

# AUGUSTA ADA BYRON

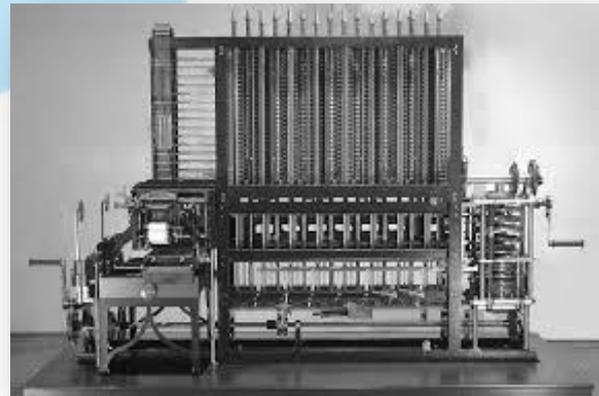


## Sus logros...

Brillante **matemática** inglesa.

**Primera científica** de la historia en el mundo de la computación.

Publicó una serie de notas sobre la máquina analítica de *Babbage*. Este invento fue el antecedente del ordenador.



*Primera computadora de la historia*

1833



1815

**nació en**  
Londres  
(UK)

1852

**murió en**  
Londres  
(UK)

Primera **programadora**  
de la historia.

# MARIE CURIE



## Sus logros...

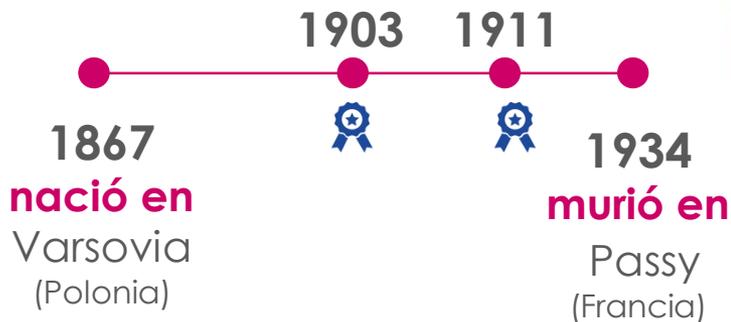
Estudió **matemáticas** en París y fue la número 1 de su promoción.

Conoció a Pierre Curie y juntos trabajaron en materia de **magnetismo**.

Fue la **primera mujer catedrática** en la Universidad de París.



Premios **Nobel** en **Física** y en **Química**.



Descubrió dos elementos:  
**Polonio (Po)** y **Radio (Ra)**

# ROSALIND FRANKLIN

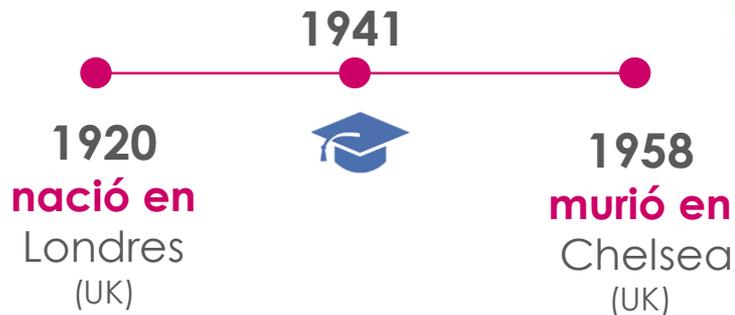


## Sus logros...

Se graduó en **física, química y matemáticas** en la prestigiosa **Universidad de Cambridge**.

Fue **biofísica** y se dedicó a la **cristalografía**.

Su trabajo no fue reconocido, el crédito y el **Premio Nobel en Medicina** se lo llevaron sus compañeros **Watson y Crick**.



Descubrió diferentes estructuras:  
**ADN, Carbón y Grafito.**

# GRACE MURRAY HOPPER



## Sus logros...

Militar en la segunda guerra mundial y científica de la **computación**.

**Creadora** del **Cobol**, uno de los lenguajes de programación más usados en la historia.

Primera mujer miembro de la British  **Computer Society**.

1973



1906  
**nació en**  
New York  
(EEUU)

1992  
**murió en**  
Arlington  
(EEUU)

**Creadora del primer compilador de lenguaje de programación.**

# JOCELYN BELL



## Sus logros...

**Astrofísica** británica.

Descubrió la primera radioseñal de un púlsar.



El reconocimiento sobre su descubrimiento fue para Antony Hewish, su tutor, a quien se le otorgó el **premio Nobel de Física**.

1974

1943

nació en  
Belfast  
(Irlanda)

Descubrió la **primera radioseñal de un púlsar**.

# SALLY RIDE



## Sus logros...

Fue una **física** estadounidense y **astronauta** de la **NASA**.

Jugadora profesional de **tenis**.

A finales de los años 70 dio inicio a su **carrera espacial** respondiendo a un aviso de prensa solicitando **voluntarios** para el programa de la  **NASA**.

1983



1951  
nació en  
Encino  
(EEUU)

2012  
murió en  
La Jolla  
(EEUU)

Primera mujer de EEUU en  
**alcanzar el espacio exterior.**

# ÁNGELA RUIZ ROBLES



## Sus logros...

**Maestra, escritora e inventora.**



Desarrolló el proyecto de la **máquina taquimecanográfica.**

En otras palabras, es la inventora de la primera Tablet.

Escritora de **16 libros científicos.**

1949



1895

**nació en**  
Villamanán  
Castilla y León  
(España)

1975

**murió en**  
Ferrol, Galicia  
(España)

Diseñó el **libro electrónico** sin existir aún ordenadores personales.

# HEDY LAMARR



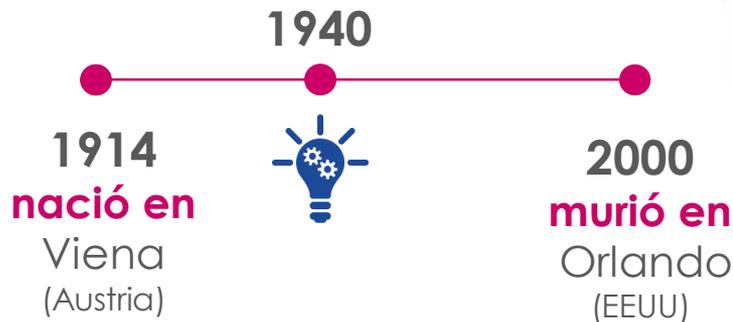
## Sus logros...

Actriz, **ingeniera, inventora** y **espía**.



Fue obligada a casarse en el entorno previo a la 2ª Guerra Mundial. Se escapó a París y luego a EEUU, y **suministró información bélica de espionaje**.

El **día mundial del inventor** (9-nov) se celebra en su honor.



**Inventora de un sistema de comunicación precursor de WIFI (Wireless Fidelity) y Bluetooth.**

# RADIA PERLMAN



## Sus logros...

Creadora de **software**, **ingeniera** de redes, **experta** en **seguridad**.

Participante en varios protocolos y estándares tecnológicos.

Creadora de cerca de **50 patentes**.

Seleccionada varias veces en la **lista** de las **20 personas** más **influyentes** de la **industria tecnológica**.



1992 1997



1943

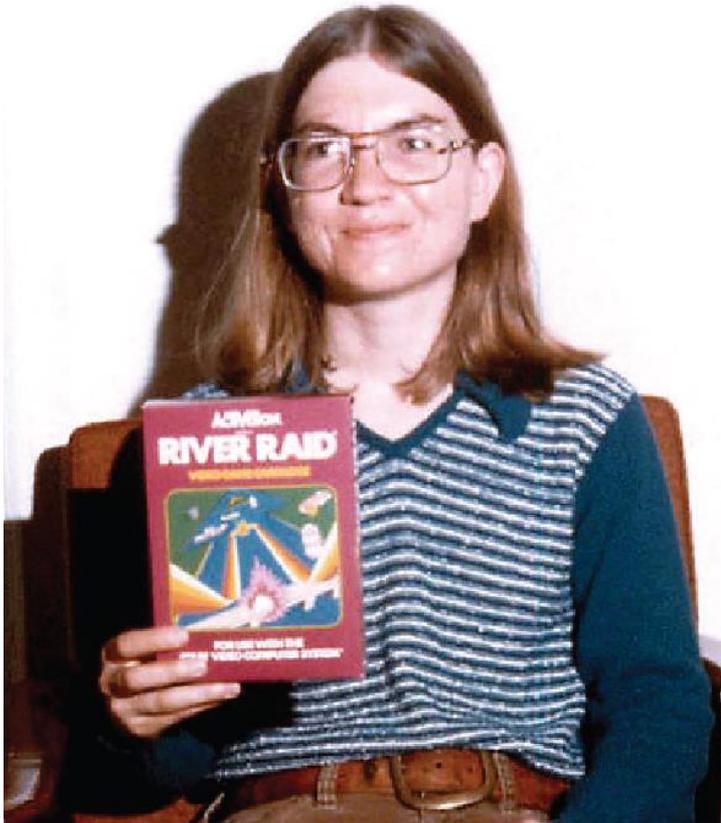
nació en

Portsmouth, Virginia  
(EEUU)



Conocida como la  
**madre de Internet.**

# CAROL SHAW



## Sus logros...

Encontró su vocación en secundaria, al descubrir que se podía utilizar el ordenador para jugar.

**Ingeniera Informática** por Berkeley, reclutada por **Atari** (primera gran empresa de videojuegos).

Programó el **River Raid**, juego muy conocido en los 80. 

1982

1955

nació en

Palo Alto, California  
(EEUU)



**Primera mujer diseñadora de videojuegos.**

# SHERYL SANDBERG



## Sus logros...

Conocida por ser la **Directora de Operaciones** (COO) de **Facebook**.

Es autora del libro **“Lean In”** en el que denuncia la poca representación femenina en los puestos de dirección, y ha creado el **movimiento “Lean In”** con el que pretende crear grupos de trabajo y comprometer también a los hombres para permitir el desarrollo profesional de las mujeres.



Directora operativa de  
**Facebook.**

# SUSAN WOJCICKI



## Sus logros...

Directora ejecutiva de **YouTube**, propiedad de Google y la **plataforma de videos** más grande del mundo.

Anteriormente, trabajó como **directora de marketing** de **Google**.

Estudió **Historia y Literatura** en la Universidad de Harvard.



Directora ejecutiva de **YouTube**.

# PILAR MACHÓN



## Sus logros...

Estudió **filología inglesa** y es doctora en **Lingüística computacional por la Universidad de Stanford (EEUU)**.

Junto a un equipo de la Universidad de Sevilla, **desarrolló un programa de reconocimiento de voz con inteligencia artificial**: una imagen humana capaz de conversar en varios idiomas a través de cualquier móvil.

Ha trabajado en **Amazon** como alta directiva para proyectos de comunicación hombre-máquina en contextos inteligentes.



Fue directora de interfaces cognitivas de **Amazon**.

# MARINA UMASCHI BERS



## Sus logros...

Licenciada en **Ciencias de la Comunicación** y **doctorada** en el Laboratorio de Medios (Media Lab) del **MIT** (Massachusetts Institute of Technology).

Trabaja en un programa de Educación, Psicología Infantil y Ciencias de la Computación.

Está investigando en nuevas tecnologías, como la robótica y programación, las que se utilizan con éxito para **promover** las **STEM** junto con el desarrollo socio-emocional y las artes.

2014

nació en  
Argentina



Creadora de **Scratch Jr.** y co-fundadora de **KinderLab Robotics.**

# LISETTE TITRE



## Sus logros...

Es **directora artística y desarrolladora de videojuegos**; crea a sus personajes con **modelado digital en 3D** para conseguir que se muevan como personas reales, que sus extremidades y expresiones faciales sean realistas.

Lisette ha contribuido a algunos de los **juegos** más importantes de la industria, incluyendo Tiger Woods Golf, los Simpson, los SIMS 4 y Transformers Age Of Extinction para Android y iOS.



Desarrolladora de **videojuegos**.

# LINDA LIUKAS



## Sus logros...

Linda es la autora e ilustradora de **Hello Ruby**, libro para niños y niñas sobre el caprichoso mundo de los ordenadores.

Fundadora de **Rails Girls**, un movimiento mundial para enseñar programación a niñas.



Programadora, narradora e  
ilustradora.

# MAYIM BIALIK



## Sus logros...

Es **actriz**, escritora y **doctora en neurociencia**.

Es muy conocida por su papel de adolescente en **Blossom**, en los años 90, y de neurobióloga en **The Big Band Theory**.

Estudió **neurociencia** en la Universidad de California en Los Ángeles (EEUU).



**Neurobióloga y actriz.**

# AYAH BDEIR



## Sus logros...

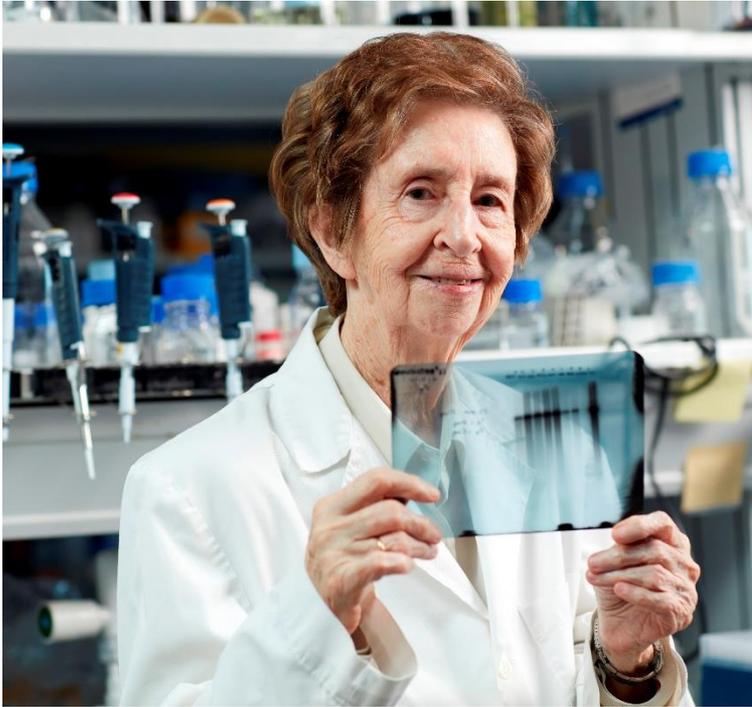
Bdeir se define a sí misma como **ingeniera** por la Universidad de Beirut (Líbano) y **artista interactiva**.

Está considerada como una de las principales **líderes** del **movimiento de hardware** de **código abierto**.



Ingeniera Informática y Socióloga,  
Fundadora y CEO de littleBits.

# MARGARITA SALAS



## Sus logros...

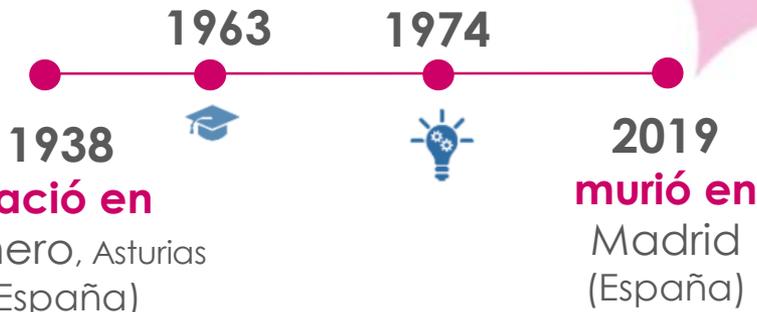
 Brillante **bioquímica, genetista molecular y profesora.**

 Entre sus mayores descubrimientos, se encuentra el estudio del virus bacteriano que permitió conocer el funcionamiento del **ADN.**

Fue discípula de **Severo Ochoa.**

Hasta el 2019 fue la **única** mujer española en la **Academia Nacional de Ciencias de EEUU.**

Descubrió una de las proteínas del **ADN.**



# MARTA **MACHO**

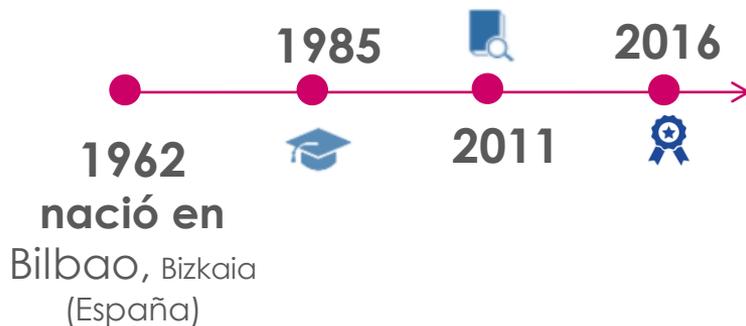


## Sus logros...

Estudió **matemáticas** en la UPV-EHU y es profesora en esta misma universidad.

Es editora del **espacio digital Mujeres con Ciencia** y en 2015 ganó la medalla de la RSME (Real Sociedad Matemática Española).

Es responsable de la sección "**Literatura y Matemáticas**" en la web **de la RSME**.



En 2016 recibió el premio **Emakunde a la Igualdad**.

# SUSANA MARCOS



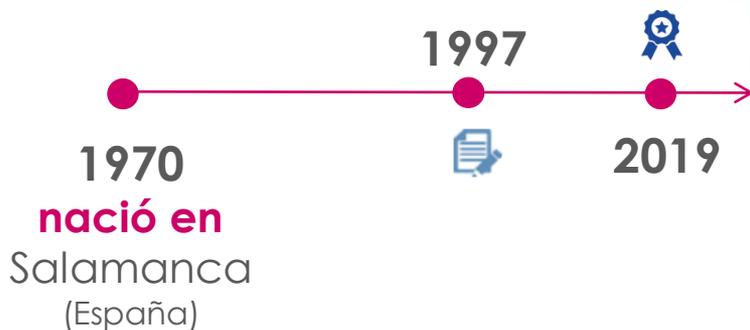
## Sus logros...

Licenciada y doctorada  
en **Ciencias Físicas**.

Es pionera de la **ingeniería óptica** y  
**fotónica** y del desarrollo en  
**oftalmología**.

Investigó durante 3 años en la  
 Universidad de **Harvard**.

Recibió el **Premio Nacional de  
Investigación**. 



Es la directora del laboratorio de  
**Óptica visual y Biofotónica**.

# JOANNE CHORY

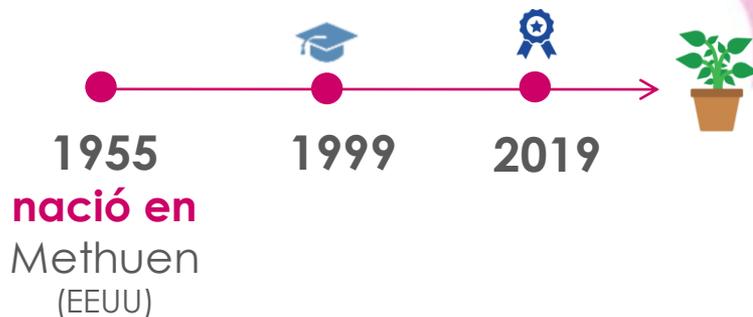


## Sus logros...

Es una importante **botanista** y **genetista** Estadounidense.

Está creando la conocida **Superplanta**, capaz de absorber **veinte veces más** de dióxido de carbono que una planta normal y resistir sequías o inundaciones y seguir siendo nutritivo.

Ha recibido el **Premio Princesa de Asturias**. 🏆



Su objetivo es retrasar el **cambio climático**

# NURIA OLIVER

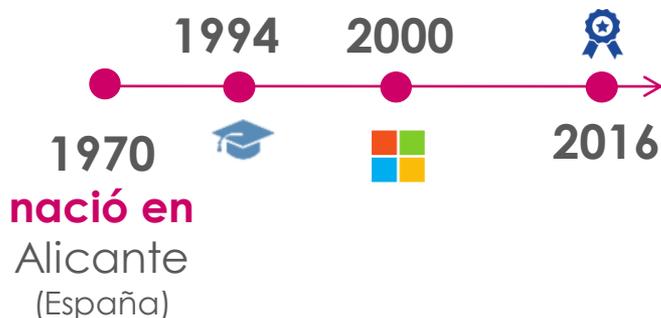


## Sus logros...

Ingeniera en Telecomunicaciones experta en **Inteligencia Artificial** y **Big Data**.

Ha inventado sistemas capaces de reconocer características humanas como **expresiones faciales**, interacciones humanas, el **aburrimiento**, entre otras.

Primera española en ganar el premio **Young Innovation Award**. 🏆



Recibió el **Premio Ada Byron** de la Universidad de Deusto.

# ADRIANA OCAMPO



## Sus logros...

Geóloga planetaria e investigadora espacial de la **NASA**.

Su mayor descubrimiento ha sido el cráter de **Chicxulub**, la marca que dejó el meteorito que causó la extinción de los **dinosaurios**.

✈️ Ha proporcionado datos el asteroide Bennu, Júpiter...

Fue nombrada como la 🏆 mujer del año en ciencia.

Dirigió la misión de **New Horizons**, la que llevo al hombre a **Plutón**.

1970



2015



1955

nació en  
Barranquilla  
(Colombia)

1992

# ROSARIO DOMINGO

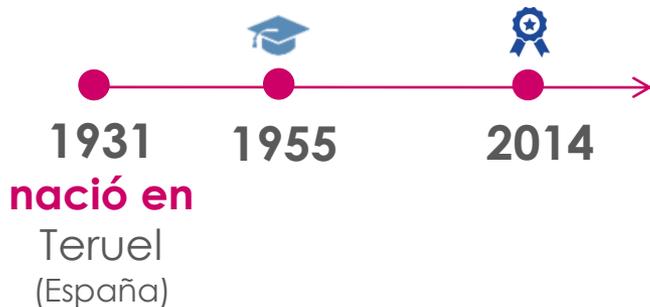


## Sus logros...

🎓 Su tesis doctoral en química cuántica fue muy importante, al igual que su investigación en **reacciones químicas y química orgánica.**

Es un claro ejemplo de las **primeras doctoras** en **ciencias** de España.

La universidad de Valencia le dedicó la celebración del día de la mujer.



**Primera** profesora de la  
universidad de Valencia.

# VICENTA LLORENTE



## Sus logros...

🎓 Doctora en **Ciencias Biológicas** y Científica **Titular** del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) .

Investigadora de insectos **ortópteros** y **enfermedades causadas** por ellos.

Ha escrito libros como: Libro Rojo de los Ortópteros ibéricos o Los Pamphagidae de la Península Ibérica. 📄

Estando jubilada, ha seguido investigando sobre **ortópteros**.

Ha trabajado en el instituto de **Epidemiología de Asjabad** en Turkmenistán (Asia Central).

1960



1930



1985

**nació en**

Algorta, Bizkaia  
(España)

# MARÍA VALLET



## Sus logros...

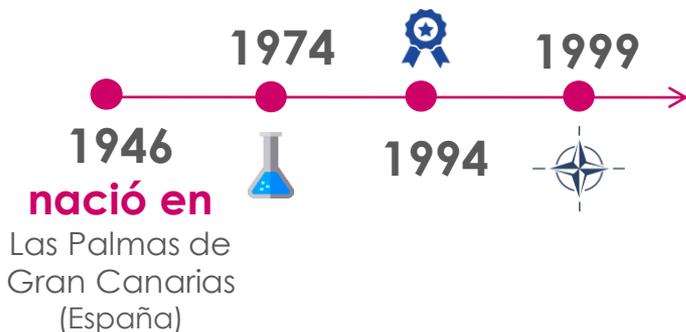
**Doctora** en Ciencias Químicas, **catedrática** en Química Inorgánica y **directora** del Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica.



Ha escrito **550** publicaciones científicas la mayoría en las áreas de **química** y **ciencia de materiales**.

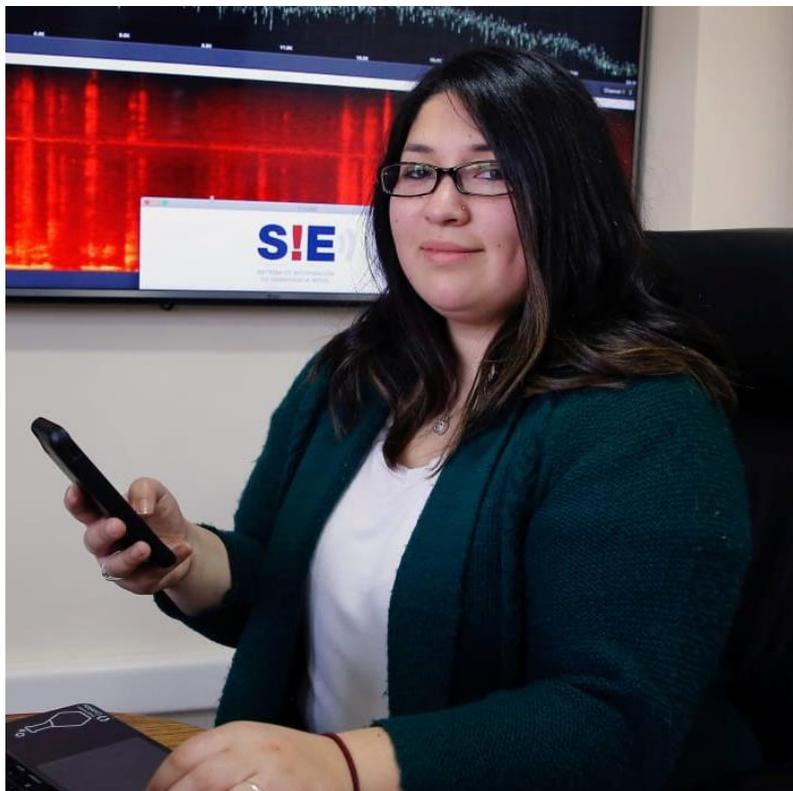


Fue nombrada académica de número de la **Real Academia de Ingeniería** y en la Real Academia Nacional de Farmacia.



Formó parte del comité de la **OTAN**.

# BARBARA LARA

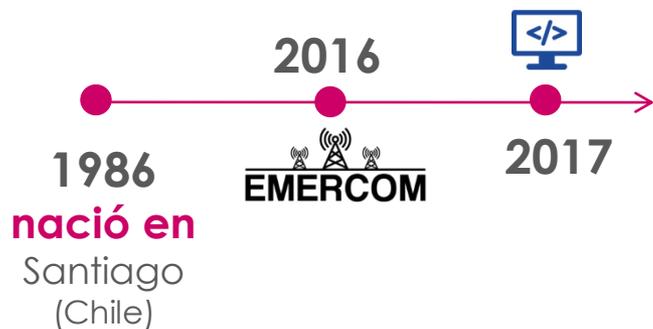


## Sus logros...

Ingeniera de ejecución en **informática**.

Ideó un sistema de información que permite recibir información a través del móvil a personas que viven en lugares afectados por algunas **emergencias catastróficas**.

Gracias a su trabajo fue incluida en la **lista mundial** de los **innovadores** menores de 35 años del **MIT** (Massachusetts Institute of Technology). 🏆



Es cofundadora de **EMERCOM**, una compañía tecnológica.

# GERTRUDIS DE LA FUENTE



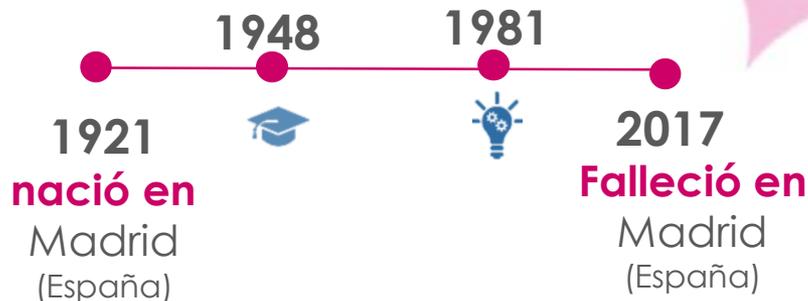
## Sus logros...

Licenciada en **ciencias químicas** y  doctorada en **bioquímica**.

Investigó cómo las reacciones de las **sustancias** que se encuentran en el **organismo afectan** a su **funcionamiento y salud**.

Gracias a ella la **bioquímica** forma parte de la **carrera de medicina**.

Investigó el síndrome tóxico del **aceite de colza**, que afectó a 20000 personas. 



Ha trabajado en el **CSIC** (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) .

# MARÍA BLASCO

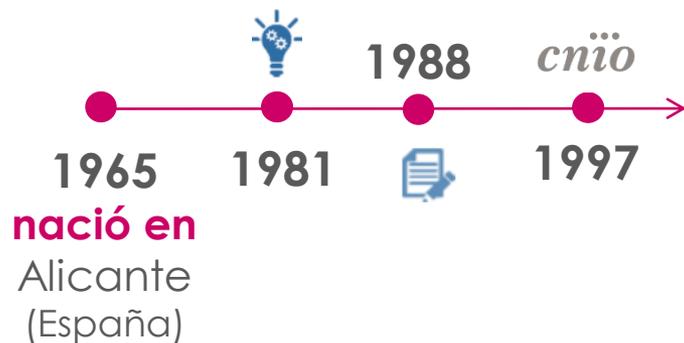


## Sus logros...

Licenciada en **ciencias biológicas**.

Trabajó con Margarita Salas y Severo Ochoa e **investigó** en la estructura del **ADN** en el **cáncer** y **envejecimiento**.

Dio a conocer la importancia que tiene la **telomerasa**, ya que antes no se tenía en cuenta al investigar el  **cáncer**.



Directora del **Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas** de España.

# MARIA JOSEFA WONENBURGER



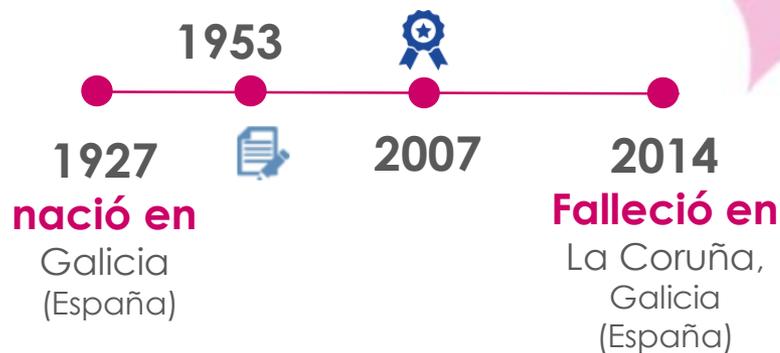
## Sus logros...

**Matemática** doctorada en Estados Unidos y Canadá.

 Fue la **primera mujer** en conseguir una **beca Fullbright**.

Se especializó en **álgebra** de Lie mientras daba clases en la universidad de Toronto.

Fue nombrada **Socia de honor** de la **Real Sociedad Matemática Española**. 



Dirigió **ocho** tesis doctorales.

# BEGOÑA VILA

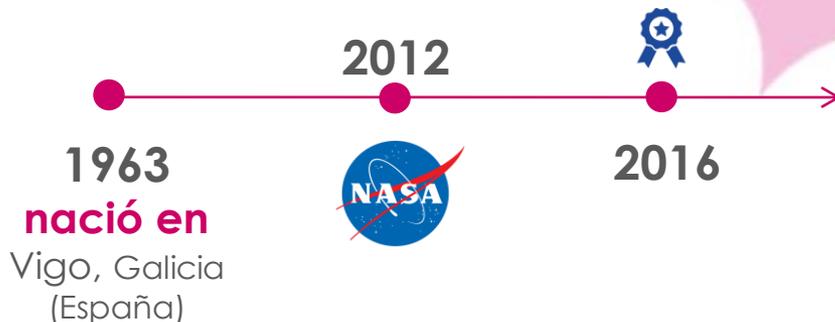


## Sus logros...

**Astrofísica** especializada en el estudio de galaxias espirales e **ingeniera jefa** de sistemas.

Trabaja para la **NASA** y está encargada de controlar que el **telescopio espacial** James Webb.

Fue premiada por la NASA con la  medalla “Exceptional Public Achievement” por su liderazgo y logros excepcionales.



Trabajó en el diseño y la construcción del **Fine Guidance Sensor (FGS)**.

# PALOMA DOMINGO



## Sus logros...

**Directora general** de la entidad **FECYT** (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) y licenciada en Ciencias Físicas con especialidad en Astrofísica.

Estuvo implicada en el ámbito de la **innovación, transferencia de tecnología y creación de empresas de base tecnológica y vigilancia.**



Fue directora de ingeniería del conocimiento en **Entel** (1989-1994).

# ELENA GARCÍA

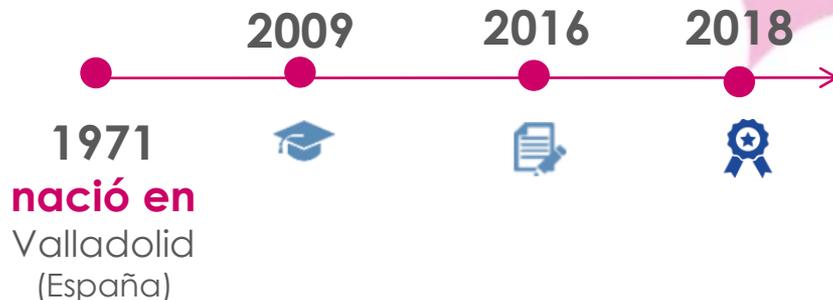


## Sus logros...

Ingeniera industrial **líder** del grupo **CSIC** (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) y **doctora** en **robótica**.

📄 Junto al CSIC ha creado el **primer exoesqueleto biónico del mundo**, que permite la movilidad a niños con enfermedades degenerativas.

🏆 Ha sido premiada con la **Medalla de Oro de Madrid**, entre otros muchos premios.



Fundadora de Marsi Bionics, empresa derivada del **CSIC**.

# MARA DIERSSEN

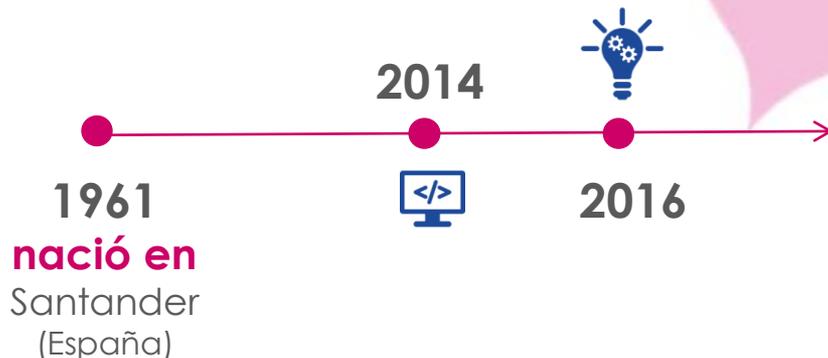


## Sus logros...

**Doctora en Medicina y Cirugía y artista**, dirige el laboratorio Neurobiología Celular y CRG.

Ha hallado que un compuesto del **té verde** junto a terapias cognitivas  puede **mejorar la capacidad intelectual** de personas con síndrome de Down.

Lideró la realización de un **videojuego**  para la estimulación de las personas con **discapacidad intelectual**.



Es una de las investigadoras más destacadas en **síndrome de Down** a nivel **mundial**.

# CARMEN PEREZ



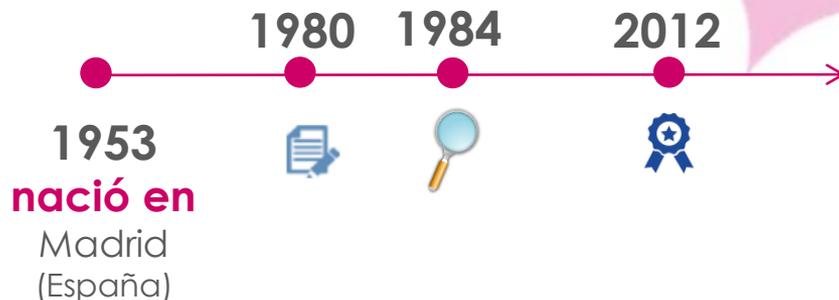
## Sus logros...

Egiptóloga, conservadora e investigadora.

Trabaja en el Museo Arqueológico Nacional como **Conservadora Jefa** del Departamento de Antigüedades Egipcias y del Oriente Próximo.

Dirige la **primera excavación arqueológica** que Egipto concedió a España.

Ha sido premiada con la Medalla de Oro del **Supreme Council of Antiquities** de  **Egipto.**



Investigadora considerada **la voz española** de la arqueología en **Egipto.**

# MARÍA ANGELES MARTÍN

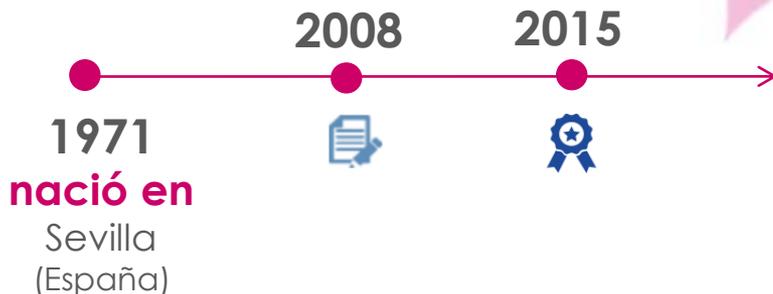


## Sus logros...

Directora de la línea de investigación **aeronáutica** de Sevilla, **Senior IEEE** y **fundadora** de la spin-off **Skylife Engineering**.

 Forma parte del Board de **PEGASUS** y de Clean Sky Academy Working Group de la Joint Undertaking de la **Comisión Europea**.

 Ha sido premiada con el premio **Ada Byron** de la Universidad de Deusto a la **Mujer Tecnóloga**.



Ha participado en **70** proyectos **industriales** y de **investigación** y **42** proyectos **aeronáuticos**.

# MONTSERRAT MEYA

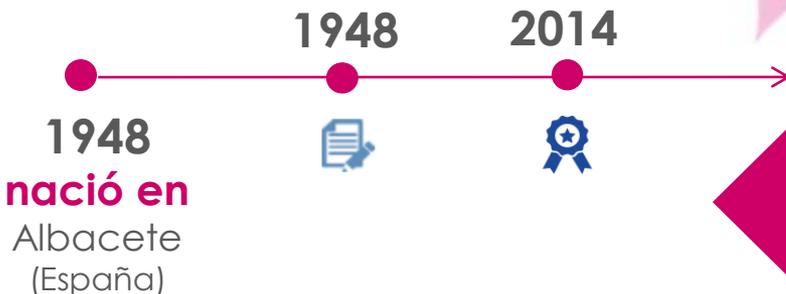
## Sus logros...

Licenciada y doctora en Lingüística. Realizó una tesis sobre Traducción Automática en colaboración con el **MIT**.

Su último trabajo se ha centrado en posibilitar el acceso a la **historia clínica** de pacientes fuera de su país y hacer posible la dispensación de medicamentos con receta **electrónica**.

Fundó la **Asociación Española** para el  **Procesamiento del Lenguaje Natural**.

 Recibió el premio **Ada Byron** de la Universidad de Deusto.



Ha sido **programadora** y **directora** del departamento de Inteligencia Artificial de **Siemens**.

# ANDREA BLANCO

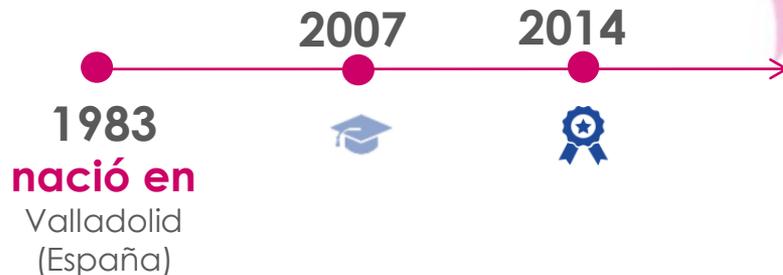


## Sus logros...

Ingeniera en telecomunicaciones y  
 doctorada en Fotónica.

Ha publicado artículos como "*Nature*",  
con gran repercusión dadas sus  
potenciales aplicaciones en  
comunicaciones ópticas y  
aparatos de diagnóstico médico.

Ha sido premiada con el premio **Accésit  
 Ada Byron** de la Universidad de  
Deusto a la **Mujer Tecnóloga**.



Investigadora en **Telefónica** I+D, y  
actualmente trabajadora en **Tecnalia**  
como **Project Manager**.

# ASUNCIÓN GÓMEZ



## Sus logros...

 **Primera catedrática** española en Inteligencia Artificial.

Ha dirigido 18 tesis y 47 trabajos fin de grado, y es la creadora y directora del grupo de investigación **Ontology Engineering Group**, muy destacado en la investigación en informática.

 Ha sido premiada con el premio **Ada Byron** de la Universidad de Deusto **Mujer Tecnóloga**.

**1967**  
nació en  
Badajoz  
(España)

**2007**



**2015**



Ha registrado un total de **15 patentes** e investigado en **21 proyectos internacionales** y en más de **400 españoles**.

# REGINA LLOPIS

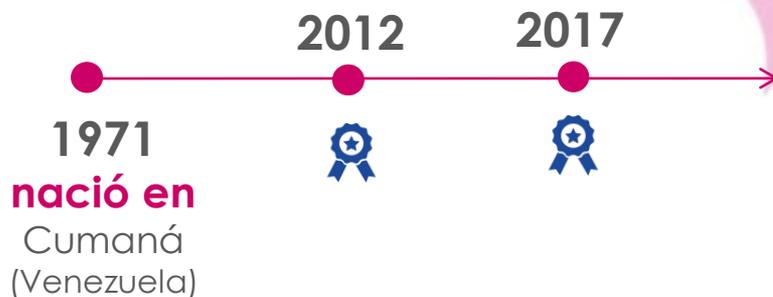


## Sus logros...

Doctora en Matemáticas Aplicadas a la Inteligencia Artificial, presidenta y consejera delegada del grupo tecnológico **AIA**.

 Ha sido premiada con el premio **Ada Byron** de la Universidad de Deusto **Mujer Tecnóloga**.

 También ha recibido el premio **IWEC AWARD**, creado por la Cámara de Comercio de Barcelona, la Cámara de Comercio de Manhattan y la FICCI.



Ha desarrollado herramientas para detectar el **blanqueo de dinero** en transacciones.

# CONCEPCIÓN ALICIA **MONJE**



## Sus logros...

Investigadora en **Robótica** y Profesora **Titular** de la Universidad Carlos III de Madrid

Su investigación se centra en un robot humanoide asistencial llamado **TEO**, de tamaño y peso humano, que **permite la mejora de la calidad de vida** de las personas.

Ha trabajado como Asesora Científica en la película "**Autómata**", producida y protagonizada por Antonio Banderas.



Ha sido premiada con el premio **Ada Byron** de la Universidad de Deusto.

1979

nació en  
España

2009



2019



Codirige un proyecto europeo denominado **RoboCom++**.

# ANA FREIRE



## Sus logros...

Ingeniera y Doctora en Informática, investigadora y docente en la Universitat Pompeu Fabra y directora del Centro sobre Sostenibilidad de la misma.

Con 36 años ha contribuido con más de **40 publicaciones científicas** y **tres patentes**.

Fue listada por la revista Business Insider entre los 23 jóvenes españoles llamados a **liderar la revolución tecnológica**.

 Ha sido premiada con el premio **Ada Byron Joven** de la Universidad de Deusto.



Ha trabajado con empresas e instituciones como **Yahoo Labs, National Research Council of Italy**.