



Einstein: per què la ciència i per què la guerra

Álvaro Martínez Majado <alvaro@alvaro-martinez.net>.



01

Einstein, el mediàtic

01

Personatge famós

...surt a anuncis surt i sèries de TV!



NESCAFÉ

CHARGE

それは新しいつめかえのカタチ





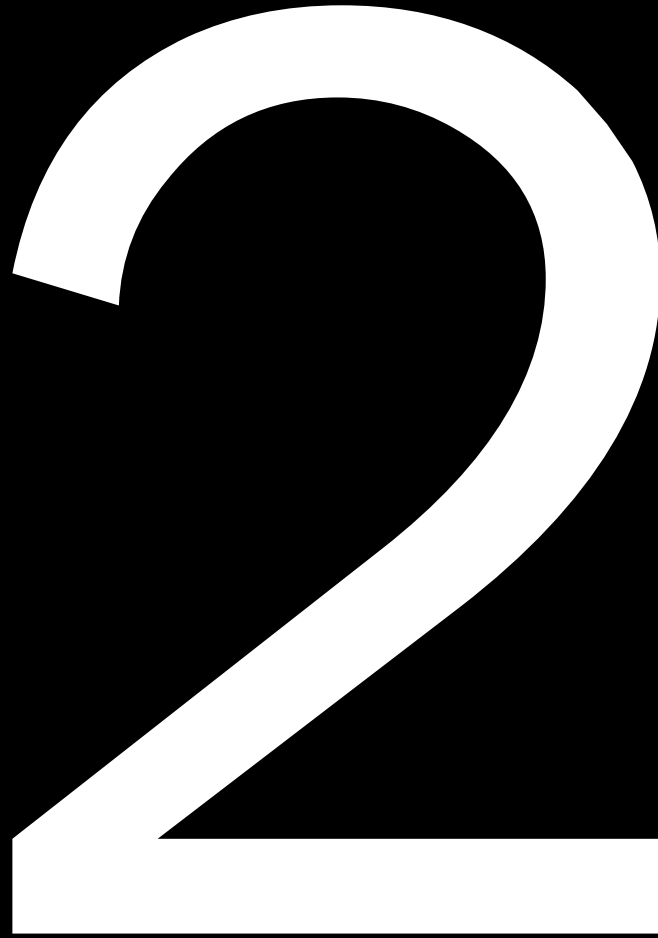
02

Teoria de la Relativitat

02

Teories de la relativitat

Especial i General.



(Sí, n'hi ha dues)

02

Relativitat general

Teoria sobre gravitació.



«L'atracció **gravitacional** entre masses es deu a la curvatura de l'**espai temps** proper.»



02

Relativitat especial.

La vessant científica.



02

Relativitat especial.
La vessant científica.

$$E = m \cdot c^2$$

02

Relativitat especial.
La vessant científica.

$$E = m \cdot c^2$$

(Energia)

02

Relativitat especial.
La vessant científica.

$$E = m \cdot c^2$$

(massa)

02

Relativitat especial.
La vessant científica.

$$E = m \cdot c^2$$

(El quadrat de la velocitat de la llum)

02

Relativitat especial.
La vessant científica.

$$E = m \cdot c^2$$

(L'energia pròpia d'un objecte és igual a la seva massa
tantes vegades com la velocitat de la llum.)





03

Einstein i el fet social

Tornarem a la fórmula!

03

Pacifista
en temps de pau.



03

Contribucions en l'àmbit militar.



03

Objecció de consciència



03

Dubtes



03

La bomba atòmica

... crítica i iniciatives pacifistes.



03

Relativitat especial.
La vessant política.

$$E = m \cdot c^2$$

03

Relativitat especial.
La vessant política.

$$E = m \cdot c^2$$

(Emancipació de la humanitat)

03

Relativitat especial.
La vessant política.

$$E = m \cdot c^2$$

(multitud activa)

03

Relativitat especial.
La vessant política.

$$E = m \cdot c^2$$

(consciència al quadrat)

03

Relativitat especial.
La vessant política.

$$E = m \cdot c^2$$

L'emancipació de la humanitat serà igual a la multitud
activa amb consciència al quadrat.

(segons una «broma» de Francisco Fernández Buey)



Crèdits

Disseny

Basat en una plantilla de: Pau <info@somgnu.cat>.

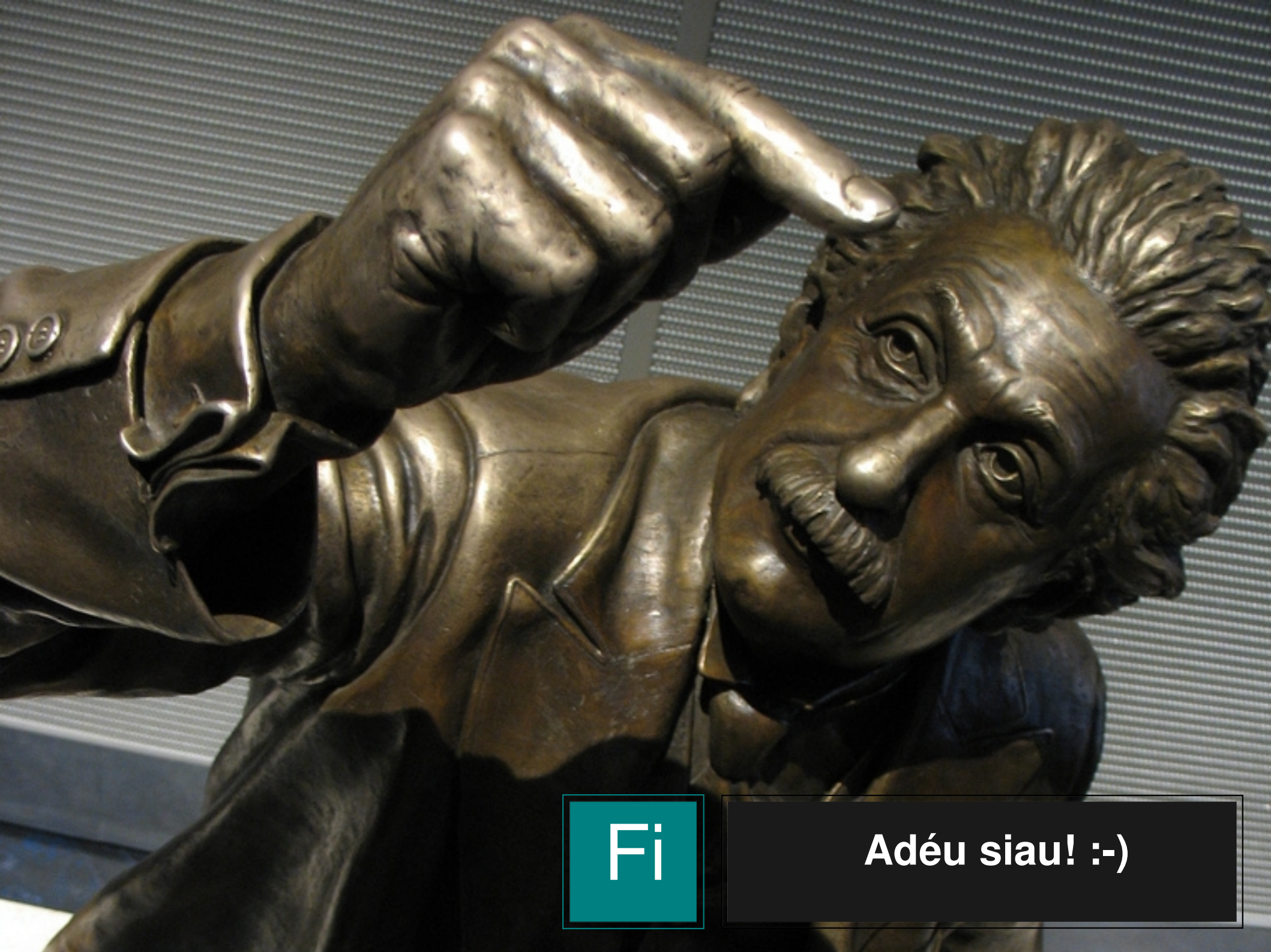
Fotografies i il·lustracions

Els autors de les fotografies (per ordre d'aparició) són: maveric2003 / Eric Chan <<http://flickr.com/photos/maveric2003/306750247/>>, mcdltx / Diane Turner <<http://flickr.com/photos/mcdltx/2149483567/>>, MShades / Chris Gladis <<http://flickr.com/photos/mshades/2881762161/>> i <<http://flickr.com/photos/mshades/1428151432/>>, Everaldo Coelho i Yellowlcon <http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:Crystal_Clear_action_back.png>, sizumaru / Yellow <<http://flickr.com/photos/sizumaru/996839613/>>, NASA <<http://es.wikipedia.org/wiki/Imagen:Cassini-science-br.jpg>>, kimberlyfaye / Kim Baker <<http://flickr.com/photos/kimberlyfaye/2645963826/>>, -Marlith- / Kevin Wong <<http://flickr.com/photos/-marlith-/2373012762/>>, gopal1035 / Gopal Aggarwal <<http://flickr.com/photos/gopal1035/2059948092/>>, Eduard Gamonal <<http://flickr.com/photos/egamonal/2628410019/>> i SouthbankSteve / Steve Punter <<http://flickr.com/photos/spunter/2554405690/>>.

Llicència de distribució i modificació

Aquesta presentació de diapositives es pot redistribuir segons l'establert en la llicència **Creative Commons Reconeixement Compartir Igual** <<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/deed.es>>.





Fi

Adéu siau! :-)