

# CON FEREN CIA



## Corrosión y Mantenimiento en la Náutica de Recreo

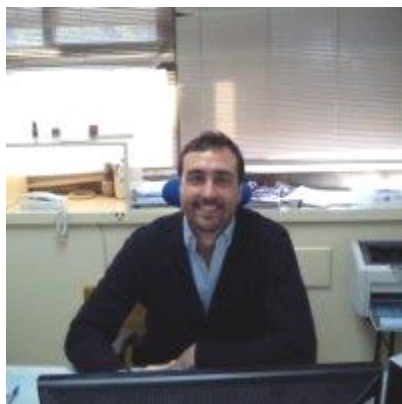
Alejandro Samaniego

IDN - Investigación y Desarrollo Naval

17 de junio  
2016  
12:30h

Sala de  
Confe-  
rencias del  
CENIM

Avda.  
Gregorio  
del Amo, 8  
28040  
Madrid



Alejandro Samaniego es doctor en Química Avanzada por la Universidad Complutense de Madrid. Realizó su tesis doctoral en el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM) en la especialidad de corrosión de materiales. Tras su etapa formativa como Químico e Ingeniero de Materiales, lleva varios años involucrado en el sector náutico/naval, estudiando y resolviendo problemas de corrosión. Actualmente es director de desarrollo en IDN donde desarrolla equipos que permitan evitar las desastrosas consecuencias de la corrosión. Su inquietud se centra en ofrecer soluciones más eficientes relacionadas con el sector náutico, centrándose en las áreas de protección de materiales, mantenimiento y eficiencia energética

La corrosión en el medio marino es un problema que lleva afectando al sector naval desde sus orígenes. Multitud de embarcaciones sufren diariamente las consecuencias de este fenómeno tan difícil de detener. No son pocos los barcos que se han hundido debido a la pérdida de los pernos de la quilla o a la desaparición de un grifo de fondo con problemas de corrosión. En la presente charla, se pretende dar una visión general de los problemas más habituales encontrados en el sector náutico, analizando sus causas y proponiendo diferentes soluciones para prevenir, minimizar e incluso eliminar sus efectos. Se expondrán algunos casos reales y se mostrarán nuevas propuestas para evitar estos problemas. Así mismo, se mostrarán los resultados del estudio de dispositivos antiincrustación por ultrasonidos realizados durante los últimos meses en varios puntos de la costa española.

Resumen disponible en **DIGITAL CSIC** <http://hdl.handle.net/10261/xxxxx>

Vicedirección de Comunicación y Formación. [conforma@cenim.csic.es](mailto:conforma@cenim.csic.es) Telf.: 91-5538900 Ext.277