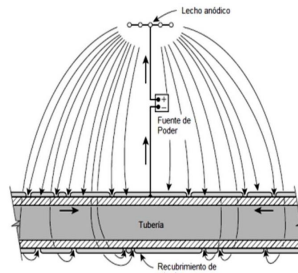
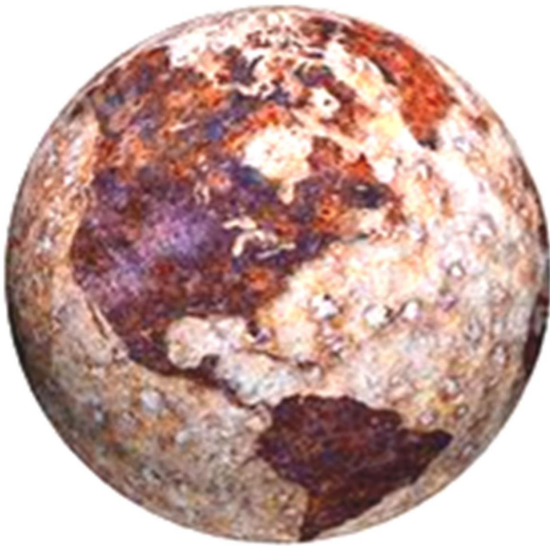


## La corrosión. La protección catódica

### 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

#### 00. Seguimiento y evaluación

0. La corrosión. La protección catódica
01. Dudas y respuestas.
  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](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

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