

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. ≡