



MIT: Mujeres en la Informática y la Telecomunicación

*Nuestro más sincero agradecimiento
Rocío Raya Prida y Evangelina Santos Aláez por
esta exposición
de su contenido.*

*a Teresa E. Pérez Fernández,
permitirnos incluir
en DivulgaMAT y que todos podamos disfrutar*

Presentación

El objetivo principal de esta exposición es visibilizar el papel de la mujer en este campo científico, y mostrar algunas de sus aportaciones en el ámbito de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, tanto en la actualidad como a lo largo de la Historia.

Los motivos que nos llevaron a elaborar esta exposición fueron varios. Por un lado, en los

últimos años venimos observando un acusado descenso de alumnas en nuestra Escuela. En una época en la que la mujer parece no tener limitaciones en el acceso a cualquier tipo de estudios, las mujeres se están convirtiendo en algo excepcional en nuestras aulas.

Por otro, la exposición de carteles “La mujer como elemento innovador en la Ciencia” de la Real Sociedad Matemática Española, dedicada a mujeres de diferentes épocas y países cuya influencia en las Matemáticas y otras ciencias es hoy en día comúnmente reconocida, nos motivaron a realizar un trabajo paralelo acerca de mujeres relevantes en el área de la Informática y la Telecomunicación.

La exposición *MIT: Mujeres en la Informática y la Telecomunicación* está compuesta por diez carteles dedicados a otras tantas mujeres destacadas en el área de las Tecnologías de la Información y la Telecomunicación, las denominadas TICs, y un cartel más dedicado a las programadoras del ENIAC, uno de los primeros ordenadores de la historia.

Los personajes se seleccionaron atendiendo principalmente a criterios científicos, pero también se eligieron mujeres que destacaron en distintas épocas, áreas o circunstancias. Sin embargo, hay muchas otras mujeres que merecerían haber estado presentes en este pequeño homenaje, mujeres que también destacaron o destacan en este campo. Las limitaciones de espacio y tiempo nos impidieron realizar un número mayor de carteles.

Los carteles que presentamos están dedicados a

- **Edith Clarke**, que investigó sobre las líneas de transmisión y los circuitos eléctricos,
- **Rózsa Péter** impulsora del área de las funciones recursivas en computación,
- **Grace Murray Hopper**, que creó las bases para el nacimiento de los lenguajes de programación, y fue “Hombre del Año” de las Ciencias de la Computación en 1969,

- **Hedy Lamarr**, la famosa actriz de Hollywood que protagonizó Sansón y Dalila, que participó en el invento de un dispositivo de salto de frecuencia para comunicaciones seguras,

- **Kathleen R. McNulty** quien formó parte del equipo de las primeras programadoras de la historia,
- **Evelyn Boyd Granville**, una de las diseñadoras del software de los viajes espaciales de la NASA,
- **Frances Allen**, quien introdujo las técnicas de optimización automática en compiladores y fue la primera mujer que obtuvo el premio Turing de la ACM en 2007,

- **Karen Spärck Jones**, pionera en sistemas de recuperación de la información, y especialista en el reconocimiento y procesamiento del lenguaje natural,
- **Mitchell Baker**, la promotora de la Fundación Mozilla y defensora del software libre,
- **Rosalind Picard**, creadora de la línea de investigación llamada “Computación Afectiva”, dirigida a que los ordenadores sean capaces de reconocer y expresar emociones humanas,
- **Las chicas del Eniac**, el equipo de programadoras del primer ordenador digital de propósito general.

Cada uno de los carteles que componen la exposición está titulado con el nombre de la mujer, y tiene un subtítulo que pretende destacar el rasgo más relevante de esta mujer. Resumimos las aportaciones más destacadas, así como los hechos interesantes o curiosos de su biografía. Además citamos las fuentes utilizadas en la elaboración de cada cartel, así como las autoras y los patrocinadores. El diseño gráfico de los carteles corrió a cargo de David Valverde Pareja, estudiante de Físicas y becario de la Oficina Web de la Universidad de Granada.

Además, se puede obtener más información acerca de la exposición y las actividades relacionadas en la página web <http://algebra-pafpu.ugr.es/mit> que fue elaborada por Miguel A. Piñar González, profesor del departamento de Matemática Aplicada de la UGR.

Queremos agradecer a todas aquellas personas que nos han apoyado en nuestra iniciativa, y a nuestros patrocinadores: *Instituto Andaluz de la Mujer, Instituto de Estudios de la Mujer de la UGR, Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Cooperación al Desarrollo, Vicerrectorado de Relaciones Inter-nacionales, Biblioteca Universitaria, Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación, y los departamentos de Álgebra, Arquitectura y Tecnología de Computadores, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Lenguajes y Sistemas Informáticos, Matemática Aplicada, y Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones*, sin los cuales este trabajo no hubiese sido posible.

Las autoras disponen de una copia de la exposición impresa en lonas de tamaño A0 que permiten un transporte ligero, a la vez que se pueden colgar fácilmente en cualquier lugar. La exposición se puede obtener en préstamo pidiéndola a las autoras en los correos electrónicos que aparecen más abajo.

Jornada y Exposición Mujeres en la Informática y la Telecomunicación

Jornada
7 de mayo de 2009
Salón de Actos de la ETSIT

Programa:
9:30 Inauguración
10:00 Conferencia: "Reconocimiento de voz, los ordenadores nos entienden" por Carmen García Mateo, Catedrática del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones. Universidad de Vigo.
11:15 Pausa
11:45 Conferencia: "De los datos a la Inteligencia de Negocio" por María Hidalgo Medina, Ingeniera en Informática, Jefa de la Unidad de Desarrollo de la Caja Rural de Granada.
13:00 Inauguración de la exposición de carteles y fondos bibliográficos. Hall y Biblioteca.
16:00 Mesa Redonda: "Las Mujeres, la Informática y la Telecomunicación".
18:00 Clausura.

Exposición de carteles y fondos bibliográficos

Del 7 al 29 de mayo de 2009
Biblioteca y hall de la ETSIT

<http://algebra-pafpu.ugr.es/mit>

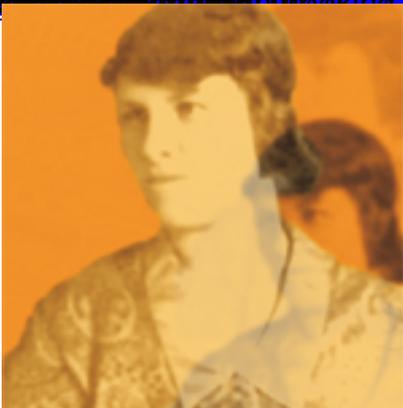
Colaboradores:
- Universidad de Granada: Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Cooperación al Desarrollo, Vicerrectorado de Política Científica e Investigación, Vicerrectorado de Relaciones Institucionales.
- ETSIT: Departamento de: Algoritmia, Computadores y Tecnología de Computadores, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Ingeniería y Sistemas Informáticos, Matemática Aplicada, Teoría de la Señal, Telecomunicaciones y Comunicaciones.
- Junta de Andalucía: Instituto Andaluz de la Mujer.

Asteres: Equipo MIT ETSIT-Universidad de Granada, Teresa E. Pérez, Rocío Raya Prida, Evangelina Santos. **Diseño gráfico y fotocomposición:** David Valverde



Marzo 2011: Mujeres en la Informática y la Telecomunicación

Escrito por Teresa E. Pérez Fernández, Rocío Raya Prida y Evangelina Santos Aláez
Jueves 17 de Marzo de 2011 13:54



Escrito por Teresa E. Pérez Fernández, Rocío Raya Prida y Evangelina Santos Aláez
Jueves 17 de Marzo de 2011 13:54

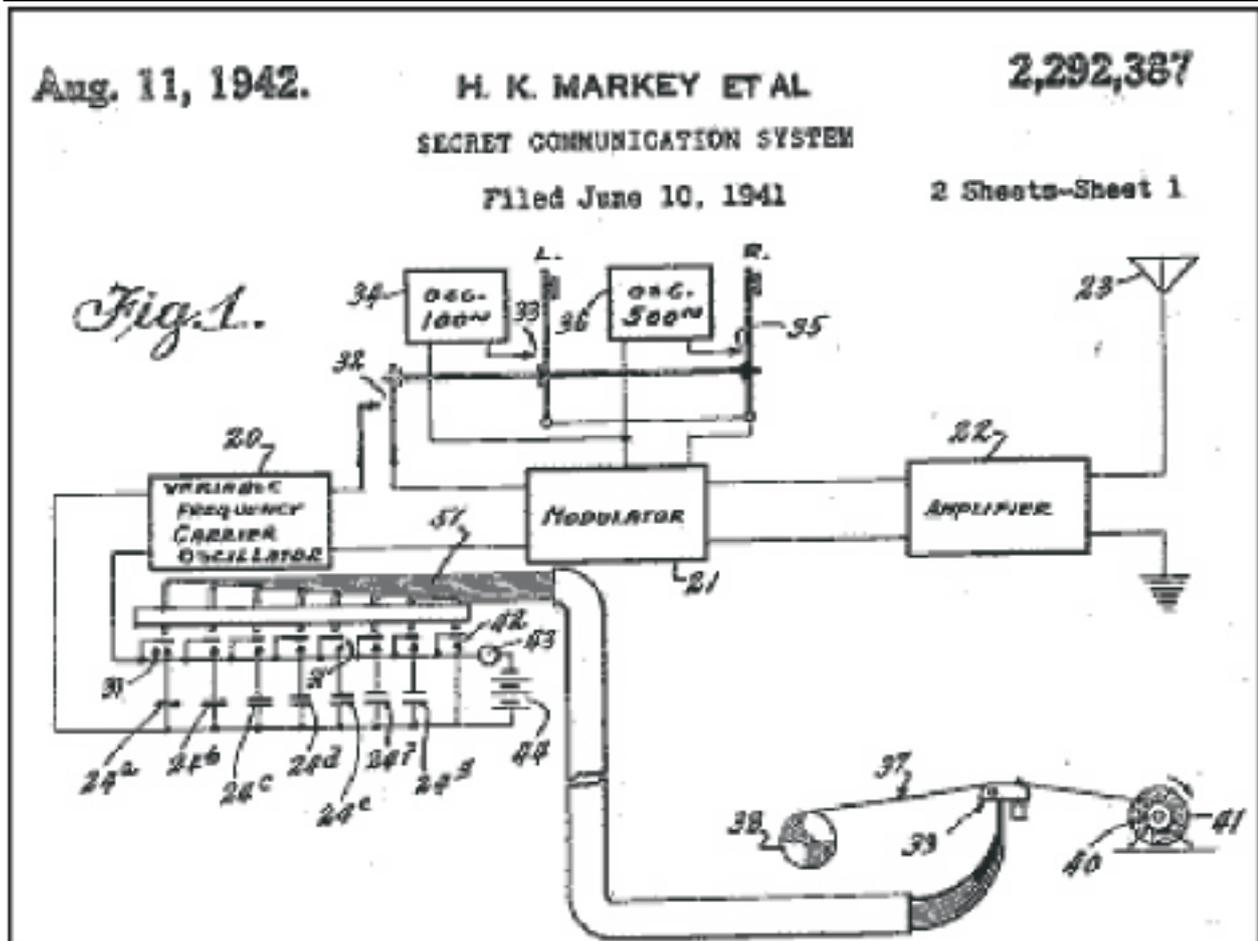


Fig. 1. SECRET COMMUNICATION SYSTEM (courtesy Prida.)



Marzo 2011: Mujeres en la Informática y la Telecomunicación

Escrito por Teresa E. Pérez Fernández, Rocío Raya Prida y Evangelina Santos Aláez
Jueves 17 de Marzo de 2011 13:54



Marzo 2011: Mujeres en la Informática y la Telecomunicación

Escrito por Teresa E. Pérez Fernández, Rocío Raya Prida y Evangelina Santos Aláez
Jueves 17 de Marzo de 2011 13:54



Marzo 2011: Mujeres en la Informática y la Telecomunicación

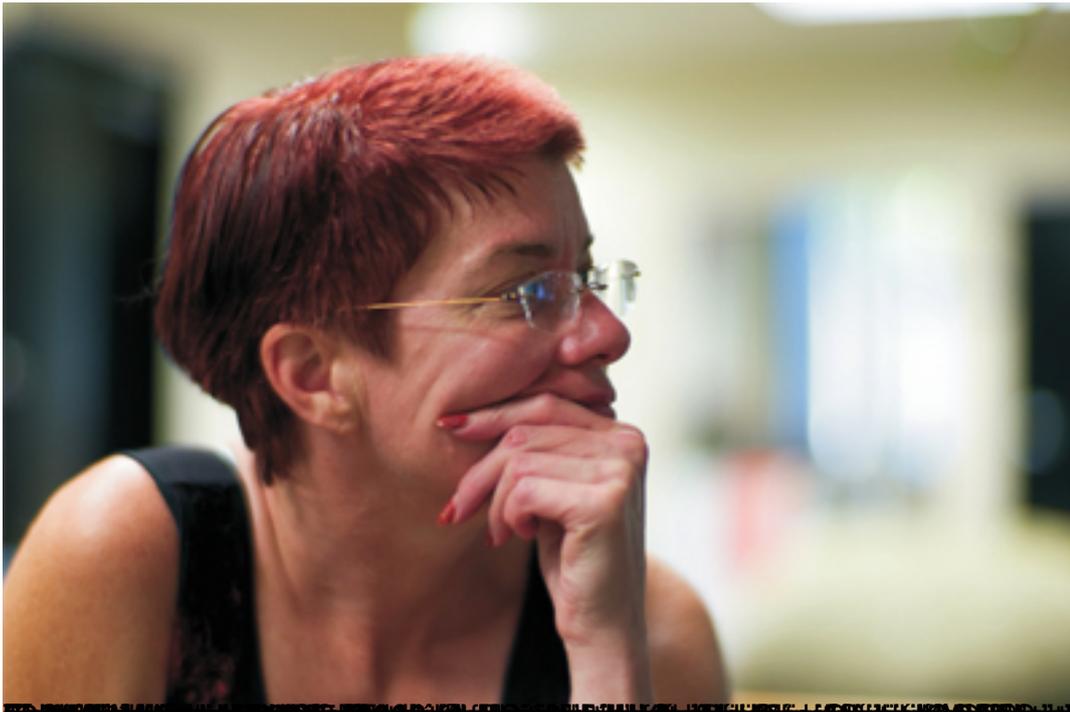
Escrito por Teresa E. Pérez Fernández, Rocío Raya Prida y Evangelina Santos Aláez
Jueves 17 de Marzo de 2011 13:54



Marzo 2011: Mujeres en la Informática y la Telecomunicación

Escrito por Teresa E. Pérez Fernández, Rocío Raya Prida y Evangelina Santos Aláez
Jueves 17 de Marzo de 2011 13:54





mozilla
Firefox[®]



Escrito por Teresa E. Pérez Fernández, Rocío Raya Prida y Evangelina Santos Aláez
Jueves 17 de Marzo de 2011 13:54

