

# El proyecto Oxiplan alarga la vida de los materiales - Mediterráneo - 02/10/2017

INSTITUTO CERÁMICO

## El proyecto Oxiplan alarga la vida de los materiales

REDACCIÓN  
CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) ha avanzado en el estudio de la oxidación de los materiales en entornos industriales, a través del proyecto Oxiplan, que se está desarrollando en una segunda etapa en este año 2017. Este estudio analiza detenidamente los procesos y mecanismos de corrosión que sufren diferentes tipos de materiales como por ejemplo, diversos tipos de aceros, hierro, aluminio, latón o acero galvanizado, cuando son sometidos a las condiciones que se presentan en distintos ambientes en las plantas de producción industrial.

Para ello, los investigadores utilizan varias técnicas analíticas, gracias a las cuales, se podrá proponer el uso y trata-

### Los investigadores analizan tratamientos para evitar los procesos de corrosión

miento más adecuado de cada material para cada ambiente de exposición. El citado Oxiplan se lleva a cabo con el respaldo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) en el Programa Promece y a través de los Fondos europeos Feder.

En este segundo año de trabajo, se están estudiando distintos tipos de tratamientos superficiales a base de pigmentos cerámicos nanométricos y recubrimientos híbridos que mejoren la resistencia a la corrosión de diversos aceros en diferentes ambientes corrosivos con objeto de alargar su vida útil. ≡