



Fenin

Smart Woman Forum & Awards

Impulsado por

Fenin

iNOVACIÓN

Plataforma Española
de Innovación en Tecnología Sanitaria

Galardonadas 2023

Dña. M.^a Ángeles Ibarondo. Premio a la Mejor Trayectoria Profesional en Innovación.



Marian Ibarondo se graduó por la Universidad del País Vasco (UPV) en Ciencias Biológicas y cursó un Máster en Ciencias en la Universidad de Reading en Reino Unido (1986-1987). Posteriormente complementó su formación multidisciplinar con los Masters de Marketing de la Universidad del País Vasco, Microeconomía de la Competitividad de la Universidad de Deusto y Gestión Avanzada del Instituto de Empresa. Cuenta con gran experiencia en proyectos sanitarios y de tecnología, al haber sido responsable del Plan Bioincubadora Biokabi (Estrategia Biobasque 2005-2013) y evaluadora de Proyectos de I+D en

Biotecnología y Salud para la Comisión Europea, entre los años 2009 y 2010.

Su carrera profesional abarca más de 30 años de experiencia liderando proyectos internacionales en innovación y tecnología. Ha trabajado como directora de Innovación en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, referente de innovación en Europa, y también ha ocupado la dirección de Marketing en el Centro Tecnológico GAIKER.

En la actualidad ocupa el cargo de responsable de "Invertir en el País Vasco" en la SPRI, entidad del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco, que tiene como objetivo impulsar la industria vasca.

Dra. María A. Blasco. Premio a la mejor dirección científica y gestión.



María A. Blasco obtuvo su doctorado en el Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa” bajo la supervisión de Margarita Salas (1993). Ese mismo año, se trasladó a Cold Spring Harbor Laboratory, en Nueva York (EE.UU.), incorporándose al laboratorio dirigido por Carol W. Greider. Identificó el gen esencial de la telomerasa y generó el primer modelo de ratón deficiente en telomerasa, que sirvió para demostrar su importancia en el mantenimiento de los telómeros, en la inestabilidad cromosómica y en la enfermedad. Estableció su propio grupo de investigación en el Centro Nacional de Biotecnología en 1997 y en 2003 ocupó el cargo de directora del Programa de Oncología Molecular y jefa del Grupo de Telómeros y Telomerasa del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). En 2005, fue nombrada vicedirectora de Investigación Básica de esta institución y en 2011 comenzó a ocuparse de su Dirección.

Durante su trayectoria profesional, se ha centrado en demostrar la importancia de los telómeros y de la telomerasa en el cáncer, así como en enfermedades relacionadas con el envejecimiento. Ha publicado más de 260 artículos científicos en revistas internacionales y nacionales, con un h-index de 81.

Sus logros han sido reconocidos por infinidad de premios, nacionales e internacionales, tales como: Josef Steiner Cancer Research Award, Swiss Bridge Award for Research in Cancer, Körber European Science Award, the EMBO Gold Medal, el Premio “Rey Jaime I” en Investigación Básica, el premio de la Fundación Lilly en investigación Preclínica, y el Premio Nacional en Biología “Santiago Ramón y Cajal”, entre otros.

Además, Blasco ha obtenido tres Doctorados Honoris Causa: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Alicante y Universidad de Murcia. En 2017 recibió la Distinción al Mérito Científico de la Generalitat Valenciana.

Dra. Susana Marcos. Premio a la mejor investigadora.



Susana Marcos es doctora en Ciencias Físicas por la Universidad de Salamanca, donde también se licenció. Realizó su investigación postdoctoral en la Universidad de Harvard (EE.UU). Tres años después regresó como científico titular del CSIC al Instituto de Óptica donde fue directora, ya como profesora de investigación (2008-2012). La Dra. Marcos ha creado técnicas no invasivas para la evaluación de propiedades ópticas y

estructurales del ojo, aplicándolas al estudio de la biología del sistema visual; al diagnóstico temprano de enfermedades oculares; a la mejora de las cataratas y de las lentes intraoculares; para la detención de patógenos oculares o en el tratamiento de la presbicia, entre otras áreas. En ‘Visual Optics Biophotonics’, su laboratorio, trabaja de la mano de una veintena de investigadores procedentes de diversos ámbitos, como la física de la visión a la biomedicina, la oftalmología o ingeniería electrónica. Hasta el momento, es autora de más de 130

artículos de investigación de alto impacto y ha dirigido 10 tesis doctorales. Además, es coinventora de 12 familias de patentes y ha desarrollado contratos con las principales empresas del sector oftalmológico mundial. En la actualidad, uno de sus proyectos, financiado por el ERC (Consejo Europeo de Investigación), aspira a desarrollar una lente

intraocular que emule la capacidad del ojo de enfocar continuamente para combatir la presbicia, que afecta a 209 millones de personas en Europa (44% de la población). En 2014 recibió el Premio de Física, Innovación y Tecnología por su investigación “con un alcance potencial a millones de pacientes en todo el mundo”.

Dña. Gema Climent. Premio al Mejor Desarrollo Tecnológico.



Gema Climent es licenciada de Psicología por la Universidad de Valencia y posteriormente realizó estudios en Neuropsicología Clínica en la Universidad Autónoma de Barcelona y Neuropsicología Infantil en la Universidad de La Rioja. Climent es autora de más de 30 artículos y cuatro test de evaluación neuropsicológica, de un sistema de prevención de *bullying* con un videojuego y un modelo de distracción del dolor y manejo de la ansiedad. También ha colaborado en la ejecución de aplicaciones tecnológicas y videojuegos para prevenir conductas machistas entre adolescentes. Climent fundó Nesplora (2008), empresa especializada en tecnología y evaluación cognitiva, a través de

la inteligencia artificial. Ha recibido diversos galardones de innovación y emprendimiento y ha realizado ponencias universitarias, además de ejercer la docencia en esta área. Fue finalista del premio de la Unión Europea a la Mujer Innovadora. Adicionalmente, obtuvo el reconocimiento “Iñaki Goenaga” a la excelencia emprendedora, dentro de los Premios Toribio Echevarría. Ha sido elegida como una de las 50 mujeres más influyentes en el ámbito de tecnología en Europa, y con Nesplora obtuvo el WITSA Global Award por tecnología emergente (2018). Fue invitada al Congreso de los Diputados en 2019 por su contribución a la ciencia e innovación en un evento especial con otras investigadoras, dedicado a las mujeres premios Nobel.

Dña. Ana Maiques. Premio a Mejor Emprendedora.



Es graduada en Ciencias Económicas por la Universidad de Barcelona y máster en MBA por la Universidad Metropolitana de

Londres, además de haber completado el programa de gestión avanzado de la IESE. Asimismo, es directora ejecutiva de Neuroelectrics, empresa que tiene como objetivo cambiar la forma en que

interactuamos con el cerebro, desarrollando tecnologías innovadoras para monitorizar y estimular el cerebro con el fin de ayudar a muchos pacientes.

Fue nominada por el IESE en 2010 como una de las emprendedoras menores de 40 años más influyentes de España, recibió el Premio de la UE a las Mujeres Innovadoras de la Comisión Europea (CE) en 2014 y fue nombrada una de las Cincuenta Mujeres Más Inspiradoras de Europa.

Asimismo, fue directora ejecutiva y cofundadora de Starlab (2000-11). Desde el año 2000, Starlab tuvo un crecimiento notable, hasta llegar a convertirse en un referente en la investigación del Espacio y la Neurociencia, dos áreas en auge en la actualidad.

Actualmente lidera una spin-off de Starlab que desarrolla y comercializa productos relacionados con la neurociencia,

específicamente Enobio (dispositivo EEG inalámbrico) y Starstim (estimulación cerebral no invasiva tDCS inalámbrica para ayudar a pacientes con epilepsia, deterioro cognitivo, Alzheimer y otras enfermedades). Maiques defiende en sus conferencias los valores que ha representado durante toda su trayectoria profesional, tales como la perseverancia, el espíritu empresarial, la meritocracia, la curiosidad científica y de ingeniería, la calidad y el rigor.

Recientemente ha sido elegida presidenta de Estech, una plataforma española que aglutina a algunas de los startups más importantes del panorama nacional.

A destacar su participación en el evento de Female Founders 2022 como *speaker* de honor, así como su presencia en redes y medios de comunicación en defensa del impulso al papel de la mujer en la ciencia y la industria.