



# VI Congreso Internacional de DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA



## Trabajo práctico: comparación del avance de la corrosión en acero con diferentes acabados superficiales

J. Descalzo-Diez, J. Eiras-Barca, S. Urréjola-Madrián\*

Centro Universitario de la Defensa en la Escuela Naval Militar, Plaza de España, s/n 36920 Marín, España.

[\\*urrejola@cud.uvigo.es](mailto:urrejola@ cud.uvigo.es)

**Objetivo del Trabajo:** Analizar la resistencia a la corrosión de distintos acabados superficiales aplicados al acero, con el objetivo de evaluar su desempeño en entornos agresivos.

### Guion del trabajo

#### 1. Aplicación de recubrimientos sobre placas de acero



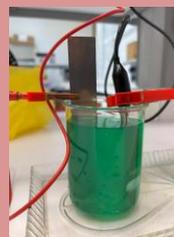
Fosfatado



Pavonado



Cobreado



Niquelado



Cincado en frío

#### 2. Probetas durante un mes en cámara de niebla salina de bajo coste



#### 3. Análisis visual de corrosión

macro

micro



#### 4. Evaluación y comparación del grado de corrosión

	Facilidad proceso	Acabado	Coste	Tiempo	Corrosión tras Cámara salina
Acabado 1					
Acabado 2					
acabado...					

Puntuando de 0 a 3 siendo 3 la puntuación más negativa

ORGANIZA



Asociación de Químicos de Galicia

MAYO

del 22 al 24 de 2025

Más Información [www.colquiga.org/6-congreso-didactica-da-quimica](http://www.colquiga.org/6-congreso-didactica-da-quimica)