Feria de la Ciencia 2017

ICMSE

**“Catálisis para un mundo mejor y más sostenible”**

Pese a que cerca del 80% de los productos químicos manufacturados requieren de la intervención de un catalizador y a que en los grandes procesos industriales, o en la mayoría de los vehículos están presentes catalizadores de descontaminación, el área química de la catálisis sigue siendo desconocida para el gran público. Con la serie de actividades que se presenta, se pretende poner de relieve la importancia y cotidianidad de esta área de investigación, que aúna conceptos de química, ciencias de los materiales e ingeniería.

Panel 1: Qué es la Catálisis. Tipos de Catálisis

Panel 2: Catálisis en el día a día

Panel 3: Catálisis industrial

Panel 4: Catálisis para el medioambiente y la Energía

BLOQUE 1.

Actividad 1: Modelos Moleculares. Reacciones Sencillas

Actividad 2: Descubre al asesino

Actividad 3: ¡Esto me huele!

BLOQUE 2

Actividad 4: Descomposición del Agua Oxigenada. Tres tipos de Catálisis

Actividad 5: Una estufa de Acetona

Actividad 6: Luz y Catálisis (1)

BLOQUE 3

Catalizadores de Coches. Un aire más limpio

Luz y Catálisis (2)