



Verdades y Mentiras sobre la Investigación y la Transferencia de Conocimiento

Área de Valorización, Transferencia e Emprendimiento (AVTE- OTRI)

Vicerreitoría de Investigación e Innovación

INVESTIGACIÓN = Producción de coñecemento



Área de
Xestión de
I+D+i

Área de
Valorización,
Transferencia
Emprend.

Área de
Xestión de
Infraestr. e
Prox.

Exterior

Vicerreitoría de Investigación

Area de Valorización

Máis alá do impacto académico

Transferencia y Emprendimiento (AVTE-OTRI)



**Edificio
Emprendia**

Ecosistema emprendedor

Actualmente responsable de:

- Identificar resultados de investigación con potencial comercial
- Gestión Propiedad Industrial (IPR), principalmente **patentes**
- Valorización de resultados
- Contratos de licencia y transferencia de conocimiento
- Creación de spin-offs
- Fomento del emprendimiento



JAMES SPADER ANDIE MacDOWELL PETER GALLAGHER LAURA SAN GIACOMO

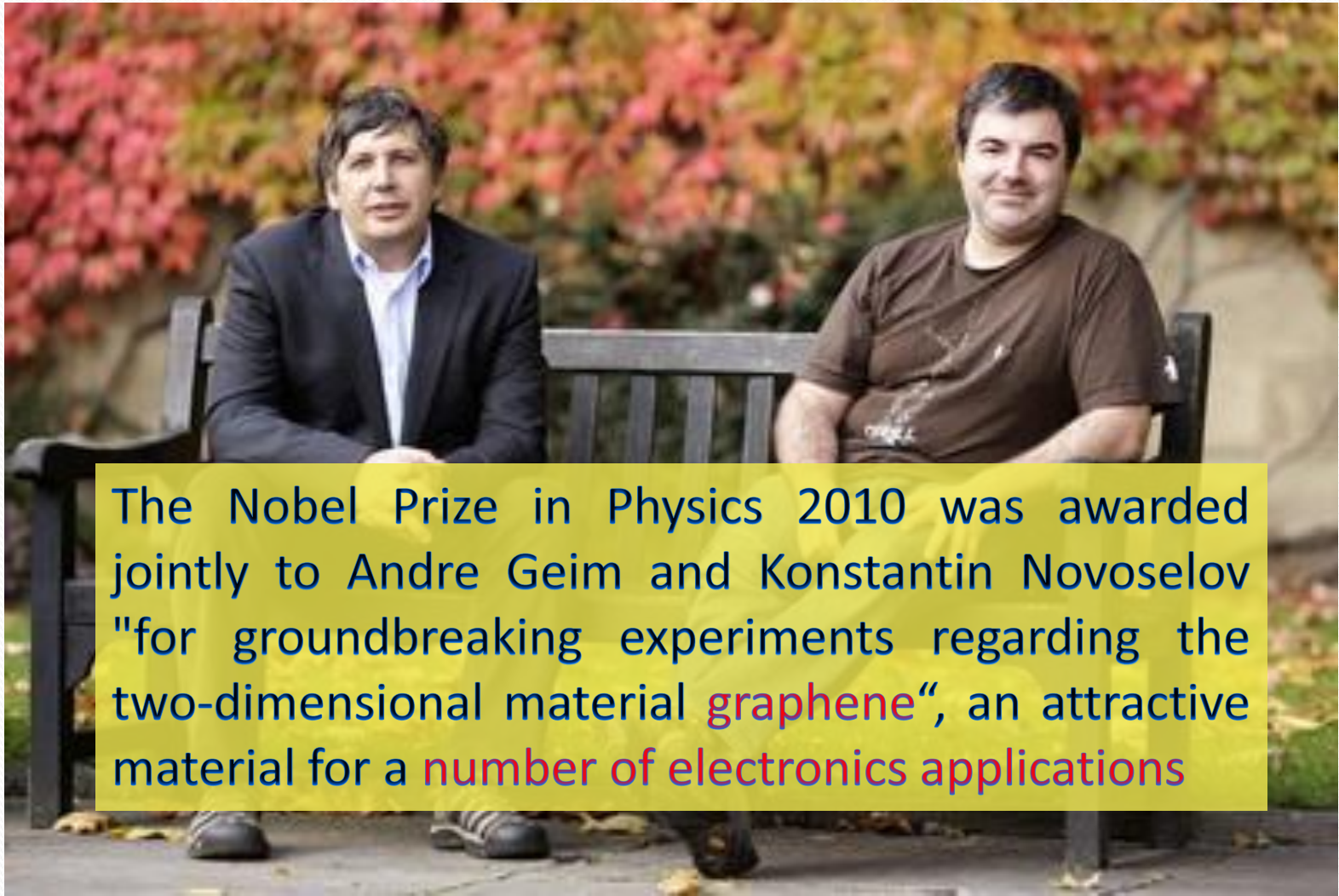
sex, lies, and videotape

Se cuenta que cuando los turcos estaban a punto de conquistar Constantinopla, los sabios de Bizancio, en lugar de preocuparse de defenderse de los enemigos, perdían el tiempo discutiendo acerca del **sexo** de los ángeles

sex



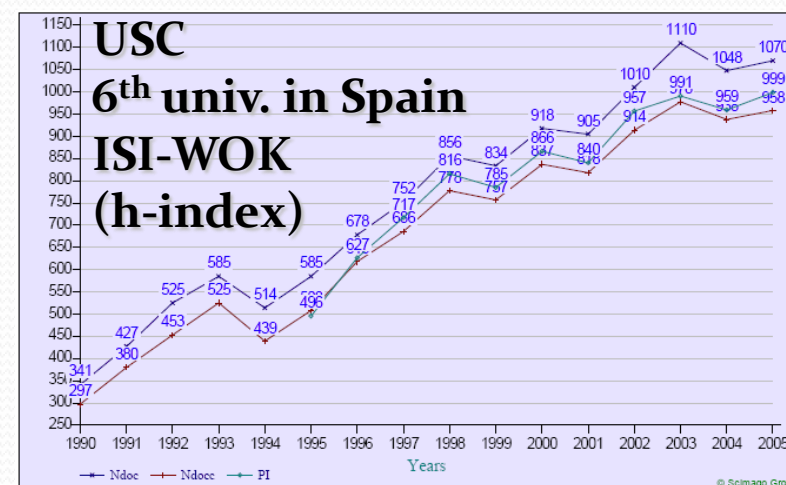
Is research in “frontier of knowledge” a discussion on sex/gender of angels?



The Nobel Prize in Physics 2010 was awarded jointly to Andre Geim and Konstantin Novoselov "for groundbreaking experiments regarding the two-dimensional material **graphene**", an attractive material for a **number of electronics applications**

lies

La ciencia y la transferencia
de conocimiento son
mundos diferentes.
El investigador debe elegir
entre investigación básica
(**publicación** científica de
calidad)
o investigación aplicada
(**patentes**)



The **QS World University Rankings** is a ranking of the world's top 700 universities by **Quacquarelli Symonds** using a method that has published annually since 2004

Mean Position	University	Country
1	Harvard University	<u>US</u>
2	<u>University of Cambridge</u>	<u>UK</u>
3	<u>Yale University</u>	<u>US</u>
4	University of Oxford	<u>UK</u>
5	<u>Massachusetts Institute of Technology</u>	<u>US</u>

Higher Education Evaluation and Accreditation Council of Taiwan (HEEACT). HEEACT is designed to assess **research universities**

2010	Institution	Country
1	Harvard University	<u>United States</u>
2	<u>Stanford University</u>	<u>United States</u>
3	<u>Johns Hopkins University</u>	<u>United States</u>
4	<u>University of Washington</u>	<u>United States</u>
5	<u>University of California, LA</u>	<u>United States</u>
6	<u>University of California, Brkley</u>	<u>United States</u>
7	<u>Massachusetts Institute of Technology</u>	<u>United States</u>
8	<u>University of Michigan</u>	<u>United States</u>
9	<u>University of Toronto</u>	<u>Canada</u>
10	University of Oxford	<u>United Kingdom</u>

lies

No hay emprendedores en la universidad; la perspectiva de un trabajo estable y relativamente bien remunerado, los distancia de la posibilidad de crear sus propias empresas. (Etzkowitz, 1998)



lies

Ser **emprendedor** y ser **empresario** no es lo mismo.

Emprendedor es una persona que busca nuevos retos, que se marca objetivos, consigue recursos, trabaja con tenacidad, pone en marcha proyectos, y consigue que tengan éxito



lies

La inversión en ciencia no es rentable; se gasta mucho dinero en investigación y el retorno es muy bajo



50 M



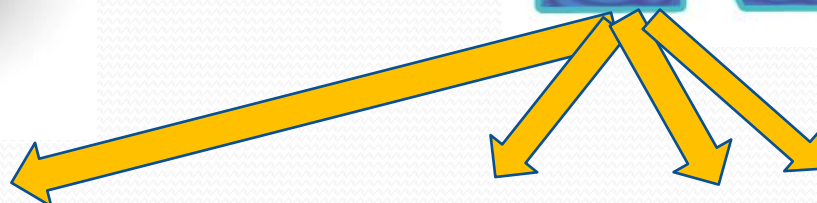
K

AVTE

→ 200 k



Taxes
Jobs



Expand Knowledge frontier

Teaching

Well-being



Environment

Social Advances

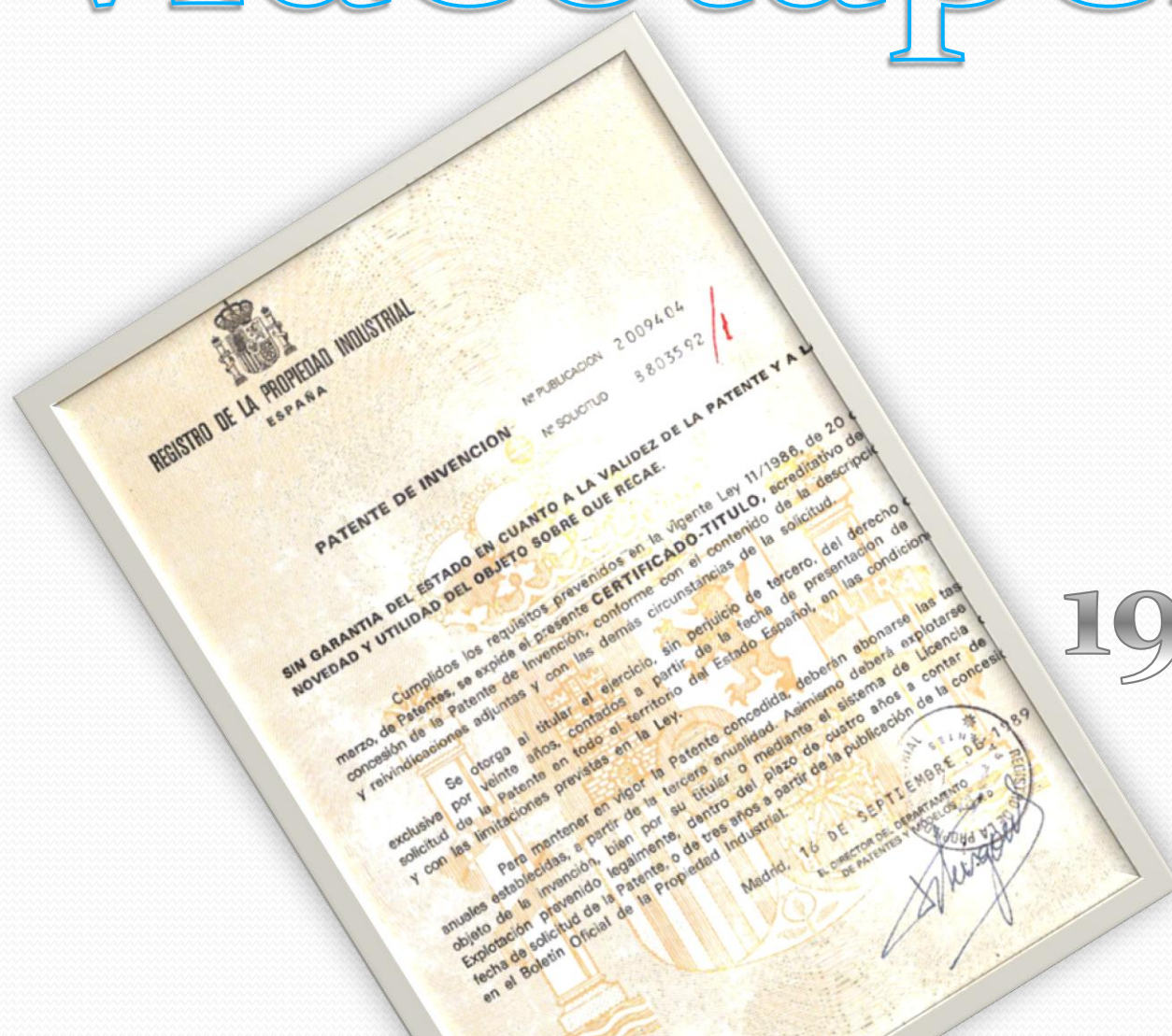
...

...

videotapes



videotapes



1989

videotapes

Una firma coruñesa lidera la fabricación de nanopartículas de plata para sanidad

Nanogap es la única que produce a escala industrial partículas de este metal con un tamaño equivalente a la millonésima parte de un milímetro. La empresa prevé triplicar su plantilla.

12:30 ☆☆☆☆☆



Tweet 0

E. O. | A CORUÑA Una empresa coruñesa lidera el mundo de la aplicación de nanopartículas. La firma Nanogap -nacida bajo el manto de la Universidade de Santiago y con sede en la localidad de Ames- se ha convertido en la única en el mundo que produce a escala industrial partículas de plata de tamaños inferiores al nanómetro para su uso higiénico en material biosanitario. Pero eso no es todo. Está en el selecto grupo de seis factorías que producen nanofibras de plata para pantallas de móviles, ordenadores y televisores. La consejera delegada de la empresa, Tatiana López, asegura que es este sector de actividad el más prometedor y que actualmente supone una alternativa al monopolio asiático.



Visita institucional a las instalaciones de Nanogap, en Ames. / la opinión

NANO GAP®
SUBNANOPARTICLES

home about us products propo

Custom tailored nanoparticle dispersions

Nanogap manufactures a broad range of fully dispersed metal and metal oxide nanomaterials, from sub-nanometre atomic quantum clusters with unique properties, nanoparticles from 1 to 100 nanometre in size, and high aspect ratio



I can accept failure,
everyone fails at
something. But I
can't accept not
trying.

Michael Jordan



¡Gracias pola súa atención!

J. Luis Villaverde Acuña (Director)

Area de Valorización Transferencie e Emprendemento (OTRI)
Vicerrectorado de Investigación e Innovación

