

Día de la Química en la Facultad de Ciencias de la UMA



Viernes, 30 de Noviembre de 2018; 10:30 horas

Salón de Grados
Facultad de Ciencias

Colaboran:
Sección Territorial de Málaga de la RSEQ
Facultad de Ciencias -UMA



Programa

10:30 Apertura José Ángel Narváez Bueno, Rector de la UMA.

10:40 Presentación Antonio Flores Moya, Decano de la Facultad de Ciencias de la UMA.

10:50 Conferencia *Ejecución de Proyectos en la Industria Petroquímica*, impartida por D. Miguel A. Calderón Bueno, CEPSA Technology Vice President.



Resumen: The New Projects Engineering and Construction activities are focused on Upstream and Downstream projects. The main achievements on this field are the following: The construction and start-up of the new Phenol plant in Shanghai and the new Alcohol plant in Indonesia. The construction and start-up of three major upstream projects in Algeria and almost 15 different revamp and grass-root project actually being under construction and start-up on Chemical and Refining Business in Spain. The Research and Development activities in the last years are focused, among others, in the development of new generation catalyst for the Solid Bed alkylation Process and the Cepsa Light Naphtha Isomerization catalyst patented in 1989. To support UOP in the development of new generation reforming catalysts and to improve the new HVO processes in the whole CEPSA group. Other R&D activities are mainly focused in creating new EOR formulations for CEPSA Oil Fields and Processes to increase CEPSA Benzene production capabilities and Bottom of the Barrel conversion capabilities.

11:40 Entrega de Premios a los estudiantes con mejores expedientes en los Grados de Química e Ingeniería Química del curso 2017/18 de la Facultad de Ciencias.

12:00 Conferencia *¿Lo nano nos puede hacer vivir mejor?*, impartida por la Dra. María Vallet Regí, Catedrática del Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Farmacia de la UCM y Premio Rei Jaume I en Investigación Básica 2018.



Resumen: El término nanotecnología se utiliza para describir la obtención y explotación de materiales con características estructurales entre las de los átomos y las de los materiales másicos, con al menos una dimensión en la escala del nm. Su evolución ha sido rápida y, de hecho, ya está en nuestro día a día, (teléfonos móviles, ordenadores, alimentación, defensa, energía, pigmentos, materiales de construcción, medicina)... La convergencia de dos áreas muy diferentes, como son la nanotecnología y la medicina, ha dado lugar a un área interdisciplinaria llamada nanomedicina. Es relativamente nueva ya que inicia su andadura a finales de los años 1990 y aparece la primera publicación científica en el año 2000 pero ya es una realidad en nuestra sociedad.

12:50 Clausura Ezequiel Pérez-Inestrosa, Presidente de la Sección Territorial de Málaga de la RSEQ.