

09-12 Nov
CAEPIA '15
Albacete

Mesa Redonda: Mujeres, Investigación e IA

Amparo Alonso Betanzos



Miembros de la mesa

- ▶ Concha Bielza (Catedrática de Universidad)
- ▶ Asunción Gómez Pérez (Catedrática de Universidad)
- ▶ Verónica Bolón Canedo (Investigadora Postdoctoral en Manchester Univ)
- ▶ Nuria Oliver (Directora Científica en Telefónica I+D)
- ▶ Antonio Bahamonde (Catedrático de Universidad, Vicepresidente SCIE, Coordinador ANEP)



Algunos datos en España

- ▶ Según datos del INE de 2011
 - ▶ 54% de las matrículas totales en universidades de España
 - ▶ 28,4% en carreras técnicas
 - ▶ Comisión Europea: Matemáticas e Informática 25% mujeres en universidades Europeas.



Algunas otras cifras

- Desarrollo de software libre:
 - Debian: 1,3 % de mujeres, 12 de un total de 873 ;
 - Ubuntu: 5,1 % de mujeres, 32 de un total de 625
 - Mozilla: 16,75 % de mujeres, 68 mujeres de 406 personas.

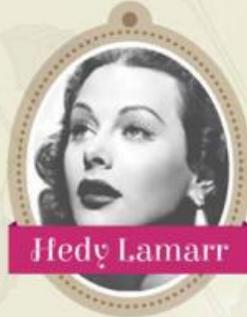
She Figures

- ▶ Las mujeres son el 27% de los investigadores:
 - ▶ Sector público y educativo: 40%
 - ▶ Sector privado: 20%
- ▶ El crecimiento de mujeres investigadoras crece más rápido (6,2%) que el de hombres (3,7%)
- ▶ Doctoras en EU: 45% (media), 25% en Ingenierías.
 - ▶ Países más igualitarios: Letonia, Lituania, Polonia
- ▶ Carrera Académica. Fuerte segregación vertical:
 - ▶ Estudiantes y Graduadas: 55-59%
 - ▶ Estudiantes doctorado: <50%
 - ▶ Catedráticas: 18% (7% en Ingenierías)
 - ▶ 9% Rectoras

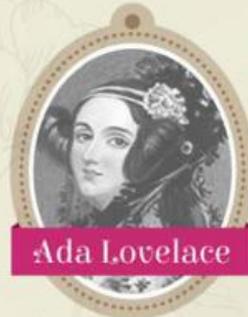
La Informática también es cosa de mujeres

eset ENJOY SAFER TECHNOLOGY™

Actriz de Hollywood, inventora de la tecnología precursora del Wifi, Bluetooth y GPS.



Hedy Lamarr



Ada Lovelace

La primera programadora y madre de la programación informática.



Frances E. Allen

Pionera en la automatización de tareas paralelas. En 2007, recibió el premio Turing, equivalente al Nobel de Informática.

Creadora del ciberpunk, programadora, escritora, rebelde, defensora de los ciberderechos.



Jude Milhon

**Sin las mujeres,
la informática no existiría
tal como la conocemos**



Grace Murray H.

Desarrolló el primer compilador para un lenguaje de programación.

Inventó en 1953 el ordenador de oficina. Desarrolló el primer sistema de reserva de vuelos. Conocida como la madre de los procesadores de texto.

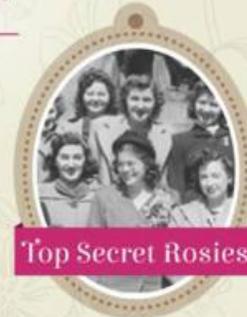


Evelyn Berezin

Pionera en el campo de diseño de chips microelectrónicos.



Lynn Conway



Top Secret Rosies

Seis especialistas en matemáticas que, en 1946, programaron el primer computador ENIAC.



Premios ¿Discriminación positiva?

➤ Nobel:

➤ 6 mujeres (0.05%)

➤ Turing:

➤ 3 mujeres (4,9%)



¿Por qué?

- Estereotipos en torno al mundo geek, Prejuicios
- Trabajo en ambientes predominantemente masculinos
- Educación

¿Cómo?

- Discriminación positiva, Visibilidad de las mujeres
- Premios para mujeres
- Carrera profesional vs familia
- Educación temprana en tecnología

Cuestiones

- ▶ Educación en tecnología desde primaria .
- ▶ Bajo porcentaje de mujeres en Informática y en IA
- ▶ ¿Crees que ayuda el ejemplo de mujeres en coordinación, dirección, etc?
- ▶ Discriminación positiva, Sistemas de cuotas en la empresa, ¿cómo lo véis?
- ▶ Premios para mujeres en ciencia y tecnología, ¿positivo?
- ▶ Muchos de nosotros tenemos experiencia de trabajo fuera de España, en EEUU u otros países europeos, ¿creéis que hay una cultura española/latina en el sentido de mujeres en tecnología, o lo veis un problema global?
- ▶ La familia y la carrera profesional ¿igual para hombres y para mujeres?