



Juana Frontela Delgado
Coordinación Departamento de Refino
Centro de Investigación

Avenida Punto Com, nº 1
Alcalá de Henares 28805, Madrid

“Integración de los Biocombustibles en una Refinería”

La conferencia versará sobre cuál es la estructura de una Refinería actual basada en el refino de Petróleo. Se abordarán aspectos generales técnicos y de estrategia que condicionan la operatividad y el rendimiento de la misma.

Por Legislación, la incorporación de componentes de origen Bio a los combustibles Gasolina y Gasoil obligó a los productores de estos combustibles a integrar en sus esquemas productivos corrientes de origen biológico. Las perspectivas actuales en que se prevé un incremento en la participación bio y a que la biomasa de origen no compita con la alimentación, ha propiciado el desarrollo de proyectos de I+D así como de tecnología que permitan producir estos biocomponentes denominados de segunda generación.

Cepsa fue pionera en España en co-procesar aceites en sus tres Refinerías y obtener el denominado HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) habiendo incluso realizado ensayos industriales de co-procesado de aceites domésticos. Se mostrarán datos relativos al impacto en la operación por el hecho de co-procesar así como se presentarán nuevas alternativas que los refineros se plantean para abordar futuras especificaciones.