

# La autonomía económica de la propiedad intelectual y las mujeres

Alma Espino



FONDO DE  
MUJERES  
DEL SUR



LIDERANDO  
DESDE  
EL SUR



Centro Interdisciplinario de Estudios sobre el Desarrollo - Uruguay



RED DE  
GÉNERO Y  
COMERCIO






# Las mujeres y las revoluciones científico tecnológicas

- ◇ menos capaces de aprovechar las oportunidades económicas
- ◇ desventaja en el contexto de la información-comunicación- – tecnológica revolución.






# Derechos de propiedad intelectual

- 
- ◇ Diferencias entre países y dentro de los países en clases sociales
  - ◇ Diferencias de género
  - ◇ Diferencias entre mujeres: etnia y clase
  - ◇ Capacidad de control, regulación de los Estados vs. las corporaciones
  - ◇ El cambio tecnológico y el mejoramiento del conocimiento, se concentran entre los hombres de los países industrializados






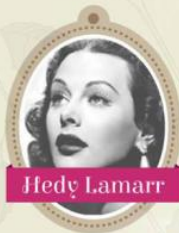
¿Las mujeres son "intrusos" en el campo de las invenciones?

•La proporción de mujeres que trabajan en campos que producen el mayor volumen de innovaciones técnicas es relativamente baja.



- ◇ la invención generalmente requiere dinero, materiales y la oportunidad de compartir ideas.
  - ◇ Independencia económica, educación y estimulación intelectual.
  - ◇ Acceso al crédito
  - ◇ las mujeres realizaron varias invenciones tecnológicas innovadoras.
- 

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



**Hedy Lamarr**

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



**Jude Milhon**

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

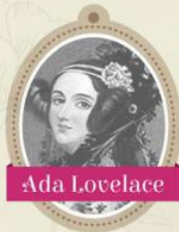


**Evelyn Berezin**

Pionera en el campo de diseño de chips microelectrónicos.



**Lynn Conway**



**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.



**Grace Murray H.**

Desarrolló el primer compilador para un lenguaje de programación.

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



**Top Secret Rosies**

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



## No es solamente un problema de números

- ◇ Mayor probabilidad que las solicitudes de patentes de inventoras femeninas sean rechazadas,
- ◇ que sus reclamos se redujeran en su alcance,
- ◇ que las patentes concedidas se mantuvieran con menos frecuencia y, en general, recibieran menos citas.
- ◇ brecha de innovación entre las personas de color y aquellos con antecedentes socioeconómicos más bajos.



# Los mercados

- ◆ Los participantes llegan con capacidades desiguales de negociación y recursos,
- ◆ La clase y el género son dos bases para relaciones desiguales de poder
- ◆ Estructuras de propiedad y dotaciones
- ◆ Reproducción social, asignación del trabajo y división sexual del trabajo






## Restricciones de género formales e informales


- ◇ Por ejemplo:  
Derechos de  
propiedad de  
las mujeres  
casadas
- ◇ Cultura,  
valores:
- ◇ Imagen de sí  
misma
- ◇ Prejuicios y  
estereotipos





- 
- ❑ Prejuicios sexistas: “uno de los enemigos de la investigación científica es el Oscurantismo posmoderno representado, entre otros, por pensamientos débiles como la filosofía femenina ya que ésta considera la ciencia, y en general la racionalidad y la objetividad, como “falocéntricas” (Mario Bunge, 2003)”





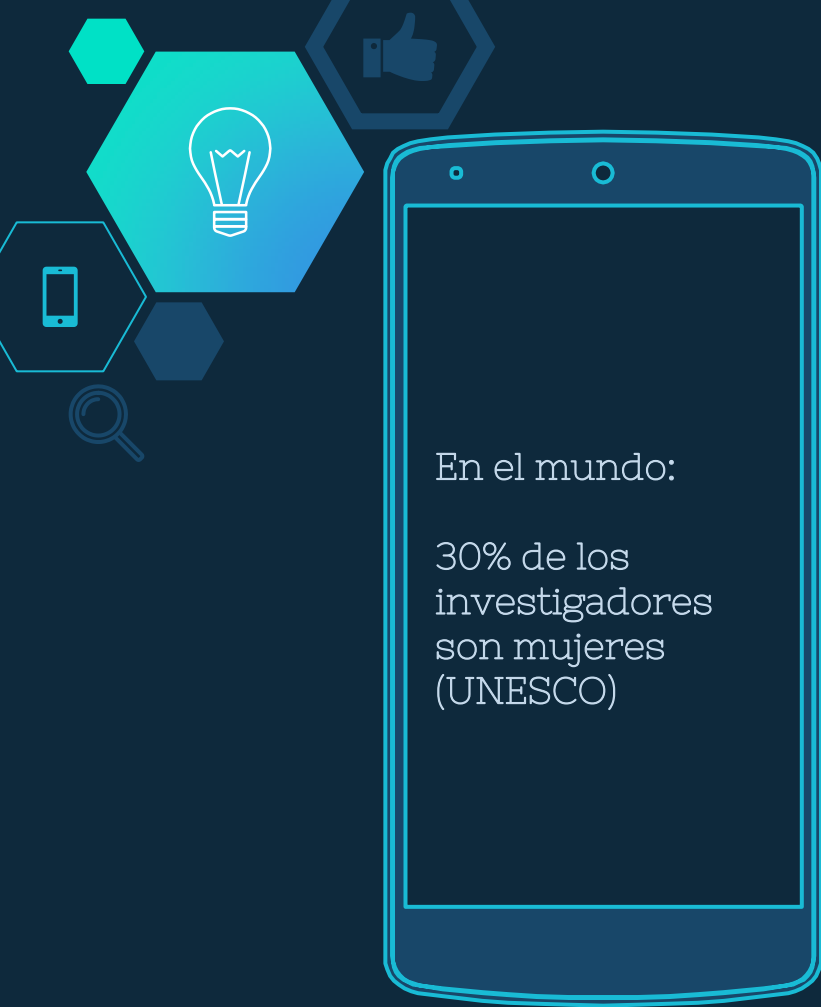
## Estereotipos de género: la ciencia, los científicos, las mujeres

- ◇ ¿Cuál es el lugar de las mujeres en la sociedad y en relación a los hombres, los “predestinados” y/o llamados por la sociedad y tal vez la naturaleza a ser científicos? ¡Elección de compañera!
- ◇ “... como norma general, aconsejamos al aficionado a la ciencia buscar en la elegida de su corazón , más que belleza y caudal, adecuada psicología, esto es: sentimientos, gustos y tendencias, en cierto modo, complementarios a los suyos. No escogerá la mujer, sino su mujer, cuya mejor dote será la tierna obediencia y la plena y cordial aceptación de la idea de vida de su esposo.
- ◇ "Los tónicos de la voluntad" Santiago Ramón y Cajal. 2ª ed. 1898.



# Prejuicios y estereotipos

- ◇ “La identificación de la ciencia con la masculinidad, el distanciamiento y la dominación, y de la feminidad con la naturaleza, la subjetividad y la intuición aparece ya en el lenguaje que emplean algunos científicos del Siglo XVII para definir su trabajo.
- ◇ Para Henry Oldenburg uno de los primeros secretarios de la Royal Society, la finalidad de la institución era cultivar una filosofía masculina ... para ennoblecer la inteligencia del hombre con el conocimiento de verdades sólidamente fundamentadas.”(Nelson 2004:41)



En el mundo:

30% de los investigadores son mujeres (UNESCO)

Uruguay :

- Tecnología de la información y comunicación 3%;
- Matemática y Ciencias naturales 5%;
- Ingeniera 8%;
- Salud 15%.
- Las mujeres representan alrededor de la cuarta parte de los egresados del país en Ingeniería y profesiones afines y las TICs.



# División sexual del trabajo

- ◇ Tensión entre trabajo doméstico y de cuidados
- ◇ Aspiraciones y expectativas de las mujeres



- ◇ El problema no se reduce a que las mujeres están insuficientemente representadas en STEM;
- ◇ Están insuficientemente representadas en las subvenciones de patentes; hay problemas sistémicos y los datos destacan los sesgos inherentes a la ciencia y la tecnología.

Gender differences in obtaining and maintaining patent rights [Kyle Jensen](#), [Balázs Kovács](#) & [Olav Sorenson](#). *Nature Biotechnology* vol 36, pag 307–309 (2018)






# Empoderamiento

Proceso

Factores objetivos y subjetivos






¿Puede favorecer el uso del sistema de P.I. el empoderamiento económico de las mujeres y promover el emprendimiento?

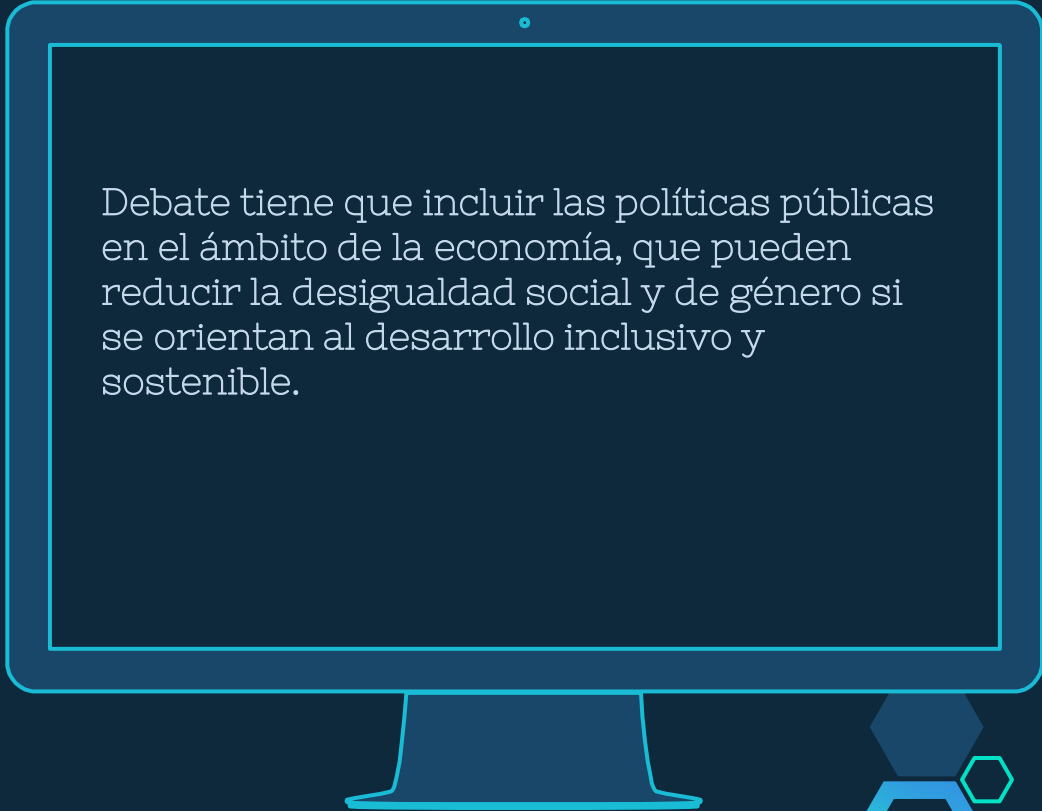
- ◇ Una brecha de género en las patentes, al igual que otras brechas, es perjudicial para nuestro sistema de innovación.
- ◇ Cerrar la brecha de género en el sistema de PI y reconocer y valorar las capacidades creativas e innovadoras de las mujeres.
- ◇ Ampliar y aprovechar las nuevas oportunidades de la economía global del conocimiento y la mejor forma de configurar las políticas de PI para garantizar que las mujeres reciban una parte del mundo.
- ◇ Esto requiere comprender las barreras para la participación femenina en la vida socioeconómica.









Los resultados no pueden dejarse librado a las fuerzas del mercado o al devenir histórico; acceder a los estudios que abren oportunidades no depende exclusivamente de la voluntad de la personas,



Debate tiene que incluir las políticas públicas en el ámbito de la economía, que pueden reducir la desigualdad social y de género si se orientan al desarrollo inclusivo y sostenible.



A cluster of several hexagons in various shades of blue and cyan, some solid and some outlined, arranged in a non-uniform pattern in the top-left corner.

## Empoderamiento y capacidad de agencia

- ❖ Mayor acceso a recursos (económicos, financieros, intelectuales, tiempo)
- ❖ Ejercicio de derechos
- ❖ Ampliación de libertades





## Políticas públicas orientadas a:

- Eliminar los prejuicios de género en la sociedad
- Combatir la segregación educativa
- Contribuir a la corresponsabilidad de los cuidados y el trabajo doméstico en los hogares.

