



## Cinética química y catálisis

[

Navarro Laboulais, Javier  
Cuartas Uribe, Beatriz  
Ortega Navarro, Emma M.  
Fuentes Durá, Pedro  
Abad Sempere, Antonio

Universitat Politècnica de València,  
2017

Monografía

Este primer volumen de Cinética Química y Catálisis es una introducción a la cinética química formal, tanto para reacciones químicas elementales como mecanismos de reacción complejos. En primer lugar se describen los métodos de cálculo de órdenes de reacción, incluyendo la determinación de tiempos fraccionales, para a continuación obtener los coeficientes cinéticos. El tratamiento de mecanismos de reacción complejos se realiza a través del formalismo de las matrices estequiométricas. A los contenidos clásicos se introducen novedades como uso de software específico de cinética química y una colección de 57 problemas planteados a partir de datos experimentales

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMjEwMzY2ODY>

---

**Título:** Cinética química y catálisis Recurso electrónico]. Vol. 1., Modelos cinéticos en sistemas homogéneos J. Navarro-Laboulais, Beatriz Cuartas Uribe, Emma Ortega Navarro, Pedro Fuentes Durá, Antonio Abad Sempere

**Edición:** 1ª ed

**Editorial:** Valencia Universitat Politècnica de València 2017

**Mención de serie:** Académica

**ISBN:** 978-84-9048-561-3

**Materia:** Reacciones químicas- Velocidad- Libros electrónicos Catálisis Libros electrónicos

**Autores:** Navarro Laboulais, Javier Cuartas Uribe, Beatriz Ortega Navarro, Emma M. Fuentes Durá, Pedro Abad Sempere, Antonio

**Punto acceso adicional serie-Título:** Acadèmica (Universidad Politécnica de Valencia)

- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)