

# **EL UNIVERSO DE EINSTEIN**

---

**1905 - ANNUS MIRABILIS - 2005**

**Alejandro Gangui (compilador)**

 *Euadeba*

## ÍNDICE

Agradecimientos .....	13
Prefacio .....	15
Einstein en ritmo del seis: una breve cronología .....	17
Einstein y Borges .....	21
<i>Héctor Vucetich</i>	
Einstein como filósofo .....	37
<i>Gregorio Klimovsky</i>	
De Newton a Einstein: el nacimiento de la relatividad especial .....	51
<i>Rafael Ferraro</i>	
El cerebro de Albert Einstein: una leyenda global .....	63
<i>Pablo Argibay</i>	
La Argentina que Einstein visitó .....	77
<i>Félix Luna</i>	
¿Escenario o personaje? El concepto de espacio en las teorías de Einstein .....	89
<i>Esteban Calzetta</i>	
Einstein: la persona del siglo .....	105
<i>Miguel de Asúa</i>	
Einstein y la flecha del tiempo .....	117
<i>Mario A. Castagnino</i>	
Entre el pacifismo y la energía nuclear (1930-1955) .....	129
<i>Diego H. de Mendoza</i>	
Más allá de la relatividad de Einstein: teoría de cuerdas, holografía y agujeros negros .....	143
<i>Juan Martín Maldacena</i>	

Mil años de pintura y ciencia: pinta tu época .....	153
<i>Leonardo Moledo</i>	
Einstein contra la mecánica cuántica. El azar, la ignorancia y nuestra ignorancia sobre el azar .....	163
<i>Juan Pablo Paz</i>	
La paradoja de los gemelos .....	193
<i>Francisco Diego Mazzitelli</i>	
Correspondencia Einstein-Freud: ¿Por qué la guerra? Algunas actualizaciones desde el pensamiento contemporáneo .....	207
<i>Rubén Mario Dimarco</i>	
Gravitomagnetismo .....	225
<i>Carlos Kozameh</i>	
Einstein en la Argentina. Ecos de la visita en el diario La Prensa .....	235
<i>Nora Bär</i>	
Dos geniales y oportunas contribuciones de Einstein a la Física y a la Cosmología: la constancia de la velocidad de la luz y la curvatura del espacio .....	253
<i>Leonardo Levinas</i>	
El tiempo del lado de adentro. Einstein y los relojes biológicos .....	269
<i>Diego Golombek</i>	
Año 1905: ¿cómo estar seguro de que Einstein no era un embustero?.....	283
<i>Guillermo Giménez de Castro</i>	
Einstein en la vida diaria .....	297
<i>Aníbal Gattone</i>	
Filosofía y relatividad .....	303
<i>Olimpia Lombardi</i>	
Superconductividad. Desafío al conocimiento .....	313
<i>Francisco de la Cruz</i>	
Olas espaciotemporales .....	331
<i>Diego Harari</i>	
Einstein y la conjunción entre ciencia, arte y humanidades.....	343
<i>Daniel Salomón</i>	

Cuando todos piensan igual nadie piensa. Teorías alternativas a la relatividad General .....	363
<i>Pablo D. Sisterna</i>	
Espejismos cósmicos: el efecto lente gravitacional .....	381
<i>Silvia Mollerach</i>	
Un Nobel para Einstein: el efecto fotoeléctrico .....	397
<i>Jorge Miraglia</i>	
El universo alemán de Einstein. Ciencia, política y religión bajo el Segundo Imperio y la República de Weimar .....	411
<i>Andrés H. Reggiani</i>	
Einstein y la vanguardia artística de comienzos del siglo XX: ¿puntos de contacto? .....	423
<i>José X. Martini</i>	
Ciencia y religiosidad en Einstein .....	435
<i>Guillermo Boido</i>	
Einstein y la filosofía: el Principio de Mach .....	449
<i>Oscar Reula</i>	
Einstein y los chicos en la calle hoy .....	465
<i>Julieta Pojomovsky</i>	
Enrique Gaviola, discípulo de Albert Einstein .....	481
<i>Omar A. Bernaola</i>	
La teoría de cuerdas y la unificación de las interacciones fundamentales .....	495
<i>Carmen Núñez</i>	
Einstein, sus patentes y experimentos. El encuentro con Houssay y con Fortin .....	511
<i>Luis C. Bassani</i>	
Einstein en Buenos Aires, 1925 y 2005 .....	525
<i>Alejandro Gangui</i>	