

AUGUSTA ADA BYRON

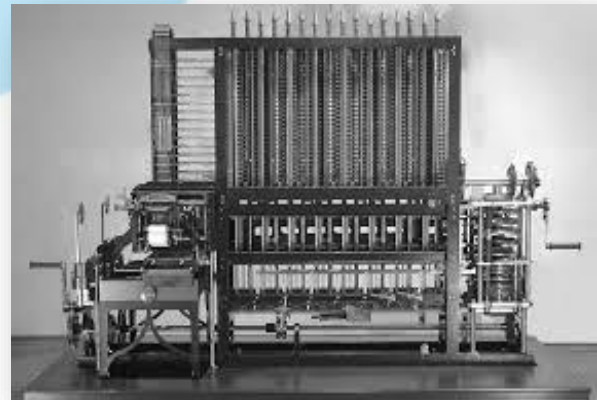


Sus logros...

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...

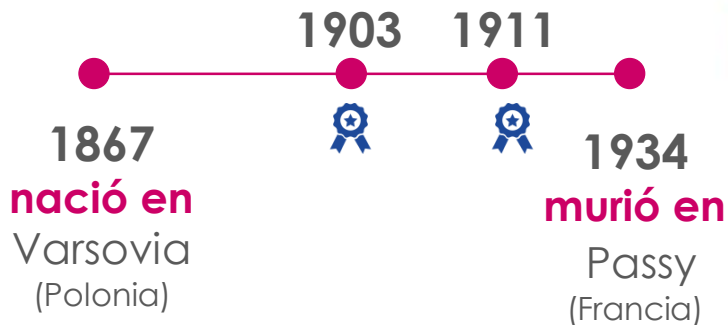
Estudió **matemáticas** en París y fue la número 1 de su promoción.

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

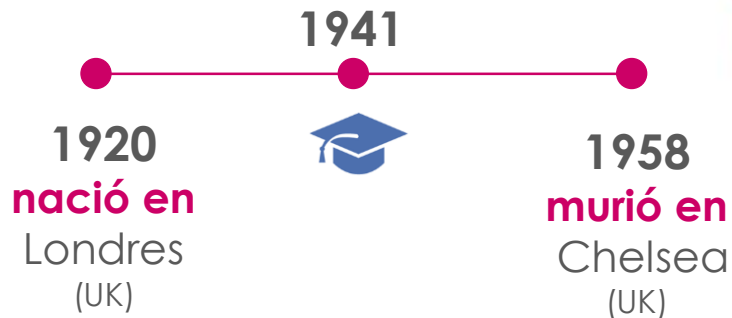


Sus logros...

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



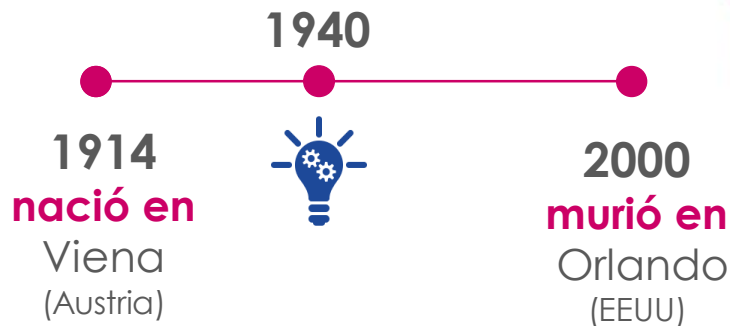
Sus logros...

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

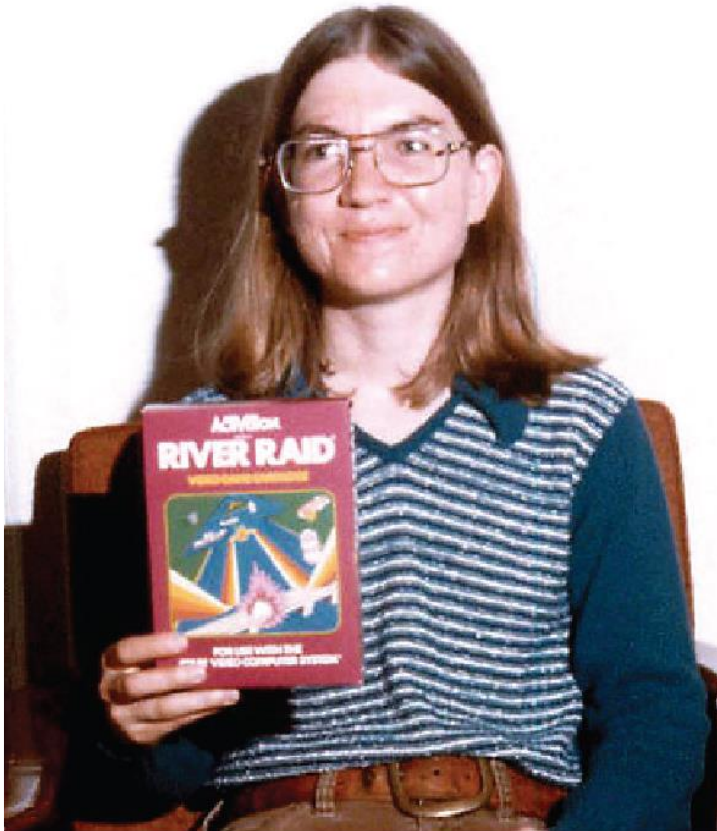
nació en

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.

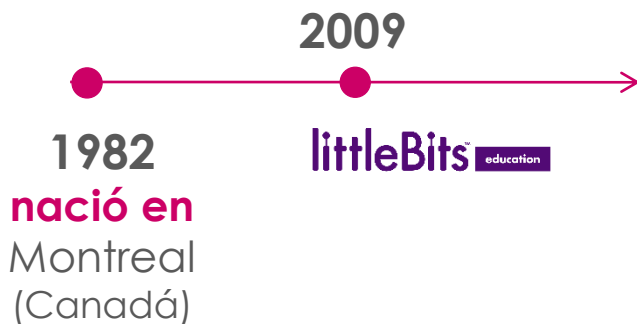
AYAH BDEIR



Sus logros...

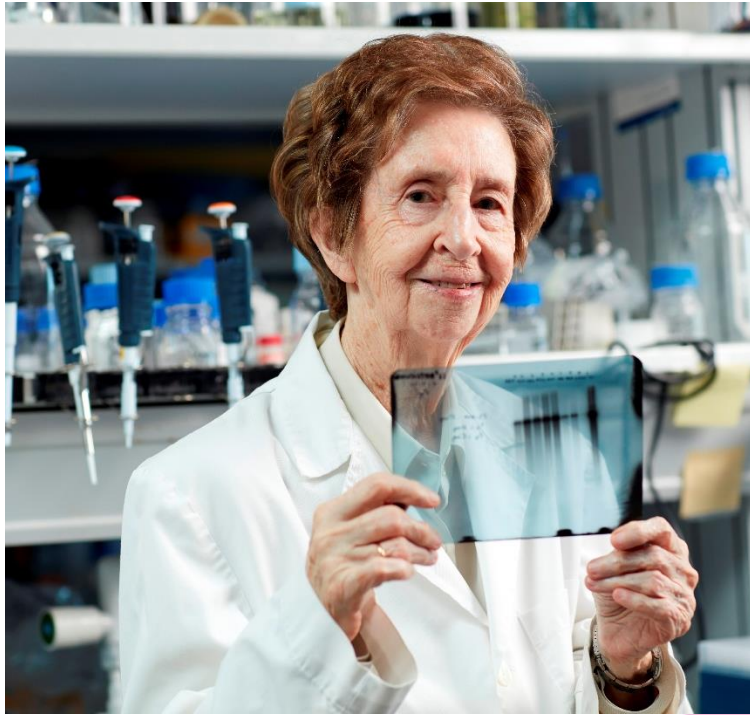
Bdeir se define a sí misma como **ingeniera** por la Universidad de Beirut (Líbano) y **artista interactiva**.

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



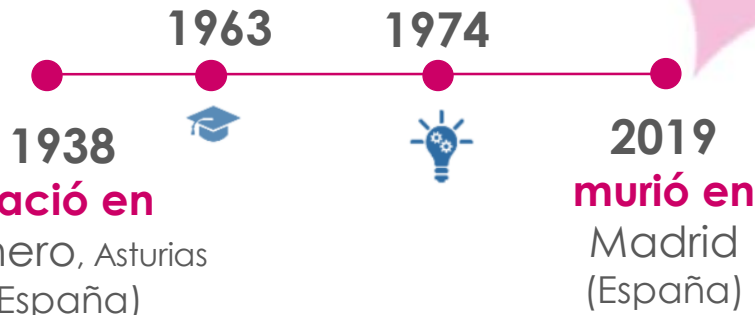
Sus logros...

 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**

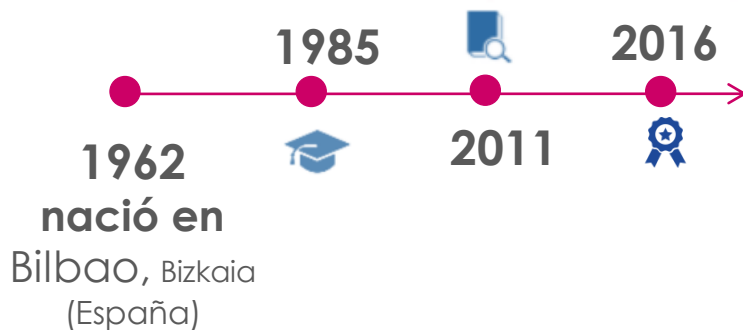


Sus logros...

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



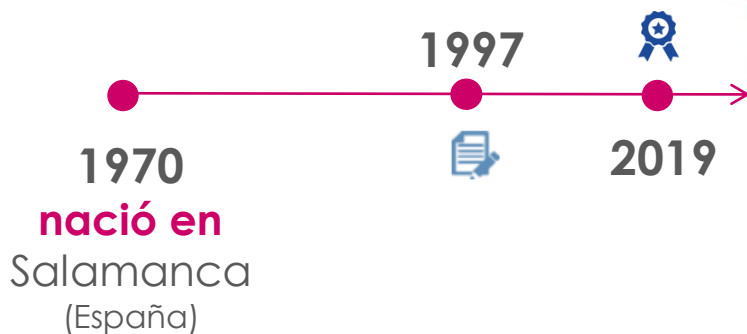
Sus logros...

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

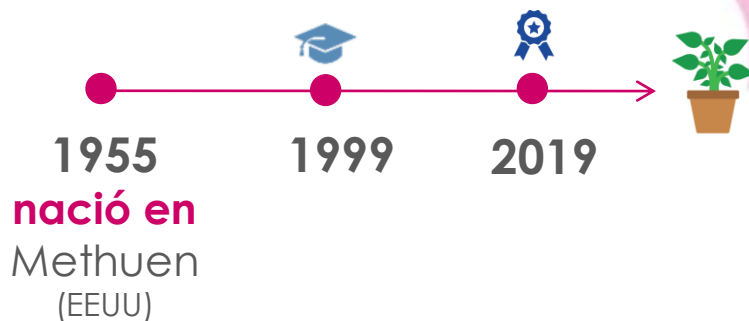


Sus logros...

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

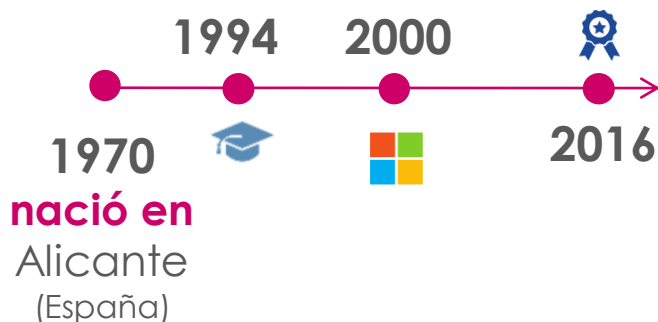


Sus logros...

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



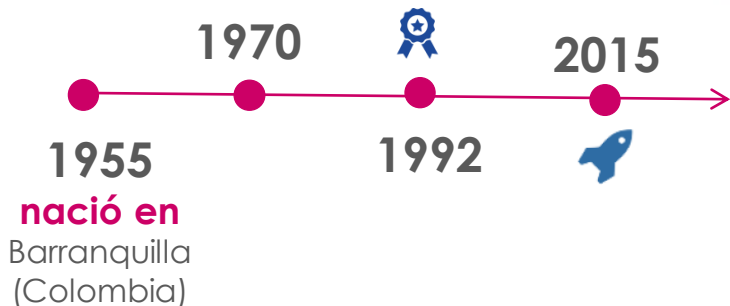
Sus logros...

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**.

ROSARIO DOMINGO

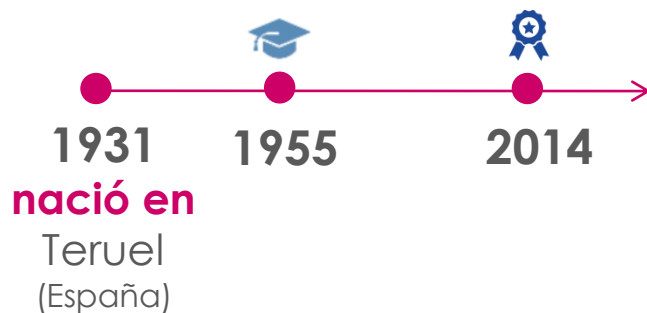


Sus logros...

- 🎓 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...

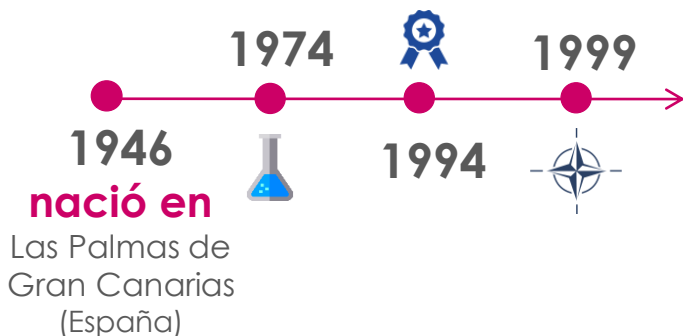
Doctora en Ciencias Químicas, **catedrática** en Química Inorgánica y **directora** del Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica.



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

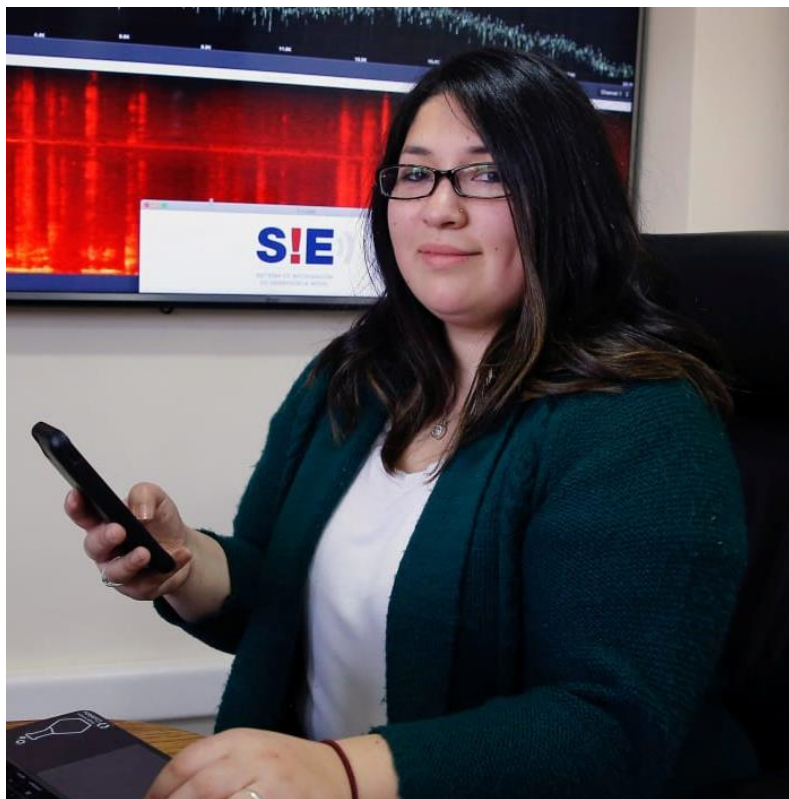


Fue nombrada académica de número de la **Real Academia de Ingeniería** y en la Real Academia Nacional de Farmacia.



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

BARBARA LARA

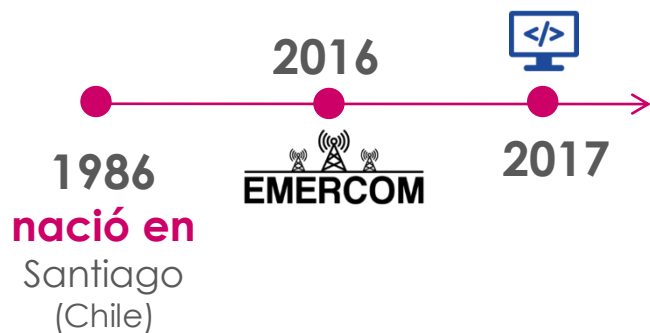


Sus logros...

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



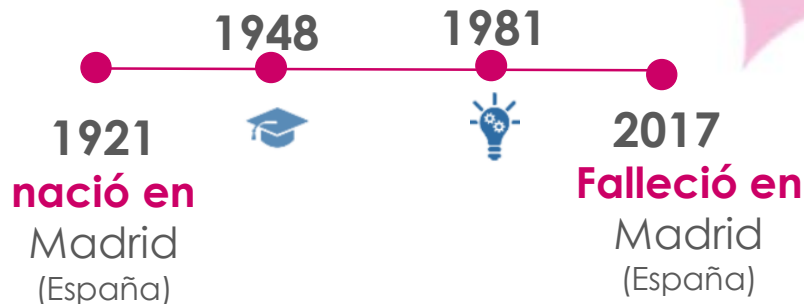
Sus logros...

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

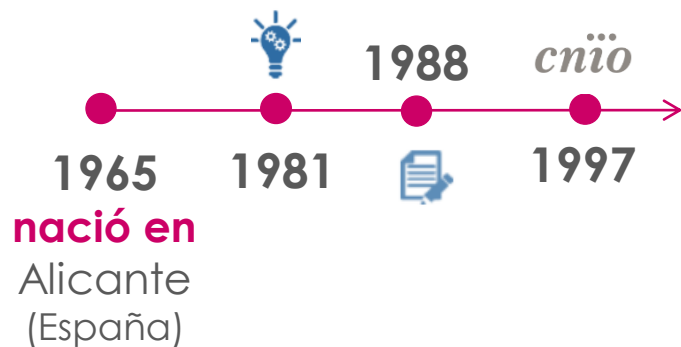


Sus logros...

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



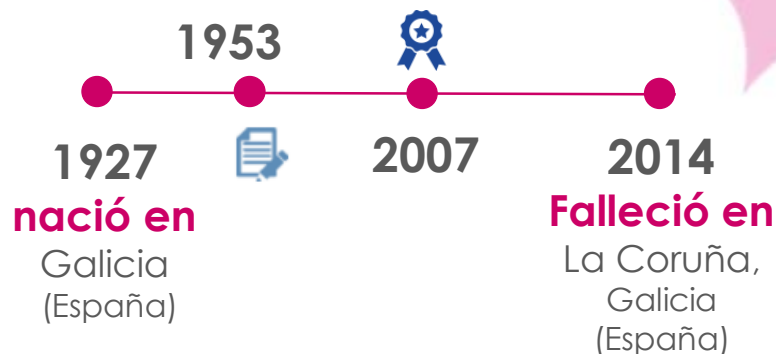
Sus logros...

Matemática doctorada en Estados Unidos y Canadá.

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

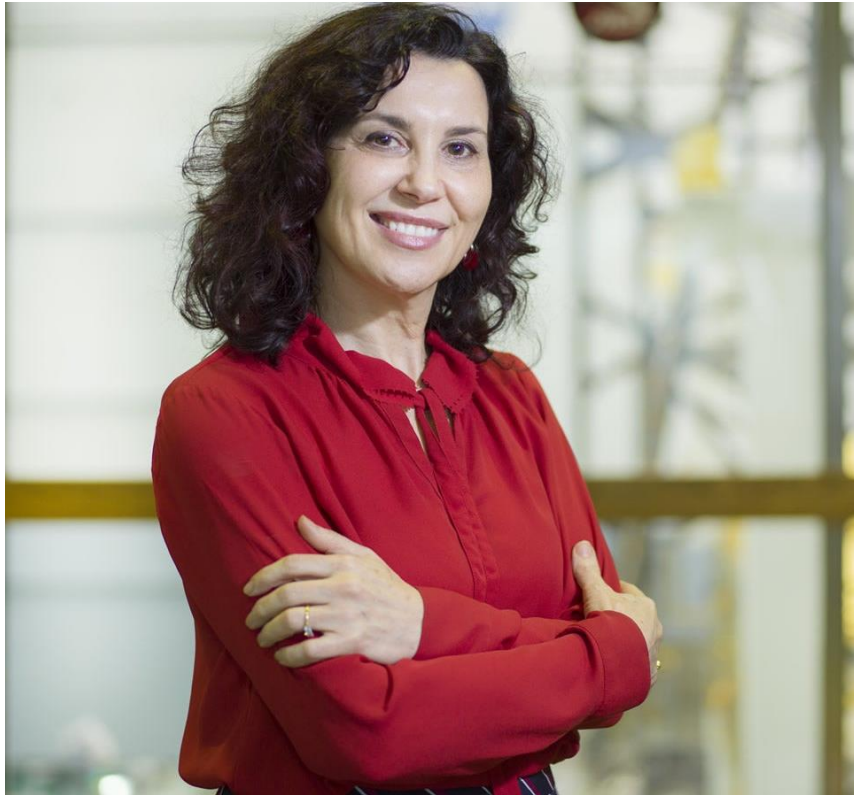
Se especializó en **álgebra** de Lie mientras daba clases en la universidad de Toronto.

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



Dirigió **ocho** tesis doctorales.


BEGOÑA VILA

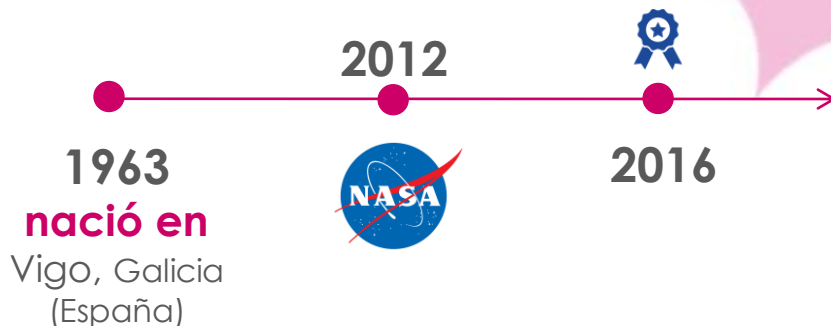


Sus logros...

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)**.

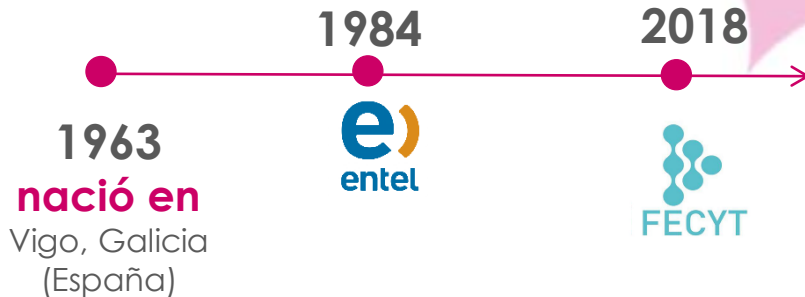
PALOMA DOMINGO



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

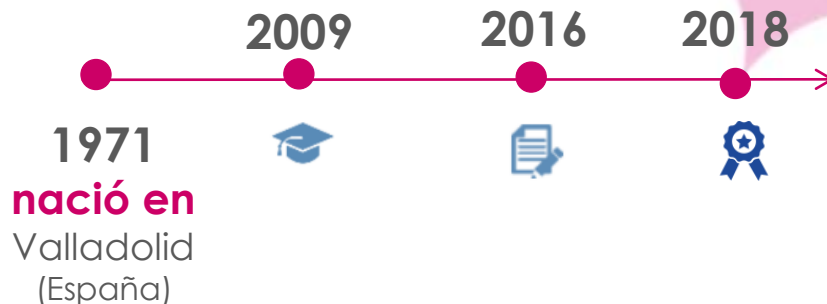


Sus logros...

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**.

2014



2016

1961



nació en
Santander
(España)

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

CARMEN PEREZ



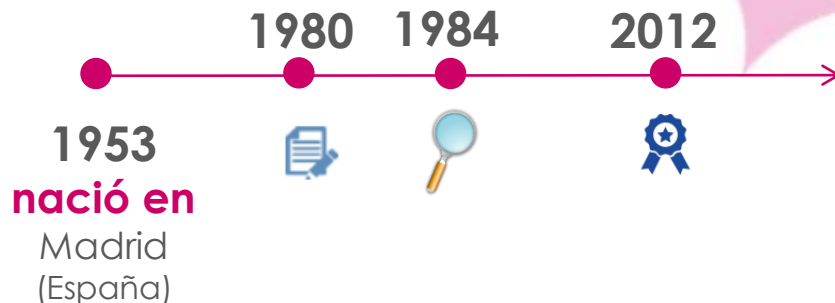
Sus logros...

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

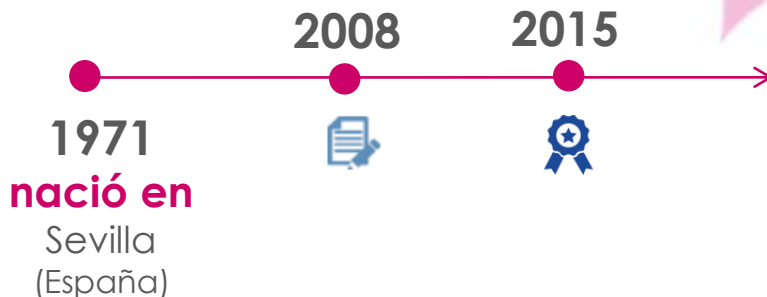


Sus logros...

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

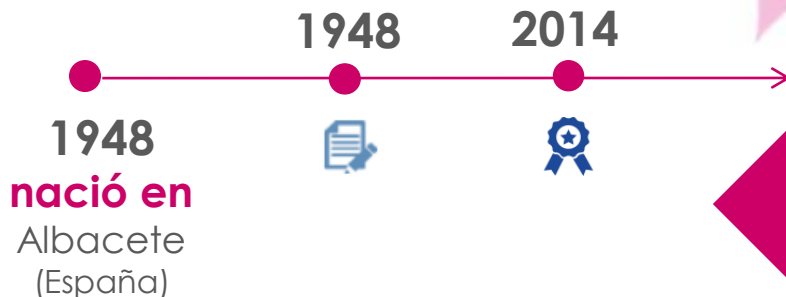
Sus logros...

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**.



2007



2014



1983

nació en

Valladolid
(España)

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

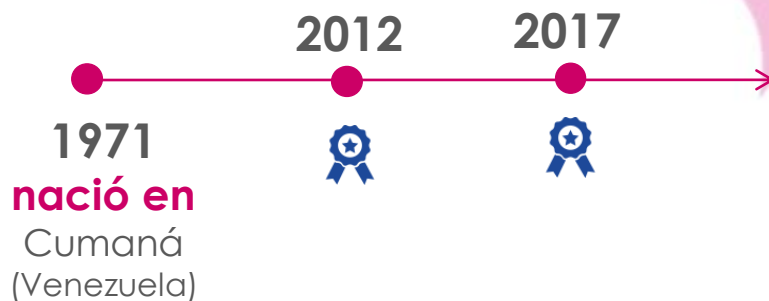


Sus logros...

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**.