

## Seminario Metrohm métodos electroquímicos de caracterización y evaluación de la corrosión

El ensayo acelerado de niebla salina (industrialmente aceptado y utilizado como herramienta de evaluación frente a la corrosión), proporciona información de la durabilidad (grado de ataque) en función del tiempo que dura el ensayo. Sin embargo, sabiendo que la naturaleza de la corrosión es electroquímica, hay métodos alternativos a los ensayos acelerados capaces de suministrar información sobre la velocidad de corrosión de forma instantánea y monitorear su evolución con el tiempo.

Quizás, una ventaja esencial reside en que se puede estimar la velocidad de ataque en tiempos muy cortos, permitiendo realizar una evaluación de la susceptibilidad de los materiales a sufrir corrosión, ya sea de forma generalizada o localizada.

Este seminario, impartido conjuntamente por CIDETEC y GOMENSORO, tiene como objetivo acercar a la industria técnicas electroquímicas como metodología de control de la corrosión y comportamiento de los materiales, ya que permite realizar medidas de modo rápido, eficaz, económico y sistemático.

### **Programa**

- 9:00h Apertura del Workshop.** Dr. José Antonio Díez (Cidetec)
- 9:15h Presentación de Gomensoro.** Sr.Roberto Conde (Gomensoro)
- 9:30h Técnicas electroquímicas para el control de la corrosión.** Dr. Jesús Manuel Vega (Cidetec)
- 10:00h Presentación de normativa: oportunidad para trabajar con técnicas electroquímicas.** Sr.Jesús García de la Fuente (Gomensoro)
- 10:45h Pausa café**
- 11:00h Casos prácticos industriales. Análisis y discusión conjunta.**
- 12:30h Visita instalaciones de Cidetec**
- 13.00h Fin del Workshop.**
- 

Fecha: **11 de Junio de 2019**

Lugar: CIDETEC SURFACE ENGINEERING  
Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, Pº Miramón, 191  
20014 Donostia-San Sebastián

Precio: **Asistencia gratuita** previa inscripción.