



## De Kepler a Einstein

[

Arait Multimedia,  
2006

**DVD** Películas cinematográficas

Material Proyectable

Los planetas en órbita, el flujo y reflujo de las mareas, el cuerpo que cae con un movimiento acelerado, todos estos fenómenos son consecuencia de la Ley de la Gravedad. Ello nos lleva a la Teoría General de la Relatividad de Einstein y al descubrimiento de los agujeros negros. Breve informe histórico del problema de Kepler diferenciando las concepciones del mundo de la Física de Aristóteles, Galileo, Kepler y Newton, explicar por qué ellos denominan a las matemáticas el lenguaje de la Física, conociendo el significado de los principios de conservación y explicando porqué algunos dirían que la mecánica es la base de todo el conocimiento occidental. La investigación de Más allá del Universo Mecánico comienza con sugestivas cuestiones. Este avance a modo de presentación nos introduce en el mundo de la Electricidad y el Magnetismo, llega a los descubrimientos de la Relatividad y la Mecánica Cuántica en el siglo XX. Las brillantes ideas de Faraday, Ampère, Maxwell, Einstein, Heisenberg y Shrödinger se suman al Universo Mecánico de Newton. Para entender la naturaleza de la materia, hay que entender primero la electricidad, y para entender la naturaleza de la electricidad primero hay que entender la materia. Los electricistas del siglo XVIII no entendían ni lo uno ni lo otro, pero sabían lo que despertaba el interés del público y cómo montar un espectáculo electrificante. La ley de Coulomb y los principios de la electricidad estática

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vNjlyNzUxNQ>

**Título:** De Kepler a Einstein Recurso electrónico] ; La armonía de las esferas ; Más allá de el universo mecánico ; Electricidad estática] [creado y producido por el California Institute of Technology]

**Editorial:** Madrid Arait Multimedia 2006

**Descripción física:** 1 disco (DVD) (120 min.)

**Variantes del título:** Kepler a Einstein

**Mención de serie:** El Universo mecánico 7

**Nota general:** Menús interactivos. Biografías de científicos

**Créditos:** Producción: California Institute of Technology

**Copyright/Depósito Legal:** M 38874-2006

**ISBN:** 8437003664601

**Materia:** Física Mecánica

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)