

## Tema III. Cinética electroquímica

### *Lecciones 13 - 15*

- Estudio de UN electrodo
- Tafel. 1900.  $\eta = a + b \ln j$
- Sobrepotencial
- Densidad de corriente
- Celda de 2 electrodos vs celda de 3 electrodos
- Polarizabilidad
- Procesos activados
- Densidad de corriente de intercambio
- Ecuación de Butler – Volmer
- Aproximación de campo alto: Ecuación de Tafel
- Aproximación de campo bajo: Electrodo no polarizable
- Tipos de sobrepotencial
- Voltametría
- Barridos lineales
- Ley de Fick
- Voltametría cíclica