

## Cepsa muestra en EuCheMS su apuesta por la innovación para aumentar la eficiencia

- **La Compañía presenta cuatro proyectos liderados por su Centro de Investigación en colaboración con varias universidades andaluzas y otras entidades científicas**
- **La sexta edición de este reconocido encuentro científico internacional de la industria química se celebra en Sevilla hasta mañana**

Cepsa está participando activamente en EuCheMS, el mayor congreso europeo sobre química que se celebra por primera vez en España y reúne estos días en Sevilla a los mejores científicos en la materia.

La Compañía está presentando cuatro proyectos de investigación avalados por el Congreso (*papers*) coordinados por su Centro de Investigación con distintas áreas de negocio y varias universidades y entidades científicas. Se trata de proyectos sobre diferentes líneas de investigación para mejorar la eficiencia y comportamiento medioambiental en distintos procesos, desde la extracción de petróleo hasta la producción de fenol, LAB o asfaltos.

El primero de los proyectos presentados consiste en la obtención de fenol (materia prima para la producción de plásticos de última generación) mediante la síntesis directa de benceno. Se trata de un reto tecnológico de indudable valor que presenta importantes ventajas, por la simplificación del proceso y la mejora de eficiencia energética, sobre la tecnología actual. Es un proyecto de investigación de Cepsa a largo plazo, en el que colabora la Universidad de Huelva y la CTA (Corporación Tecnológica Andaluza).

Otro de los proyectos es una nueva mejora en la tecnología DETAL, desarrollada por Cepsa y UOP (Universal Oil Products) en los años 90 para la producción de LAB (materia prima para la elaboración de detergentes biodegradables), que en su día representó un hito en la industria de los detergentes. Ahora, el Centro de Investigación de Cepsa da un paso más para minimizar la formación de subproductos pesados difíciles de gestionar, lo que se traduce en una importante mejora medioambiental; además de lograr un importante ahorro energético y reducir el coste de producción. Esta investigación se desarrolla en colaboración con el ICP (Instituto de Catálisis y Petroleoquímica) y el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

El desarrollo de 'Ecoasfaltos' es otra de las iniciativas expuestas por Cepsa estos días, para desarrollar mezclas asfálticas y productos de pavimentación que incorporen materiales de difícil gestión ambiental procedentes de la actividad de refino. Junto al Centro de Investigación, las refinerías andaluzas de Cepsa y su negocio de asfaltos participa el Laboratorio de Ingeniería de la Construcción (LabIC) de la Universidad de Granada.

Por último, Cepsa ha presentado también su tecnología de Recuperación Mejorada de Crudo (EOR), desarrollada por la Compañía y cuya patente ha sido solicitada. Su objetivo es incrementar hasta en un 20% la extracción de petróleo en los yacimientos mediante la inyección de una mezcla de productos químicos tensoactivos. En este proyecto colaboran las unidades de Exploración y Producción, Petroquímica y Tecnología de Cepsa, junto al Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Químicas de la Universidad de Sevilla.

### **Cepsa en Andalucía**

La experiencia acumulada en las cinco décadas que lleva Cepsa desarrollando su actividad en Andalucía y el conocimiento adquirido han sido esenciales para la expansión internacional de la Compañía.

Cepsa fabrica en esta Comunidad 2,5 millones de toneladas de productos químicos al año entre sus plantas de Puente Mayorga (Cádiz), en la que produce LAB, LABSA y parafinas, y Palos de la Frontera (Huelva), la mayor planta integrada de cumeno y fenol del mundo, en la que también se produce acetona.

En 2016, Cepsa genera en esta Comunidad más de 3.600 empleos directos, más de 2.600 indirectos y 6.000 entre inducidos y temporales. La Compañía encabeza el ránking de empresas andaluzas por valor de su producción y su facturación en Andalucía durante 2015 (14.518 millones de euros) equivale al 10% del PIB regional.

### **Sobre EuCheMS**

El objetivo de la European Association for Chemical and Molecular Sciences, EuCheMS, es fomentar una plataforma de discusión científica y ofrecer una única voz independiente europea sobre asuntos de políticas clave para la química y campos relacionados. EuCheMS pretende formar parte de la solución a los principales desafíos actuales de la sociedad a través de la promoción de la química y la oferta de asesoramiento científico experto en la materia.

**Cepsa** es un grupo energético, 100% IPIC, que emplea a más de 10.000 profesionales ejerciendo su actividad en todas las fases de la cadena de valor de los hidrocarburos: exploración y producción de petróleo y gas, refino, transporte y comercialización de los derivados petrolíferos y del gas natural, biocarburantes, cogeneración y comercialización de energía eléctrica.

La Compañía ha desarrollado un área petroquímica importante, en alta integración con la de refino de petróleo, en la que fabrica y comercializa materia prima para la elaboración de productos de alto valor añadido que son utilizados, principalmente, para la producción de plásticos de nueva generación y detergentes biodegradables. Cuenta con una notable presencia en España y, a través de una progresiva internacionalización, también desarrolla sus actividades en varios continentes, comercializando sus productos en todo el mundo.

Madrid, 14 de septiembre de 2016

### **Comunicación**

[comunicacion@cepsa.com](mailto:comunicacion@cepsa.com)

Tel: (34) 91 337 62 02