



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE IGUALDAD

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE IGUALDAD  
Y CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO

INSTITUTO DE LA MUJER  
Y PARA LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

## Ciencia y Tecnología

AGIRREGOITIA, OIHANE

ALBA, TERESA

ALCAIDE, VANESSA

ALONSO, ESTHER

ALONSO, MARÍA JOSÉ

ALONSO BETANZOS, AMPARO

ALONSO ZARZA, ANA MARÍA

ÁLVAREZ, CATALINA

ÁLVAREZ LIRES, MARÍA

AMORES, MARINA

BARBAS ARRIBAS, CORAL

BARDAJÍ ALONSO, AZUCENA

BARTRA, ARIADNA

BELL BURNELL, SUSAN JOCELYN

BLASCO, MARIA

BORAO, ESTHER

BRANDONI DE GASPARINI, ZULMA

BRYANT, KIMBERLY

CABEZAS CEBALLOS, MOSIRI

CALLEJA, MONTSE

CAÑAMERO, LOLA

CAPEÁNS, MAR

CASTELLVÍ I PIULACHS, JOSEFINA

CASTRO PEÑA, LUZ

CATÁ SALA, AURORA

CIDÓN, ELENA

CHIARAMONI, NADIA

DE LA CALLE, ADELAIDA

DEL CASTILLO, ELOISA

DIERSSEN SOTOS, MARA

DOMÉNECH, BEATRIZ

DOMÍNGUEZ-GIL, BEATRIZ  
DOTRAS, LAIA  
DUQUE, CARMENZA  
DURÁN HERAS, M. ÁNGELES  
ETULAIN, JULIA  
FERNÁNDEZ, LORENA  
GARCÍA ARMADA, ELENA  
GARCIA BELLO, DEBORAH  
GARCÍA DEL CURA, M. ÁNGELES  
GARCÍA-ZAPIRAIN, BEGOÑA  
GARDE, MARÍA JOSÉ  
GIL, ÁNGELES  
GIL, MARÍA VICTORIA  
GIMÉNEZ IBAÑEZ, SELENA  
GIONATTI, FABIOLA  
GÓMEZ PÉREZ, ASUNCIÓN  
GONZÁLEZ ARRIETA, ANGÉLICA  
GONZÁLEZ, CARINA  
GONZÁLEZ, GABRIELA  
GONZÁLEZ, SABRINA  
GONZÁLEZ FRANCO, MAR  
GRIMA, CLARA  
GUIJARRO BERDIÑAS, BERTHA  
HERRERO ALBILLOS, JULIA  
HERRERO ALCÁNTARA, TOÑI  
IBAÑEZ DE CÁCERES, INMACULADA  
IBÁÑEZ EZEQUIEL, ELENA  
IBARRONDO, MARIAN  
LAROMAINE, ANNA  
LECHUGA GÓMEZ, LAURA  
LLOPIS, ANA MARÍA  
LÓPEZ SANCHO, PILAR  
LÓPEZ, VICTORIA

LORENZO GARCÍA, ELISA  
LLUCH, ANNA  
MACHO STADLER, MARTA  
MANTEIGA OUTEIRO, MINIA  
MAROTO, CARMEN  
MARTÍN, ITZIAR  
MARTÍNEZ MARTÍN, ESTER  
MARTINEZ RODRIGUEZ, M. CARMEN  
MASEGOSA GALLEGO, JOSEFA  
MASOLLER, CRISTINA  
MATEO, PILAR  
MAYORAL, ELENA  
MÉNDEZ ZORILLA, AMAIA  
MONGE, ROSA  
MONJE MICHARET, CONCEPCIÓN  
MORALES, MARISELA  
MORREALE, GABRIELA  
MUÑOZ, LOURDES  
MUÑOZ PAEZ, ADELA  
NADAL ALEMANY, ROSER  
NIETO, ÁNGELA  
NORIEGA, MARÍA DEL PILAR  
ORTIZ-GIL, AMELIA  
OSORIO, LUZ ADRIANA  
OTERO ESPINAR, MARÍA VICTORIA  
PADILLA, MARGARITA  
PANEQUE, MARGARITA  
PASCUAL GARRIDO, ALEJANDRA  
PELLICER, EVA MARÍA  
PENA, MIRIAM  
PÉREZ DE NANCLARES, GUIOMAR  
PÉREZ SEDEÑO, EULALIA  
PONCE, ROCÍO

PORCEL, ROSA  
PRADO, SUSANA  
QUEROL, DOLORS  
QUINTELA, PEREGRINA  
RAMALHINHO, HELENA  
RAMOS, LOURDES  
REY, ANA MARÍA  
RIVERO, OLIVIA  
ROBLES, NURIA  
RODRÍGUEZ BRISABOA, NIEVES  
RODRIGUEZ SASTRE, AMAYA  
ROMERO, BRENDA  
RUBIO, ANA  
RUIZ, MIRIAM  
RUIZ ROBLES, ÁNGELA  
SÁINZ IBÁÑEZ, MILAGROS  
SALAS, MARGARITA  
SÁNCHEZ, CELIA  
SÁNCHEZ DE MADARIAGA, INÉS  
SÁNCHEZ JIMÉNEZ, FRANCISCA MARÍA  
SÁNCHEZ SEGURA, MARÍA ISABEL  
SANCHO GIL, JUANA MARÍA  
SERRANO DURBÁ, CARMEN  
SOENGAS, MARISOL  
TARRAGÓ, TERESA  
TIRADO, REYES  
TORRANO GIMÉNEZ, CARMEN  
TORRAS, CARME  
UGALDE AGUIRRE, ARANTZA  
ULLA DE MIGUEL, ANA  
VELA OLMO, CARMEN  
VILA COSTAS, BEGOÑA  
VILASECA, MERITXELL

VILLALBA, MAITE

VILLARROYA GAUDÓ, MARÍA

WHA-JIN HAN

WHITSON, PEGGY

WU, CATHERINE

YZUEL GIMENEZ, MARÍA JOSEFA

ZAFRA, REMEDIOS

### **AGIRREGOITIA, OIHANE**

Oihane Agirregoitia Martínez es Ingeniera Técnica en Electrónica e Ingeniera Superior en Organización Industrial. En 2003 fue nombrada Técnica en Organización en Lantik hasta 2011, cuando pasó a ser Concejala Delegada del Área de Salud y Consumo del Ayuntamiento de Bilbao. De 2012 a 2015 fue Concejala Delegada del Área de Igualdad, Cooperación Internacional y Ciudadanía, además de Presidenta del Consejo de las Mujeres por la Igualdad, del Consejo Local de la Inmigración y de Consejo Municipal de Cooperación. En 2019 es nombrada presidenta de BilbaoTIK, el centro informático del Ayuntamiento.

### **ALBA, TERESA**

Ingeniera Informática por la Universidad de Deusto. Máster Ejecutivo en Administración de empresas y Máster en Dirección de empresas desde la innovación y la internacionalización por la Universidad Politécnica de Valencia. Complementó su formación en distintas aplicaciones informáticas y metodologías de implantación de calidad, cursos de dirección de personas y gestión de proyectos, así como materias de postgrado en Inteligencia Artificial. Durante 12 años trabajó en distintas empresas privadas relacionadas con la consultoría estratégica y los servicios informáticos, ocupando distintos cargos de responsabilidad. En el año 2006, se incorporó al Ayuntamiento de Bilbao y, en el año 2007, pasó a hacerse cargo de la Dirección del Área de Relaciones Ciudadanas. En el año 2011, fue nombrada Directora General del CIMUBISA, Centro Informático Municipal de Bilbao, hasta el 2016. Desde entonces asume la gerencia del Instituto Foral de Asistencia Social-IFAS.

### **ALCAIDE, VANESSA**

Profesora asociada del *Departamento de Sociología y Análisis de las Organizaciones* de la Universidad de Barcelona y miembro del *Grupo Interuniversitario Copolis "Bienestar, Comunidad y Control Social"*, adscrito a la Universidad de Barcelona. Actualmente, es alumna del *Programa de Doctorado en Sociología* de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y ha cursado el *Máster de Investigación en Sociología Aplicada (MISA)* de la UAB.

### **ALONSO, ESTHER**

Ingeniera de minas por la *Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas* de Oviedo. Además, es licenciada en Periodismo, tiene un máster en *Dirección de Empresas* y es diplomada en ingeniería ambiental. Su trayectoria profesional se inició en *ArcelorMittal* en el área de informática. Ocupó el puesto de Jefa de Medio Ambiente y, posteriormente, fue nombrada Directora de Energías y Medio ambiente. En el año 2015, fue nombrada presidenta de la *Asociación de Empresas con Gran Consumo de Energía (AEGE)*.

### **ALONSO, MARÍA JOSÉ**

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela (USC), con un Máster en Farmacia y Doctora en Tecnología Farmacéutica por la USC. Catedrática del Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica y profesora del Departamento de Farmacia y Tecnología de la USC, además de trabajar en otras universidades como la Paris-Sur (1986-1987) y en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (1991-1992). Ha dirigido y coordinado proyectos de investigación en colaboración con la OTAN, la OMS, la Comisión Europea y la Fundación Bill Gates. Ha publicado numerosos artículos científicos de gran relevancia internacional, además

de diversas patentes farmacéuticas. Ha recibido innumerables reconocimientos, entre los que se encuentran el Premio Rey Jaime I a las Nuevas Tecnologías, Medalla del Consejo General de Farmacia, Premio María Josefa Wonenburger y Medalla Castelao, ambos concedidos por la Xunta de Galicia y Premio Maurice Marie Janot, concedido por la Sociedad Farmacéutica Europea (APGI), entre otros.

### **ALONSO BETANZOS, AMPARO**

Presidenta de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA), y coordinadora del grupo de investigación LIDIA (Laboratorio de I+D en Inteligencia Artificial) de la facultad de informática de la Universidad de A Coruña (UDC). Licenciada en Químicas, estudió la rama de ingeniería química en Santiago de Compostela. Catedrática de la Universidad de A Coruña en el departamento de Ciencias de la Computación. Su interés por la informática ha estado ligado a sus aplicaciones a la medicina. Realizó un posdoctorado en el Colegio Médico de Georgia (Estados Unidos) donde desarrolló trabajos en el área de sistemas para aplicaciones clínicas. Fue becada en la 16ª edición internacional del Programa L'Oréal-UNESCO For Women in Science, convirtiéndose en la tercera española becada en los 17 años de este programa.

### **ALONSO ZARZA, ANA MARÍA**

Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), donde es Catedrática en el Departamento de Petrología y Geoquímica, e investigadora del Departamento de Geología Sedimentaria y Cambio Medioambiental del Instituto de Geociencias (IGEO), Centro Mixto CSIC-UCM. En 2016 recibió la *Medalla Walther* de la *Asociación Internacional de Sedimentología* como reconocimiento a sus importantes contribuciones en el campo de la Sedimentología y el diploma de reconocimiento a sus méritos científicos durante el curso 2015-2016 del CSIC.

### **ÁLVAREZ, CATALINA**

Licenciada en Química por la *Universidad de Antioquia* y especialista en Procesos de transformación del plástico y el caucho de la *Universidad EAFIT* en Colombia. Ha realizado cursos en cromatografía gaseosa acoplada a detector de masas y cromatografía líquida. Trabajó en el área de Mantenimiento y Soporte en *Khymos* y como Química en el *Laboratorio de Toxicología de la Secretaría de Tránsito y Transportes* de Medellín. Desde enero de 2012 trabaja como investigadora para el laboratorio químico *Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho (ICIPC)*, en Medellín (Colombia).

### **ÁLVAREZ LIRES, MARÍA**

Doctora en Química, catedrática de Enseñanza Secundaria y profesora asociada del Departamento de Didácticas Especiales (Ciencias Experimentales) de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Vigo. Postgrado en Responsables para la Formación en Coeducación por la Universidad de Barcelona. Directora del Centro de Formación y Recursos de Pontevedra. Coordinadora del programa de doctorado interuniversitario Historia de las Ciencias y las Técnicas. Fue coordinadora, en Galicia, del Programa TENET de Formación del Profesorado en Coeducación de la Unión Europea. Imparte docencia en la Universidad de Vigo, dentro del Programa de Doctorado de Didácticas Especiales, en la especialidad Género y Políticas de Igualdad, así como en el Postgrado de Género de la Universidad de Valladolid.

Miembro de la Comisión de Enseñanza de la Unión Internacional de Historia y Filosofía de la Ciencia del Comité de Dirección de la Sociedad Europea de Historia de las Ciencias. Premio Nacional en Investigación-Innovación Educativa MEC-CIDE. Durante dos años consecutivos (1995 y 1996), Premio Educación y Sociedad MEC-CIDE. Premio en Innovación Educativa, siempre sobre temática de Género, ciencia y educación. En 2017, recibió el premio Uviguala, como reconocimiento a su compromiso con la igualdad de género.

### **AMORES, MARINA**

Graduada en Comunicación Audiovisual (2014) y Máster en Teoría y Práctica del Documental Creativo (2016), por la Universidad Autónoma de Barcelona. Redactora en la web de videojuegos Eurogamer.es, Playground y en varias empresas del sector del videojuego como UPlay Online y Barspin Studios. Es autora de documentales sobre género y videojuegos Mujeres + Videojuegos (2015) y Hombres + Videojuegos (2016). Forma parte de la revista satírica "True Gamer Girls" y colabora en varios proyectos de denuncia del sexismo en los videojuegos. Es periodista de videojuegos en revistas físicas: SFX y EDGE España. Actualmente redacta noticias de videojuegos para Mundo Deportivo. Ha creado el blog A-Fregar, con el objetivo de dar visibilidad al acoso sexista online en el mundo del videojuego. Coordinadora y coautora del libro '¡Protesto!', el primer conjunto de ensayos en castellano que trata el videojuego desde una perspectiva de género. Es la organizadora principal de Gaming Ladies, evento dedicado a la industria del videojuego y exclusivo de mujeres. Directora de 'Nerfeadas', serie documental sobre machismo en videojuegos.

### **BARBAS ARRIBAS, CORAL**

Química e investigadora. Catedrática en la Universidad CEU San Pablo. Doctora en ciencias químicas por la Universidad Complutense de Madrid. Investigadora Marie Curie en Kings College London y vicerrectora de investigación de la Universidad CEU San Pablo. En 2016, la revista americana "The Analytical Scientist" la eligió como una de las cincuenta mujeres más influyentes a nivel mundial en el campo de la química analítica. Actualmente dirige el Centro de Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO) de la Universidad CEU San Pablo y la Escuela Internacional de Doctorado CEU (CEINDO). Ha recibido numerosos premios, entre ellos, Premio Cátedra Pascual, Primer Premio Facultad Farmacia Inmaculada, Premio Cátedra Grupo Leche Pascual, Premio Ángel Herrera de docencia, en el Área de Ciencias y Premio a la mejor tesis Facultad de Farmacia USP-CEU.

### **BARDAJÍ ALONSO, AZUCENA**

Investigadora clínica y epidemióloga en salud materna cuyos intereses de investigación siempre se han dirigido a los problemas de salud que afectan a las poblaciones más vulnerables en contextos de escasos recursos y vinculados a las enfermedades relacionadas con la pobreza. Se doctoró en Ciencias Médicas en la Universidad de Barcelona con la tesis "Control de la malaria en el embarazo". El efecto del tratamiento preventivo intermitente y el uso de mosquiteros tratados con insecticidas entregados a través de clínicas de atención prenatal en salud materna y neonatal". Profesora en el Centro de Investigación en Salud Internacional de Barcelona (CRESIB, Hospital Clínic - Universitat de Barcelona) y en programas de master de Salud Global (Universidad de Barcelona), en el Instituto de Salud Carlos III de Madrid, y coordinadora de un



curso de postgrado en salud materna y reproductiva. Ha sido coordinadora técnica científica e investigadora en el proyecto *Pregvax*, proyecto financiado por la UE, destinado a estimar características epidemiológicas y clínicas de la malaria, durante el embarazo en la salud materna y neonatal. Este proyecto ha supuesto una contribución a la 'Estrategia Global de las Naciones Unidas para la Salud de Mujeres y Niños'. En 2016 fue galardonada con el *Premio L'Oréal-UNESCO a Mujeres en Ciencia*.

### **BARTRA, ARIADNA**

Ingeniera Informática titulada en la FIB, que ha sido galardonada con el premio *Futura Dona Tech XXI 2011*. Ariadna trabaja para FICOSA, como investigadora en el proyecto *Somnoalert*, con el fin de detectar la somnolencia en las personas que conducen, a través de su comportamiento. Su trayectoria y buen hacer le han llevado a ganar este premio, que reconoce la trayectoria de jóvenes tituladas con ganas de formarse técnicamente.

### **BELL BURNELL, SUSAN JOCELYN**

Licenciada en Física por la Universidad de Glasgow. Realiza el doctorado en la Universidad de Cambridge, donde trabaja en la construcción de un radiotelescopio para observar *cuásares* (fuente astronómica de energía electromagnética). En 1967, determinó, junto a su equipo, que las señales tomadas por el telescopio provenían de estrellas muy masivas que rotaban a gran velocidad, a las que llamaron *Pulsares*. A lo largo de su carrera, ha trabajado en investigaciones sobre astronomía en rayos *gamma*. Se dedicó a estudiar la galaxia, con la ayuda del *satélite EXOSAT*, y asumió la dirección del telescopio *James Clerk Maxwell*, por lo cual recibió la *Medalla Herschel*, de la Real Sociedad Astronómica de Londres. Actualmente, es profesora de física en *Open University* y profesora visitante de astrofísica en la Universidad de Oxford. En febrero de 2018 fue nombrada Canciller de la Universidad de Dundee y en septiembre de este mismo año recibió el Premio Especial Breakthrough de Avances en Física Fundamental.

### **BLASCO, MARIA**

Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid y con un doctorado en Bioquímica y Biología Molecular. Científica especializada en telómeros y telomerasa. Fue investigadora postdoctoral en el laboratorio de la Dra. Carol Greider en el Cold Spring Harbor Laboratory de Nueva York, donde estuvo hasta el año 1997. A partir de ese año pasó a ser jefa de grupo y científica del CSIC en el Departamento de Inmunología y Oncología. Desde la creación del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas ha formado parte del proyecto, bajo la dirección del Dr. Barbacid, hasta que en 2011 fue nombrada directora. En 2018 fue incluida en la Tabla Periódica de las Científicas para conmemorar el Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos, en el 2019. Ha sido galardonada con varios premios, tales como Premio Mujeres a Seguir 2016, en la categoría Mención Especial a la Excelencia a la divulgación científica; Embajadora Honoraria de la Marca España-2013, del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación Internacional; Premio a la Innovación y Transformación Social, de la Fundación IDEAS; Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal; Premio medalla de oro EMBO, de la European Molecular Biology Organization Heidelberg; Premio a la excelencia investigadora en biomedicina, de la Fundación de Ciencias de la Salud, entre otros.

### **BORAO, ESTHER**

Licenciada en Ingeniería, con especialización en robótica por la Universidad de Zaragoza. Beca Erasmus para estudiar en la Universidad de Tecnología de Varsovia (Polonia). En 2012, le concedieron una beca Séneca para continuar con su formación en la Universidad de Sevilla. Al finalizar sus estudios, formó parte del equipo de investigación del Proyecto ARCAS (Aerial Robotics Cooperative Assembly System) en la misma universidad. En 2015, participó en el desarrollo de "HAIZE" (the magic compass), un dispositivo bluetooth que, conectado al móvil, funciona a través de la voz y está especialmente diseñado para orientar a las personas que practican ciclismo. Este proyecto fue finalista del premio Adecco a la idea más brillante en el VI Congreso de Mentas Brillantes en 2015. En 2016, ganó el European Youth Award para jóvenes emprendedores, en la categoría Go Green, concedido por el International Center for New Media (ICNM) con el apoyo del Consejo de Europa a proyectos de base digital que aporten valor social. Miembro de la asociación tecnológica zaragozana Makeroni Labs. Co-fundadora y principal impulsora de la empresa Innovart (extensión de Makeroni Labs) y del proyecto "The Ifs". En 2017, ganó el Programa YUZZ de emprendimiento del Banco Santander. Es la primera mujer y la más joven que dirige el Instituto Tecnológico de Aragón (ITAINNOVA).

### **BRANDONI DE GASPARINI, ZULMA**

Licenciada en zoología (1966) y doctora en ciencias naturales. Referente internacional en reptiles fósiles *mesozoicos* de Sudamérica y de otras regiones. Conocida por descubrir los fósiles del dinosaurio *Gasparinisaura*, el cual lleva este nombre en su honor. Ha sido galardonada, entre otros reconocimientos, con el Premio "Bernardo Houssay", del CONICET (1987); Premio al Mérito, de la Asociación Paleontológica Argentina (2001) y el Premio "Florentino Ameghino", de la Academia Nacional de Ciencias Exactas y Naturales (2002). En la actualidad trabaja como profesora del área de Paleontología de Vertebrados.

### **BRYANT, KIMBERLY**

Ingeniera eléctrica que trabaja en el campo de la biotecnología. En 2011 fundó *Black Girls Code*, un programa de formación que enseña conceptos básicos de programación para las niñas negras que están subrepresentadas en las carreras de tecnología. Después de fundarla, ha sido catalogada como una de las "25 personas afroamericanas más influyentes en la tecnología", por *Bussines Insider*. En 2014, recibió el *American Ingenuity Award for Social Progress* de Smithsonian Magazine. Fundó *Black Girls Code* después de que su hija expresó su interés en el aprendizaje de la programación informática y ninguno de los programas, disponibles en su zona, eran muy adecuados para ella. En su mayoría eran para niños, donde rara vez asistía una niña afroamericana. Kimberly espera que este esfuerzo permita a las jóvenes, especialmente minorías, seguir participando en STEM y aumentar el conocimiento del campo.

### **CABEZAS CEBALLOS, MOSIRI**

Directora de Transformación Digital y Aceleración de Proyectos en Telefónica, con más de dieciocho años de experiencia en el desarrollo y despliegue de servicios digitales para Europa y Latinoamérica. Economista de formación, completó su formación en Francia y realizó un máster en comercio electrónico en el IE. En 2015 escribió el libro *La gran oportunidad*, con el objetivo de acercar la tecnología a los perfiles ejecutivos. Entre sus funciones, realiza labores de consultoría interna, impulsando el despliegue de servicios digitales (M2M, seguridad, vídeo, etc.) y optimizando la estructura y sus procesos, para afrontar el reto de su transformación

digital. En el año 2017 se incorporó a Ikea, como directora de Estrategia Digital. En este mismo año creó el blog Renacimiento Digital, con el objeto de acercar a todos los públicos la tecnología, así como las tendencias y reflexiones sobre el futuro en el mundo digital.

### **CALLEJA, MONTSE**

Investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto de Microelectrónica de Madrid. Lidera el proyecto NANOFORCELLS, cuyo objetivo es el estudio de las propiedades mecánicas de las células y su relación con el cáncer. A lo largo de su vida profesional, ha presentado 7 patentes y ha publicado 53 artículos. En el año 2012 le fue concedido el *Premio Miguel Catalán 2012*, para personal investigador menor de 40 años. *Premio Mujeres a Seguir 2018*. Es también co-fundadora de la empresa *Mecwins*, pionera en la comercialización de *biosensores nanomecánicos*.

### **CAÑAMERO, LOLA**

Licenciada en Filosofía por la Universidad Complutense de Madrid. Fue profesora y asistente de investigación de Lógica y Filosofía de la Mente en el *departamento de Lógica y Filosofía de la Ciencia*. Doctora en Ciencias de la Computación en el *Laboratorio de Investigación Informática de la Universidad de París-XI*. Especialista en Inteligencia Artificial. Fue investigadora científica en el *Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA)* del *Consejo Español de Investigaciones Científicas (CSIC)* y participó como científica visitante en el *Lego Lab* del *departamento de Ciencias de la Computación* de la *Universidad de Aarhus*, en Dinamarca. Actualmente, es profesora en "*The School of Computers Science*" de la Universidad de Hertfordshire, en Londres, donde dirige la investigación "*Crear y modelar emociones en robots*".

### **CAPEÁNS, MAR**

Licenciada en Física y doctora en Física por la universidad de Santiago de Compostela. Master of Business Administration (MBA) en gestión de proyectos tecnológicos por la École Polytechnique Fédérale y Universidad de Lausanne (Suiza). En 1991, formó parte del Technical Student Programme, programa para estudiantes del Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN), en Ginebra (Suiza). Este programa se encarga de formar a jóvenes profesionales en física e ingeniería. Hasta 1998, trabajó como investigadora del CERN, puesto que dejó para participar en un experimento en el laboratorio Deutsches Elektronen-Synchrotron (DESY), en Hamburgo (Alemania). En el 2000, se reincorporó nuevamente al CERN para formar parte de la plantilla de personal investigador, uniéndose al experimento ATLAS, del Large Hadron Collider (LHC), donde desarrolla su actividad en el diseño y construcción del detector de trazas. Desde 2017, lidera el grupo de gestión de proyectos del Departamento de Tecnología del CERN y sigue colaborando estrechamente con los experimentos del LHC, coordinando el proceso de evaluación de las mejoras programadas en los detectores.

### **CASTELLVÍ I PIULACHS, JOSEFINA**

Doctora en ciencias biológicas, por la Universidad de Barcelona. Investigadora, oceanógrafa, bióloga y escritora española. Desde el año 1960, trabajó en *el Instituto de las Ciencias del Mar*. Además, también fue profesora de investigación del CSIC. Fue la primera española en participar en una expedición internacional en la Antártida. Pionera en la participación española en

investigación antártica, liderando la instalación de la base antártica española. Es un referente en el campo de la bacteriología marina, y aunque está actualmente retirada, continúa dando conferencias y sigue vinculada a la difusión y estudio de la investigación científica. Ha sido galardonada entre otros premios con la *Medalla de Oro de la Ciudad de Barcelona* en 1994, la *Cruz de San Jorge* en 2003, el *Premio de Medio Ambiente* del IEC en 2006 y el *Premio Nacional del Consell Nacional de la Cultura i les Arts CONCA* en 2013.

### **CASTRO PEÑA, LUZ**

Doctora en Informática, y docente en los grados de Comunicación Audiovisual y Creación digital, animación y videojuegos, así como en el máster en Diseño, desarrollo y comercialización de videojuegos de la Universidad de A Coruña. Pertenece al equipo de investigación R.N.A.S.A. (Laboratorio de Redes de Neuronas Artificiales y Sistemas Adaptativos) del departamento de Ciencias de la computación y tecnologías de información de la Universidade Da Coruña (UDC). Forma parte también del cuadro docente del Máster de Marketing Digital de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) y de los cursos de Identidad Digital y Formación en Igualdad de la Xunta de Galicia. Socia fundadora de la compañía, imaxin|software, empresa de software especializada en soluciones multimedia y tecnologías de la lengua. En 2012, recibió el Premio Ada Byron del Colexio Profesional de Enxeñería Informática de Galicia (CPEIG).

### **CATÁ SALA, AURORA**

Ingeniera industrial, Master en Administración de Negocios (MBA) por el IESE (Escuela de Negocios de la Universidad de Navarra). Ha trabajado en *Bank of America* y como directora financiera de *Nissan Motor Ibérica*. En 1996, comenzó a trabajar en el sector de la comunicación, como directora de RTVE, en Cataluña. Posteriormente, asumió la dirección del grupo *Recoletos* y, actualmente, en *Seeliger* y *Conde*, es la socia responsable de las prácticas de tecnología, medios y telecomunicaciones. Además, es consejera de *Banco de Sabadell, S.A.*

### **CIDÓN, ELENA**

Coordinadora de la iniciativa pública de *red.es* '¿Vendes en internet?', destinada a impulsar el comercio electrónico en España. Trabaja en el departamento de Planificación de Programas y es responsable del lanzamiento de actuaciones de fomento del uso de las TIC por parte de *pymes* y personas autónomas. Anteriormente, trabajó en *Ya.com*, como analista de desarrollo de negocio y en *PriceWaterhouseCoopers*, como consultora *senior* del sector TIC.

### **CHIARAMONI, NADIA**

Licenciada en Biotecnología y Doctora en Ciencias Básicas y Aplicadas por la Universidad Nacional de Quilmes (Bernal, Buenos Aires, Argentina). Actualmente es investigadora asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), en Argentina. Es docente universitaria y dirige personas becarias, alumnado de tesis y seminarios. Tiene numerosas publicaciones en revistas internacionales. Realizó diferentes cursos de comedia de a pie (Stand-Up) y un taller de guion. Actualmente, se presenta semanalmente en el unipersonal "Mente Positiva" en Absinth, La Casa de la Comedia. Además, es docente y comediante de Poper-grupo latinoamericano de comedia en vivo de divulgación científica-.

### DE LA CALLE, ADELAIDA

Catedrática en Biología celular y rectora de la Universidad de Málaga desde el 2004. Dirige un grupo de investigación, que estudia el sistema nervioso central, en relación con la adicción a las drogas. Colaboró con instituciones de reconocido prestigio científico como el *Instituto Pasteur* de París o el *Karolinska* de Estocolmo. Recientemente, preside el *Grupo Tordesillas*, una red académica, formada por 58 instituciones académicas de España, Portugal y Brasil, cuyo objetivo es promover la colaboración entre universidades en el campo de la ciencia y la tecnología.

### DEL CASTILLO, ELOISA

Licenciada en Biología Experimental, por la Universidad de Jaén y tiene un Máster en Tecnología, Control y Seguridad Alimentaria por el CESIF. Fue responsable comercial de *Applus+* hasta 2009, año en el que se unió al equipo del laboratorio farmacéutico *HC Clover*. En el año 2015 fue nombrada gerente de *marketing*, debido al incremento de nuevos proyectos dentro de la organización, su experiencia profesional en esta área y sus conocimientos del sector.

### DIERSSEN SOTOS, MARA

Licenciada en medicina por la Universidad de Cantabria, obtuvo su doctorado con una tesis sobre neurofarmacología, hizo la investigación postdoctoral (1990-1993) en la Universidad Autónoma de Barcelona. Tras ejercer de profesora en la Universidad de Cantabria (1993-1997), obtuvo una plaza de investigadora en el Centro de Genética Médica y Molecular del *Instituto de Investigación Oncológica* de Barcelona. En el año 2001, investiga en el *Centro de Regulación Genómica* de Barcelona, donde dirige un grupo de Neurobiología Celular y de Sistemas. Fue presidenta de la *International Behavioural and Neural Genetics Society* (2003-2006) y, hasta el año 2015, presidenta de la *Sociedad Española de Neurociencia*. Ha sido miembro del *Consejo de la FENS* (Federation of Neuroscience Association Societies) y presidenta de la *Trisomy 21 Research Society*. Desde el año 2007 trabaja en el *Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER)*. Premio de investigación *Jaime Blanco*, de la Fundación Síndrome de Down de Madrid (FSDM). Lideró la realización de un videojuego para la estimulación cognitiva de las personas con discapacidad intelectual. Es considerada una de las investigadoras más destacadas a nivel mundial en *síndrome de Down*.

### DOMÉNECH, BEATRIZ

Ingeniera en Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Catalunya y Máster en gestión de empresas de telecomunicaciones por La Salle (Universitat Ramon Llull). Cuenta con una experiencia de más de 17 de años en el desarrollo de proyectos estratégicos, vinculados con las TIC, principalmente para la Administración Pública, consultoría tecnológica y empresas del sector TIC y en la definición y desarrollo de nuevos productos y servicios con una alta componente tecnológica para empresas de diferentes sectores. Durante su trayectoria en *BDigital* (centro integrado en Eurecat) ha dirigido el área de innovación, facilitando la transferencia de conocimiento y tecnología diferencial hacia las empresas y Administración Pública y ha sido responsable de transferencia tecnológica del grupo de *Big Data Analytics*, ocupando, además, el cargo de co-directora del Centro de Excelencia de *Big Data* Barcelona. Desde el 2018 es Directora de Transformación Digital Corporativa en *Quantion*.

### **DOMÍNGUEZ-GIL, BEATRIZ**

Beatriz Domínguez-Gil es licenciada en medicina y cirugía por la Universidad de Salamanca. Obtuvo su doctorado en medicina interna por la Universidad Complutense, donde se especializó en nefrología. Trabajó como nefróloga en el *Hospital 12 de octubre* de Madrid desde el año 2000 hasta el año 2007. Formó parte del equipo de la *Organización Nacional de Trasplantes*, como médica adjunta y desde 2017 es la directora de la organización. Ha realizado más de cien publicaciones en revistas científicas. Además, ha sido presidenta de la *Organización Europea de Donación y Coordinación de Trasplantes* y consejera por Europa de la *Sociedad Internacional de Trasplantes*. En 2018 recibió el *Premio Woman*, en su III Edición.

### **DOTRAS, LAIA**

Licenciada en Biología y Master en Primatología. Responsable del Departamento de Educación y Formación en el *Instituto Jane Goodall España*, ha sido responsable de proyectos educativos en el Centro de Rehabilitación de Primates de Lwiro (República Democrática de Congo), Tacugama Chimpanzee Sanctuary (Sierra Leona), a través de la *Fundación Mona*. Miembro de la Junta Directiva del *Instituto Jane Goodall España*. Co-fundadora y presidenta de *SOS Primates*.

### **DUQUE, CARMENZA**

Licenciada en Química en la *Universidad Nacional de Colombia*, con especialización en química analítica instrumental. Doctora en ciencias químicas en el *Instituto de Tecnología* de Tokio, con estancias postdoctorales en la *Universidad de Wurzburg* y de *Stanford*. Experta en ciencias naturales y biológicas, con amplia experiencia como docente y directiva académica. Ha sido merecedora de varias distinciones por su actividad investigadora, entre ellas "*Profesora Emérita*" de la Universidad Nacional de Colombia. Premio de Investigación *Virginia Montes de Gómez* y *Premio Nacional al Mérito Científico* en la categoría de "*Investigadora de Excelencia*". Ganadora del concurso *Estímulos a Mejores Investigadores Colombianos*.

### **DURÁN HERAS, M. ÁNGELES**

Licenciada en Ciencias Políticas y Económicas. Doctora en Ciencias Políticas. Catedrática de Sociología en la facultad de Ciencias Económica de la Universidad de Zaragoza. Responsable de Cátedra en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Autónoma de Madrid. Profesora de Investigación en el CSIC. Premio Nacional de Investigación en Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas *Pascual Madoz*, edición 2002. Doctora Honoris Causa por las Universidades de Valencia, Autónoma de Madrid y Granada. Presidenta de la Federación Española de Sociología (FES). Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Sociológica Internacional. Fundadora y directora del *Instituto de Estudios de la Mujer* de la Universidad Autónoma de Madrid y de la Cátedra UNESCO "*Políticas de igualdad*". *Premio Nacional de Sociología y Ciencia Política* 2018, concedido por el Centro de Investigaciones Sociológicas.

### **ETULAIN, JULIA**

Licenciada en Ciencias Biológicas y Doctora en el área de la hematología. Trabaja en el Laboratorio de Trombosis Experimental del Instituto de Medicina Experimental (IMEX, CONICET-Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires). Ganadora en el año 2015 de la Beca Nacional L'Oréal-UNESCO "Por las mujeres en la Ciencia" 2017, en colaboración con el CONICET, cuando todavía era becaria del organismo, por su proyecto de optimización del



Plasma Rico en Plaquetas (PRP) para su aplicación en medicina regenerativa. Fue seleccionada como una de las quince mujeres científicas más prometedoras que tienen el poder de cambiar el mundo.

### FERNÁNDEZ, LORENA

Ingeniera Informática e Ingeniera Técnica en Informática empresarial, por la Universidad de Deusto. Máster en seguridad de la información, por la misma universidad. Es miembro del Consejo de las Artes y la Cultura de la Diputación Foral de Gipuzkoa y miembro del Grupo de expertos de la Comisión Europea para actualizar y ampliar "Innovaciones de género" (Gendered Innovations). Jurado del premio Ada Byron a la mujer tecnóloga y mentora en InspiraSTEAM. Colabora en el programa de radio "Hoy por Hoy Bilbao" de la Cadena SER desde 2009 con una sección sobre Internet ("De las Ondas a la Red"). Miembro del grupo Doce Miradas, gente con sueños que imagina una sociedad diferente y reclama un espacio común para mujeres y hombres que sea más justo y equilibrado. Actualmente, es Directora de identidad digital en la Universidad de Deusto y colaboradora en la Revista Deusto, en la sección de Internet.

### GARCÍA ARMADA, ELENA

Ingeniera Industrial y Doctora en Robótica por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Lidera el grupo del CSIC, encargado de desarrollar el primer exoesqueleto biónico del mundo para niños y niñas con atrofia muscular espinal. Es directora y cofundadora de Marsi Bionics, empresa derivada del CSIC y la UPM, cuyo objetivo es la investigación y creación de exoesqueletos pediátricos. Investigadora titular del Centro de Automática y Robótica (CAR-CSIC-UPM). Uno de sus primeros proyectos fue SILO, un robot de 30 kilogramos, pensado para su uso en labores de reconocimiento y rescate en catástrofes y para labores de desminado. Su proyecto más destacado y premiado ha sido ATLAS 2020, un exoesqueleto, ya industrializado y listo para su comercialización, que está proporcionando rehabilitación a niños y niñas, en los principales hospitales de referencia en España. Su labor investigadora ha sido reconocida con premios como *Premio Mujer y Ciencia de la Fundación Woman's Week 2020*; *Premio Talgo a la Excelencia de la Mujer en la Ingeniería 2019*; *Medalla de Oro de Madrid 2018*; *Premio Mujeres a Seguir 2017*; *Premios ABC Salud*; *Premio CEPYME 2015*; *Premio Innova eVIA 2014*.

### GARCIA BELLO, DEBORAH

Licenciada en Química por la Universidade da Coruña, divulgadora científica profesional y autora del *blog dimetilsulfuro.es*, que obtuvo el *Premio Bitácoras 2014*, como mejor *blog* de Ciencia Nacional. Galardonada, también, con los Premios *Prismas de Divulgación 2017*, *Premio Ciencia Jot Down 2017* y *Premio Tesla de Divulgación Científica 2016*. Es autora de 'Todo es cuestión de química' y de *¡Que se le van las vitaminas!*. En 2016 obtuvo el *Premio Tesla de divulgación científica*. Organiza eventos de divulgación científica y colabora con un gran número de medios de comunicación. Pertenece a la *Asociación Española de Comunicación Científica* y a la *Asociación Gallega de Comunicación Científica y Tecnológica*. Colabora con las siguientes entidades: Naukas (la mayor plataforma de divulgación científica de España), *Efervesciencia* (el programa de divulgación científica de Radio Galega FECYT-USC), el *Cuaderno de Cultura Científica* de la Universidad del País Vasco y la editorial *Next Door Publisher*. Directora de las jornadas *Arte & Ciencia en TopArte* del *Museo Guggenheim* de Bilbao y la *Cátedra de Cultura Científica* de la UPV/EHU.

### **GARCÍA DEL CURA, M. ÁNGELES**

Licenciada en Ciencias Geológicas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 1971, se doctoró en Geología en 1974, también por la UCM. Desde 2003 es investigadora Científica del Instituto de Geociencias (CSIC-UCM) en el grupo de Deterioro y Conservación de materiales geológicos del patrimonio dentro de la línea de investigación de Geomateriales. Además de la investigación ha desarrollado también una intensa actividad docente de posgrado en la Facultad de Geología de la UCM y la Facultad de Ciencias de la UA y en masters, como el Conservación del Patrimonio Arquitectónico organizado por la Universidad Politécnica de Valencia y el master oficial de Ciencia y Tecnología en el Patrimonio Arquitectónico, de la Universidad de Granada en el que está participando actualmente.

### **GARCÍA-ZAPIRAIN, BEGOÑA**

Ingeniera en Telecomunicaciones, en la especialidad de Telemática, por la Universidad del País Vasco. Doctora en Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial, por la Universidad de Deusto. Desarrolló su carrera profesional en la compañía tecnológica ZIV, hasta que en 1997 se incorporó como docente de Teoría de la Señal y de Electrónica en la Universidad de Deusto, donde llegó a dirigir el Departamento de Telecomunicaciones. Premio Mujer y tecnología-Fundación Orange 2016.

### **GARDE, MARÍA JOSÉ**

Licenciada y doctora en Ciencias Físicas, por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Tras finalizar el doctorado, se incorporó como profesora a la Universidad Pública de Navarra (UPNA). Desde el año 2010, es Catedrática del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de esta universidad. Su actividad docente la lleva a cabo en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación en el Grado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, impartiendo las asignaturas de Fundamentos de Electrónica y Circuitos Electrónicos, de la que es responsable. Es integrante del Grupo de Nanociencia y Nanotecnología, del Departamento de Física de la UPNA. Su actividad investigadora se ha visto reflejada en su participación en más de veinte proyectos, como coautora en una cuarentena de artículos, y en congresos especializados en su campo-tanto nacionales como internacionales-. Co-titular de la patente "Sistema de análisis espectral de señales eléctricas de alta velocidad".

### **GIL, ÁNGELES**

Licenciada en Derecho, master en Alta Dirección de Empresas y master en Dirección de Instituciones sin ánimo de lucro (IESE y San Telmo). Ha sido gerente del Centro de Empresa Riotinto, directora de proyectos de Eurocei, jefa de servicios de la sociedad Sevilla Siglo XXI y directora del Área de Cooperación, de la Diputación Provincial de Sevilla. Además, ha ocupado los cargos de consejera delegada de la sociedad Sevilla Activa y ha presidido la sociedad de capital riesgo Sevilla Seed. Es Directora General de *Cartuja 93* (Parque Científico y Tecnológico de Sevilla), Vicepresidenta de Relaciones Empresariales y Marketing de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y Consejera de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).



### **GIL, MARÍA VICTORIA**

Licenciada en química y en ingeniería química por la Universidad de Extremadura. Doctora por la misma universidad, donde obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado. Profesora titular en el departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Extremadura. Investigadora en el Grupo de Investigación Química Orgánica (QUOREX). Compagina su trayectoria académica e investigadora con su papel de divulgadora y activista social. Presidenta fundadora de la Asociación para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura. Presidenta fundadora de la Asociación Extremeña de Alérgicos/as a Alimentos, cuya labor le ha llevado a obtener el galardón de Personaje de Almendralejo 2017. En el año 2018 la Comunidad Autónoma de Extremadura le concedió la máxima distinción de esta Comunidad, la Medalla de Extremadura, como reconocimiento a su activismo social. Premio a la Excelencia docente 2016. Mentora de la iniciativa Stem Talent Girl.

### **GIMÉNEZ IBAÑEZ, SELENA**

Ingeniera Agrónoma por la Universidad Politécnica de Valencia y obtuvo su doctorado en *The Sainsbury Laboratory* (Norwich, Reino Unido), uno de los principales centros europeos en investigación de enfermedades en plantas, donde se especializó en fitopatología vegetal y mecanismos de resistencia de plantas a enfermedades. Es científica del *Centro Nacional de Biotecnología del CSIC (CNB)*, donde trabaja intentando descubrir nuevos componentes de defensa en las plantas y cómo transferirlos a especies agronómicas con importancia económica. *Premio L'Oréal-UNESCO For Women in Science 2014*, convirtiéndose en la tercera española becada en los 16 años de este programa. En 2015, obtuvo el proyecto español de primera convocatoria Retos para Jóvenes Investigadores BIO2014-55884-JIN en España, estableciéndose así en el Centro Nacional de Biotecnología (Madrid) como investigadora principal.

### **GIONATTI, FABIOLA**

Doctora en Física de partículas experimentales, por la Universidad de Milán. Es investigadora permanente en el Departamento de Física de la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN, por sus siglas en inglés), desde 1996. Desde el año 2013, es profesora honoraria de la Universidad de Edimburgo (Escocia, Reino Unido). Es también miembro de la *Accademia Nazionale dei Lincei* (La Academia Nacional de los Linceos), en Roma. Miembro asociada extranjera de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos y Doctora honoris causa por la Universidad de Upsala (Suecia), la Escuela politécnica federal de Lausana (École Polytechnique Fédérale- EPFL), en Suiza, la Universidad McGill (Montréal), la Universidad de Oslo (Noruega) y la Universidad de Edimburgo ((Escocia, Reino Unido). En el año 2013, se le concedió el Premio Enrico Fermi, de la Sociedad de Física de Italia y, un año más tarde, en 2014, fue nombrada Cavaliere di Gran Croce dell'ordine al mérito della Repubblica (Caballero de la Gran Cruz de La Orden del Mérito de la República Italiana), por el presidente italiano Giorgio Napolitano. Fue incluida entre las "100 mujeres más inspiradoras del mundo", por el diario *The Guardian* (Reino Unido, 2011), clasificada la quinta «Personalidad del Año» por la revista *Time* (EE.UU., 2012), nombrada entre las «100 mujeres más influyentes del mundo» por la revista *Forbes* (EE.UU., 2013) y considerada entre las «Principales pensadoras globales» por la revista *Foreign Policy* (EE.UU., 2013). Es miembro del Consejo Científico del Secretario General de la Organización de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon.

### **GÓMEZ PÉREZ, ASUNCIÓN**

Licenciada en Informática y Doctora en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial por la Universidad Politécnica de Madrid. Ha dedicado su carrera profesional a la investigación, centrándose en los campos de ontologías, *web semántica*, *linked data* y gestión de conocimientos. Desde 2007 es Catedrática en el Departamento de Inteligencia Artificial de la *Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos* de la Universidad Politécnica de Madrid y, desde 2008, es la Directora de dicho departamento. Su trabajo ha sido reconocido con varios premios, entre ellos, *Premio Nacional de Informática ARITMEL*; *Premio Anual de Investigación, de la UPM*; *Premio a las Mejores Ideas de Negocio XII* y *Premio Ada Byron*, a la mujer tecnóloga.

### **GONZÁLEZ ARRIETA, ANGÉLICA**

Licenciada en Física y doctora en Física de partículas experimentales en la Universidad de Milán. Es investigadora permanente en el Departamento de Física del CERN desde el 1996, implicada en varios experimentos del laboratorio: WA70, UA2, ALEPH y ATLAS. Es también miembro de la *Accademia Nazionale dei Lincei*, miembro asociada extranjera de la *Accademia Nazionale de Ciencias* de Estados Unidos y Doctora Honoris Causa por la Universidad de Upsala, la *École Polytechnique Fédérale de Lausana* (EPFL), la Universidad McGill (Montréal), la Universidad de Oslo y la Universidad de Edimburgo. Es miembro del *Consejo Científico del Secretario General de la Organización de las Naciones Unidas* y la primera mujer nombrada Directora General de la *Organización Europea para la Investigación Nuclear*.

### **GONZÁLEZ, CARINA**

Profesora Titular de la Universidad de La Laguna (ULL), en el Departamento de Ingeniería Informática y de Sistemas. Ingeniera Informática y Doctora en Informática, por la Universidad de La Laguna, donde su trabajo de tesis doctoral se centró en el desarrollo de un *Sistema Tutor Inteligente*, para apoyar a menores con necesidades educativas especiales. Dirige el grupo de investigación Interacción, TIC y Educación (ITED). Directora de Innovación y Tecnología Educativa y Directora del *Aula de Cultura Digital Interactiva Universidad de La Laguna*. Miembro del *Consejo Académico del Máster oficial EDUCACIÓN Y TIC (MeduTIC)* y presidenta de la *Asociación Académica Red Universitaria de Campus Virtuales*. Sus líneas de investigación principales son la aplicación de técnicas de inteligencia artificial en la educación, la adaptación y la personalización de interfaces y los videojuegos educativos y activos.

### **GONZÁLEZ, GABRIELA**

Licenciada en matemáticas, astronomía y física por la Universidad Nacional de Córdoba (Argentina). Ejerce como investigadora en la Universidad Estatal de Luisiana y es portavoz del grupo de colaboración científica de LIGO (Observatorio de Livingston). Junto a su grupo de trabajo, se dedica a la calibración y en la mejora de los detectores de ondas. En 2008 se convirtió en la primera mujer en recibir una cátedra completa para su departamento en la universidad. Ha publicado varios artículos sobre el *movimiento browniano*, como un límite a la sensibilidad en la detección de *ondas gravitacionales*. En abril de 2017 recibió el *Premio NAS* al descubrimiento científico de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos.

### **GONZÁLEZ, SABRINA**

Física estadounidense, estudiante predoctoral en Chicago, quien a los 9 años creó su primer avión y a los 14 logró que volara. Realizó sus estudios en el *Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)* y, actualmente, estudia en la Universidad de Harvard, donde investiga sobre cuestiones como los agujeros negros, la relación espacio-tiempo o la naturaleza de la gravedad. En 2015, fue mencionada en *la lista de Forbes mujeres científicas menores de 30*. En 2017, fue nombrada una *Forbes menor de 30 All Star*. A través de su blog "*PhysicGirl*" pretende inspirar a más mujeres para adentrarse en la ciencia

### **GONZÁLEZ FRANCO, MAR**

Investigadora del grupo Multimedia, Interacción y Experiencias (MIX) de *Microsoft* y en el Laboratorio Experimental Virtual de Ambientes para la Neurociencia y la Tecnología (EVENT-Lab), en la Universidad de Barcelona. Especialista en disciplinas de realidad virtual, computación gráfica, visión por computadora, comportamiento humano, percepción y neurociencia. Graduada en Ciencias de la Computación de la Universitat Ramon Llull, en Barcelona y Máster en Ingeniería Biomédica, en un programa conjunto entre la Universitat de Barcelona y la Universidad Tsinghua en China. Doctora en Realidad Virtual y Psicología Clínica.

### **GRIMA, CLARA**

Doctora en Matemáticas y profesora titular del área de Matemática Aplicada de la Universidad de Sevilla. Presidenta de la Comisión de Divulgación de la Real Sociedad Matemática Española. Compagina su labor de docente e investigadora con la divulgación de las Matemáticas en varios medios digitales. Tiene una *web* propia *claragrama.com* en la que da a conocer sus trabajos. También es co-autora del *blog* de divulgación para menores *Mati y sus mateaventuras*. Co-autora del libro *Hasta el infinito y más allá*, editado por *Espasa*. En 2016 estrenó la obra de teatro *Científicas: pasado, presente y futuro*. En 2018, junto con un equipo multidisciplinar, describe una nueva forma geométrica denominada *escutoide*, publicada en la revista *Nature Communications*.

### **GUIJARRO BERDIÑAS, BERTHA**

Doctora en Informática por la Universidad de A Coruña. Su trabajo en el ámbito de la investigación se centra en el Aprendizaje Computacional y en Sistemas Basados en el Conocimiento con múltiples aplicaciones en la industria (medicina, gestión de incendios forestales, diagnóstico de fallos en motores). Como resultado de este trabajo de investigación aplicada ha patentado un sistema inteligente para el diagnóstico fetal y es autora de numerosas publicaciones científicas en el campo de la Inteligencia Artificial. En 2014 el Colegio Profesional de Ingeniería en Informática de Galicia (CPEIG) le otorgó el *Premio Ada Byron*. Entre otros cargos, fue coordinadora del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CITIC) y directora de la Oficina de Relaciones Internacionales de la Universidad de A Coruña (UDC). Vicecoordinadora científica del CITIC de la UDC, profesora titular en el Departamento de Computación de la Facultad de Informática de la UDC, miembro del Grupo de Investigación LIDIA (Laboratorio de Investigación e Desarrollo en Inteligencia Artificial) y adjunta al coordinador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) para la subárea científica de Sistemas Inteligentes.

### **HERRERO ALBILLOS, JULIA**

Licenciada en Física en la Universidad de Zaragoza, se doctoró en el Departamento de Física de la Materia Condensada en la misma Universidad. Realizó un postdoctorado en EEUU, y disfrutó de una beca de la Fundación Ramón Areces para realizar otro en Cambridge. Como investigadora del Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza y el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón ha participado en un estudio internacional, a través del cual se ha conseguido reconstruir la historia del campo magnético de un asteroide con más de 4000 años de antigüedad. Es una de las impulsoras del *11-F, Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia*, espacio que le permite divulgar sus trabajos. En 2018, le fue concedida la *Medalla de las Cortes de Aragón*, máxima distinción del parlamento autonómico, a las mujeres investigadoras aragonesas.

### **HERRERO ALCÁNTARA, TOÑI**

Licenciada en Periodismo, por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), con un postgrado en *Periodismo Web 2.0*, por la Universitat Pompeu Fabra (UPF). Periodista y consultora de comunicación, con más de 12 años de experiencia en el sector TIC. Ha trabajado para empresas como Toshiba, Oracle, Avanade o Salesforce. Fue periodista en *IDG Communications*, Co-autora del libro *Manresa Innov@* y miembro del *colectivo BCNMediaLab*. Ha publicado en numerosos medios de comunicación como *Hola.com*, *La Vanguardia.es*, *YoDona*, *ComputerWorld*, *Gadwoman* o *TICbeat*. También, ha colaborado en la radio *online OndaMujer* y *Think Big*. Directora de Comunicación en *Barcelona Tech City* y Co-fundadora y co-editora, desde el año 2012, de *Gadwoman*, *blog* de tecnología, que busca acercar la tecnología a las mujeres, visibilizando el trabajo de las tecnólogas, creando referentes y fomentando las vocaciones STEM. Colabora con *ElDiario.es* y es Consultora de comunicación, asesorando a empresas, *startups* y emprendimientos, de base tecnológica sobre su comunicación con los medios. Es profesora del módulo *Tendencias*, del Máster en *Mobile Business*, de *IEBSchool*.

### **IBAÑEZ DE CÁCERES, INMACULADA**

Doctora en Biología por la Universidad Complutense de Madrid. Directora del Grupo de Terapias Experimentales y Biomarcadores en Cáncer del Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ). Su actividad científica está orientada a la identificación de biomarcadores predictivos de la aparición de resistencia en cáncer y nuevas dianas terapéuticas, al estudio de los mecanismos de resistencia a la quimioterapia en cáncer y al papel de las células madre tumorales en la respuesta a la quimioterapia en cáncer no microcítico de pulmón y cáncer colorectal. Ha sido galardonada con varios premios, entre ellos el Premio L'Oréal-UNESCO, Premio Pezcoller International y el IdiPAZ National.

### **IBAÑEZ EZEQUIEL, ELENA**

Elena Ibáñez es profesora de investigación en ciencias de la alimentación (CSIC). Su área de investigación está centrada en el desarrollo de procesos que respeten el medio ambiente. La española es ingeniera química por el Instituto Químico de Sarriá y es doctora en ciencias químicas por la Universidad Autónoma de Madrid. En 2016, fue elegida como una de las mujeres más influyentes en el mundo en el ámbito de la química analítica, según la lista publicada por la revista estadounidense "The Analytical Scientist". *Premio Archer Daniels Midland/Protein & Co-Products Division*, en la categoría ingeniería y tecnología, otorgado por la *American Oil Chemists Society*.

### **IBARRONDO, MARIAN**

Licenciada en Ciencias Biológicas y Máster en Marketing, por la Universidad del País Vasco. Máster en Ciencias, por la University of Reading, Berkshire, Reino Unido. Microeconomía de la competitividad (Harvard- Deusto), por la Universidad de Deusto y Programa de Gestión Avanzada, por el Instituto de Empresa. Gestora del Área de Inversión en el Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco. Ha sido representante del Comité de Dirección como responsable del Departamento de Innovación del Parque Tecnológico de Bizkaia, Directora de Marketing en GAIKER, Directora Comercial en BIOTEK y Técnica evaluadora de proyectos CDTI.

### **LAROMAINE, ANNA**

Licenciada en Química por la Universidad de Girona y doctora por el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB) y la Universidad Autónoma de Barcelona. Su tesis doctoral sobre la síntesis de *carboranos* para catálisis y terapia médica fue premiada como la mejor tesis de la UAB. Trabaja en el ICMAB del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) en el diseño y síntesis de *nanomateriales* para aplicaciones en biomedicina. Ha participado en seis patentes. Cuenta con más de 25 publicaciones en revistas de prestigio internacional y ha participado, como directora o como integrante de equipo, en casi una veintena de proyectos de alcance internacional.

### **LECHUGA GÓMEZ, LAURA**

Doctora en Química por la Universidad Complutense de Madrid (España) en 1992. Es Profesora Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Desde 2012 es Profesora adjunta en el Departamento de Física y Tecnología de la Universidad del Ártico (Noruega) y desde 2013 Profesora Visitante Distinguida en el Departamento de Microondas y Fotónica de la Facultad de Ciencias Eléctricas y Computacionales de la Universidad de Campinas (Brasil). Dirige el Grupo de *Aplicaciones de Nanobiosensores* y Bioanálisis, del Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2) de Barcelona. El foco principal de su programa de investigación es el desarrollo tecnológico de biosensores fotónicos (plasmónicos y basados en silicio) y nanomecánicos, su integración en plataformas portátiles de laboratorio sobre *chip* y su aplicación en diagnósticos clínicos y ambientales. *Premio Física, Innovación y Tecnología*, otorgado por la RSEF y la Fundación BBVA en 2016.

### **LLOPIS, ANA MARÍA**

Doctora en Ingeniería de Materiales por la Universidad de Berkeley, California (EE.UU). Fundadora y Consejera Delegada de *Ideas4all*. Su experiencia en nuevas tecnologías e *Internet* le ha llevado a formar parte en la dirección de importantes empresas del sector TIC como *Indra*, *Viaplus*, *Razona*, *OpenBank*. Desde el 2011 es presidenta de la distribuidora internacional de alimentación DIA. En el año 2009 creó un *blog* llamado *Quatre Mots* (cuatro palabras), donde comparte cuentos, dibujos y reflexiones.

### **LÓPEZ SANCHO, PILAR**

Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid. Doctora en Ciencias Físicas por la UCM. Ha trabajado en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas como Científica Titular desde 1986 y como Investigadora Científica en el Instituto de Ciencia de

Materiales de Madrid (CSIC) desde 1990. Es Presidenta de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT) y participante del Grupo de Mujeres en Física de la Real Sociedad Española de Física, desde donde trabaja por la igualdad entre hombres y mujeres.

### **LÓPEZ, VICTORIA**

Profesora en el Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática en la Universidad Complutense de Madrid, donde imparte la asignatura Evaluación del Rendimiento y Fundamentos de Computadores en el Grado de Ingeniería Informática. Como profesora del Master de Investigación en Informática, imparte la asignatura Bioinformática.

### **LORENZO GARCÍA, ELISA**

Licenciada en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid y en Física, por la Universidad de Educación a Distancia (UNED), posee un Master y un Doctorado en Matemáticas por la Universitat Politècnica de Catalunya. Entre sus campos de investigación se encuentra la geometría aritmética, la teoría de números, multiplicaciones complejas, la *Conjetura de Sato-Tate*, entre otras. Combina su labor docente e investigadora con participaciones en varias conferencias en Europa, Estados Unidos y América Latina. Ha publicado varios artículos y en el 2010 recibió la Mención de honor en los Premios Nacionales de Fin de Carrera, otorgado por el Gobierno de España. Se encuentra actualmente trabajando como *Maître de Conférences* en la Université de Rennes (Francia).

### **LLUCH, ANNA**

Licenciada en Medicina, por la Universidad de Valencia. Realizó la residencia, en la especialidad de Hematología y Oncología Médica, en el Hospital Clínico Universitario de Valencia. En el año 1985, obtuvo el doctorado por la Universidad de Valencia y el premio Extraordinario de Doctorado. Especializada en cáncer de mama, es profesora titular de Medicina desde 1986, y catedrática de Medicina en la Universidad de Valencia. Jefa del Servicio de Hematología y Oncología del Hospital Clínico Universitario de Valencia. Ha trabajado como investigadora invitada en el Istituto Nazionale dei Tumori de Milán, el Laboratorio de Biología Experimental y el Hospital MD Anderson Cancer Center de Houston, en el Servicio de Cáncer de Mama. Es miembro de la Sociedad Española de Oncología Médica, de la que ha sido vocal de la Junta Directiva, de la European Society for Medical Oncology y de la American Society of Clinical Oncology, vicepresidenta de la Sociedad Española de Senología y miembro de la Fundación de Estudios Mastológicos. Ha ejercido como asesora del Programa de Diagnóstico Precoz de Cáncer de Mama de la Comunidad Valenciana y ha formado parte del Comité Asesor del Plan del Cáncer. Fue miembro del Comité Asesor del Programa de Cáncer Hereditario del País Valenciano. También, es investigadora de la Fundación de Investigación del Hospital Clínico y miembro de la Fundación ECO (Excelencia y Calidad de la Oncología) y miembro de la Unidad de Investigación Clínica de Cáncer de Mama del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. Desde el año 2014, es académica de número de la Real Academia de Medicina y Ciencias de la Comunidad Valenciana. Investigadora principal en 10 proyectos del Fondo de Investigación Sanitaria del Instituto de Salud Carlos III. En el año 2010, fue galardonada con la Alta Distinción al Mérito Científico de la Generalitat Valenciana. En el año 2017, recibió el Premio a la excelencia de investigación e innovación de la Unión Profesional de Valencia. Premio a la Mejor Trayectoria Profesional en la categoría de investigación, otorgado por la Organización Médica Colegial (OMC), en el año 2018. Desde el año 2019, su imagen preside



la fachada principal del centro de salud de Benimaclet, como parte del proyecto “Murales interactivos. Mujeres de ciencia”, iniciativa impulsada por la Universitat Politècnica de València (UPV) y el centro de innovación Las Naves, del Ayuntamiento de València.

### **MACHO STADLER, MARTA**

Profesora Agregada de la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). Doctora en Matemáticas por la Universidad Claude Bernard Lyon I (Francia), es especialista en Teoría Geométrica de Foliaciones y Geometría no conmutativa. Interesada en la divulgación de la ciencia, participa desde hace años en diversas actividades en centros culturales o de enseñanza, intentando llegar tanto a estudiantes como al público en general. Como parte de esta actividad de divulgación científica, colabora en diferentes blogs, como *ZTFNews.org* (Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU), *Cuaderno de Cultura Científica* (Cátedra de Cultura Científica, UPV/EHU) y *Mujeres con ciencia* (Cátedra de Cultura Científica, UPV/EHU), entre otros. Ha estudiado el contenido científico y la estructura matemática de textos que van desde la novela al *tebeo*, pasando por piezas teatrales y textos poéticos. Además, coordina las secciones Teatro y Matemáticas y Literatura y Matemáticas en el portal *DivulgaMAT* de la Real Sociedad Matemática Española.

### **MANTEIGA OUTEIRO, MINIA**

Profesora de Meteorología y Oceanografía en la Escuela de Náutica de la Universidad de la Coruña (UDC) e investigadora en Astrofísica. Colaboradora con el Instituto de Astrofísica de Canarias, Istituto di Astrofísica Spaziale (Italia) Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica e Electrónica (INAOE, México), Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). Coordinadora, en Galicia, del grupo de trabajo sobre "Colaboración PROAM" de la SEA.

### **MAROTO, CARMEN**

Catedrática de Microbiología y Parasitología en la Universidad de Granada. Fue la primera mujer en ingresar en la Real Academia Nacional de Medicina y también la primera mujer en ingresar en la Real Academia de Medicina de Granada, donde ejerció de presidenta durante ocho años.

### **MARTÍN, ITZIAR**

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales, por la Universidad de Valladolid. Hasta el 2016 fue Vicepresidenta de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y Directora General de Parques Tecnológicos y Espacios de Innovación de Castilla y León. Actualmente trabaja como Jefa del Área de Contratación de la Agencia de Innovación, Financiación e Internacionalización Empresarial de Castilla y León.

### **MARTÍNEZ MARTÍN, ESTER**

Profesora Ayudante Doctora de la Universidad de Alicante y Subdirectora del Instituto Universitario de Investigación Informática. En la Universitat Jaume I realizó estudios de Ingeniería en Informática; Máster en Educación Secundaria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas y Doctorada en Ingeniería Robótica; y Máster en Programación de Videojuegos y Móviles. Ha sido galardonada con el premio *Muy jóvenes científicas*

de la revista *Muy Interesante* por su trayectoria investigadora en el campo de la robótica. Ha publicado diversos artículos para revistas especializadas y congresos nacionales e internacionales. Ha participado como coeditora en varios libros de investigación y en proyectos comunitarios nacionales y europeos. Forma parte del Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (IEEE) y de la Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (AERFAI).

#### **MARTINEZ RODRIGUEZ, M. CARMEN**

Licenciada en Biología en 1986 y doctora en Biología en 1992 por la Universidad de Santiago de Compostela (USC). Inició su carrera investigadora en el año 1986, en el Instituto de investigaciones Agrobiológicas de Galicia (CSIC, Santiago de Compostela), donde realizó su tesis doctoral "Adaptación al campo de cepas de la variedad Albariño (*Vitis vinífera* L.), cultivadas in vitro", un tema pionero para la época. En octubre de 2016 formó parte de "la roja" de la ciencia, la selección de mejores profesionales de investigación de España efectuada por el CSIC.

#### **MASEGOSA GALLEGO, JOSEFA**

Astrónoma española, investigadora científica del CSIC en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA). Doctora en Ciencias Físicas, Máster en Ciencias, con especialidad en Astronomía. Es representante en la Comisión del Área de Ciencia y Tecnología Físicas de la Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC. La actividad profesional la ha compartido entre la astrofísica y los estudios de Mujeres y Ciencia. En el campo de la Astrofísica, cuyo tema principal de interés es el estudio de los mecanismos responsables del encendido de la Formación Estelar Violenta, Estudios Multifrecuencia, Formación y Evolución de Galaxias, Cartografiados extragalácticos y eventualmente de la Actividad Nuclear en las galaxias. En el campo de Mujeres y Ciencia, ha publicado una decena de artículos sobre astrónomas, visibilizando a las astrónomas, tanto históricas como actuales; ha impartido numerosas conferencias y organizado diferentes eventos de difusión del papel de la Mujer en la Ciencia. Cabe destacar la coordinación del programa de la UNED para TVE "Mujeres en las Estrellas" emitido por el *canal 2*. Ha sido cofundadora del *nodo* AMIT-Andalucía.

#### **MASOLLER, CRISTINA**

Investigadora y docente en la Universidad Politécnica de Cataluña desde 2009. A lo largo de su carrera ha trabajado en semiconductores láser, sistemas complejos, redes neuronales y análisis no lineal de series climáticas. En 1999 finalizó su doctorado, en el *Bryn Mawr College* de Pennsylvania, Estados Unidos. Su tesis se enfocó en dinámicas no lineales en semiconductores láser. Ha contribuido a desarrollar el interés de la comunidad científica por implementar una metodología no lineal en el análisis de fenómenos climáticos complejos, como *El Niño*. Es autora de más de un centenar de publicaciones en revistas científicas relevantes en su área.

#### **MATEO, PILAR**

Doctora en Ciencias Químicas por la Facultad de Química de la Universidad de Valencia y por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Doctora *Honoris Causa* por la Universidad Anáhuac de México. Ha centrado su actividad científica en el desarrollo de productos de alta tecnología con su propia técnica de *microencapsulación polimérica*. Figura en el *ranking* de las top 10 mujeres científicas más prestigiosas de España, así como en los 100



primeros puestos de las Mujeres Científicas más prestigiosas del Mundo. En la actualidad tiene 8 familias de patentes en más de 100 países del mundo, incluyendo Estados Unidos y la Unión Europea. En el año 2010 crea la Fundación Pilar Mateo, con el objetivo de luchar contra las enfermedades endémicas asociadas a la pobreza, desde la ciencia y la acción.

### **MAYORAL, ELENA**

Nacida en Cantabria, es ingeniera superior aeronáutica por la Universidad Politécnica de Madrid. Posee, además, un master en administración y dirección de empresa por la Escuela de Organización Industrial y un Programa de Desarrollo Directivo del IESE. En 2007 fue nombrada directora del aeropuerto de Valladolid y en 2011 estuvo a cargo de la dirección del aeropuerto de Ibiza hasta su nombramiento como directora del aeropuerto Madrid-Barajas en abril de 2013.

### **MÉNDEZ ZORILLA, AMAIA**

Ingeniera de Telecomunicaciones por la Universidad de Deusto. Desde el año 2003, es profesora del Departamento de Telecomunicaciones en la misma universidad. Ha trabajado en numerosos proyectos de investigación, tanto en el área de la salud como de las nuevas tecnologías aplicadas a la sociedad como parte del grupo de investigación Procesado Avanzado de Señal en la Universidad de Deusto.

### **MONGE, ROSA**

Licenciada en ingeniería industrial, por la Universidad de Zaragoza. Realizó un máster en Mecánica Aplicada. Fue elegida, en el año 2017, como una de las 10 Top Talents españolas, menores de 35 años por la revista "MIT Technology Review". En el año 2016 cofundó BeOnChip, donde ostenta el cargo de directora de I+D.

### **MONJE MICHARET, CONCEPCIÓN**

Licenciada en ingeniería electrónica por la Universidad de Extremadura, donde también obtuvo su doctorado en ingeniería industrial en 2006. Actualmente es investigadora del *Robotics Lab* y directora del *Center for Aeronautical Training Services* de la Universidad Carlos III de Madrid. Es una de las responsables del "Desarrollo TEO", un robot humanoide que manipula objetos y camina de forma independiente. Ha liderado más de una decena de proyectos con alta transferencia tecnológica para empresas de prestigio internacional como *FerroNats* y *Thales Alenia Space*. En 2017, formó parte de la *Selección Española de la Ciencia*, una iniciativa puesta en marcha por el CSIC y la revista Quo. En marzo de 2018, la Fundación Orange le otorgó el '*III Premio Mujer y Tecnología*', reconociendo su labor en favor de la visibilidad de la mujer en la ciencia y la tecnología y la divulgación científica.

### **MORALES, MARISELA**

Doctora en bioquímica y biología celular. Jefa de Investigación en Neurociencias en los Institutos Nacionales de Salud (NIH por sus siglas en inglés), en los Estados Unidos. Científica independiente desde 2004. Ha obtenido varios premios de prestigio como el *Premio*

*Presidencial de Carrera Temprana para Científicos del NIDA (National Institute on Drug Abuse) y Premio al Mérito y al Premio del Director, de los Institutos Nacionales de Salud (NIH).*

### **MORREALE, GABRIELA**

Gabriela Morreale se graduó en ciencias químicas por la Universidad de Granada y realizó su tesis doctoral en 1955 con el catedrático Enrique Gutiérrez Ríos, la cual completó con una estancia posterior en la Universidad de Leiden (Holanda). Llegó a acumular más de 200 publicaciones científicas y es reconocida por su investigación de la *tiroides*, que permitió la erradicación del *bocio por déficit de yodo* en España. Se especializó en el estudio del papel del *yodo* y las *hormonas tiroideas* en el desarrollo del cerebro fetal e infantil.

### **MUÑOZ, LOURDES**

Ingeniera Técnica en Informática de Gestión por la FIB (Facultad de Informática de Barcelona) de la Universidad Politécnica de Cataluña. Master en Sociedad de la Información y el conocimiento por la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Ha sido, del 2008 al 2011, portavoz de la Comisión de Industria, Turismo y Comercio, Vocal de la Comisión de Ciencia e Innovación y Vocal de la Comisión de Igualdad en el Congreso de los Diputados. Presidenta de la red catalana de mujeres *Dones en Xarxa.2* y co-directora de Iniciativa *Barcelona Open Data*.

### **MUÑOZ PAEZ, ADELA**

Catedrática de Química Inorgánica y profesora de las facultades de Química y Física de la Universidad de Sevilla. Fue vicedirectora del *Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla* hasta el año 2010. Ha sido revisora de los proyectos en fuentes de Radiación Sincrotrón de España, Gran Bretaña, y Francia, así como de proyectos de investigación en España. Desde el 2012 preside la *Asociación Rector Machado y Núñez* de la Universidad de Sevilla. Además, imparte seminarios y conferencias sobre la divulgación científica y sobre las mujeres científicas. En los últimos años ha publicado las biografías de la científica *Marie Sklodowska-Curie* y *Antoine Lavoisier* (*RBA, 2013 Grandes Ideas de la Ciencia*), el ensayo *De la cicuta al polonio* (2012) y *Sabias* (2017), y *La cara oculta de la ciencia* (2017). En 2015 le fue concedido el *Premio Meridiana* del Instituto Andaluz de la Mujer de la Junta de Andalucía, por su trayectoria profesional y personal. Desde 2008 mantiene la *web* <http://hypatia.es/>, que recoge sus actividades de divulgación científica. Desde febrero de 2016 interpreta a Marie Curie en una obra teatral, dirigida al alumnado de primaria y secundaria. Desde febrero de 2018 es presidenta del *nodo Andaluz* de la *Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas, AMIT-A*.

### **NADAL ALEMANY, ROSER**

Licenciada en Filosofía y Letras (sección psicología) y doctora en Psicología, por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Actualmente es Profesora Titular de Psicobiología en el Departamento de Psicobiología y de Metodología de las Ciencias de la Salud y miembro del Institut de Neurociències de la UAB. Su investigación trata sobre los mecanismos por los que el *estrés* incrementa la vulnerabilidad a la psicopatología, como la ansiedad, la adicción, el *estrés* post-traumático, la depresión o la impulsividad, utilizando modelos animales. Está especialmente interesada en las diferencias individuales en la reactividad del *estrés*, y en los factores involucrados en la resistencia a sus efectos negativos. También investiga sobre las diferencias por sexo en la vulnerabilidad al *estrés* y sobre el efecto, a largo plazo, de las

experiencias estresantes tempranas. En la actualidad está en el *Programa Icrea-Academia* (2015-19) de la Generalitat de Catalunya dentro de la modalidad “Ciencias Sociales y de la Conducta”.

### **NIETO, ÁNGELA**

Ángela Nieto es Doctora en bioquímica y biología molecular por la Universidad Autónoma de Madrid. Ha trabajado para el Instituto Nacional de Investigación Médica (Londres) y para el Instituto Cajal (Madrid). Directora del Grupo de Movimientos Celulares en Fisiología y Patología del Instituto de Neurociencias, CSIC-UMH Alicante, donde realiza investigaciones relacionadas con el análisis del movimiento y la plasticidad de las células, y sobre el desarrollo embrionario. Ha escrito más de 120 artículos para diferentes revistas científicas. En 2009, recibió el Premio Jaime I en Investigación Básica por sus logros en el campo de la investigación. En 2018, le concedieron el Premio a la Investigación Biomédica Preclínica, de la Fundación Lilly; el Premio a la Investigación del Cáncer 2018, otorgado por la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer y el Premio Alberto Sols al mejor trabajo científico 2016-2017. En el 2019, ha recibido el Premio IMPORTANTES del Diario Información y el Premio Rey Jaime I en Investigación Básica que otorga la Generalitat Valenciana. En 2020, recibe el más alto galardón científico que se concede en España: el Premio Nacional de Investigaciones Científicas Ramón y Cajal 2019.

### **NORIEGA, MARÍA DEL PILAR**

Licenciada en Ingeniería química por la *Universidad Pontificia Bolivariana* (Colombia). Estudios de especialización en tecnología de extrusión de termoplásticos y química en Alemania. Doctora en ingeniería mecánica de la *Universidad de Wisconsin-Madison*. Experta en ingeniería y tecnología. Desde el año 2012 es Directora General del *Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho (ICIPC)*, en Medellín (Colombia). Coautora de cinco libros técnicos y artículos en revistas internacionales. Co-inventora de cuatro patentes otorgadas en Colombia, dos patentes otorgadas en Estados Unidos y dos patentes internacionales, en proceso de aprobación. Miembro del *Consejo Directivo de la División de Extrusión de la Sociedad de Ingeniería del Plástico (SPE)* en Estados Unidos.

### **ORTIZ-GIL, AMELIA**

Doctora en filosofía, por la Universitat de Valencia. Técnica superior de investigación en esta misma universidad, desde el año 2002. Ha sido investigadora post doctorado en la Universidad de Nueva York, en el Observatorio Astronómico de Brera (Italia), en la Universidad de Nueva Gales del Sur (Australia) y en el Bonn Observatory (ahora Argelander Institute, en Alemania). Astrónoma en el Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia. Coordinadora Nacional de Divulgación de la Oficina de Divulgación de la Astronomía (OAO), de la Unión Astronómica Internacional en España y Vocal de la Sociedad Española de Astronomía. En los últimos años, ha liderado diversas iniciativas para mejorar la accesibilidad de la astronomía, como la creación de globos táctiles en tres dimensiones de la Luna, Venus y Marte para personas con discapacidad visual. A través del proyecto "A Touch of the Universe" ha creado un kit táctil de astronomía dirigido a niños y niñas con problemas de visión.

### OSORIO, LUZ ADRIANA

Ingeniera de Sistemas y computación de la Universidad Autónoma de Manizales, Colombia. Magíster en Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad de los Andes, Colombia y Magíster y Doctorado en Sociedad de la Información y el Conocimiento de la Universitat Oberta de Catalunya, España. Desde el 2001 es Directora del Laboratorio de Investigación y Desarrollo sobre Informática y Educación – LIDIE- de la Universidad de los Andes. Hasta el 2010 fue Directora Nacional del proyecto PlanesTIC (Planes estratégicos para la incorporación de TIC en los procesos educativos de las Instituciones de Educación Superior colombianas), liderado por la Universidad de los Andes, desarrollado para el Ministerio de Educación Nacional. Ha sido Directora de Tecnologías de Información de la Universidad de los Andes, hasta septiembre de 2012. Desde octubre de 2012 es Directora del Centro de Innovación en Tecnología y Educación – Conecta-TE- de la Universidad de los Andes.

### OTERO ESPINAR, MARÍA VICTORIA

Licenciada en Matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela, realizó su tesis doctoral sobre el tema Sistemas Dinámicos discretos. Desempeña desde 2009 el cargo de *Decana* de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela y desde 2010 es Coordinadora del Colegio de Decanos/as y Directores/as de Centro de la USC. Es miembro del Consejo de Gobierno y del Consejo Científico del Instituto de Matemáticas de la USC, así como de sociedades profesionales y otras asociaciones científicas. Autora de más de 30 publicaciones científicas en revistas internacionales, así como participante, conferenciante y organizadora de reuniones científicas, congresos y seminarios nacionales e internacionales.

### PADILLA, MARGARITA

Ingeniería técnica en informática de sistemas por la Universidad Politécnica de Cataluña. Programadora informática y autora de varios textos de pensamiento crítico a las tecnologías y a la *sociedad red* en la sociedad de la información. Fue una de las fundadoras de *Sindominio*, proyecto que se crea en Madrid para el apoyo de colectivos sociales en la *red*. En sus trabajos analiza la evolución del uso de la tecnología social, la lucha de colectivos en la red y la emergencia de un nuevo ecosistema social y colaborativo frente al uso comercial, aprovechando las posibilidades de la red distribuida. Participó en la asamblea del *Nodo50*, organización dedicada a potenciar el uso de la tecnología en la sociedad civil. Reivindica la necesidad de construir un modelo de «telemática antagonista» desde el sur y la utilización de software libre. En el 2000, participó en el *hacklab Cielito Lindo*, en Madrid. También, dirigió la colección de fascículos *Linux fácil* y la revista mensual *Mundo Linux*, siendo la primera mujer que dirige una publicación en torno al *software libre*. Promotora de la empresa cooperativa Dabne, dedicada a hacer *web* con *software libre*, donde está especializada en la gestión de proyectos tecnológicos y comunicación, accesibilidad y gestión de contenidos digitales. En 2009 formó parte del grupo que hasta 2013 emitió el programa *Una línea sobre el mar* en *Radio Círculo*, del Círculo de Bellas Artes de Madrid. Ha dirigido las publicaciones técnicas "Linux fácil" y "Mundo Linux" y, habitualmente, publica artículos e imparte conferencias sobre acción política y sobre las nuevas tecnologías comunicativas. Su último libro es *El Kit de la lucha en Internet* (Traficantes de Sueños, 2012).

### PANEQUE, MARGARITA

Margarita Paneque es doctora en química por la Universidad de Sevilla y profesora de

investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Realizó una estancia posdoctoral en la Universidad de Sheffield (Inglaterra) y ha desarrollado su carrera científica en el CSIC, en los Institutos de Ciencia de Materiales de Sevilla y de Investigaciones Químicas. Se especializó en química organometálica, destacando sus estudios en la síntesis de *metalabencenos*, compuestos organometálicos, con carácter aromático, que poseen un gran reconocimiento internacional. Fue nombrada en 2018 la nueva delegada institucional del CSIC en Andalucía.

### **PASCUAL GARRIDO, ALEJANDRA**

Primatóloga y conservacionista argentina-española, hizo un postdoctorado en Primate Archaeology, en la Universidad de Oxford. Obtuvo su doctorado *Cum Laude* en España por su trabajo sobre la socioecología y el uso de herramientas de los chimpancés de Nigeria. También tiene un máster en Investigación de Ciencias Biológicas (Reino Unido) y en Periodismo Científico (Argentina). Actualmente, se encuentra completando su *Leverhulme Trust Early Career Research Fellowship*, en la Universidad de Oxford, estudiando herramientas de plantas manufacturadas y usadas por chimpancés en el Oeste de Tanzania. Tiene una amplia experiencia en investigación sobre comportamiento y ecología de primates no humanos en libertad en África, Asia y Sudamérica. Su experiencia de campo se extiende a la ecología de poblaciones y a la ecología vegetal. También ha realizado trabajo de laboratorio sobre biología molecular.

### **PELLICER, EVA MARÍA**

Doctora en Química por la Universidad de Barcelona (UB). Desde el año 2018, trabaja como investigadora en el *Programa Ramón y Cajal*, en el Departamento de Física de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). Su trabajo está centrado en la búsqueda de una alternativa verde a los combustibles fósiles tradicionales como el carbón y el petróleo. Está desarrollando un nuevo material que reemplace a los metales nobles, caros y escasos hasta el momento más utilizados. En 2014 recibió la beca "Mujeres en la Ciencia" convocada por *L'Oreal y Unesco*, que consta de una bolsa de investigación de 15.000 euros.

### **PENA, MIRIAM**

Ingeniera informática por la Universidad de A Coruña. Se ha especializado en 'Erlang', un lenguaje de programación diseñado por *Ericsson*- en Suecia, España, Egipto y Estados Unidos- para proyectos que van desde automóviles hasta redes sociales y telecomunicaciones. Ha trabajado para compañías como *Nomasysmtems*, empresa gallega, pionera en aplicaciones móviles y para *Twenty*, en el proyecto de creación de *chats* de grupo. A finales de 2017, fue reconocida por 'Women 2.0' como una de las ingenieras más inspiradoras a seguir en 2018. Actualmente trabaja en la compañía *AdRoll* de *software* publicitario, en San Francisco.

### **PÉREZ DE NANCLARES, GUIOMAR**

Licenciada en biología y bioquímica por la Universidad de País Vasco y doctora en ciencias por la Universidad del País Vasco. Desde 2005 profesora de la Universidad del País Vasco, en la Facultad de Ciencias, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Ha desarrollado la mayor parte de su carrera profesional en la Unidad de Investigación del Hospital de Cruces, además, ha contribuido a la formación del personal hospitalario, organizando cursos,

seminarios o talleres, en coordinación con la Jefatura del Servicio de Investigación. En la actualidad su trabajo se enmarca en el Programa del Instituto de Salud Carlos III de Estabilización de investigadores del Sistema Nacional de Salud. Investigadora de referencia, a nivel nacional e internacional, para el estudio del pseudohipoparatiroidismo y parte activa del Consorcio Europeo para el estudio de dicha enfermedad. Es investigadora principal y/o colaboradora de 16 proyectos de investigación competitivos. Se ha incorporado recientemente como responsable del nuevo Laboratorio de (Epi) Genética Molecular del Hospital Universitario Araba. Autora y co-autora de cerca de 60 artículos internacionales (h-index 14). Además, ha publicado una veintena de artículos en revistas españolas y 10 capítulos de libros científicos. Es vocal de la Asociación Española de Genética Humana (AEGH). De entre sus méritos profesionales cabe destacar los siguientes reconocimientos, Premio a la investigación en endocrinología pediátrica y crecimiento, de la Fundación Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (2008), Premio Joven investigador, de la Asociación Española de Genética Humana (2007) y Premio Jose Igea (2008).

### **PÉREZ SEDEÑO, EULALIA**

Profesora de Investigación en Ciencia, Tecnología y Género en el Departamento de Ciencia, Tecnología y Sociedad del Instituto de Filosofía del CSIC (España) y Catedrática de Lógica y Filosofía de la Ciencia. Ha sido profesora o investigadora en la Universidad de Barcelona, en la Universidad Complutense de Madrid, en la de Cambridge (Reino Unido) y en la de California en Berkeley, entre otras. Ha sido Directora General de la *Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología*. Es miembro del Consejo Asesor de la *Red-Cátedra de Mujeres, Ciencia y Tecnología en Latinoamérica* (desde Octubre, 2005) y Vocal del Consejo Editorial de la *Fundación Carolina*. Hasta el año 2006, fue vicepresidencia de la *Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas*. *IX Premio de Divulgación Feminista "Carmen de Burgos"*, que otorga la Universidad de Málaga, por su artículo *La invisibilidad y el techo de cristal*.

### **PONCE, ROCÍO**

Doctora en Química por la Universidad de Málaga. Al finalizar su carrera solicitó una beca *Marie Curie*, a través de la cual trabajó en la Universidad de Northwestern. Su carrera de investigación ha estado enfocada en la búsqueda de materiales orgánicos que permitan suministrar energía de forma ecológica. Tiene publicados más de 60 artículos en revistas indexadas de alto impacto y dos capítulos de libros. Recientemente, su proyecto ha sido seleccionado por el programa "Mujeres en la Ciencia" que realiza L'Oreal, junto con la Unesco. Actualmente, es investigadora Ramón y Cajal en la Universidad de Málaga.

### **PORCEL, ROSA**

Rosa Porcel es doctora en bioquímica y bióloga molecular. Actualmente trabaja como investigadora en la Universitat Politècnica de Valencia. Ha realizado más de 20 publicaciones científicas y académicas, y ha participado en varios proyectos científicos en España. Fue reconocida con el Premio Nacional de Investigación en Relación Hídricas en 2006. Escribe el blog "La ciencia de Amara" donde trata temas relacionados con la ciencia y la biotecnología.

### **PRADO, SUSANA**

Licenciada en ingeniería informática por la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona. Experta en Gestión de la Colaboración Público-Privada y en Marketing y Dirección de Ventas por ESADE Business & Law School. Lleva 20 años vinculada a IECISA y desde hace un año es la Directora de la delegación de IECISA en Cataluña. Actualmente también trabaja como profesora asociada en la Universidad Rovira i Virgili.

### **QUEROL, DOLORS**

Licenciada en Medicina por la Universidad Central de Barcelona y especialista en Medicina de la Industria Farmacéutica por la Universidad Autónoma de Barcelona, centro universitario del que es postgrado en Estadística en Ciencias de la Salud. En el 2012 obtuvo el Certificado Europeo en Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia, en la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres, de la Universidad de Londres. Ha desarrollado su labor profesional en diferentes áreas de la Industria Farmacéutica y en diferentes laboratorios, tanto nacionales como multinacionales.

### **QUINTELA, PEREGRINA**

Licenciada en Matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela (USC, 1982) y doctora por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM, 1986) y por la Pierre et Marie Curie (Paris VI, actualmente Sorbonne Université, 1988). Su actividad profesional se ha desarrollado principalmente en la USC, donde, actualmente, es Catedrática de Matemática Aplicada, especializada en la elaboración de modelos matemáticos, análisis matemático y simulación numérica de modelos de física, ingeniería y ciencias aplicadas. Coordinó el *Nodo CESGA* del *Proyecto i-MATH* y fue una de las fundadoras de la *Red Española Matemática-Industria*, siendo su presidenta desde su fundación en 2011. También participó en la creación de la red europea *EU-Maths-IN* y, además, es cofundadora y directora del *Instituto Tecnológico de Matemática Industrial*, constituido por las tres universidades gallegas. En 2016, fue reconocida su labor como investigadora con el *Premio Maria Wonenburger*, concedido por la Xunta de Galicia.

### **RAMALHINHO, HELENA**

Profesora Titular del Departamento de Economía y Empresa de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona. Bussines Administration y Máster en Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Lisboa (Portugal). Doctora en Investigación de Operaciones de la Universidad de Cornell, Nueva York (EE.UU). Ha participado en diferentes proyectos de investigación y consultoría para empresas del área de Investigación Operativa y Logística. Directora del Grupo de Investigación de Analítica Empresarial e investigadora del Centro de Investigación Operativa de la Universidad de Lisboa.

### **RAMOS, LOURDES**

Lourdes Ramos trabaja desde el 2001 en el departamento de Análisis Instrumental y Química Ambiental del Instituto de Química Orgánica del CSIC (Madrid). Se licenció en ciencias químicas por la Universidad Autónoma de Madrid y, en 1997, obtuvo su doctorado en ciencias, por la misma universidad, con el trabajo "Nuevos métodos de análisis de PCBs y PCDD/Fs en alimentos". Ha realizado varias publicaciones y, actualmente, trabaja en el desarrollo de nuevos métodos miniaturizados de preparación de muestra para la determinación de



microcontaminantes orgánicos en alimentos y muestras ambientales complejas. En 2016 fue reconocida como una de las 50 mujeres más influyentes en Química Analítica, por la revista norteamericana *The Analytical Science Magazine*.

### **REY, ANA MARÍA**

Licenciada en Física por la *Universidad de los Andes* (Bogotá). Doctora en Física por la *Universidad de Maryland*, con una estancia postdoctoral en el *Centro Harvard-Smithsonian*. Experta en ciencias naturales. Desde el año 2012 se desempeña como profesora adjunta al instituto *JILA* de la *Universidad de Colorado en Boulder*, donde dirige un grupo de investigación. Ganadora de premios como el "APS Fellow" y premio *Maria Goeppert-Mayer* de la *Sociedad Americana de Físicos*, premio presidencial para personal científico de la *Casa Blanca*, premio "Genius" de la *Fundación MacArthur*, premio *Nacional Alejandro Ángel Escobar 2007* en la categoría de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, reconocimiento a *Grandes Mentes en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas* (STEM, por sus siglas en inglés).

### **RIVERO, OLIVIA**

Licenciada en Historia y doctora en Prehistoria por la Universidad de Salamanca. Ha realizado una investigación postdoctoral, durante 3 años, en la *Université de Toulouse Jean Jaurés*. Arqueóloga especializada en el Paleolítico e investigadora del Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria (IIIPC), de la Universidad de Cantabria, ha demostrado que las primeras escuelas de arte se remontan hasta el Paleolítico. Actualmente, trabaja en el Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria.

### **ROBLES, NURIA**

Ingeniera Mecánica. Máster en Prevención en Riesgos Laborales, Calidad y Medioambiente. Máster en Profesorado de Educación. Tras 13 años en el mundo de la Tecnología Ferroviaria en la empresa *Telice* con responsabilidades en los ámbitos de Control de Recursos, Logística y Responsabilidad Social Corporativa, en 2011, se inicia en el mundo *FabLab*, diplomándose en el prestigioso *Máster Internacional Fab Academy*. Desde el año 2012 es responsable del Laboratorio Digital *FabLab León*. Instructora Local de los Programas Internacionales *FabAcademy* y *Fabricademy*. Mentora en los programas Jóvenes *Makers*.

### **RODRÍGUEZ BRISABOA, NIEVES**

Licenciada en Psicología por la Universidad Complutense de Madrid y Licenciada en Informática por la Universidad de La Coruña. Cuenta con un Doctorado en Psicología por la Universidad de Santiago de Compostela y un Doctorado en Computación por la Universidad de La Coruña. Catedrática del Departamento de Computación de la Facultad de Informática de la Universidad de La Coruña, en el área de Lenguajes y Sistemas Informáticos. Hasta el año 1987 fue profesora de Educación Especial y de EGB. Al acabar la licenciatura de Psicología montó un pequeño centro de educación especial. En el año 1996, creó el *Laboratorio de Base de Datos*, que, actualmente, dirige y que ha sido declarado como grupo de investigación de excelencia por la Xunta de Galicia.



### RODRIGUEZ SASTRE, AMAYA

Administradora de sistemas en el Ministerio de Administraciones Públicas. Fue la primera mujer desarrolladora de *Debian* (una distribución del sistema operativo libre Linux) en Europa y, además, es co-fundadora de *Debian Women*. Ha estado dos años en la junta de *Hispalinux*. Participa en varios proyectos de formación y desarrollo de *software libre*.

### ROMERO, BRENDA

Brenda Romero es una diseñadora y desarrolladora de videojuegos, fundadora de una empresa, que lleva su nombre y profesora de la Universidad de Limerick (Irlanda), donde dirige el programa del máster de Diseño y Desarrollo de Videojuegos. Ocupó el cargo de directora del departamento de Diseño Interactivo y Desarrollo de Juegos de Savannah College of Art and Design, hasta 2009. Fue consultora de la compañía de comunicación de redes sociales *Slide, Inc.* y directora creativa de la empresa de juegos *Lolapps, Inc.* Cofundó la compañía de juegos *Loot Drop* en el 2010. En 2013, se convirtió en la primera diseñadora de juegos y, posteriormente directora, en el programa *Games and Playable Media* de la Universidad de California, en Santa Cruz. Ha sido reconocida con el premio BAFTA por su contribución al desarrollo de videojuegos. Ha recibido otros importantes premios de gran reconocimiento en el área de desarrollo de videojuegos como el *Game Developers Conference*. Es reconocida como una de las 100 mujeres con más influencia en el mundo tecnológico, según la publicación de *Business Insider* y una de las 10 mejores desarrolladoras de videojuegos del mundo, de acuerdo al *sitio web Gamasutra*.

### RUBIO, ANA

Licenciada en Ciencias Biológicas (Especialidad Bioquímica y Biología Molecular), y tiene un Máster en Informática y en Administración y dirección de Empresas. Comenzó su trayectoria profesional en el ámbito de la enseñanza y la investigación. En el año 1988 se incorpora a *Unisys*, una compañía internacional de tecnologías de la información, en la que ocupa diferentes puestos de responsabilidad en las Direcciones Técnicas y Comercial hasta convertirse en presidenta en el año 2012.

### RUIZ, MIRIAM

Desarrolladora de *Debian*, una de las principales distribuciones del sistema operativo libre GNU/Linux, y editora de *Barrapunto*, uno de los *blogs* tecnológicos más antiguos, en español. Ha trabajado de consultora en *Software Libre* y *Web 2.0*, coordinadora de la liberación del *Framework* de Gobierno Electrónico del Principado de Asturias, *openFWPA*, así como en el ámbito de los motores eléctricos asíncronos y en el desarrollo de *sistemas embebidos*, basados en *Linux*.

### RUIZ ROBLES, ÁNGELA

Su enciclopedia mecánica es considerada precursora de las *tablets* y *los libros electrónicos*. Maestra de profesión, deseaba aligerar con su invento la mochila de su alumnado y hacer el aprendizaje más personalizado y divertido. "La enciclopedia mecánica de doña Angelita" (1949) se iluminaba para leer en la oscuridad, emitía sonidos y hacía *zoom* sobre dibujos o letras. El 18 de diciembre de 1925 recibió «una distinción especial por sus indiscutibles méritos en agradecimiento a su dedicación y la atención desinteresada», promovida por sus convecinos. Desde el 2006 el Museo Pedagógico de Galicia (MUPEGA), en Santiago de Compostela, tiene en

exposición la Enciclopedia Mecánica.

### **SÁINZ IBÁÑEZ, MILAGROS**

Investigadora postdoctoral de la UOC del *Programa Gènere i TIC del IN3*. Obtuvo su tesis doctoral, con *mención Doctor Europeo* en 2006, en el Departamento de Psicología Social y de las Organizaciones de la UNED. Es también Master en Recursos Humanos en ICADE y licenciada en Psicología por la Universidad de Salamanca. Sus líneas de investigación giran en torno a los estereotipos de género y diferencias de género en actitudes hacia las tecnologías, así como el impacto de ambos en la elección de trayectorias académicas y profesionales.

### **SALAS, MARGARITA**

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid, fue discípula de Severo Ochoa. En la actualidad es profesora vinculada "ad honorem" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y desarrolla su trabajo en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa de Madrid (CSIC-UAM). Pertenece a varias de las más prestigiosas sociedades e institutos científicos nacionales e internacionales, colaborando y participando en el consejo editorial de importantes publicaciones científicas. Preside la Fundación Severo Ochoa y dirige, anualmente, el curso de la Escuela de Biología Molecular "Eladio Viñuela", dentro de los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, en Santander. Miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de la Real Academia Española, la Academia Europea de Ciencias y Artes, la American Society for Microbiology y la American Academy of Arts and Sciences, entre otras. Doctora *honoris causa* por varias universidades. Nombrada *Investigadora europea 1999* por la Unesco, Premio Rey Jaime I de Investigación en 1994. Directora del Instituto de España (1995-2003), organismo que agrupa a la totalidad de las Reales Academias Españolas. Es marquesa de Canero desde el 11 de julio de 2008, título nobiliario, que le fue concedido por su «entrega a la investigación científica sobre la biología molecular, realizada de forma intensa y rigurosa a lo largo de toda su vida profesional». En 2016 se convirtió en la primera mujer en recibir la Medalla Echegaray, otorgada por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, máximo galardón científico que concede esta institución. En 2018 fue incluida en la Tabla Periódica de las Científicas para conmemorar en el 2019 el Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos.

### **SÁNCHEZ, CELIA**

Licenciada en farmacia y diplomada en Óptica y Optometría. Doctora en Medicina Preventiva y Salud Pública por la Universidad Complutense de Madrid y doctora en Ciencias de la Visión por la Universidad Europea de Madrid. Investida doctora *honoris causa* por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, por su apoyo en el acercamiento del conocimiento científico a la sociedad. Su labor de investigación científica en el grupo de Neuro-computación y Neuro-Robótica de la UCM le ha llevado a desarrollar un gran número de patentes, investigaciones y publicaciones en el ámbito de su especialidad. Actualmente profesora en la Universidad Complutense de Madrid y presidenta de *Alta Eficacia Tecnología*.

### **SÁNCHEZ DE MADARIAGA, INÉS**

Profesora Titular de Urbanismo de la Universidad Politécnica de Madrid y presidenta del grupo genderSTE (género, ciencia, tecnología y medio ambiente) de la red europea COST

(Cooperación en Ciencia y Tecnología). Ha ejercido como experta y asesora para diferentes instituciones españolas y europeas: entre 2009 y 2011 fue directora de la Unidad de Mujeres y Ciencia del Gabinete del Ministerio de Ciencia e Innovación, entre 2009 y 2014 ha sido integrante del Grupo de Helsinki en cuestiones de género e investigación para la Comisión Europea y entre 2012 y 2014 directora para la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad.

### **SÁNCHEZ JIMÉNEZ, FRANCISCA MARÍA**

Catedrática de bioquímica y biología molecular, adscrita al Departamento de Biología Molecular y Bioquímica de la Universidad de Málaga. Obtuvo su doctorado en 1984 y realizó estancias postdoctorales en la Universidad Católica de Roma (Italia) y en la Universidad de California, Santa Cruz (Estados Unidos). Ha desarrollado su carrera como investigadora en el campo de la biomedicina, especializándose en la oncología y las enfermedades raras. Ha publicado más de 150 trabajos científicos y ha formado parte de comisiones ministeriales de docencia y planificación de actividades I+D+i de la Universidad de Málaga.

### **SÁNCHEZ SEGURA, MARÍA ISABEL**

Profesora Titular en el Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, donde lidera la línea de investigación en Procesos y Tecnologías de la Información para el gobierno de organizaciones inteligentes. Es también coordinadora técnica del punto nacional de contacto del *European Center for Women and Technology*, que ostenta la ATI en España e integrante del *Woman Task Force* del *Council of European Professional Informatics Society (CEPIS)*.

### **SANCHO GIL, JUANA MARÍA**

Catedrática de Tecnología Educativa en el Departamento de Didáctica y Organización Educativa de la Facultad de Educación de la Universidad de Barcelona. Colaboró en el *Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT)* y participó en el primer programa de informática educativa desarrollado en España (Centro de Recursos de Informática Educativa y Profesional, más tarde Programa de Informática Educativa). Coordina el grupo de investigación Formación, Innovación y Nuevas Tecnologías y codirige el Centro de Estudios sobre el Cambio en la Cultura y la Educación del Parque Científico de la Universidad de Barcelona.

### **SERRANO DURBÁ, CARMEN**

Ingeniera Informática por la Universidad Politécnica de Valencia. Actualmente, es Jefa del Servicio de Seguridad de la Dirección General de Tecnología de la Información en la Conselleria de Hacienda y Administración Pública, Responsable de Seguridad de la *Generalitat* y miembro del Comité de Seguridad de la Información de las Administraciones Públicas. Dirige la estrategia de seguridad de la Dirección General de Tecnologías de la Información y del Centro de Seguridad TIC de la Comunitat Valenciana.

### **SOENGAS, MARISOL**

Graduada en Bióloga molecular, especialista en microbiología, por la Universidad Autónoma de Madrid, donde recibió su doctorado, con honores, por sus estudios sobre los mecanismos

moleculares de la replicación del ADN. Desde 1997, ha sido investigadora en el Laboratorio de Cold Spring Harbor (Nueva York), que analiza los mecanismos de la muerte celular. Posteriormente, se unió al Departamento de Dermatología de la Universidad de Michigan, para desarrollar un programa de investigación básica en Melanoma. Ha recibido el Premio de estudios biomédicos de ciencias de la vida, de la Universidad de Michigan; Premio a la joven investigadora Diana Ashby y Premio Estela Medrano, de la Society for Melanoma Research, entre otros. También ha sido distinguida con el Premio M. Josefa Wonenburger, de la Xunta de Galicia. Desde 2008, es responsable del grupo de Melanoma en el Centro Nacional de Investigación Oncológica (CNIO). Es una de las investigadoras más prestigiosas del mundo en la lucha contra el melanoma.

### TARRAGÓ, TERESA

Estudió Ciencias Biológicas en la Universidad de Barcelona y posteriormente finalizó su Doctorado en Biología. En junio de 2011, realizó un MBA (Master en Administración de Empresas por sus siglas en inglés) en ESADE. Continuó su formación en el *Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona* (IRB Barcelona), donde dirigió varias líneas de investigación, a nivel nacional e internacional, y numerosos proyectos de colaboración con la empresa privada. En el año 2011, fundó *Iproteos*, una *spin-off* del IRB Barcelona y la Universidad de Barcelona, que se dedica a la investigación y desarrollo de fármacos y que, además, ofrece el uso de su tecnología a otras farmacéuticas y grupos de investigación. La empresa ha sido galardonada con numerosos premios, entre ellos, *2º Premio de la Universidad a la Empresa Spin2012*, otorgado por *RedEmprendia* a los mejores emprendimientos, nacidos de la investigación universitaria; *Premio Expoquimia I+D+i 2014*, en la categoría de biotecnología, por el desarrollo del *IPR19*; *Premio Senén Vilaró a la mejor empresa innovadora*, que convoca el *Consejo Social de la Universitat de Barcelona* (UB) y la *Fundación Bosch i Gimpera* (FBG).

### TIRADO, REYES

Nacida en Ayamonte, Huelva. Doctora en Biología. Ha trabajado como investigadora en la Universidad de Stanford y en la de Berkeley- California. Desde 2006 se encuentra al frente del Laboratorio de Investigación de Greenpeace, situado en la Universidad de Exeter, en Reino Unido. Lidera proyectos de campo y análisis científicos contribuyendo a las estrategias de campaña a nivel nacional e internacional. Con frecuencia, representa a Greenpeace en conferencias nacionales e internacionales. Su trabajo se centra en el cambio climático, y en la biodiversidad, la ecología vegetal, agricultura y el sistema alimentario. Ha publicado numerosos informes científicos.

### TORRANO GIMÉNEZ, CARMEN

Doctora en Informática por la Universidad Carlos III de Madrid. Desarrolló este doctorado, especializado en seguridad informática e inteligencia artificial, en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Actualmente, trabaja como investigadora *senior* en el departamento de innovación de *ElevenPaths* (Telefónica Digital España). Además de realizar labores de innovación en productos existentes y nuevos, colabora en varias líneas de investigación en relación con *WAFs*, protocolos de seguridad, etc.

### **TORRAS, CARME**

Licenciada en matemáticas. Doctora en informática y profesora de investigación en el Instituto de Robótica (CSIC-UPC). Galardonada con varios premios tales como el Premio *Divulga*, del Museo de la Ciencia de Barcelona; el Premio *Rafael Campalans*, del Instituto de Estudios catalanes; la medalla *Narciso Monturiol*, de la Generalitat de Catalunya. Ha realizado varias publicaciones en revistas científicas. Compagina su labor investigadora con su carrera de escritora, donde también ha recibido varios premios.

### **UGALDE AGUIRRE, ARANTZA**

Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona y Doctora en Ciencias Físicas por la Universidad de Cataluña. Desde el año 2010, trabaja en Barcelona en el Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Es profesora titular de la Universidad Ramon Llull. Fue la Responsable de la Sección de Sismología del Observatorio del Ebro (CSIC) desde 1998 al 2009. También ha trabajado en la Red Sísmica del Instituto Geológico de Cataluña.

### **ULLA DE MIGUEL, ANA**

Profesora Titular del Área de Astronomía y Astrofísica, Universidad de Vigo. Licenciada y doctora en Ciencias Físicas por la Universidad de La Laguna (ULL), con la especialidad de Astrofísica. Es la investigadora principal del *Grupo AS1* de Astronomía y Astrofísica de la UVIGO, desde su creación en el año 2005. Pertenece a la Unión Astronómica Internacional (IAU), a la Sociedad Española de Astronomía (SEA) y a la Real Sociedad Española de Física (RSEF), en las dos habiendo ocupado diversos cargos. En febrero de 2014 recibió el premio "Galega Destacada 2013", concedido por la *Asociación Diálogos 90*.

### **VELA OLMO, CARMEN**

Bioquímica, empresaria e investigadora. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid y especializada en Bioquímica. Es autora de numerosas publicaciones científicas y patentes aprobadas en Estados Unidos y Europa. Forma parte de comités de evaluación en programas y organizaciones nacionales y europeas, como el *Advisory Board* del programa PEOPLE del VII Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Unión Europea, el Consejo Rector del CSIC o el Consejo Asesor para la Ciencia y la Tecnología de los ministerios de Ciencia y Tecnología, Educación y Ciencia y Ciencia e Innovación. Ha sido presidenta de la *Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas* (AMIT) hasta octubre de 2010 y, desde enero de 2012 hasta junio de 2018, fue Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, en el gobierno español.

### **VILA COSTAS, BEGOÑA**

Licenciada en astrofísica por la Universidad de Santiago de Compostela y el Instituto de Astrofísica de Canarias. Doctora en astrofísica, por el centro Jodrell Bank de Astrofísica de la Universidad de Mánchester (Reino Unido). Desde 2013, trabaja como ingeniera de sistemas en el centro de vuelo espacial Goddard. Es ingeniera de sistemas en la NASA del GSFC (Programa Geofísico, Geodinámico y de Espacio Geodésico) del Fine Guidance Sensor (FGS), sensor que llevará el telescopio espacial James Webb-sucesor del "Hubble". Es la encargada de controlar que el telescopio tenga la máxima precisión en la toma de imágenes tras su

lanzamiento, a bordo de un cohete Ariane 5, en la primavera de 2019. Es miembro de ECUSA-DC, que engloba a la comunidad científica española de las áreas de Washington DC, Maryland y Virginia. En 2016, fue premiada por la NASA con la medalla “Exceptional Public Achievement” por “sus años de liderazgo y logros excepcionales”, así como el diseño y desarrollo del “Fine Guidance Sensor (FGS). En 2017, ganó el premio María Josefa Wonenburger Planells.

### **VILASECA, MERITXELL**

Profesora asociada de la Universidad Politécnica de Cataluña. Doctora en Ingeniería Óptica, desde 2005, con una tesis, vinculada al color y la ciencia *multiespectral*. Ha sido autora de 40 artículos y 3 patentes en el campo de la medición del color, tecnologías multiespectrales e hiperspectrales y óptica visual. Ha participado en 60 proyectos de investigación (públicos y privados).

### **VILLALBA, MAITE**

Licenciada en Ciencias Matemáticas Computacionales, por la Universidad Complutense de Madrid y doctora en Ingeniería Informática, por la Universidad de Alcalá, con mención especial a la mejor tesis leída en 2008-2009. Ejerce de profesora titular de Lenguajes y Sistemas informáticos en la Universidad Europea de Madrid, además de Directora del Máster en Seguridad de Tecnologías de la Información y la Comunicación.

### **VILLARROYA GAUDÓ, MARÍA**

Licenciada en Ciencias Físicas en la Universidad de Zaragoza y doctora en Ingeniería Electrónica en la Universidad Autónoma de Barcelona. Entre 2001 y 2003, estuvo como investigadora en el Departamento de Ingeniería electrónica de la UAB. En 2003, se incorporó a la Universidad de Zaragoza, como profesora ayudante y desde 2007 hasta la actualidad es Profesora Contratada. En 2004, fue presidenta de la *Federación de Jóvenes Investigadores- Precarios* (FJI-Precarios). Ha participado en distintos proyectos de investigación, nacionales e internacionales, realizando también labores de gestión. Los resultados de sus investigaciones han dado lugar a diversas publicaciones en revistas científicas de reconocido prestigio, contribuciones a congresos e incluso tres patentes. Fue miembro del *Instituto de Nanociencia de Aragón* (INA) (2006-2008) y, desde julio de 2006, lo es del *Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón* (I3A). Fue la primera directora del *Observatorio de Igualdad de Género* de la Universidad de Zaragoza. Desde 2007, forma parte de la junta directiva de la *Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas* (AMIT).

### **WHA-JIN HAN**

Licenciada en Química por la Universidad de Corea y doctora en la división de física y química por la Universidad de California (Estados Unidos). Desde 1993, ha trabajado como investigadora principal en el Instituto Coreanos de Medio Ambiente (KEI), como experta en el área de política de medio ambiente y cambio climático y también ha sido vicepresidenta de KEI. Ha trabajado como Secretaria del Presidente para el Medio Ambiente y ha trabajado en varios comités gubernamentales como el Ministerio de Medio Ambiente, el Ministerio de Ciencia, TIC y Planificación del Futuro y el Ministerio de Estrategia y Finanzas de Corea. Pertenece al Comité Consultivo para Políticas del Ministerio de Igualdad de Género y Familia. Presidenta del Centro

para Mujeres en Ciencia, Ingeniería y Tecnología (WISET).

### WHITSON, PEGGY

La astronauta estadounidense, Peggy Whitson, primera mujer en comandar la Estación Espacial Internacional, tiene el récord del mayor número de paseos espaciales hechos por una mujer. La bioquímica empezó su carrera en la principal agencia espacial del mundo en 1989 y en 1996 dio inicio al entrenamiento, para convertirse en astronauta. En 2002, realizó su primera misión y, al cabo de cinco años, ya sumaba 376 días en el espacio. En junio de 2018 anunció su retirada.

### WU, CATHERINE

Catherine Wu es oncóloga, ha ejercido como profesora de medicina en la Escuela de Medicina de Harvard y, en la actualidad, trabaja en el Instituto de cáncer *Dana-Faber*, en Boston. Ha impulsado un nuevo tratamiento personalizado que se está probando con tumores de cerebro y melanomas. Wu, es también cofundadora de *Neon*, una empresa biotecnológica que está desarrollando vacunas, basadas en *neoantígenos*.

### YZUEL GIMENEZ, MARÍA JOSEFA

María Josefa Yzuel, es licenciada en físicas y ha llevado a cabo tareas docentes y de investigación. Su trabajo se ha centrado en el campo de la óptica, contribuyendo con numerosas publicaciones científicas. A nivel internacional, destaca por haber sido miembro de la junta directiva de diversas asociaciones como *Optica Society of America*, *Advisory Committee Trieste System Sciences and Applications*, *International Society for Optics and Photonics* o la *Federación de Sociedades Europeas de Óptica*, entre otras organizaciones de renombre. Recientemente, ha recibido el *Premio Igualdad-2017*, de la Universidad de Alicante. Con una dilatada producción científica, con enorme repercusión en diferentes áreas de la Óptica. En esta área propuso, por primera vez, la aplicación de técnicas específicas para la mejora de las imágenes diagnósticas.

### ZAFRA, REMEDIOS

Licenciada en Antropología Social y Cultural por la UNED. Licenciatura y doctorado en Bellas Artes, por la Universidad de Sevilla, además tiene estudios de doctorado en Filosofía Moral y Política por la UNED y Master Internacional en Creatividad por la Universidad de Santiago de Compostela. Ha sido profesora de Educación Artística en la Universidad Autónoma de Madrid y profesora tutora de Antropología en la UNED. Desde 2002, es profesora Titular de Educación Artística en la Universidad de Sevilla, donde imparte docencia en Arte, Innovación, Género y Cultura Digital (Máster en Escritura Creativa y Máster en Estudios de Género). Ha formado parte de los grupos de investigación "Antropología Urbana" de la UNED y "Escritoras y Escrituras" de la Universidad de Sevilla. Ha colaborado en numerosas revistas y espacios editoriales, nacionales e internacionales, especializados en arte y cultura contemporánea. *Premio Anagrama de Ensayo* a la obra *El entusiasmo. Precariedad y trabajo creativo en la era digital* (Madrid, Editorial Anagrama, 2017).