

## G788-Ingeniería de la polimerización



### Ficha técnica

Tipo de curso: Asignatura optativa  
Semestre: Séptimo (primer semestre del 4º curso)  
Idioma: Español  
Profesorado: Dra. Nazely Diban  
Prof. Dra. Ane Urriaga  
Dr. Axel Arruti

### ¿Por qué cursar esta asignatura?

Los plásticos y polímeros están presentes en la mayoría de los productos que utilizamos diariamente (envases, botellas, ordenadores, coches, equipos electrónicos, etc.). Pero además, es un sector con una constante evolución y las aplicaciones de estos materiales **¡no paran de crecer!**

*La feria K de Düsseldorf documenta el éxito de la industria y presenta los desarrollos tecnológicos más importantes*

### Buenas perspectivas para el sector del plástico



Redacción Interempresas 04/07/2016



Fuente: Interempresas.net (<http://www.interempresas.net/Plastico/Articulos/157469-Buenas-perspectivas-para-el-sector-del-plastico.html>) 2016.

Europa es el segundo productor del mundo por detrás de China. En España, este sector cuenta con más de 4000 empresas en funcionamiento. **Varias empresas líderes a nivel mundial en el sector de fabricación de polímeros, aditivos y transformación de materias plásticas cuentan con instalaciones de fabricación en Cantabria: Dynasol Elastómeros, Aditya Birla, Aspla, Bridgestone, etc.**

Estos datos indican el elevado potencial de la industria polimérica tanto a nivel nacional como internacional que hace **necesaria la contratación de profesionales cualificados en este sector.**

### Objetivo de la asignatura

Se abordan todos los aspectos relacionados con el proceso de fabricación, características, propiedades fundamentales, procesado y conformación de los polímeros en productos y su gestión final como residuos, a través de la realización de casos prácticos aplicados. Este plan de formación permite la **especialización de los graduados en Ingeniería Química** en las capacidades necesarias para convertirse en un **profesional altamente cualificado** para incorporarse a un sector con alta proyección laboral como es el de los polímeros y plásticos.

### Asignaturas relacionadas

G1632-Ingeniería del Reactor Químico Avanzada G1630-

Integración de Procesos Químicos

G1629-Tecnologías Avanzadas de Separación

G1631-Optimización y Control Avanzado de Procesos Químicos

**Para más información:** Dra. Nazely Diban ([dibann@unican.es](mailto:dibann@unican.es))