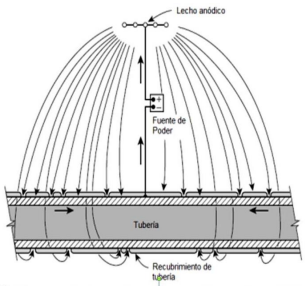
# La corrosión. La protección catódica

## JUSTIFICACIÓN

En la industria, es común encontrar Sistemas de Protección Catódica con diseños erróneos, equipos sobredimensionados o que no cumplen con los requerimientos básicos de protección. La ingeniería en esta área generalmente se realiza con documentación técnica teórica para resolver problemas reales, lo que ocasiona altos niveles de incertidumbre en variables determinantes en el funcionamiento de los sistemas de protección contra la corrosión.



## OBJETIVOS

Conocer los fenómenos que ocasionan la corrosión. / Conocer los sistemas de protección y emplear los más adecuados en cada caso. / Conocer, calcular y proyectar un sistema de protección catódica pasiva y activa.

## CONTENIDOS


1. La corrosión de los metales
2. Control de la corrosión
3. La protección catódica
4. Equipos complementarios
5. Proyectar una protección catódica
6. La corrosión en estructuras de hormigón
7. Aplicaciones especiales
8. Cálculos y presupuestos
9. Especificaciones técnicas y planos
10. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento
11. Procedimientos de mediciones de campo
12. Caso práctico y experimental
13. La protección catódica del acero en el hormigón
14. Solución problemas y conclusión final

Anexos generales

Anexos en vídeo


| | | | |
|---|---|---|---|
| **150 horas / 7 semanas** | **Nivel de profundidad: Avanzado*** | **Modalidad:** *e-learning* | **Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91 |

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero