

# *Mujeres con ciencia*

Un blog de la Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU

17 de marzo de 2015



*La (in)visibilitat de les dones i les seves aportacions a les ciències i la tecnologia*

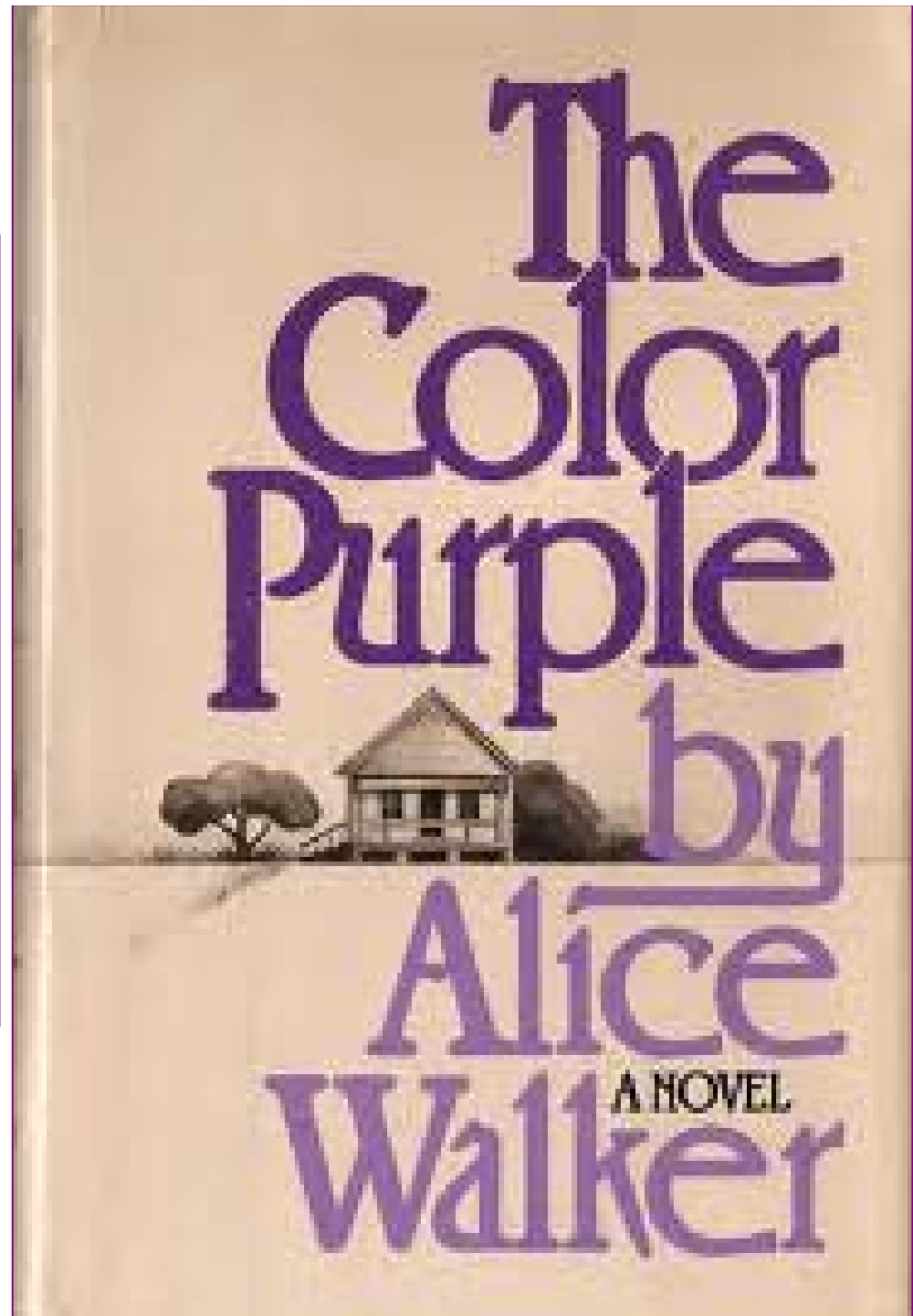
***Existe un principio bueno que creó el orden, la luz y el hombre, y un principio malo que creó el caos, la oscuridad y la mujer.***

***Existe un principio bueno  
que creó el orden, la luz y el  
hombre, y un principio  
malo que creó el caos, la  
oscuridad y la mujer.***

**Pitágoras**, filósofo y matemático griego, 582-507 a. C.

**Eres pobre.  
Eres negra.  
Eres fea.  
Eres mujer.  
No eres nada.**

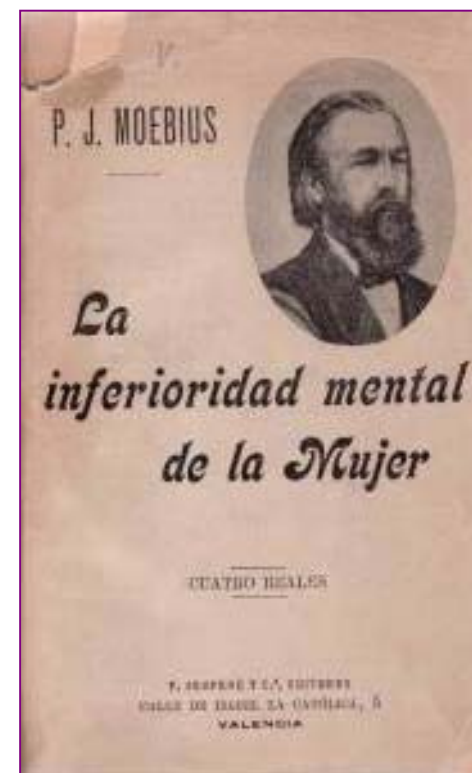
**Alice Walker, *El color púrpura*,  
1982**





Paul Julius Möbius (1853-1907): *Über den physiologischen Schwachsinn des Weibes*  
De la imbecilidad fisiológica de la mujer, 1900

El médico y psiquiatra P.J. Moebius esboza la teoría de que la mujer es **mentalmente inferior al hombre** basándose en estudios relacionados con el peso y las características del cerebro. Sus teorías encontraron científicos que se encargaron tanto de **sustentarlas** como de **refutarlas**.





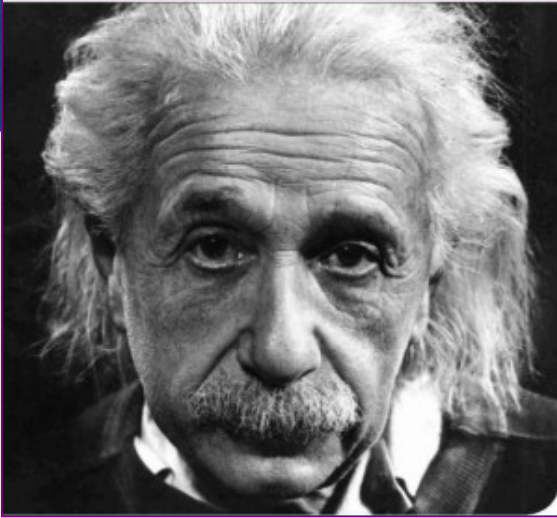
*¿Conoces a muchos científicos?*







*¿Conoces a muchos científicos?*

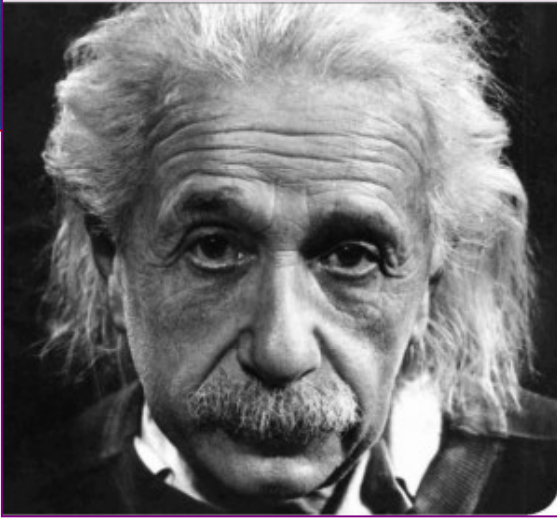


**Albert Einstein (1879-1955)**

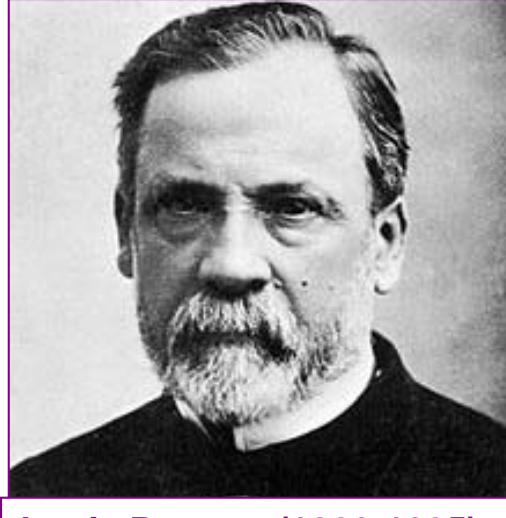




# ¿Conoces a muchos científicos?



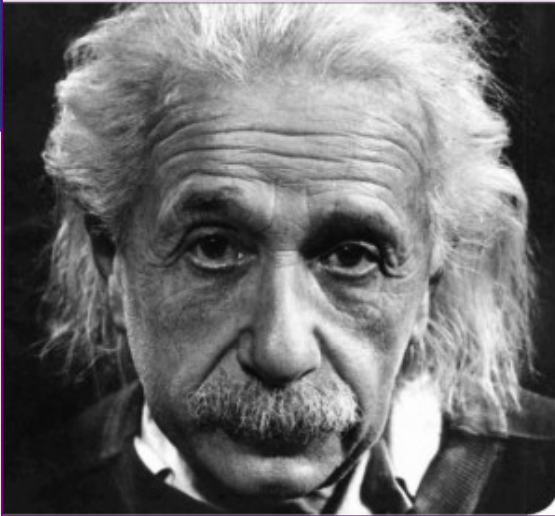
**Albert Einstein (1879-1955)**



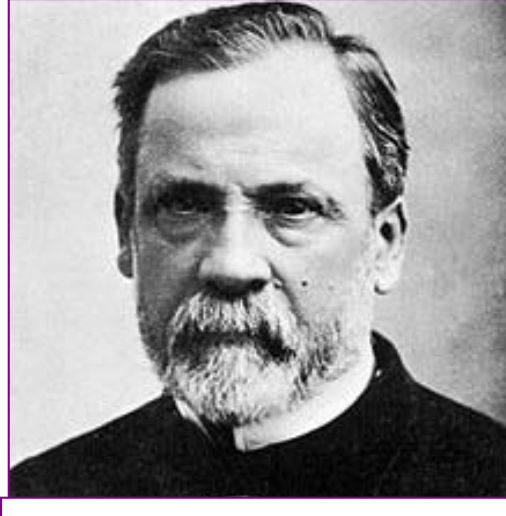
**Louis Pasteur (1822-1895)**



# ¿Conoces a muchos científicos?



Albert Einstein (1879-1955)



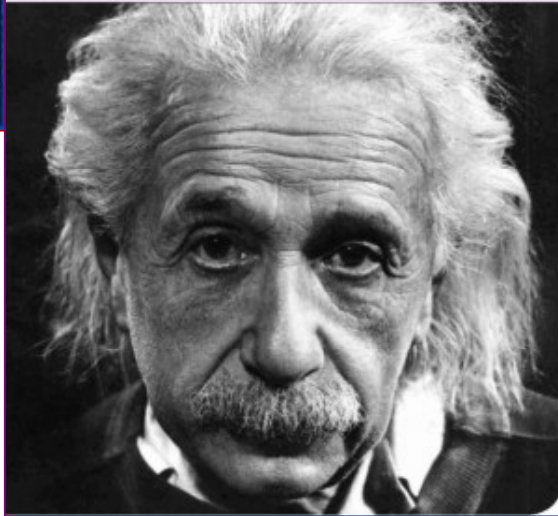
Louis Pasteur (1822-1895)



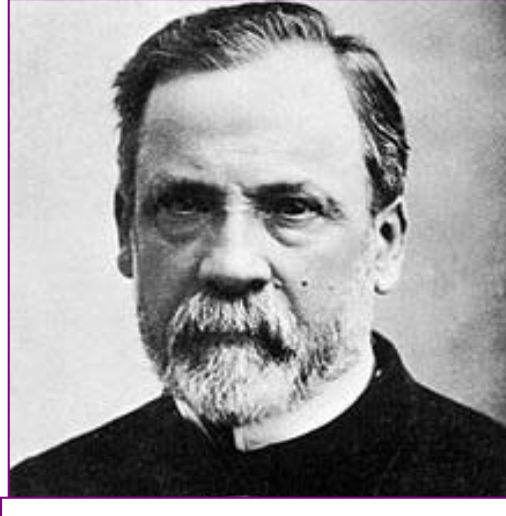
Isaac Newton (1642-1720)



# ¿Conoces a muchos científicos?



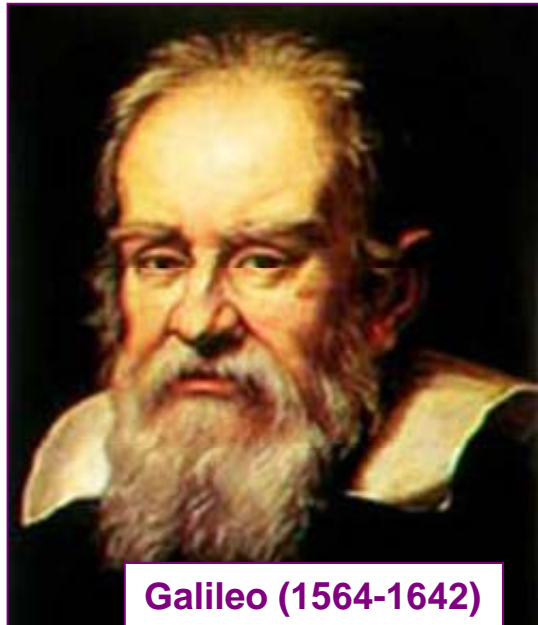
**Albert Einstein (1879-1955)**



**Louis Pasteur (1822-1895)**



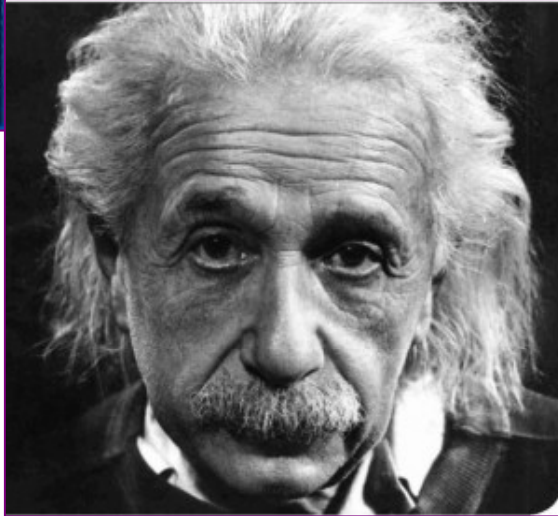
**Isaac Newton (1642-1720)**



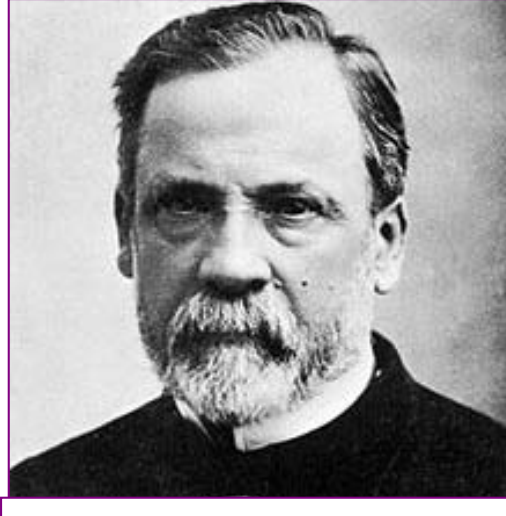
**Galileo (1564-1642)**



# ¿Conoces a muchos científicos?



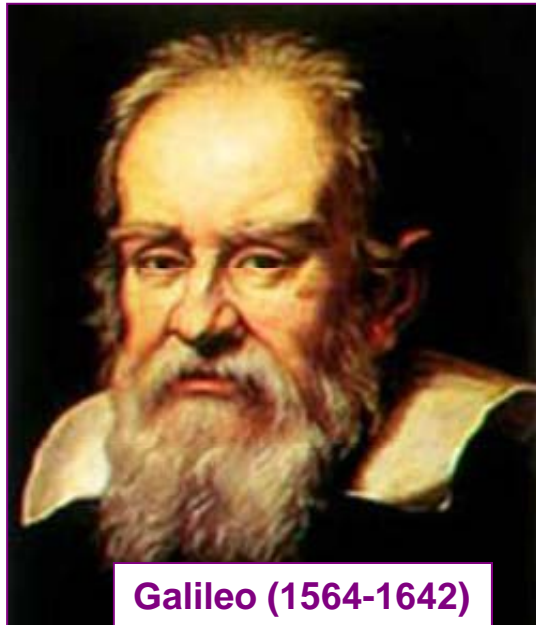
Albert Einstein (1879-1955)



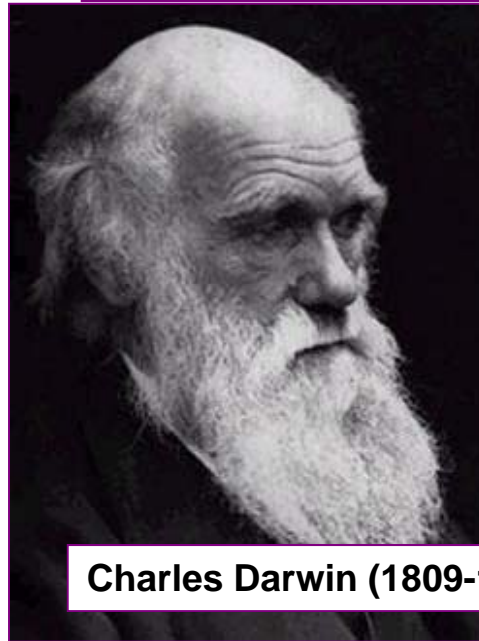
Louis Pasteur (1822-1895)



Isaac Newton (1642-1720)



Galileo (1564-1642)

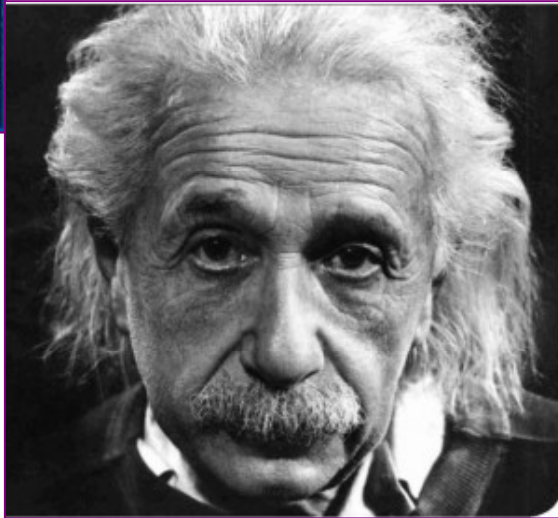


Charles Darwin (1809-1882)

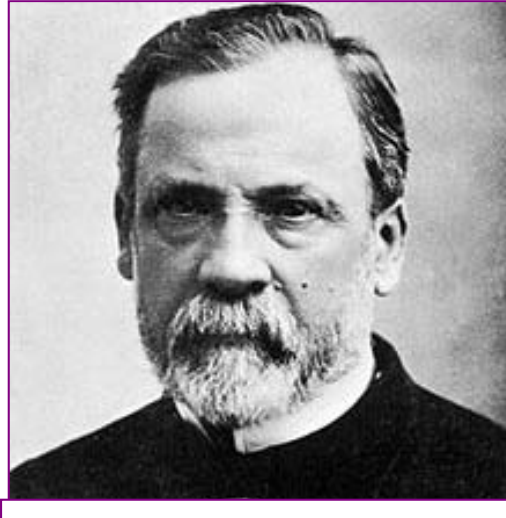




# ¿Conoces a muchos científicos?



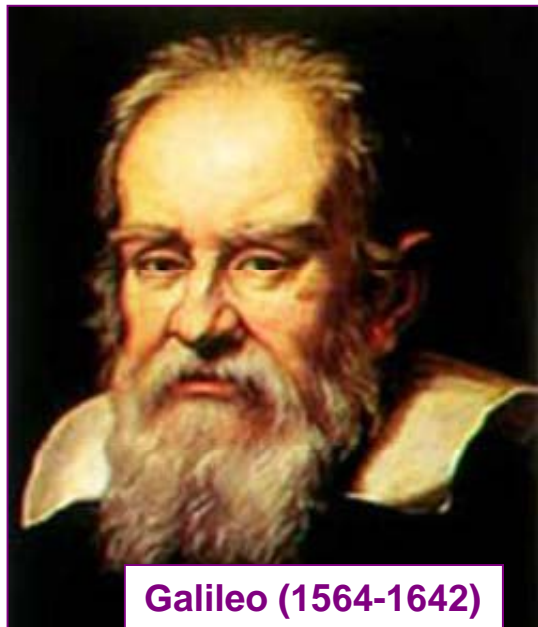
**Albert Einstein (1879-1955)**



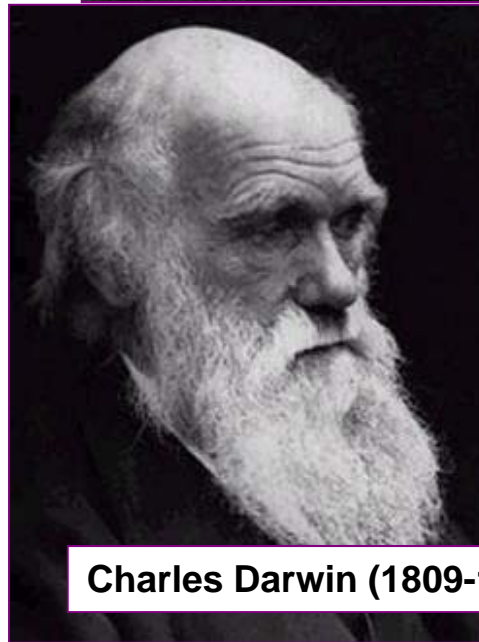
**Louis Pasteur (1822-1895)**



**Isaac Newton (1642-1720)**



**Galileo (1564-1642)**



**Charles Darwin (1809-1882)**

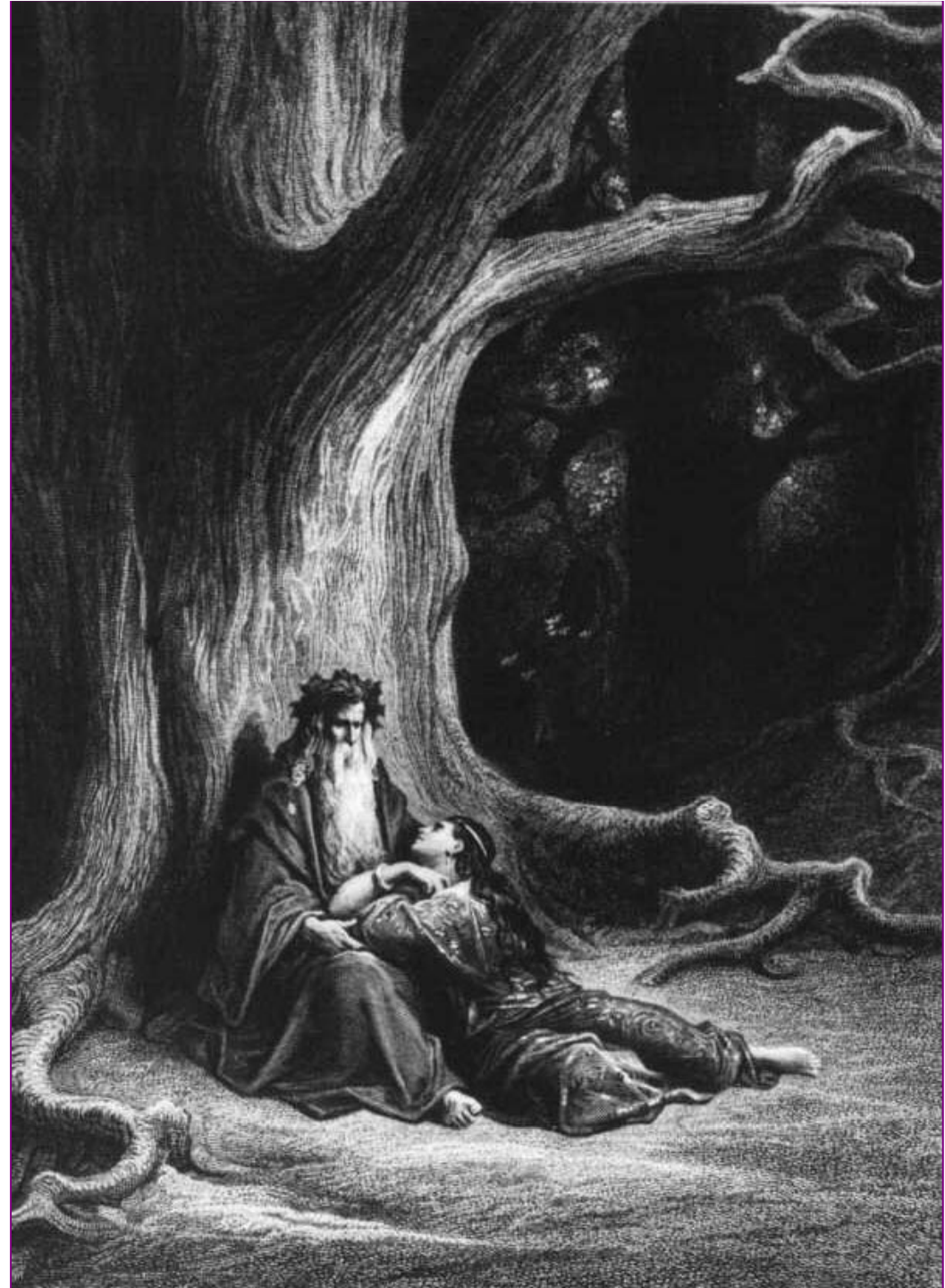


**Marie Curie (1867-1934)**

¿Los primeros científicos?

**BRUJO**

hechicero, mago, adivino,  
encantador, nigromante,...





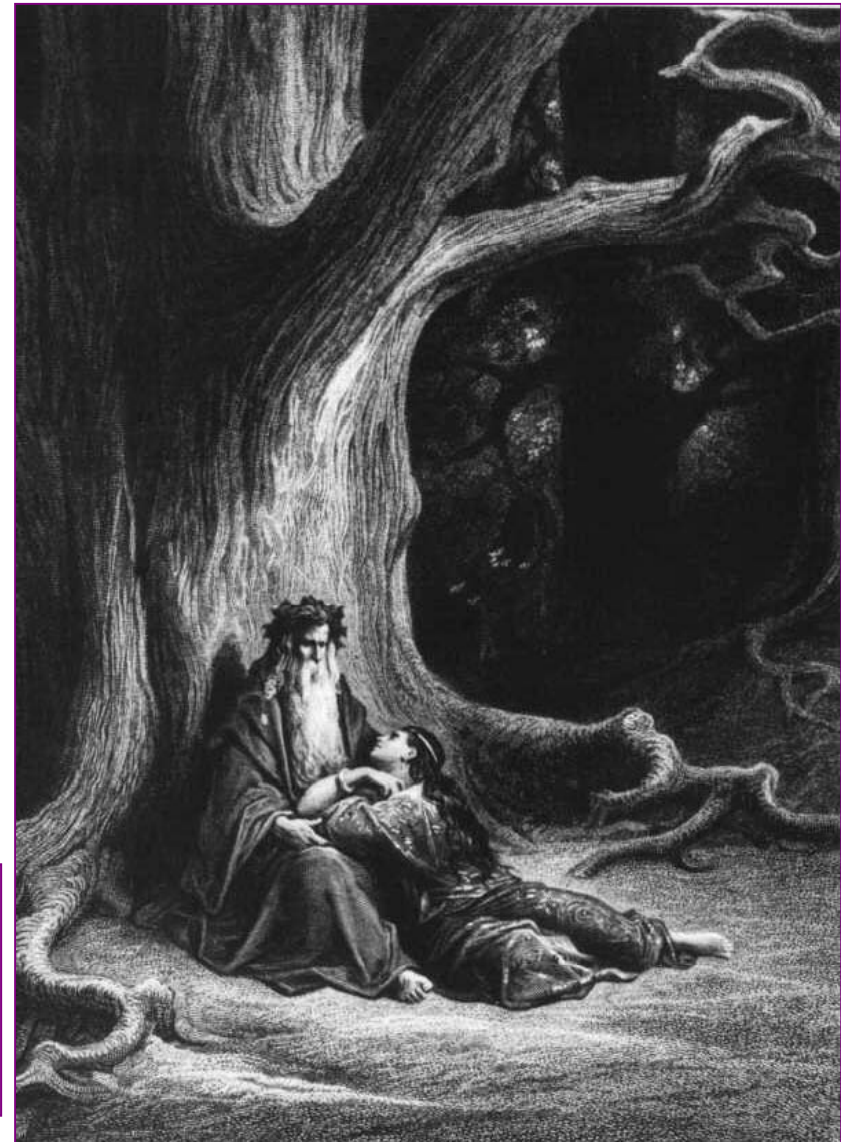


## BRUJA

hechicera, adivina, encantadora,  
maga, nigromántica,...

## BRUJO

hechicero, mago, adivino, encantador,  
nigromante,...





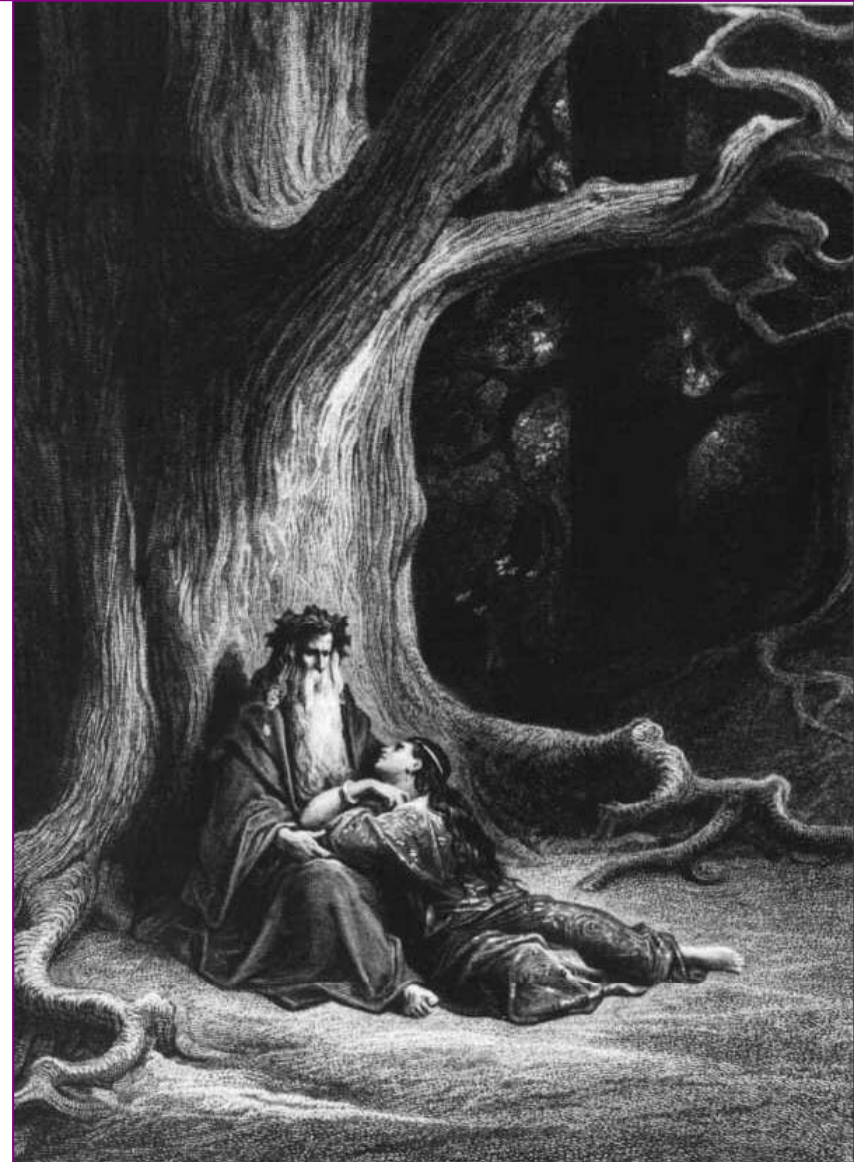


## **BRUJO**

hechicero, mago, adivino,  
encantador, nigromante,...  
**aojador, zahorí, jorguín...**

## **BRUJA**

hechicera, adivina, encantadora,  
maga, nigromántica,...





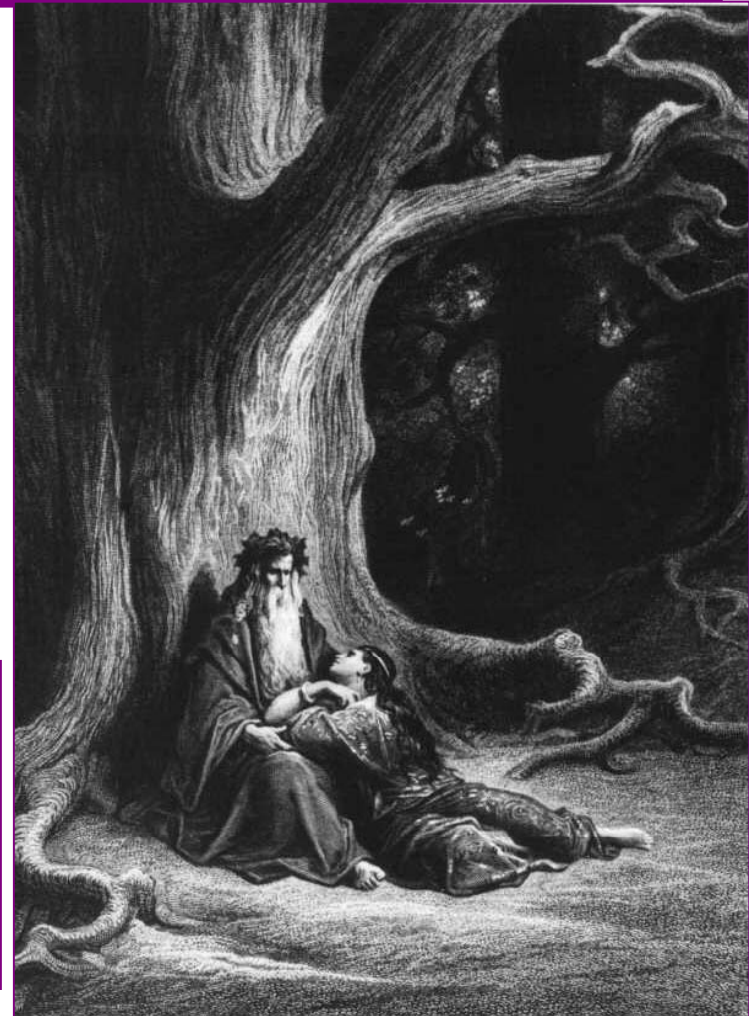


## BRUJA

hechicera, adivina, encantadora,  
maga, nigromántica,...  
arpía, bicho, malvada, pérfida,  
víbora, pécora...

## BRUJO

hechicero, mago, adivino, encantador,  
nigromante,...  
aojador, zahorí, jorguín...








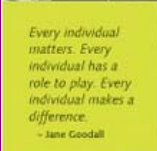


**Las pioneras científicas debieron luchar contra las actitudes negativas acerca de su talento científico y contra las dificultades para conseguir una educación....**

**Ellas han contribuido al enriquecimiento de la ciencia con sus investigaciones y aportaciones, muchas de ellas desconocidas.**

**Algunas tuvieron que utilizar pseudónimos para ocultar su personalidad y no ser rechazadas por sus colegas.**

**Otras, casi de forma obligada renunciaron a la autoría de sus trabajos o sus éxitos fueron invisibilizados, apareciendo vinculados a padres, maridos, hermanos o colaboradores.**

## HISTORY OF women in science

 <p><b>Mary Anning</b> Geologist, paleontologist (1799-1847)</p> <p>Shey Anning sold fossil fish in Lyme Regis, in the southwest coast of Dorset. She made many great excavations and using her geological knowledge, she predicted the fossil locations. She was the first woman to sell fossils and a high-class art collector. Her work is the basis of the scientific study of the fossil record.</p>	 <p><b>Maria Mitchell</b> Astronomer, Discoverer of Comet (1818-1895)</p> <p>She discovered the comet of 1811 through her telescope. She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Ellen Swallow Richards</b> Founder of Home Economics (1842-1915)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>
 <p><b>Dr. Elizabeth Blackwell</b> First Woman Doctor in USA (1821-1910)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Florence Nightingale</b> Founder of Modern Nursing (1820-1910)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Madame Curie</b></p>
 <p><b>Marie Curie</b> Physicist and First Female Nobel Prize Winner (1867-1934)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Clara Barton</b> Founder of American Red Cross (1821-1912)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Dorothy Crowfoot Hodgkin</b> Chemist, Nobelist (1910-1994)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>
 <p><b>Dr. Florence Sabin</b> Anatomist, biologist (1873-1952)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Hennetta Swan Leavitt</b> Astronomer (1868-1921)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Rachel Carson</b> Marine biologist, writer (1907-1964)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>
 <p><b>Barbara McClintock</b> Cytogeneticist (1902-1992)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Rear Admiral Dr. Grace Murray Hopper</b> Computer Science Pioneer (1906-1992)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Rosalind Franklin</b> X-ray crystallographer, biophysicist (1920-1958)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>
 <p><b>Rear Admiral Dr. Grace Murray Hopper</b> Computer Science Pioneer (1906-1992)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Jane Goodall</b>, Ph.D. Primatologist, ethologist (1934-present)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Dr. Shirley Ann Jackson</b> Physicist (1946-present)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>
 <p><b>Colonel Eileen Collins</b> Test pilot, astronaut (1956-present)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Margaret Mead</b> Cultural anthropologist (1901-1978)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>	 <p><b>Chien-Shiung Wu</b> Physicist (1912-1995)</p> <p>She was the first woman to be elected to the American Academy of Arts and Sciences. She was also the first woman to be elected to the American Philosophical Society.</p>



Hace cien años, el **8 de marzo de 1910**, la *Gaceta de Madrid* publicó una Real Orden del Ministerio de Instrucción Pública permitiendo por primera vez la matriculación de **alumnas** en todos los establecimientos docentes. Esta orden derogaba otra Real Orden, del 11 de junio de 1888, que admitía la entrada de mujeres en la universidad como estudiantes privados, pero requería la autorización del Consejo de Ministros para su inscripción como alumnas oficiales.

Este importante hito en el avance hacia la igualdad fue posible gracias a la tenacidad de algunas mujeres que decidieron rebelarse contra regulaciones injustas que impedían su acceso al conocimiento y su pleno desarrollo como seres humanos.

Entre ellas, **Concepción Arenal** que estudió Derecho en la Universidad de Madrid entre 1841 y 1846 como oyente, asistiendo a las clases disfrazada de hombre.

**Desde 1910, el número de mujeres en las universidades españolas ha aumentado rápidamente: representaban el 12,6% de los estudiantes en 1940, el 31% en 1970, el 53% en 2000 y el 54% en 2010. Su tasa de éxito es, además, mayor que la de los varones, y, por ejemplo, en el curso 2007/8 el 61% de los diplomados y licenciados fueron mujeres.**



*¿Conoces a muchas científicas?*





[www.mujeresconciencia.com](http://www.mujeresconciencia.com)



1. Surge desde la **Cátedra de Cultura Científica** de la UPV/EHU, no desde una **Unidad de Igualdad**.





1. Surge desde la **Cátedra de Cultura Científica** de la UPV/EHU, no desde una **Unidad de Igualdad**.
2. Idioma: **castellano**.



1. Surge desde la **Cátedra de Cultura Científica** de la UPV/EHU, no desde una **Unidad de Igualdad**.

2. Idioma: **castellano**

3. Juego de palabras:

**con ciencia**

**conciencia**

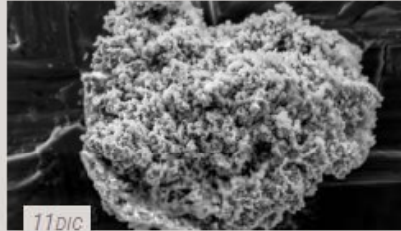
Cultura Científica



Ciencia en la cocina: Frutas bajo el volcán de caseínas

Los vídeos de Ciencia en la cocina pretenden presentar recetas sencillas y espectaculares a la vez que explicar algunas de las bases científicas

Zientzia Kaiera



Partikula estralurtarrak, Lurretik irten gabe

Amaita Portugal Kometen hauts arrasto garbiak aurkitu dituzte lehenbizikoz gure planetan bertan, horien bila estratosferara joan beharrik gabe. Hamar mikrometro

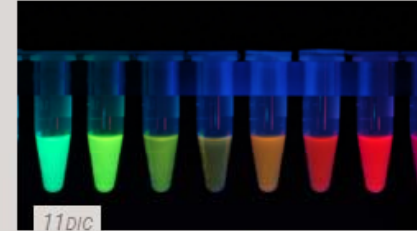
Mujeres con Ciencia



El sexo invisible: Una nueva mirada a la historia de las mujeres

Título: El sexo invisible: Una nueva mirada a la historia de las mujeres Autores: J. M. Adovasio, Olga Soffer y Jake Page Editorial:

Mapping Ignorance



The use of natural fluorescent proteins for studying life

Some jellyfish species are beautifully fluorescent in the dark ocean, emitting light from different parts of their bodies in a process that is thought to help them to

La **Cátedra de Cultura Científica** es una cátedra de extensión universitaria creada por la **UPV/EHU** en octubre de 2010 con el apoyo económico de la Diputación Foral de Bizkaia.

Trabaja para promover la cultura científica entre la ciudadanía, organizando conferencias y jornadas, y publicando diferentes medios digitales.

Blogs: **Cuaderno de Cultura Científica**, **Zientzia Kaiera**, **Mujeres con ciencia** y **Mapping Ignorance**.

Con el apoyo de la Fundación Euskampus y de la Fundación Ikerbasque. Y en el terreno audiovisual, con radiotelevisión pública vasca (EiTB).

# Mujeres con ciencia

Las mujeres no gozan de las mismas oportunidades que los hombres para desarrollar una profesión científica y para progresar en ella. Los datos al respecto son muy claros y se pueden resumir en el hecho de que conforme se avanza hacia puestos más altos en los escalafones académicos o profesionales, la proporción de mujeres va siendo cada vez menor.

Ese desequilibrio se viene produciendo desde hace mucho tiempo, tanto que, para justificar su permanencia, no cabe aducir que es la consecuencia de un estado de cosas en épocas pasadas y que desaparecerá, sin más, en unos años. La persistencia y magnitud del desequilibrio entre la presencia de mujeres y la de hombres en el mundo de la ciencia y la tecnología y, en especial, en los niveles altos de las carreras científicas hace necesarias actuaciones que lo corrijan, y eso es algo que solo se puede producir orientando esas actuaciones a combatir las causas.

# Mujeres con ciencia

***Mujeres con ciencia*** nace con el objetivo de mostrar lo que hacen y han hecho las mujeres que se han dedicado y dedican a la ciencia y a la tecnología.

Biografías, entrevistas, eventos, efemérides y todo tipo de crónicas o hechos relevantes tendrán cabida en este medio. Nuestro propósito es que ***Mujeres con ciencia*** dé a conocer la existencia de esas mujeres, su trabajo y las circunstancias en que lo desarrollaron o lo desarrollan.

Las mujeres no gozan de las mismas oportunidades que los hombres para desarrollar una profesión científica y para progresar en ella. Los datos al respecto son muy claros y se pueden resumir en el hecho de que conforme se avanza hacia puestos más altos en los escalafones académicos o profesionales, la proporción de mujeres va siendo cada vez menor.



Una entidad como la **Cátedra de Cultura Científica** no tiene encomendadas, de manera específica, actividades en pro de la igualdad de oportunidades de hombres y mujeres [...]. Su ámbito de actuación es la difusión social y promoción de la cultura científica. Pero ello no ha de ser óbice para que asuma un papel activo a favor de la igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres, especialmente si la desigualdad que se pretende combatir se produce en el ámbito de la ciencia [...]

¿Existen aún sesgos o desigualdades entre hombres y mujeres en el mundo científico o académico?



**Tres ejemplos:**

1. El caso de **Jennifer** y **John**
2. El efecto **Matilda**
3. El caso de **Barbara** y **Ben**



# Mujeres

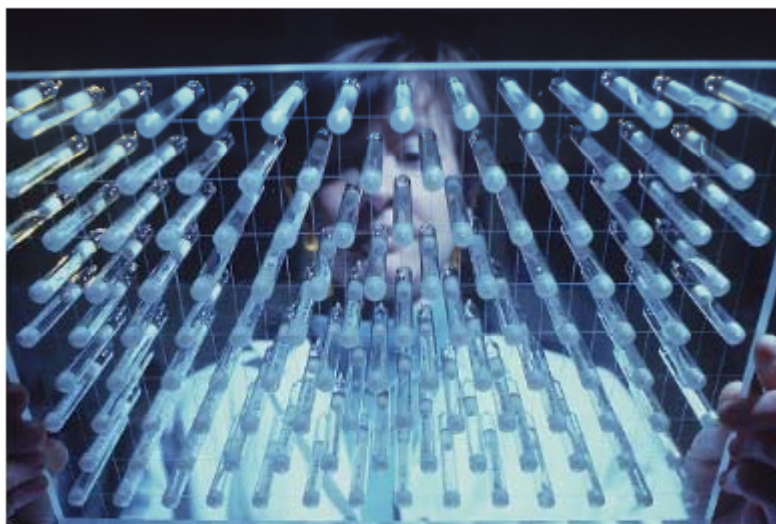
Este espacio nace para contar los cambios que está aportando la mujer a un mundo en transformación, para detectar desigualdades y para albergar debates bajo esta premisa clave: una sociedad desarrollada y libre no puede funcionar si no permite idénticas oportunidades a la mitad de la población.

Hombres y mujeres sois bienvenidos.



## La ciencia es (aún) cosa de hombres

Por: María R. Sahuquillo | 02 de octubre de 2012



### 1. El caso de Jennifer y John

## Estudio de la U. de Yale (EE.UU.).

Sea consciente o no el sexismo va más allá del tradicional pensamiento de que el lastre para que las mujeres escalen en ciencia (y en general) es la compatibilización de su vida personal y su carrera.

Hay otro machismo que muchos pensaban ya superado: ese que considera a la mujer directamente menos capaz. Y hombres y mujeres, en eso sí que hay igualdad, caen en él.

## Estudio (NSF)

Se envió a **127 profesoras** y **profesores** de seis universidades públicas y privadas de EE.UU. la candidatura para el puesto de jefa/e de laboratorio de un/a recién graduado/a.

**OBJETIVO:** evaluar la candidatura y opinar sobre sus competencias, sus posibilidades de empleo y el sueldo que, a su juicio merecía.

## Estudio (NSF)

Se envió a **127** profesores de seis universidades públicas y privadas de EE.UU. la candidatura para el puesto de jefe de laboratorio de un recién graduado.

**OBJETIVO:** evaluar la candidatura y opinar sobre sus competencias, sus posibilidades de empleo y el sueldo que, a su juicio merecía.

En la mitad de los casos, los investigadores llamaron **John** al candidato, y en la otra mitad, **Jennifer**.

Sólo cambiaba el nombre, el resto —cartas de recomendación, nota media, actividades extracurriculares o experiencia previa— de claves eran idénticas.

## Estudio (NSF)

Se envió a **127** profesores de seis universidades públicas y privadas de EE.UU. la candidatura para el puesto de jefe de laboratorio de un recién graduado.

**OBJETIVO:** evaluar la candidatura y opinar sobre sus competencias, sus posibilidades de empleo y el sueldo que, a su juicio merecía.

En la mitad de los casos, los investigadores llamaron **John** al candidato, y en la otra mitad, **Jennifer**.

Sólo cambiaba el nombre, el resto —cartas de recomendación, nota media, actividades extracurriculares o experiencia previa— de claves eran idénticas.

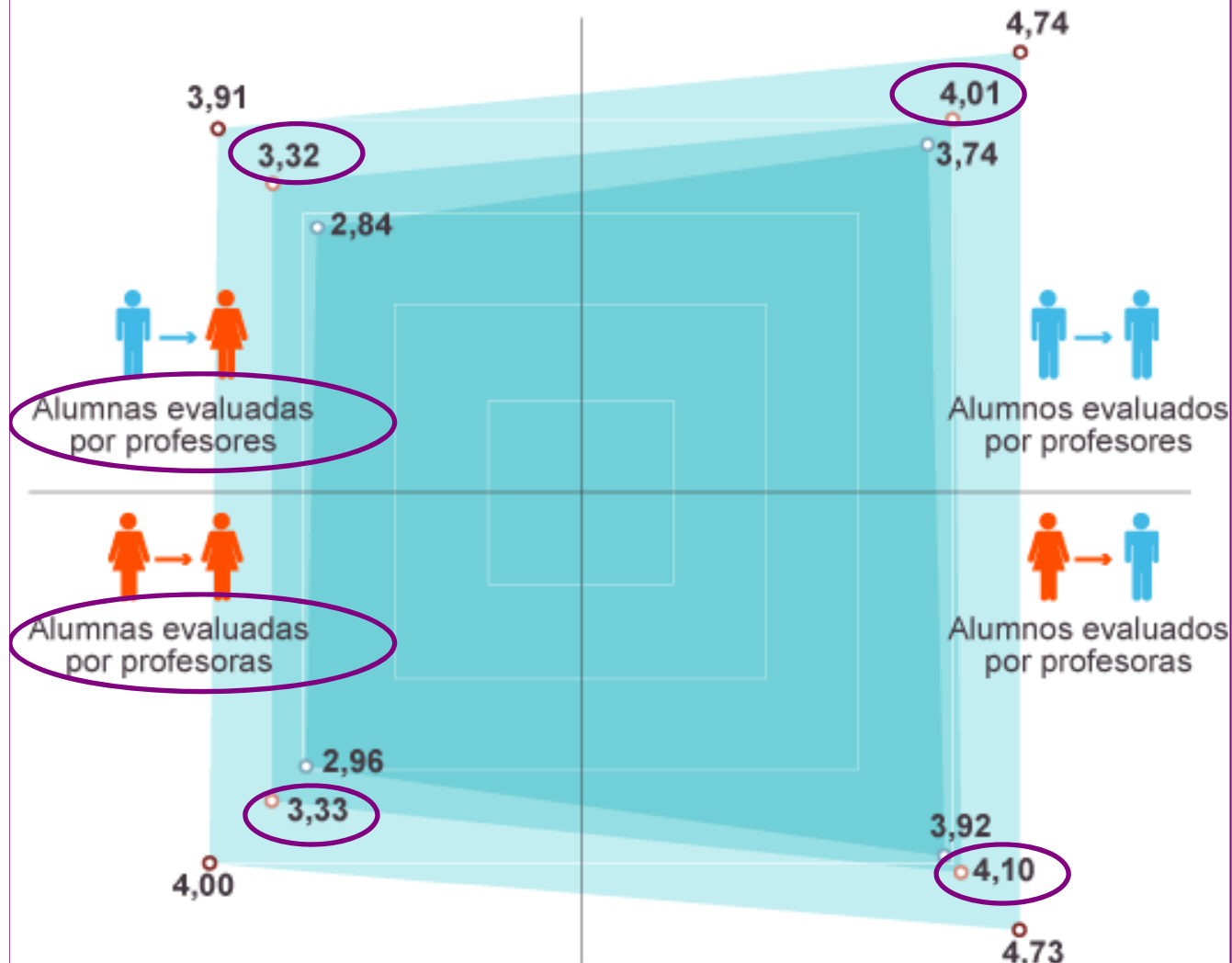
**Las calificaciones que otorgaron a las competencias y habilidades de la candidata fueron mucho más bajas...**

## DIFERENCIAS DE EVALUACIÓN SEGÚN EL SEXO

Nota media, según el sexo del evaluador y del evaluado

Puntuación por materias, de 1 (menor) a 7 (mayor)

Materias:  Tutelaje  Competencia  Empleabilidad



Fuente: Universidad de Yale (EE UU).

NACHO CATALÁN / EL PAÍS

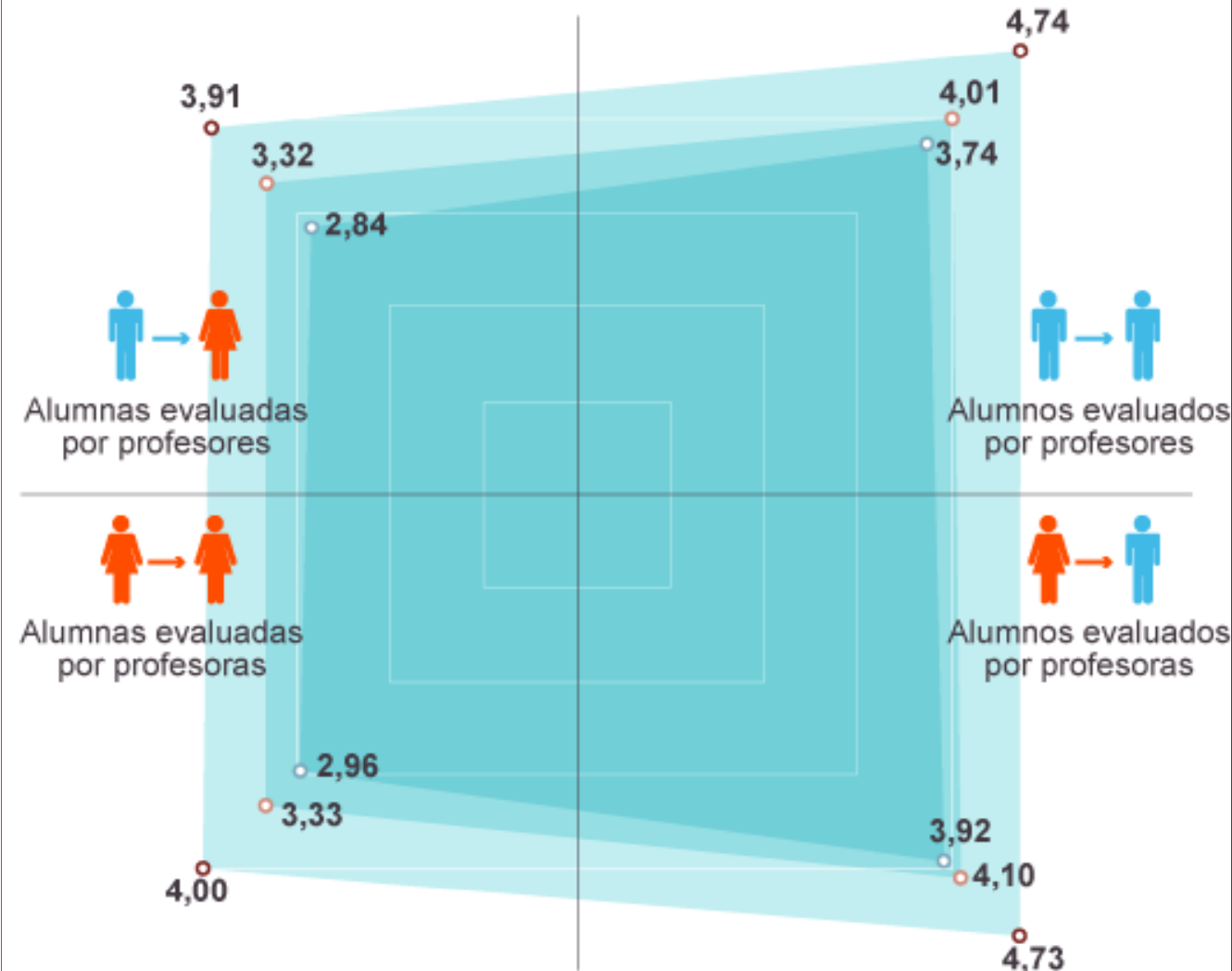
En una escala del 1 al 7 **John** obtuvo una media de 4, mientras que **Jennifer** fue evaluada, de media, con un 3,3.

## DIFERENCIAS DE EVALUACIÓN SEGÚN EL SEXO

Nota media, según el sexo del evaluador y del evaluado

Puntuación por materias, de 1 (menor) a 7 (mayor)

Materias:  Tutelaje  Competencia  Empleabilidad



Fuente: Universidad de Yale (EE UU).

NACHO CATALÁN / EL PAÍS

En una escala del 1 al 7 **John** obtuvo una media de **4**, mientras que **Jennifer** fue evaluada, de media, con un **3,3**.

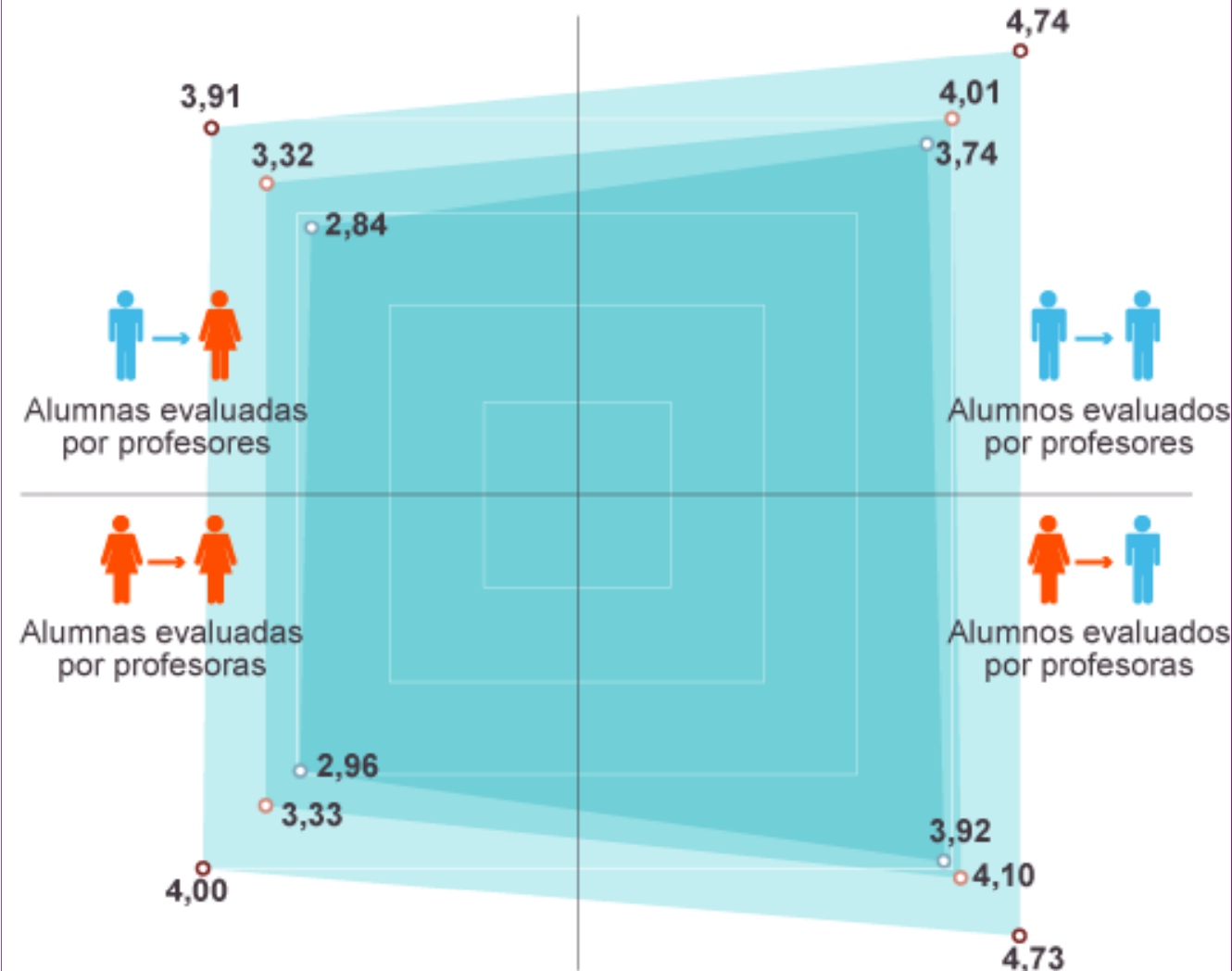
**Una pauta que se repitió con las opciones de empleo o las posibilidades de tutelar a la recién graduada en un futuro doctorado.**

## DIFERENCIAS DE EVALUACIÓN SEGÚN EL SEXO

Nota media, según el sexo del evaluador y del evaluado

Puntuación por materias, de 1 (menor) a 7 (mayor)

Materias:  Tutelaje  Competencia  Empleabilidad



Fuente: Universidad de Yale (EE UU).

NACHO CATALÁN / EL PAÍS

En una escala del 1 al 7 **John** obtuvo una media de **4**, mientras que **Jennifer** fue evaluada, de media, con un **3,3**.

Una pauta que se repitió con las opciones de empleo o las posibilidades de tutelar a la recién graduada en un futuro doctorado.

### ¿Y el sueldo propuesto?

**30.328\$/año**  
**como salario base para **John** y 26.508\$ para **Jennifer**...**



Los prejuicios contra las mujeres en la ciencia están relacionados con los **estereotipos** culturales dominantes.

Como la ciencia se percibe como una disciplina más bien **masculina**, las **mujeres** son observadas como menos competentes...

Los prejuicios contra las mujeres en la ciencia están relacionados con los estereotipos culturales dominantes. Como la ciencia se percibe como una disciplina más bien **masculina**, las **mujeres** son observadas como menos competentes...

***Así en los sistemas de cooptación —los nombramientos, por así decirlo, a dedo— son los hombres los que más progresan; frente a los sistemas de mérito —como los de oposición— donde las mujeres obtienen más frutos. Parece que un hombre tiene más autoridad que una mujer. Se les presume una autoridad genérica que la mujer debe ganarse. Y eso, pesa.***

Laura Nuño, directora de la cátedra de Género de la URJC

Los prejuicios contra las mujeres en la ciencia están relacionados con los estereotipos culturales dominantes. Como la ciencia se percibe como una disciplina más bien **masculina**, las **mujeres** son observadas como menos competentes...

***Así en los sistemas de cooptación —los nombramientos, por así decirlo, a dedo— son los hombres los que más progresan; frente a los sistemas de mérito —como los de oposición— donde las mujeres obtienen más frutos. Parece que un hombre tiene más autoridad que una mujer. Se les presume una autoridad genérica que la mujer debe ganarse. Y eso, pesa.***

Laura Nuño, directora de la cátedra de Género de la URJC

**Se necesitan modelos...**

## 2. El efecto **Matilda**



Secciones ▾ Cátedra de Cultura Científica Mujeres con ciencia

Mujer, ciencia y discriminación: del efecto Mateo a Matilda

**Margaret W. Rossiter** definió el olvido consciente y sistemático que habían sufrido las aportaciones de las mujeres científicas e investigadoras haciendo honor al nombre de **Harriet Zuckerman** y al de la activista en pro de los derechos de las mujeres, **Matilda Joslyn Gage**, quien fue la primera en hacerse eco de este hecho: *efecto Harriet/Matilda* (**efecto Matilda**).

### **Matilda Effect**

Denial of the contribution of women scientists in research  
first described by Matilda Joslyn Gage



**Mary** is a female researcher working in an interesting field. She has got relevant ideas and has obtained promising results

but



it is **Marc**, male fellow researcher in the same field, who is going to get the credit for Mary's work.

It happened to the work of such extraordinary female scientists as:

**Lise Meitner**



**Rosalind Franklin**



**Marietta Blau**



La socióloga **Harriet Zuckerman** (década 1960) investigaba las características de la élite científica: la comunidad científica otorga todo el mérito a los *líderes* de grupos. Concluyó que la menor visibilidad de los científicos e investigadores con menor adjudicación de méritos se debía a las relaciones estructurales que se imponían en los grupos de investigación.

**Harriet** defendió su tesis en 1965, su director, el sociólogo **Robert King Merton** publicó en 1968 el artículo *The Matthew Effect in Science*, y el nombre de **Harriet Zuckerman** aparecía únicamente en las notas a pie de página...



La socióloga **Harriet Zuckerman** (década 1960) investigaba las características de la élite científica: la comunidad científica otorga todo el mérito a los *líderes* de grupos. Concluyó que la menor visibilidad de los científicos e investigadores con menor adjudicación de méritos se debía a las relaciones estructurales que se imponían en los grupos de investigación.

**Harriet** defendió su tesis en 1965, su director, el sociólogo **Robert King Merton** publicó en 1968 el artículo *The Matthew Effect in Science*, y el nombre de **Harriet Zuckerman** aparecía únicamente en las notas a pie de página...

25 años más tarde, en 1993, la historiadora de la ciencia **Margaret W. Rossiter** sacó a la luz lo ocurrido en el transcurso de la definición del *efecto Mateo*. Con este ejemplo explicaba y definía la discriminación sistemática que ha sufrido la mujer en el ámbito de la ciencia.

### 3. El caso de Barbara y Ben



**Ben Barres** es un neurobiólogo que trabaja en el Departamento de Neurobiología de la Universidad de Stanford (EE.UU.).

***Ben Barres gave a great seminar today, but then his work is much better than his sister's.***

Este comentario lo hizo un investigador tras asistir a una conferencia de Barres sobre las *células gliales* en el Instituto Whitehead de Investigación Biomédica.

**Ben Barres** es un neurobiólogo que trabaja en el Departamento de Neurobiología de la Universidad de Stanford (EE.UU.).

**Ben Barres** ***gave a great seminar today, but then his work is much better than his **sister's**.***

Este comentario lo hizo un investigador tras asistir a una conferencia de Barres sobre las *células gliales* en el Inst. Whitehead de Inv. Biomédica.

Parece que había escuchado años antes a **Barbara** –que él pensaba que era la hermana de **Ben**– y no le había parecido tan brillante como ‘**su hermano**’. Lo que no sabía este científico es que **Barbara** y **Ben** eran la misma persona: **Barbara** se había convertido en **Ben**, tras someterse a un tratamiento de cambio de sexo.

***By far, the main difference that I have noticed is that people who don't know I am transgendered treat me with much more respect: I can even complete a whole sentence without being interrupted by a **man**.***

Cuando **Ben** era **Barbara**,  
y estudiaba todavía en el  
MIT, **Barres** fue la única  
estudiante de su curso  
capaz de resolver un difícil  
problema matemático. Su  
profesor, en vez de  
felicitarla, sugirió:

*I was the only person in a  
large class of nearly all  
men to solve a hard  
maths problem, only to  
be told by the professor  
that my **boyfriend** must  
have solved it for me.*





# The Valentina Project

22 mayo, 2014

0 Comentarios En la red



Valentina Vladímírovna Tereshkova (1937-) es una ingeniera rusa, la primera mujer que viajó al espacio exterior, el 16 de junio de 1963, a bordo de la nave [Vostok 6](#).

the  
**Valentina**  
project



[The Valentina Project](#) es un blog que nació a finales de 2013 –celebrando los 50 años de Valentina Vladímírovna Tereshkova– con el objetivo de difundir las aportaciones de las mujeres en los campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas –STEM en inglés–.



# Finding Ada

14 octubre, 2014

0 Comentarios En la red



Hoy es el [Día de Ada Lovelace](#), un día para compartir historias de mujeres —ingenieras, científicas, tecnólogas o matemáticas— que te han inspirado.

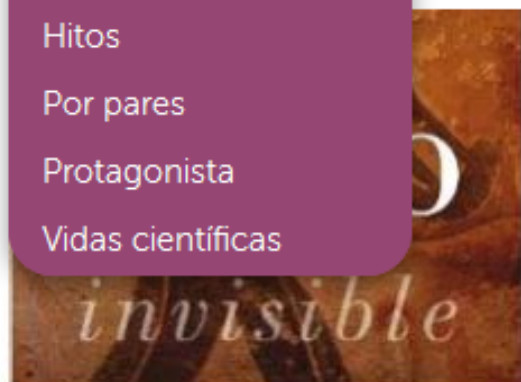


El objetivo de esta iniciativa –auspiciada por [The Royal Institution](#)– es crear nuevos modelos para niñas y mujeres en estos campos tan masculinizados.

# Proyectos inspiradores

## ble: Una nueva mirada a la historia de las

11 diciembre, 2014



Título: El sexo invisible: Una nueva mirada a la historia de las mujeres  
Autores: J. M. Adovasio, Olga Soffer y Jake Page

Editorial: Lumen  
Páginas: 360  
Fecha de publicación: 2008  
ISBN: 978-8426416513

Información editorial

Cualquiera que haya visitado un museo de Historia y se haya [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

Entre páginas



**ME GUSTA (10 meses) 4350**



**Mujeres con ciencia**  
Catedra de Cultura Científica  
Universidad

Crear llamada a la acción

Te gusta

Mensaje



Biografía

Información

Fotos

Me gusta

Más

PERSONAS

4350 Me gusta

A Fernando Blasco, Rumau Fuav y 245 personas más les gusta esto.



+242

Conecta con más personas que son

Estado

Foto / vídeo

Oferta, Evento +



¿Qué has estado haciendo?



**Mujeres con ciencia**

Publicado por Marta Macho Stadler [?] · 8 horas ·

No pienses en un elefante rosa, un artículo de Cristina Miró-Julià

Promocionar

ESTA SEMANA

1 267

Me gusta de la página

26 518

Alcance de la publicación

NO LEÍDAS

0

Notificaciones

0

Mensajes

Reciente

2015

2014

Ve tu anuncio aquí

ciencia

Catedra de Cultura Científica Mujeres con ciencia

<https://www.facebook.com/mujeresciencia>



**SEGUIDORAS/ES : 2270**



TWEETS	SIGUIENDO	SEGUIDORES	FAVORITOS
3.269	53	2.270	2.872

**Mujeres con ciencia**

@mujerconciencia

[mujeresconciencia.com](http://mujeresconciencia.com)




196 fotos y videos



Tweets   Tweets y respuestas   Fotos y videos


**Mujeres con ciencia** @mujerconciencia · 2 h  
La influencia del estereotipo, Harry Potter y el gen del genio... Interesante debate en el ciclo «Mujer y ciencia» [ow.ly/Kokhs](http://ow.ly/Kokhs)

<https://twitter.com/mujerconciencia>





 Buscar 


 Mujeres con ciencia 23





**Mujeres con ciencia**
Edit profile


  
 Crear un tablero

Mujeres con ciencia. Vidas ...




‡ 146








Editar

Mujeres con ciencia. Protag...




‡ 9








Editar

Mujeres con ciencia. Por pa...




‡ 11








Editar

Mujeres con ciencia. Hitos




‡ 48








Editar

Mujeres con ciencia. Entre ...




‡ 43








Editar

Mujeres con ciencia. En la r...




‡ 74

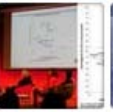






Editar

Mujeres con ciencia. Efemé...




‡ 49








Editar

Mujeres con ciencia. Cienci...




‡ 98

Editar

Mujeres con ciencia. En cor...

La ciencia, considerada como la búsqueda de la verdad que solo puede ser alcanzada con una investigación paciente y libre de prejuicios, en la que nada va a ser desatendido y **‡ 12** va a ser despreciado por

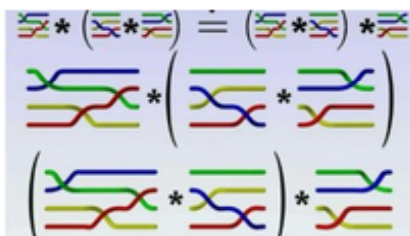


Editar

<https://www.pinterest.com/mujerconciencia/>



## Las trenzas de Ester Dalvit



11 marzo, 2015

La matemática Ester Dalvit tiene en este momento un contrato postdoctoral INdAM-Marie Curie en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Toronto; las trenzas a las que se refiere el título no tienen nada que ver con el cabello [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

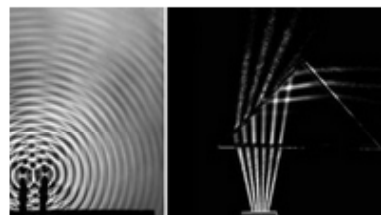
## El sexismo «científico» en la Europa decimonónica



Lo que conocemos como femenino es que las mujeres son o han sido, sino construido para ellas.  
Luce Irigaray  
Las ciencias biológicas, sobre todo e [...]

Seguir leyendo ▶

## Berenice Abbott: documentando



28 enero, 2015

Nadie mejor que Berenice Abbott para ilustrar este año 2015, declarado por la ONU el Año Internacional de la Luz, pero...  
¿Por qué ella? ¿Quién fue Berenice Abbott?  
Berenice Abbott nació en Springfield, Ohio, en 1898 pero comenzó su carrera [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

## Respuesta femenina a 'El origen del hombre' de Charles Darwin



26 enero, 2015

Los sexos en cada especie de organismo en la naturaleza son siempre equivalentes; iguales aunque no idénticos.  
Antoinette Brown Blackwell  
La teoría de la evolución darwiniana aplicada al ámbito del género humano tuvo implicaciones que no aparecían en los [...]

Seguir leyendo ▶

1 Comentario

Ciencia y más

Inicio

Ciencia y más

Efemérides

En corto

En la red

Entre páginas

Hitos

Por pares

Protagonista

Vidas científicas

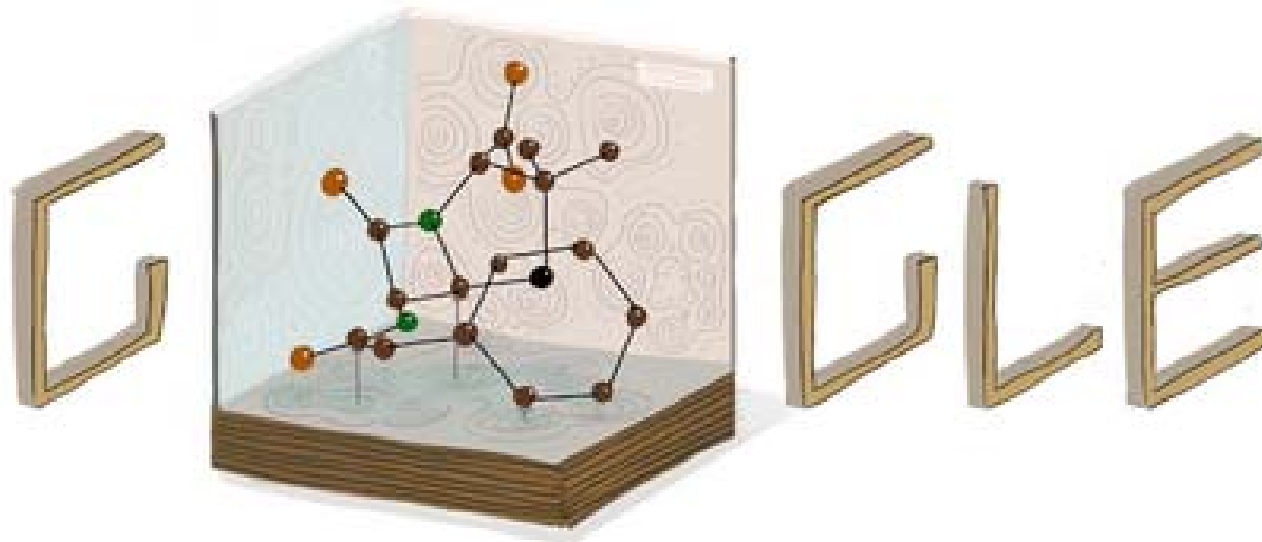
- [16 de marzo de 2015](#): 213 aniversario del nacimiento de la botánica y fotógrafa **Anna Atkins** [[Efeméride](#) en *Mujeres con ciencia*].



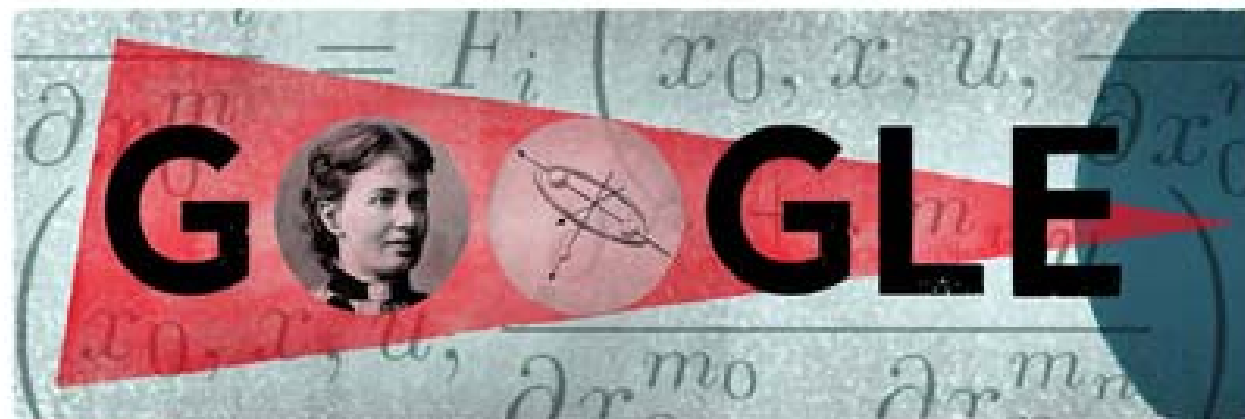
- [21 de mayo de 2014](#): 215 aniversario del nacimiento de la paleontóloga **Mary Anning** [[Vidas científicas](#) en *Mujeres con ciencia*].



- [12 de mayo de 2014](#): 104 aniversario del nacimiento de la bioquímica **Dorothy Crowfoot Hodgkin** [[Efeméride](#) en *Mujeres con ciencia*].



- [15 de enero de 2014](#): 164 aniversario del nacimiento de la matemática **Sofia Kovalevskaya** [[Vidas científicas](#) en *Mujeres con ciencia*].



## Annie Jump Cannon, astrónoma



11 diciembre, 2014

La astrónoma Annie Jump Cannon (1863-1941) nació un 11 de diciembre. En 1896 se convirtió en miembro fijo del Harvard College Observatory, pasando a formar parte del llamado harén de Pickering, cobrando tan sólo 50 centavos a la hora. Descubrió [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

## Efemérides

## Ada Lovelace, pionera en pro



La matemática (1815-1852) Es conocida máquina analítica. Dedujo y va sobrepasar

## Virginia Apgar, fundadora de la neonatología



7 junio, 2014

La médica Virginia Apgar (1909-1974) nació un 7 de junio. Fue una especialista líder en el campo de la anestesiología y la teratología, y fundó el campo de la neonatología. Es muy conocida por haber creado el test Apgar, un [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

## Chien-Shiung Wu, la Madame Curie china



31 mayo, 2014

La física Chien-Shiung Wu (1912-1997) cumpliría hoy años. Wu demostró que el principio de la paridad no se cumple en la naturaleza. Por este trabajo, sus colegas Tsung-Dao Lee y Chen-Ning Yang recibieron el Premio Nobel de Física en 1957, [...]

Inicio

Ciencia y más

Efemérides

En corto

En la red

Entre páginas

Hitos

Por pares

Protagonista

Vidas científicas

# Cornelia Maria Clapp, zoóloga

16 marzo, 2015

✎ Editar

💬 0 Comentarios

📅 Efemérides



**HOY: 17 marzo 2015  
EFEMÉRIDES**

La zoóloga especializada en biología marina **Cornelia Maria Clapp** (1849-1934) nació un 17 de marzo.

Aunque publicó poco durante su carrera científica –a pesar de tener dos doctorados–, su mayor influencia fue la de difundir de manera innovadora el conocimiento científico –como profesora de zoología– y la de ser un modelo para las mujeres sin acceso a la educación.

## Más información

- Marta Macho Stadler, [Cornelia Maria Clapp, bióloga y profesora entusiasta](#), ::ZTFNews, 2014
- [Cornelia M. Clapp](#), Mount Holyoke College
- [Cornelia Clapp Laboratory](#)
- Mary A. Stevens, [Cornelia Maria Clapp 1871](#), Mount Holyoke College, 1996
- [Wikipedia](#)





## La ciencia no desprecia nada por pequeño

Solo puede ser alcanzada con una investigación paciente y libre de prejuicios, en la que nada va a ser desatendido y nada va a ser despreciado por pequeño, debe ser siempre una ocupación de alto interés

10 marzo, 2015

Fuente de la cita  
Mary Somerville, On the Connexion of the Physical Sciences, London : J. Murray (1858), página 1.  
Para saber más  
Mary Fairfax Greig Somerville, matemática y astrónoma, Mujeres con ciencia, Efemérides, 26 de diciembre de 2014 [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

En corto

## Igualdad: creer en nosotras mismas

persigan consigamos igualdad de oportunidades. Pero si las mujeres comenzamos a perseguir ese objetivo, nadie más lo hará, debemos emparejar nuestras aspiraciones con la competencia, el valor y la determinación para triunfar

Fuente de la cita  
Palabras de Rosalyn S. Yalow  
cita está tomada de  
Decade of Women

Seguir leyendo ▶

## El Nobel no es el objetivo

Nadie como objetivo, porque si no lo consigieras habrías desperdiciado tu vida entera. Nuestro objetivo era que la gente se

17 febrero, 2015

Fuente de la cita  
Entrevista realizada a Gertrude B. Elion por Mary Ellen Avery en 1997. Se puede leer completa en la página 22 de [Gertrude B. Elion 1918-1999, A Biographical Memoir by Mary Ellen Avery, Biographical Memoirs of [...]]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

Ciencia y más

Efemérides

En corto

En la red

Entre páginas

Hitos

Por pares

Protagonista

Vidas científicas

## Vivir para la ciencia

Solo hay algo peor que volver a casa y encontrar una pila de platos por fregar: ¡No ir al laboratorio!  
- Chien-Shiung Wu

10 febrero, 2015

Fuente de la cita  
Giorgio Giacomelli, Maurizio Spurio and Jamal Eddine Derkaoui (ed), Cosmic Radiations: From Astronomy to Particle Physics (2001), pág. 344.  
Para saber más  
Maia Garcia Vergniory, Chien-Shiung Wu, la reina de la física, Mujeres con ciencia, [...]

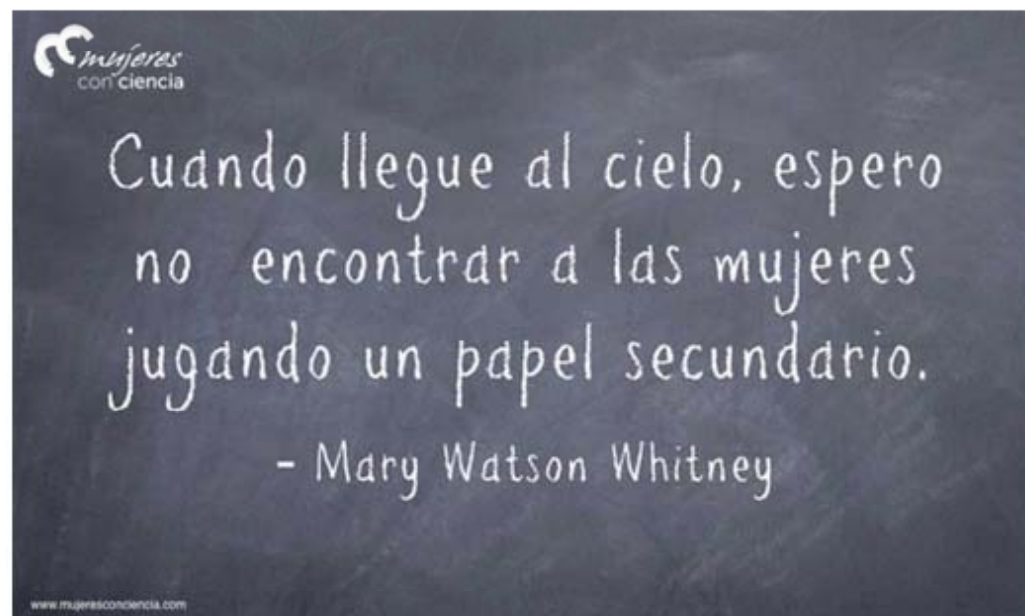
# Nunca secundarias

17 marzo, 2015

[Editar](#) [0 Comentarios](#) [En corto](#)



**HOY: 17 de marzo de 2015... EN CORTO**



## Fuente de la cita

Mary Watson Whitney, poco antes de su muerte, [Today in Science](#)

## Para saber más

- [Mary Watson Whitney, astrónoma](#), Mujeres con ciencia, Efemérides, 11 de septiembre de 2014

## Sobre la autora

Ana Ribera ([Molinos](#)), historiadora con 14 años de experiencia en el mundo de la televisión. Autora de los blogs: [Cosas que \(me\) pasan](#) y [Pisando Charcos](#).

## La científica del mes de la AMIT



26 julio, 2014

La Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT) es una asociación no excluyente que pretende ser voz, foro de discusión y red de apoyo para todas las investigadoras y universitarias concienciadas de que tenemos que trabajar juntas. Solo así lograremos [...]

Seguir leyendo ▶

2 Comentarios

## El diario secreto de Henrietta Leavitt: 'Vida de una estrella'



El diario secreto de la unidad de divulgación de Andalucía sobre la ciencia. Hoy Henrietta nos habla de [...]

Seguir leyendo ▶

## 'Mujeres y Geología' en la SGE

7 octubre, 2014



Presentación

La Comisión 'Mujeres y Geología' está dedicada al papel de las profesionales de la geología en todos los ámbitos de las Ciencias de la Tierra. Cabe destacar que la Sociedad Geológica de España (SGE), es una de las primeras [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

## Entrevista al personaje misterioso, en Radio Descartes

5 octubre, 2014



La Red Educativa Digital Descartes es una asociación no gubernamental que tiene como fin promover la renovación y cambio metodológico en los procesos de aprendizaje y enseñanza de las Matemáticas, y también en otras áreas de conocimiento, utilizando los recursos [...]

**En la red**

Inicio

Ciencia y más

Efemérides

En corto

En la red

Entre páginas

Hitos

Por pares

Protagonista

Vidas científicas

# e-makumeak

euskara  
castellano

Hasiera
Aurkezpena
Datuak
Berriak
Jarduerak
DVDa (2006)
Argitalpenak
Nor gara gu
Kontaktua



La página **e-makumeak** (*emakume* es *mujer* en euskera) recoge y divulga información sobre la situación de la mujer en Ingen. Informática. El interés por este tema surgió de un grupo de profesoras de la **Facultad de Informática de la UPV/EHU** al percatarse de que el porcentaje de mujeres en los estudios de informática iba disminuyendo, mientras aumentaba en el resto de ingenierías.



## Mujeres y ciencia. Las llaves de la igualdad



26 febrero, 2015

Título: Mujeres y ciencia. Las llaves de la igualdad  
Autor: Josep Lluís Barona (coordinador)  
Editorial: Universitat de València (Revista Mètode 76)  
Páginas: 110  
Fecha de publicación: 2013  
ISBN: 1133-3987-76-c  
Información editorial  
A pesar de la normalización de la presencia femenina en la universidad y en [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

Entre páginas

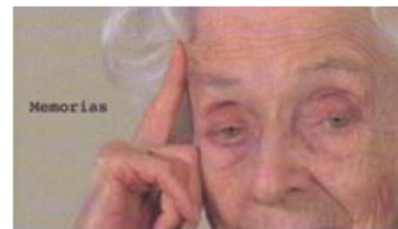
## ¿Tiene sexo la mente?



Título: ¿Tiene sexo la mente?  
Autor: Londa Schiebinger  
Editorial: Cátedra (colección FEMINISMOS)  
Páginas: 424  
Fecha de publicación: 2004  
ISBN: 978-84-370-6111-1  
Información editorial  
Londa Schiebinger saca a la luz en este libro el papel de las mujeres al desarrollo de la ciencia [...]

Seguir leyendo ▶

## Elogio de la imperfección



25 diciembre, 2014

Título: Elogio de la imperfección  
Autora: Rita Levi-Montalcini  
Editorial: Tusquets  
Páginas: 304  
Fecha de publicación: 2011  
ISBN: 978-84-8383-330-8  
Información editorial  
Apasionado balance de una trayectoria profesional y vital coronada con el Premio Nobel de Medicina, Elogio de la imperfección narra una odisea, la protagonizada por [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

## Marie Curie. La actividad del radio



18 diciembre, 2014

Título: Marie Curie. La actividad del radio  
Autores: Jordi Bayarri  
Editorial: Jordi Bayarri (colección científicos)  
Páginas: 48  
Fecha de publicación: 2014  
ISBN: 978-8494223747  
Información editorial  
Marie Skłodowska-Curie fue, además de una de las más importantes científicas de la historia, la ganadora de dos premios Nobel [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios



# Sophie Germain. Las matemáticas como pasión

5 junio, 2014

[Editar](#)

[0 Comentarios](#)

[Entre páginas](#)



71

490

21

2

**Título:** Sophie Germain. Las matemáticas como pasión

**Autora:** Laura Sánchez Fernández

**Editorial:** [Nivola](#) (colección 'La matemática en sus personajes', 47)

**Páginas:** 128

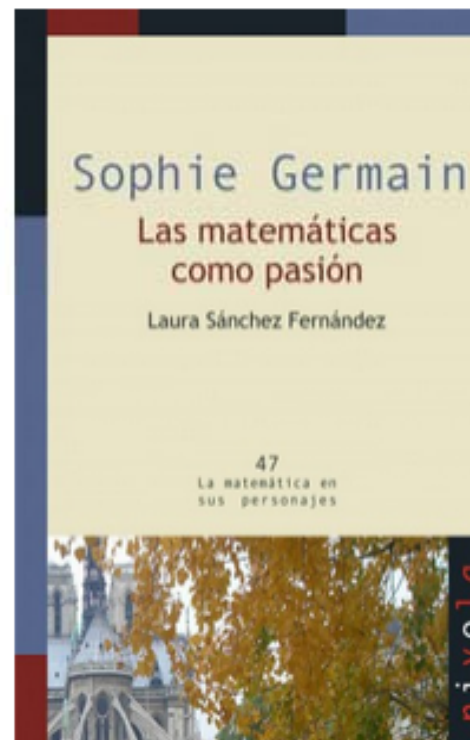
**Fecha de publicación:** 2013

**ISBN:** 978-84-92493-77-7

## Información editorial

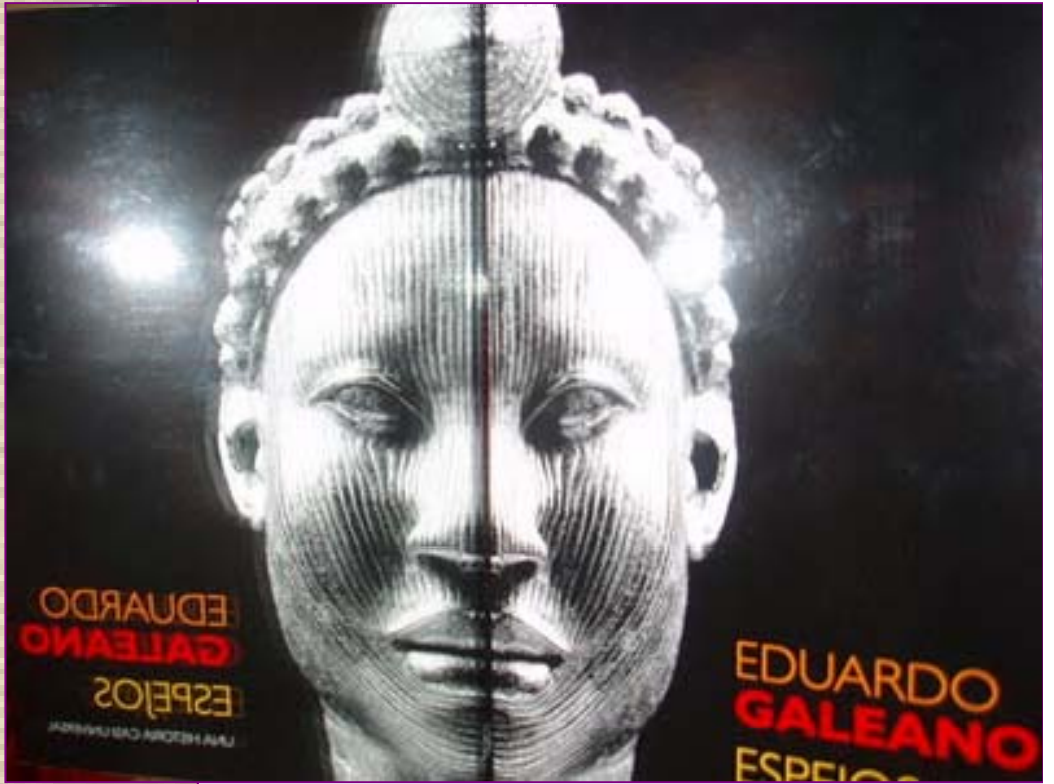
Sophie Germain no es un personaje anecdótico en la historia de las matemáticas. Con sus errores y aciertos, como los de cualquier investigador, hizo valiosas aportaciones al desarrollo de esta ciencia, que convirtió en su pasión.

Se podría escribir de ella como científica, sin más, igualándola a sus colegas de la época, como Lagrange, Legendre o Fourier, en cuyas biografías nadie se detiene a recalcar su género. Estoy segura de que Sophie hubiese deseado que no hubiese que señalar constantemente que fue una mujer. Querría decir que tuvo a su alcance todo aquello de lo que gozaron sus colegas: acceso a una formación, respeto por sus resultados y ausencia de paternalismo. Pero la realidad fue muy distinta. Como cualquier persona, fue fruto de sus circunstancias. No tuvo problemas por el dinero o por el color de su piel, los tuvo por ser mujer.



Entre páginas

- Inicio
- Ciencia y más
- Efemérides
- En la red
- Entre páginas
- General
- Hitos
- Por pares
- Protagonista
- Vidas científicas



*Aprendió a leer leyendo números. Jugar con números era lo que más la divertía y en las noches soñaba con Arquímedes.*

*El padre prohibía:*

**—No son cosas de mujeres** —decía.

*Cuando la revolución francesa fundó la Escuela Politécnica, **Sophie Germain** tenía dieciocho años. Quiso entrar. Le cerraron la puerta en las narices:*

**—No son cosas de mujeres** —dijeron.

*Por su cuenta solita, estudió, investigó, inventó.*

*Enviaba sus trabajos por correo, al profesor Lagrange. Sophie firmaba Monsieur Antoine-August Le Blanc, y así evitaba que el eximio maestro contestara:*

**—No son cosas de mujeres.**

*Llevaban diez años carteándose, de matemático a matemático, cuando el profesor supo que él era ella.*

*A partir de entonces, Sophie fue la única mujer aceptada en el masculino Olimpo de la ciencia europea: en las matemáticas, profundizando teoremas, y después en la física, donde revolucionó el estudio de las superficies elásticas.*

*Un siglo después, sus aportes contribuyeron a hacer posible, entre otras cosas, la torre Eiffel.*

*La torre lleva grabados los nombres de varios científicos.*

*Sophie no está.*

*En su certificado de defunción, de 1831, figuró como rentista, no como científica:*

**—No son cosas de mujeres** —dijo el funcionario.

**Eduardo Galeano, *Mudanza de nombre***

## Fachada Trocadéro

1. **Seguin** (mecánico)
2. **Lalande** (astrónomo)
3. **Tresca** (ingeniero y mecánico)
4. **Poncelet** (geómetra)
5. **Bresse** (matemático)
6. **Lagrange** (geómetra)
7. **Belanger** (Mathématicien)
8. **Cuvier** (naturalista)
9. **Laplace** (astrónomo y matemático)
10. **Dulong** (físico)
11. **Chasles** (geómetra)
12. **Lavoisier** (químico)
13. **Ampere** (matemático y físico)
14. **Chevreur** (químico)
15. **Flachat** (ingeniero)
16. **Navier** (matemático)
17. **Legendre** (geómetra)
18. **Chaptal** (agrónomo y químico)

## Fachada Escuela Militar

37. **Cauchy** (matemático)
38. **Belgrand** (ingeniero)
39. **Regnault** (químico y físico)
40. **Fresnel** (físico)
41. **De Prony** (ingeniero)
42. **Vicat** (ingeniero)
43. **Ebelmen** (químico)
44. **Coulomb** (físico)
45. **Poinsot** (matemático)
46. **Foucault** (físico)
47. **Delaunay** (astrónomo)
48. **Morin** (matemático y físico)
49. **Hauy** (mineralogista)
50. **Combes** (ingeniero y metalurgista)
51. **Thénard** (químico)
52. **Arago** (astrónomo y físico)
53. **Poisson** (matemático)
54. **Monge** (geómetra)

## Fachada Grenelle

19. **Jamin** (físico)
20. **Gay-Lussac** (químico)
21. **Fizeau** (físico)
22. **Schneider** (industrial)
23. **Le Chatelier** (ingeniero)
24. **Berthier** (mineralogista)
25. **Barral** (agrónomo, químico, físico)
26. **De Dion** (ingeniero)
27. **Gouin** (ingeniero e industrial)
28. **Jousselin** (ingeniero)
29. **Broca** (cirujano)
30. **Becquerel** (físico)
31. **Coriolis** (matemático)
32. **Cail** (industrial)
33. **Triger** (ingeniero)
34. **Giffard** (ingeniero)
35. **Perrier** (geógrafo y matemático)
36. **Sturm** (matemático)

## Fachada Paris

55. **Petiet** (ingeniero)
56. **Daguerre** (pintor y físico)
57. **Wurtz** (químico)
58. **Le Verrier** (astrónomo)
59. **Perdonnet** (ingeniero)
60. **Delambre** (astrónomo)
61. **Malus** (físico)
62. **Breguet** (físico y constructor)
63. **Polonceau** (ingeniero)
64. **Dumas** (químico)
65. **Clapeyron** (ingeniero)
66. **Borda** (matemático)
67. **Fourier** (matemático)
68. **Bichat** (antomista y fisiologista)
69. **Sauvage** (mecánico)
70. **Pelouze** (químico)
71. **Carnot** (matemático)
72. **Lamé** (geómetra)





## Dones & medicina



2 noviembre, 2014

Desde el año 2009, el Observatori de la Igualtat de la Universitat Rovira i Virgili publica anualmente un calendario dedicado a mujeres relevantes en un ámbito de conocimiento determinado. Mediante doce biografías, se personifican las contribuciones de las mujeres en [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

Inicio

Ciencia y más

Efemérides

En corto

En la red

Entre páginas

Hitos

Por pares

Protagonista

Vidas científicas

## Exposición: La Mujer, innova



Son todas  
Presentan  
veinte de  
creencias.  
que, como

## Investigadoras en Física Nuclear

10 junio, 2014



La Comisión de Igualdad de la Facultad de Física de la Universitat de Barcelona ha publicado durante varios años un calendario titulado Investigadoras en Física Nuclear. La profesora Emma Sallent Del Colombo es la coordinadora de esta comisión que, con [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

Hitos

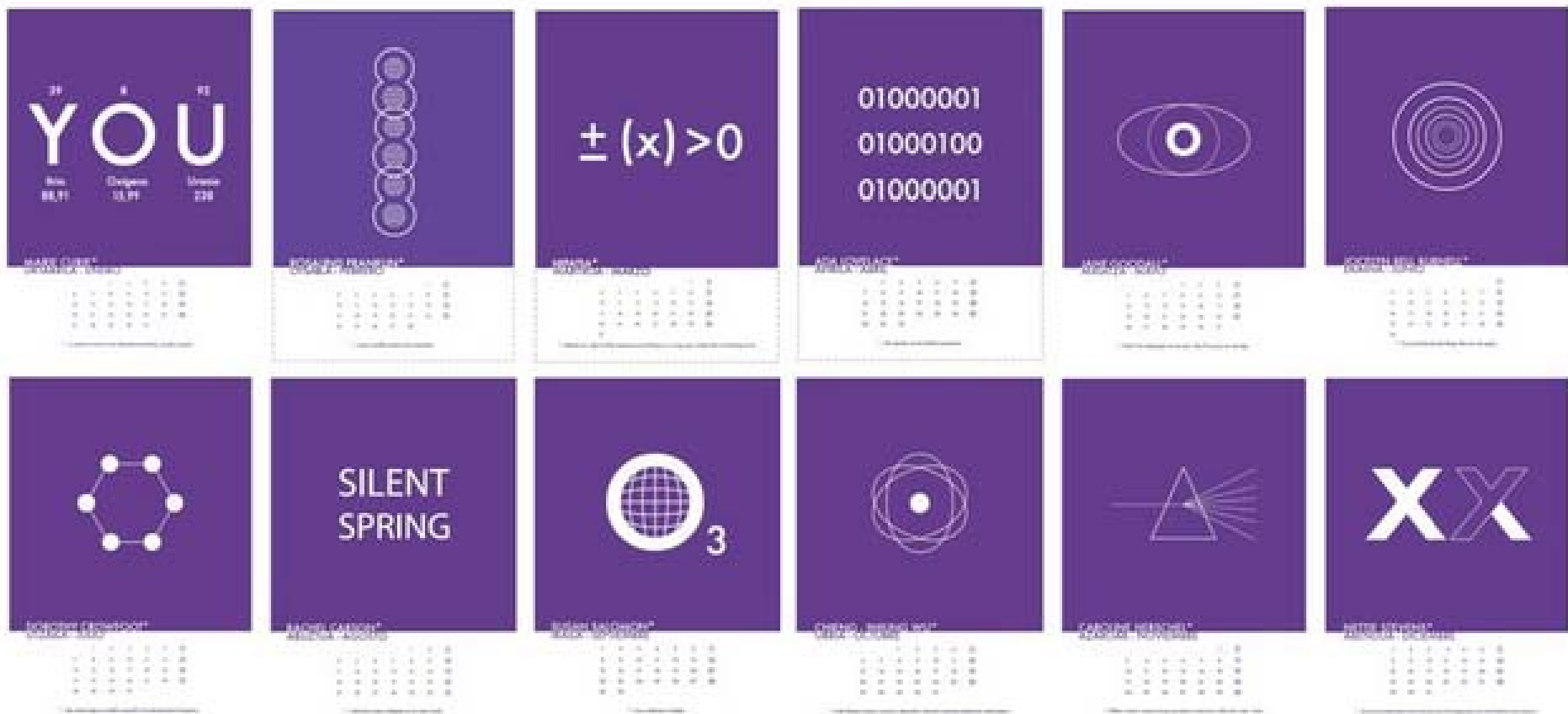
## Mujeres en la Informática y la Telecomunicación

3 junio, 2014



El 7 de mayo de 2009 tuvo lugar la Jornada MIT: Mujeres en la Informática y la Telecomunicación, en la E.T.S. Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada. Durante esta jornada, se inauguró la exposición de carteles [...]





Enero a diciembre de 2014 en este calendario de pared

Los artistas **Iñigo Tobes Bardi**, **Eder Ruesga Lopez** e **Iñigo San Emeterio** son los autores de este calendario 2014, diseñado para la Comisión de Igualdad de la ZTF-FCT (UPV/EHU). Cada mes se recuerda a una científica a través de una imagen y una frase. Ellas son: **Marie Curie**, **Rosalind Franklin**, **Hipatia**, **Ada Lovelace**, **Jane Goodall**, **Jocelyn Bell Burnell**, **Dorothy Crowfoot**, **Rachel Carson**, **Susan Solomon**, **Chien-Shiung Wu**, **Caroline Herschel** y **Nettie Stevens**.

## María Teresa Lozano Imízcoz: 'Poner en común ideas siempre multiplica las soluciones'



3 noviembre, 2014

María Teresa Lozano Imízcoz es licenciada (1969) y doctora en matemáticas (1974) por la Universidad de Zaragoza y Honorary Fellow de la Universidad de Wisconsin (EE.UU., 1976-1978). Desde 1978 es profesora de la Facultad de Ciencias de la Universidad de [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

Por pares

## Esfuerzo y pasión: conversando con Maribel Arriortua



Maribel Arriortua Markaída es doctora en Ciencias Químicas, Catedrática de Cristalografía del grupo de investigación IMA-CRIS del grupo de investigación IMA-CRIS de los Servicios Generales de Investigación de la UPV/EHU, Premio Euskadi de Investigación Tecnológica 2010, ... [...]

## Edith Padrón y Marta Casanellas Rius conversan sobre la investigación en matemáticas



16 junio, 2014

Edith Padrón es Profesora Titular de la Universidad de La Laguna. En 2004 puso en marcha, con un grupo de mujeres y hombres de diferentes ámbitos de la Matemática, la Comisión "Mujeres y Matemáticas" de la Real Sociedad Matemática Española. Marta [...]

Seguir leyendo ▶

1 Comentario

## Descubrí a Florence Nightingale en Londres, paseando con la hija de Mrs. Zhang Tin Yu, Medalla de la Cruz Roja en 1993



19 mayo, 2014

Pasear por Londres con mi amiga china Ai Ping Cheng ha sido una de las experiencias viajeras más estimulantes de mi vida. Habíamos asistido al congreso de magnetismo en Cardiff "Soft Magnetic Materials", SMM-18, entre el 2 y el 5 [...]

- Inicio
- Ciencia y más
- Efemérides
- En corto
- En la red
- Entre páginas
- Hitos
- Por pares
- Protagonista
- Vidas científicas



**Merche Lacort**, mi profesora de bioquímica, inició su labor docente e investigadora en la universidad de los años 70, cuando las mujeres reivindicábamos una presencia más numerosa en las carreras universitarias y en la vida social. Ella, como otras profesionales, fueron nuestros modelos de referencia y abrieron camino a las generaciones posteriores, contribuyendo con diferente visibilidad y sensibilidad a la producción del conocimiento científico.

Peculiar, estudiosa, inteligente, rigurosa, afectuosa, cercana, modesta hasta la médula, y excelente compañera son algunas de las cualidades, que mencionan, quienes ha compartido con ella un buena parte de su vida laboral.

Poco amiga del papeleo y la *meritocracia*, priorizó la dedicación sostenible a su labor docente, investigadora, y a su familia, frente a una carrera académica de mayor visibilidad.

**Elena Díaz Ereño** doctora en medicina, profesora del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU.

## Carmen Azahara: la ornitóloga que ha encontrado su libertad en las plumas de las aves

23 febrero, 2015



No hay mejor símbolo de la libertad que las aves. Y es entre sus plumas donde yo he encontrado la mía.

Carmen Azahara

Nació y creció en Cádiz. Estudió Ciencias Ambientales en la universidad de su ciudad y durante [...]

Seguir leyendo ▶

**Protagonista**

## Marta Brizuela: "Los hombres no perciben la desigualdad en la ciencia. Te dicen: Ya llegaréis, aún sois jóvenes"

9 febrero, 2015



Toda la decoración navideña que se ve en un centro tecnológico como TECNALIA, a seis días para la navidad, es una sala acondicionada, a la derecha de la entrada, preparada para el lunch de fin de año de los empleados. [...]

Seguir leyendo ▶

4 Comentarios

Inicio

Ciencia y más

Efemérides

En corto

En la red

Entre páginas

Hitos

Por pares

Protagonista

Vidas científicas



# Susana Eva Martínez: “A la ciencia le sobra competitividad y le falta cooperación, creatividad y riesgo”



Susana Eva Martínez (Barcelona 1971) defiende su idea de que hay que cambiar los enfoques tradicionales en la ciencia con la vehemencia de quien ha pasado por una de crisis de fe y sale de ella habiendo encontrado un camino nuevo no andado. Aunque no se arrepiente de su doctorado y sus años de docencia e investigación en bioquímica y biología molecular, “*porque todo suma*”, el rumbo de sus pasos le ha llevado a fundar y dirigir el Instituto de Ciencia y Teatro (InCiTe), que como ella misma define es “*una alianza entre las ciencias y las artes creativas*”.

Seguir leyendo ▶

- Inicio
- Ciencia y más
- Efemérides
- En corto
- En la red
- Entre páginas
- Hitos
- Por pares
- Protagonista
- Vidas científicas

**Susana Eva Martínez (Barcelona 1971) defiende su idea de que hay que cambiar los enfoques tradicionales en la ciencia con la vehemencia de quien ha pasado por una de crisis de fe y sale de ella habiendo encontrado un camino nuevo no andado. Aunque no se arrepiente de su doctorado y sus años de docencia e investigación en bioquímica y biología molecular, “*porque todo suma*”, el rumbo de sus pasos le ha llevado a fundar y dirigir el Instituto de Ciencia y Teatro (InCiTe), que como ella misma define es “*una alianza entre las ciencias y las artes creativas*”.**



## Vera, la espía de las estrellas



29 octubre, 2014

Tan pronto como me interesé en la astronomía decidí que eso era lo que haría durante el resto de mi vida. Pero no sólo era la astronomía, era la maravilla de todo. Pensaba cómo se podía vivir en la [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

## Vidas científicas

## Maria Sybilla Merian, una valiente



Debes decir  
margen y  
Rita Dove  
En los siglos  
Revolución  
las [...]

## Emmy Noether, madre del álgebra abstracta



2 junio, 2014

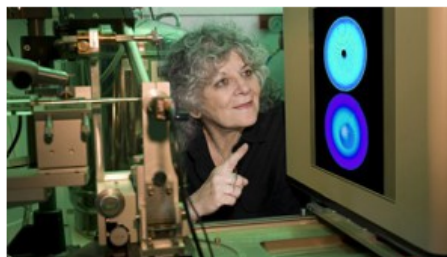
### 1. Introducción

En la Universidad de Michigan, donde me especialicé en la teoría de los números algebraicos y escribí la tesis, todos los estudiantes de doctorado teníamos una lista, supuestamente secreta, de héroes matemáticos a los que admirábamos con verdadera [...]

Seguir leyendo ▶

0 Comentarios

## Ada E. Yonath: "La ciencia es la fuerza para el futuro"



30 mayo, 2014

Ada E. Yonath fue la ganadora del Premio Nobel de Química 2009 junto con los bioquímicos estadounidenses Venkatraman Ramakrishnan y Thomas A. Steitz, por sus estudios sobre la estructura y función del ribosoma, la fábrica celular de proteínas. La academia [...]

- Inicio
- Ciencia y más
- Efemérides
- En la red
- Entre páginas
- General
- Hitos
- Por pares
- Protagonista
- Vidas científicas

## Sofia Kovalevskaya, retrato alfabético

**B**erlín, donde estudió a pesar de la prohibición a las mujeres de entrar en la universidad

**C**omuna (de París, 1871), en la que participó junto a su hermana

**D**os ideas (matemáticas, hacia el teorema de Cauchy-Kovalesvskaya y el sólido)<sup>[D]</sup>

**F**elicidad (demasiada), lo que dijo antes de fallecer en 1891, tenía cuarenta y un años

**G**otinga, en donde defendió su tesis, *in absentia*

**L**lorar, no, no lloró, ni comió, ni se movió, durante cinco días, tras el suicidio de su marido

**N**ovelistas, ella, autora de *Souvenirs d'enfance* y de *Une Nihiliste*

**P**eonza, la suya, el nuevo caso que encontró y resolvió en el problema del sólido

**Q**uemar, lo que Weierstrass hizo con sus cartas cuando se enteró de su muerte.

**R**evolucionaria, pero no tenía tiempo para hacerlo todo

**T**rabajar, sí, las matemáticas deben trabajar mucho

**U**niversidad de Estocolmo, en la que fue profesora

**V**ladimir, con el que había concertado un matrimonio blanco y con el que después tuvo una niña



Coloquio  
RSME 2011  
Mahai-ingurua

Las dos ideas de Sofia Kovalevskaya

<http://www.ehu.es/~mtwmastm/audin.html>

**Michèle Audin** es matemática y miembro del grupo Oulipo

***Ni se les ocurría contratarla, como jamás habrían contratado a un chimpancé amaestrado.***

Alice Munro, ***Demasiada felicidad***

En esta cita de *Demasiada felicidad*, la Premio Nobel de Literatura Alice Munro se refiere a Sofia Kovalevskaya: la matemática acababa de ser galardonada con el prestigioso Premio Bordin de la Academia de Ciencias de París, pero no conseguía un simple empleo como profesora.







[www.mujeresciencia.com](http://www.mujeresciencia.com)





Sophie Germain



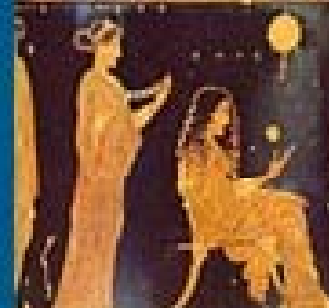
Sofia Kovalevskaya



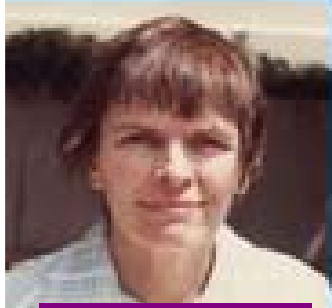
Marie Cartwright



Caroline Herschel



Aglaonike



Julia Robinson



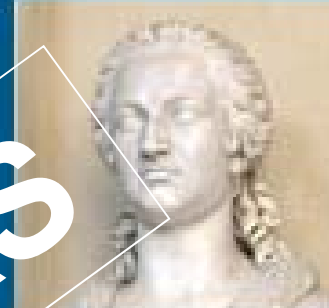
Ada Lovelace



Mary Somerville



Emmy Noether



Gaetana Agnesi



Charlotte Scott



Emilie du Châtelet



Grace Chisholm



Hedwiga



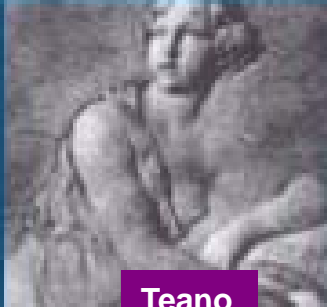
Sofia Janovskaja



Mileva Maric



Elena Piscopia



Teano



Maria Goeppert-Mayer



Olga Taussky-Todd

GRACIAS