# Electroquímica física e interfacial: una aproximación teórica




## Autor

*Marco Fidel Suárez*

## Sinopsis

A pesar del hecho de que existen numerosos libros de electroquímica, muchos de ellos muy completos y profundos, el autor cree que hacía falta un libro básico que viera la electroquímica más desde el punto de vista de la ciencia de superficies asistida con simulaciones digitales que desde la perspectiva de la química analítica o de la electroquímica aplicada. Temas tales como la nucleación, la teoría de la transferencia de carga, los electrodos cristalinos y la espectroscopia de impedancia electroquímica generalmente se relegan a libros especializados o como temas avanzados en el campo de la electroquímica. Uno de los objetivos de este libro es mostrar que estos temas son fundamentales y que, a juicio del autor, son el pilar epistemológico para comprender las aplicaciones electroanalíticas y tecnológicas de los sistemas electroquímicos. Este libro no pretende ser completamente original, pues compila información publicada por otros autores, pero sí presenta un porcentaje considerable de información producto del trabajo de investigación del mismo autor o de estudiantes dentro del grupo de investigación del cual es líder. El autor espera que este libro sea útil para estudiantes que se enfrentan por primera vez al estudio de la electroquímica, sin distinción de su nivel de preparación académica.

MF

## Sobre el autor

Marco Fidel Suárez

## E-Book

**Año de publicación:** 2011

**Presentación:** PDF (Digital: descarga)

**Tamaño:** 13545636 Bytes

**Número de páginas de la versión impresa:** 213 Páginas

**Número de páginas con contenido:** 213 Páginas

**ISBN13:** 9789587619003

**$43 BRL**

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



## Palabras clave

Química analítica; Electroquímica; Interfacial; Teórica; Química; Física; Reacciones electroquímicas; Interfaces; Transferencia de carga

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen