



Curso 2014/2015

## Master Interuniversitario de Nuevos Materiales



Asignatura Optativa

# M1302 Materiales para la Catálisis

Para información adicional del curso:

<http://www.unican.es/WebUC/catalogo/planes>

**Profesores:** Carmen Blanco, Fernando González, Juana Herrero, Carmen Pesquera

E-mail: [blancoc@unican.es](mailto:blancoc@unican.es); [gonzalfe@unican.es](mailto:gonzalfe@unican.es); [herreroj@unican.es](mailto:herreroj@unican.es); [pesquerc@unican.es](mailto:pesquerc@unican.es)

Curso 2013/2014

Nº Alumnos: 5

Nota media 9



## Materiales para la Catálisis

En este curso se presentan las principales características que deben tener los materiales para catálisis o catalizadores, algunos procesos de preparación y caracterización utilizando diferentes técnicas instrumentales. El curso tiene un alto componente experimental en el que se muestra la síntesis del catalizador, su caracterización y también, algunas aplicaciones industriales importantes.

¿Sabías que en los años 2001, 2005, 2007 y 2010 ha habido 10 Científicos Premio Nobel dedicados a los catalizadores/Catálisis?.

¿Sabías que más del 90% de los procesos químicos industriales involucra algún catalizador en alguna etapa de fabricación?

*La docencia consistirá en:*

- \*Clases teóricas con propuesta y resolución de cuestiones.
- \*Trabajo individual y/o en grupo.
- \* Prácticas guiadas de síntesis y caracterización de un catalizador.

