

UN RECONOCIMIENTO AL TRABAJO EN EQUIPO

Con esa última sesión se dio por concluida la decimosexta edición del MeCCE.

El acto sirvió para reconocer el trabajo de equipo, de un equipo que trabaja en silencio y muy bien, con los doctores y amigos Javier Fernández y Ricard Garcia, copresidentes del comité científico, por el nivel científico, valga la redundancia, del congreso.

Un comité formado por una cuarta parte de ingenieros químicos de industrias, una cuarta parte de universidades internacionales y la mitad de universidades españolas, con absoluta paridad de género. Todos ellos contribuyeron a la difusión y evaluación de los trabajos recibidos. Gracias a todas y todos.

Asimismo, fue una oportunidad para agradecer, una vez más, el soporte incondicional del equipo humano de Fira de Barcelona y de manera muy especial a las personas del Salón Expoquimia y Equiplast, encabezadas por Marta Lázaro, por su gran profesionalidad, a las personas de la secretaría técnica y científica de Grupo Pacífico, de la mano de Marta Sabaté, por su dedicación y atención a cada uno de nosotros.

Os esperamos en la próxima edición del MeCCE de 2029, que será en mayo y en el maravilloso marco de Expoquimia, organizada por Fira Barcelona.

PROFESIONAL WEBINAR infoedita

Contrate su webinar en:
911 255 700 o en: publicidad@infoedita.es
www.profesionalwebinar.com