



**Instituto** de las  
**MUJERES**



**UNIÓN EUROPEA**

Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

**AGIRREGOITIA, OIHANE**

**AGUIÓN TARRÍO, ALBA**

**ALANDES PRADILLO, MARÍA**

**ALBA, TERESA**

**ALCAIDE, VANESSA**

**ALONSO, ESTHER**

**ALONSO FERNÁNDEZ, MARÍA JOSÉ**

**ALONSO BETANZOS, AMPARO**

**ALONSO MARTÍNEZ, BELÉN**

**ALONSO ZARZA, ANA MARÍA**

**ÁLVAREZ, CATALINA**

**ÁLVAREZ LIRES, MARÍA**

**AMORES, MARINA**

**ANHERT, CAROLINA**

**AYLLÓN TALAVERA, MARÍA DE LOS ÁNGELES**

**BAHAMONDE, CRISTINA**

**BALENCIAGA ARRIETA, MARTA**

**BARBAS ARRIBAS, CORAL**

**BÁRCENA, MONSERRAT**

**BARDAJÍ ALONSO, AZUCENA**

**BARRETO CABRERA, CARMEN MARILLAJ (MARY BARRETO)**

**BARTRA, ARIADNA**

**BAYER ISANT, PILAR**

**BELL BURNELL, SUSAN JOCELYN**

**BIGAS, ANNA**

**BLASCO, MARIA**

**BORAO, ESTHER**

**BRANDONI DE GASPARINI, ZULMA**

BRYANT, KIMBERLY  
BUSTOS MORENO, AURELIA  
CABALLERO GIL, PINO TERESA  
CABEZAS CEBALLOS, MOSIRI  
CALDERÓN, ALICIA  
CALLEJA, MONTSE  
CAÑAMERO, LOLA  
CAPEÁNS, MAR  
CARABÁN GONZÁLEZ, NOEMÍ  
CASALS GELPÍ, ALICIA  
CASANELLAS, MARTA  
CASTELLVÍ I PIULACHS, JOSEFINA  
CASTRO PEÑA, LUZ  
CATÁ SALA, AURORA  
CHIARAMONI, NADIA  
CIMADEVILA, MARGARITA  
CIDÓN, ELENA  
CONTRERAS TEJADA, PATRICIA  
CRESPO DE LAS CASAS, ANA MARÍA  
DE LA CALLE, ADELAIDA  
DE PABLO, FLORA  
DE PEDRO, TERESA  
DEL CASTILLO, ELOISA  
DÍAZ BOLADERAS, MARTA  
DIERSSEN SOTOS, MARA  
DOMÉNECH, BEATRIZ  
DOMINGO, PALOMA  
DOMÍNGUEZ, CARMEN  
DOMÍNGUEZ-GIL, BEATRIZ  
DOTRAS, LAIA  
DUBINI, ALEXANDRA  
DUQUE, CARMENZA  
DURÁN HERAS, M. ÁNGELES

ESCANDÓN MARTÍNEZ, MÓNICA  
ESTEBAN, MARÍA JESÚS  
ETULAIN, JULIA  
FERNÁNDEZ, LORENA  
FERNÁNDEZ CALVO, PATRICIA  
FERNÁNDEZ DELGADO, ISABEL  
FERNÁNDEZ-SESMA, ANA  
FIGUERAS, FRANCESCA  
GARCÍA ARMADA, ANA  
GARCÍA ARMADA, ELENA  
GARCIA BELLO, DEBORAH  
GARCÍA DEL CURA, M. ÁNGELES  
GARCÍA VIDAL, CAROLINA  
GARCÍA-ZAPIRAIN, BEGOÑA  
GARDE, MARÍA JOSÉ  
GIL, ÁNGELES  
GIL, MARÍA VICTORIA  
GIMÉNEZ IBAÑEZ, SELENA  
GIONATTI, FABIOLA  
GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ, TERESA  
GIRÓ, JUDIT  
GÓMEZ MARTÍN, SARA  
GÓMEZ PÉREZ, ASUNCIÓN  
GONZÁLEZ ARRIETA, ANGÉLICA  
GONZÁLEZ, CARINA  
GONZÁLEZ, GABRIELA  
GONZÁLEZ, SABRINA  
GONZÁLEZ FRANCO, MAR  
GRUBIC, NASTASIA  
GRIMA, CLARA  
GUIJARRO BERDIÑAS, BERTHA  
GUILLEM SAIZ, PATRICIA  
HERRERO ALBILLOS, JULIA

HERRERO ALCÁNTARA, TOÑI  
IBÁÑEZ DE CÁCERES, INMACULADA  
IBÁÑEZ EZEQUIEL, ELENA  
IBARRONDO, MARIAN  
LABRA, CONCEPCIÓN  
LACARRA, LAURA  
LAFARGA BERCIANO, VANESA  
LAROMAINE, ANNA  
LECHUGA GÓMEZ, LAURA  
LLOPIS, ANA MARÍA  
LÓPEZ ÁLVAREZ, ELISA  
LÓPEZ SANCHO, PILAR  
LÓPEZ, VICTORIA  
LORENZO GARCÍA, ELISA  
LLUCH, ANNA  
LUIS, NEREA  
MACHO STADLER, MARTA  
MAGALLÓN PORTOLÉS, CARMEN  
MANTEIGA OUTEIRO, MINIA  
MARCOS CELESTINO, SUSANA  
MAROTO, CARMEN  
MARTÍN, ITZIAR  
MARTÍN GIMÉNEZ, MARGARITA  
MARTÍNEZ DE HARO LUISA FERNANDA  
MARTÍNEZ PULIDO, CAROLINA  
MARTÍNEZ CONDE, SUSANA  
MARTÍNEZ MARTÍN, ESTER  
MARTINEZ RODRIGUEZ, M. CARMEN  
MARTÍNEZ ROMERO, MARÍA ESPERANZA  
MARTÍNEZ, SUSANA EVA  
MARTINÓN TORRES, MARÍA  
MASEGOSA GALLEGO, JOSEFA  
MASOLLER, CRISTINA

MATEO, PILAR  
MAYORAL, ELENA  
MÉNDEZ ZORILLA, AMAIA  
MENÉNDEZ, ROSA  
MIJANGOS UGARTE, CARMEN  
MONGE, ROSA  
MONJE, CONCEPCIÓN  
MONJE MICHARET, CONCEPCIÓN  
MORALES, MARISELA  
MORREALE, GABRIELA  
MUÑOZ, GEMMA  
MUÑOZ, LOURDES  
MUÑOZ PAEZ, ADELA  
NADAL ALEMANY, ROSER  
NIETO GALÁN, MARÍA TERESA  
NIETO TOLEDANO, ÁNGELA  
NORIEGA, MARÍA DEL PILAR  
OCHOA OLASCOAGA, BEGOÑA  
ORTIZ-GIL, AMELIA  
OSORIO, LUZ ADRIANA  
OTERO ESPINAR, MARÍA VICTORIA  
PADILLA, MARGARITA  
PANEQUE, MARGARITA  
PASCUAL GARRIDO, ALEJANDRA  
PASCUAL, VERÓNICA  
PAYO PAYO, ANA  
PELLICER, EVA MARÍA  
PENA, MIRIAM  
PÉREZ DE NANCLARES, GUIOMAR  
PÉREZ-PORRO, ALICIA  
PÉREZ SEDEÑO, EULALIA  
PINILLA, NOEMÍ  
PONCE, ROCÍO

PORCEL, ROSA  
PRADO, SUSANA  
PRIOR CANO, ESTEFANÍA  
QUEROL, DOLORS  
QUINTELA, PEREGRINA  
RAJO IGLESIAS, EVA  
RAMALHINHO, HELENA  
RAMOS, LOURDES  
RAYA GONZÁLEZ, LAURA  
REVUELTA DE LA POZA, GEMA  
REY, ANA MARÍA  
RIVERO, OLIVIA  
ROBLES, NURIA  
RODRIGUEZ – ÁLVAREZ, MARÍA XOSÉ  
RODRÍGUEZ BRISABOA, NIEVES  
RODRIGUEZ SASTRE, AMAYA  
ROIG SERRA, ANNA  
ROMERA CASTILLO, CRISTINA  
RODRIGUEZ LÓPEZ, ROSANA  
ROMERO, BRENDA  
RUBIO, ANA  
RUIZ, MIRIAM  
RUIZ ROBLES, ÁNGELA  
SABIO, GUADALUPE  
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  
SINTES, ALICIA

SOENGAS, MARINA  
SOENGAS, MARISOL  
SOTOMAYOR, CLIVIA  
SUREDA, ANNA  
TAJADURA – JIMÉNEZ, ANA  
TAPIAS MARTÍN, MARINA  
TARRAGÓ, TERESA  
TIRADO, REYES  
TORRANO, VERÓNICA  
TORRANO GIMÉNEZ, CARMEN  
TORRAS, CARME  
TORRES DÍEZ, MARGARITA  
TÓRTOLA, MARIAM  
TRIGO, MARÍA DEL MAR  
UGALDE AGUIRRE, ARANTZA  
ULLA DE MIGUEL, ANA  
VALLE, JAIONE  
VALLET-REGÍ, MARÍA  
VEGA ANTOLÍN, MARÍA EUGENIA  
VELA OLMO, CARMEN  
VERNOS, ISABELLE  
VILA COSTAS, BEGOÑA  
VILA JUÁREZ, MERCEDES  
VILASECA, MERITXELL  
VILLALBA, MAITE  
VILLANUEVA BELMONTE, CRISTINA  
VILLARROYA GAUDÓ, MARÍA  
WHA-JIN HAN  
WHITSON, PEGGY  
WU, CATHERINE  
ZAFRA, REMEDIOS

### **AGIRREGOITIA, OIHANE**

Ingeniera Técnica en Electrónica e Ingeniera Superior en Organización Industrial. Técnica en Organización en Lantik de 2003 a 2011 cuando fue nombrada 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 del Ayuntamiento de Bilbao, además de Presidenta del Consejo de las Mujeres por la Igualdad de Bilbao, del Consejo Local de la Inmigración de Bilbao y de Consejo Municipal de Cooperación de Bilbao. Desde 2015 es concejala del Área de Juventud y Deporte. En 2019 es nombrada presidenta de BilbaoTIK, el centro informático del Ayuntamiento de Bilbao.

### **AGUIÓN TARRÍO, ALBA**

Graduada en Zoología y en Biología Marina por la Universidad de Santiago de Compostela. Tras recibir el Premio Extraordinario Fin de Carrera en sus dos especialidades, cursó estudios de postgrado en Ecología y Gestión Medioambiental en la Universidad de York (Reino Unido). Su trabajo fin de máster se centró en el estudio de las hormigas; a través de una serie de monólogos en las redes dio a conocer sus investigaciones sobre insectos y en el año 2006, es reconocida con el galardón FameLab. Viajó al archipiélago Svalbard (en el Ártico) para estudiar cómo las bacterias y arqueas de los glaciares podrían estar alterando las burbujas de aire consideradas estancas. Actualmente, compatibiliza su doctorado con su participación en el programa Homeward Bound, donde ha sido seleccionada junto con otras 74 científicas. A través de este proyecto, en noviembre de este año, esta joven científica de tan solo 30 años realizará una expedición a la Antártida.

### **ALANDES PRADILLO, MARÍA**

Ingeniera informática y máster en ciencias computacionales por la Universidad Politécnica de Madrid. En el año 2006 desarrolló un curso intensivo en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN). Esta formación, junto con múltiples estancias internacionales, entre otras, en la Escuela Nacional Superior de Informática y Matemáticas Aplicadas de Grenoble (Francia), en la Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología, o en la facultad de Ingeniería de la Universidad de Lund (Suecia) propiciaron su trayectoria profesional internacional. En concreto, Alandes forma parte del CERN desde hace más de 10 años y, entre sus muchas y valiosas aportaciones, cabe destacar el liderazgo del proyecto de mejora del servicio Wifi del CERN, la coordinación computacional del flujo de datos asociado al gran colisionador de hadrones, o el desarrollo del sistema de computación Grid.

### **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. Además, ejerce como consultora freelance experta en metodología cuantitativa y cualitativa.

### **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 FERNÁNDEZ, 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 recibido innumerables reconocimientos, entre los que se encuentran: Premio Rey Jaime I a las Nuevas Tecnologías (2011); Medalla del Consejo General de Farmacia (2012); Premio María Josefa Wonenburger (2013) y Medalla Castelao (2018), ambos concedidos por la Xunta de Galicia; Premio Maurice Marie Janot (2014), concedido por la Sociedad Farmacéutica Europea (APGI); inclusión en el Ranking "The Power List" de las 20 personas investigadoras más influyentes en el área de la Biofarmacia, publicado por The Medicine Maker (2020); "Distinguished Service Award" y la "Women in Science Award", ambas concedidas por la Controlled Release Society (CRS, Inc) (2020); Medalla al Mérito en la Investigación y en la Educación Universitaria, concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España (2020); Premio Honorífico a la Excelencia la Trayectoria Científica, concedido por la Fundación AstraZeneca (2021); Premio de Investigación a la trayectoria científica en el ámbito de la Nanomedicina y Medicina otorgado por Burdinola (2021). Participa en siete consorcios internacionales de investigación. Con sus investigaciones, ha impulsado el desarrollo de nanoestructuras que sirvan de vehículo para fármacos o vacunas de modo que puedan llegar a su lugar de acción de un modo más seguro y directo.

### 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.

En el año 2020 pasa a formar parte del Consejo Asesor de Inteligencia Artificial del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital; recibiendo en ese mismo año el premio María Josefa Wonenburger Planells.

### ALONSO MARTÍNEZ, BELÉN

Licenciada y posteriormente Doctora en Ciencias Geológicas por la Universidad de Barcelona. Ha sido profesora de Investigación de Organismos Públicos en el Instituto de Ciencias del Mar del CSIC de Barcelona.

Su trayectoria científica se ha enfocado en la investigación de la geología marina de márgenes continentales y cuencas sedimentarias desde el Neógeno al Cuaternario, prestando especial interés a la interpretación de procesos geológicos recientes responsables de la evolución de los sistemas deposicionales profundos y a los riesgos geológicos marinos. Ha llevado a cabo acciones enfocadas a la gestión y utilización del fondo marino, así como exploración de hidrocarburos. Ha sido Investigadora principal de gran número de proyectos competitivos del Plan Nacional I+D+i y de la EU, Coordinadora de un proyecto INTERREG-III C (iniciativa comunitaria del Fondo Europeo de Desarrollo Regional en favor de la cooperación entre regiones de la Unión Europea) con 8 socios europeos, así como de varios convenios con importantes empresas del sector energético.

Entre muchos reconocimientos, ha sido miembro del Comité Científico Asesor del Instituto Español de Oceanografía, además de integrante de la Comisión Juan de la Cierva en el área de Ciencia y Tecnología Medioambiental de la Agencia Estatal de Investigación.

### 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. Ha ejercido su actividad docente en cursos de especialista en la Universidad de Buenos Aires y en la Universidad Católica de Chile. Ha sido Courtesy Research Associate en la Universidad de Oregón (EEUU) y profesora visitante en la Universidad de Edmonton (Canadá). Como presidenta de la Sociedad Geológica de España (2016-2020) ha participado en la coordinación nacional del Geolodía. 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. En 2020 es nombrada directora del Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

### 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 por la Universidad Autónoma de Barcelona. Ha trabajado como redactora web para las empresas Eurogamer.es, PlayGround y como gestora de comunidades (community manager) para varias empresas del sector del videojuego como UPlay Online y Barspin Studios. Es autora de los 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 los videojuegos.

### ANHERT, CAROLINA

Catedrática de Ingeniería Nuclear en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales de la Universidad Politécnica de Madrid. Ha sido Directora del Departamento de Ingeniería Nuclear de

esta Universidad. Es Doctora en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid, y Diplomada en Ingeniería Nuclear por el Instituto de Estudios Nucleares.

Ha sido consultora de la Agencia Internacional de Energía Atómica y de la Agencia de Energía Nuclear de la OCDE. Ha sido responsable por parte española de varios proyectos de investigación en el área de la física de los reactores de fisión, en los que han participado más de 15 organizaciones europeas. Ha publicado más de 50 artículos en revistas de prestigio en el área, ha presentado más de 20 ponencias en congresos internacionales y 50 en nacionales.

Es integrante del comité “Women in Nuclear Global”, organización que se dedica a la comunicación e información sobre la energía nuclear. Actualmente es Representante por España en el Comité Científico Nuclear (Nuclear Science Committee), y en el Alto Consejo Científico de la Sociedad Nuclear Europea (High Scientific Council de la European Nuclear Society) y vocal del Consejo de Dirección de la Sociedad Nuclear Española.

### **AYLLÓN TALAVERA, MARÍA DE LOS ÁNGELES**

Licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid y doctorada en Genética por el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias de la Universidad de Valencia. Realizó estancia postdoctoral en la Universidad de Florida, en Estados Unidos. Con más de 20 años de trayectoria profesional, comenzó su andadura académica como profesora titular del Centro de Genómica y Biotecnología de la Universidad Politécnica de Madrid. Dado su elevado interés por la labor investigadora, a lo largo de su trayectoria ha compaginado su actividad docente y su actividad investigadora. Actualmente, junto a su puesto en la prestigiosa universidad madrileña trabaja como investigadora del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP). Sus principales líneas de investigación se encuentran vinculadas a analizar virus de plantas, micro virus de hongos, así como al control biológico, materias sobre las que ha publicado casi un centenar de artículos científicos y académicos.

### **BAHAMONDE, CRISTINA**

Cristina Bahamonde es graduada en Ingeniería Química por la Universidad de Santiago de Compostela y máster en Ingeniería Nuclear por la Universidad de Utah, en Estados Unidos. Durante sus estudios universitarios realizó prácticas en prestigiosas organizaciones empresariales y, durante el verano del 2013, se adentró por primera vez en las instalaciones de lo que hoy es su trabajo: la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN, por sus siglas en inglés). Tras 3 años como ingeniera del Gran Colisionador de Hadrones, actualmente ostenta el cargo de gestión técnica de proyectos del CERN y forma parte de más de 10 proyectos de investigación nuclear. Bahamonde es también mentora del CERN para involucrar a mujeres ingenieras en proyectos internacionales.

### **BALENCIAGA ARRIETA, MARTA**

Ingeniera de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid. A lo largo de su trayectoria, ha participado en la creación de empresas del sector de telecomunicaciones y tecnología de la información, donde además de labores propias de gestión, ha liderado en ellas los departamentos de Ingeniería, Desarrollo y Mantenimiento, colaborando con empresas nacionales e internacionales. Durante dos legislaturas (2003-2010) fue Vocal de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingeniería de Telecomunicaciones (COIT). Actualmente forma

parte de la Jefatura de Infraestructuras Críticas de Adif, donde participa activamente en la definición, implantación y despliegue del modelo PIC (Protección de Infraestructuras Críticas) dentro de la compañía, el cual incluye la protección física y la ciberseguridad. También es la actual presidenta de la AEIT (Asociación Española de Ingeniería de Telecomunicaciones).

### **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.

### **BÁRCENA, MONSERRAT**

Profesora Ayudante de la sección de microscopía electrónica en el departamento de biología celular y química del Leiden University Medical Center (Países Bajos). Obtuvo su doctorado en química en la Universidad Autónoma de Madrid, trabajando en el análisis de partículas individuales de helicasas hexámeras en el grupo de José María Carazo. Posteriormente, trabajó en el grupo de Teresa Ruiz en la universidad de Vermont (EE. UU) como becaria postdoctoral Fulbright, dilucidando los cambios conformacionales de la enzima glucolítica fosfofructoquinasa. A continuación, se incorporó al laboratorio de Koster gracias a una beca Embo y una beca Marie Curie. Desde entonces, ha estado investigando virus y replicación viral. Recibió una subvención Meervoud NWO que la ayudó a establecer su propio grupo centrado en la replicación de virus, cuyo objetivo es obtener nuevos conocimientos sobre la replicación de virus de ARN de cadena positiva como nidovirus y picornavirus utilizando una amplia gama de virus clásicos y novedosos.

### **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 máster 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*.

### **BARRETO CABRERA, CARMEN MARILLAJ (MARY BARRETO)**

Ingeniera Industrial por la Universidad de Zaragoza y divulgadora científica. Ha desarrollado su carrera en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), como ingeniera gestora de diferentes proyectos. Desde 2018 fue directora técnica del Telescopio Solar Europeo (IAC). En 2020 entró a forma parte de la iniciativa "Habla con ellas: Mujeres en Astronomía", un proyecto de divulgación científica para estudiantes, que da la oportunidad a jóvenes de toda España, de entrar en contacto con 20 prestigiosas astrofísicas e ingenieras, a través de videoconferencia. En 2016 recibió el Premio Nacional Mujeres con Talento, en 2019 fue nombrada Embajadora de Buena Voluntad por la Reserva de la Biosfera y desde 2020 forma parte de las mujeres reconocidas por la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI).

### **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.

### **BAYER ISANT, PILAR**

Doctora en Ciencias Matemáticas y Catedrática de Álgebra de la Universidad de Barcelona. Antes había sido Profesora Agregada de la Universidad de Cantabria y Catedrática numeraria de la Autónoma de Barcelona. Fue Profesora contratada de la Universidad de Regensburg (Alemania) y ha sido conferenciante invitada en universidades de Alemania, Francia, Portugal, Grecia, Polonia y Austria, además de varias españolas.

Sus trabajos han sido publicados en importantes revistas internacionales; la *American Mathematical Society* editó una monografía suya. Fue nombrada Académica Correspondiente de esta Academia; Académica Numeraria de la Real Academia de Doctores; Académica de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona y "Profesora Emmy Noether", por la Universidad de Göttingen (Alemania). Está en posesión de la medalla Narcís Monturiol otorgada por la Generalitat de Cataluña.

Su línea de investigación es la Teoría de Números, siendo sus temas más destacados los de cuerpos de números, teoría de Iwasawa, problema inverso de la teoría de Galois, formas cuadráticas, curvas elípticas, curvas modulares y curvas de Shimura.

### **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.

### **BIGAS, ANNA**

Doctora en Biología Celular por la Universidad de Barcelona e investigadora. Recientemente ha sido nombrada nueva directora científica del CIBERONC (Centro de Investigación Biomédica en Red de Cáncer) en el Instituto de investigaciones médicas Hospital del Mar (IMIM, Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques). Su trayectoria profesional se ha centrado en estudiar cómo se generan y renuevan las células madre que mantienen los diferentes tejidos en condiciones fisiológicas. y especialmente, relacionado con el sistema hematopoyético y con el proceso de la leucemia. Su trabajo como investigadora postdoctoral en el Centro de Investigación del Cáncer Fred Hutchinson de Seattle (1993-1997) fue pionero en identificar el papel de la vía de señalización Notch en la diferenciación hematopoyética. A través de estudios genéticos, su grupo ha demostrado funciones cruciales de las vías de señalización Notch y Wnt en la generación de células madre hematopoyéticas en el embrión de ratón. Destaca también entre sus aportaciones, el descubrimiento del papel de Notch en la regulación de la muerte celular programada en linajes eritroides. Entre los reconocimientos a su trayectoria investigadora destacan los premios de la Asociación mundial de investigación contra el cáncer (WCR, por sus siglas en inglés) y de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC).

### **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. Integrante 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. En 2018, el proyecto fue seleccionado por el Ayuntamiento de Zaragoza para una campaña de crowdfunding lo que ha permitido que siga desarrollándose. Es la primera mujer y la más joven que dirige el Instituto Tecnológico de Aragón (ITAINNOVA), cargo que asume en 2019. El 12 de marzo de 2020 puso en marcha un grupo de Telegram instando a fabricar un respirador en código abierto, y con un llamamiento a makers, del campo de la investigación en robótica y también de la educación para idear cómo ayudar ante el COVID-19.

### **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. En 2019, fue una de las 65 finalistas en 13 categorías para presentar sus proyectos en la 22ª entrega anual de premios a la innovación interactiva presentada por KPMG. En este mismo año, recibió el premio SXSW Interactive Festival Hall of Fame 2019.

### **BUSTOS MORENO, AURELIA**

Licenciada en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche, realizó el MIR en la especialidad de oncología. Además, se graduó en Ingeniería Informática en la Universidad Abierta de Cataluña, con el objetivo de ampliar sus recursos en investigación y se doctoró en Inteligencia Artificial en la Universidad de Alicante. Siempre ha compaginado su formación con su trabajo como médica en el Hospital General de Elche y se ha embarcado en importantes proyectos, entre los que destaca Medbravo, una organización y red social que desarrolla la



tecnología y la infraestructura para clínicas y pacientes, centrada en la aplicación de los métodos de inteligencia artificial a la investigación en cáncer. Medbravo fue seleccionada entre más de 300 start-up europeas en salud y fue finalista del programa Future Internet Challenge on e-Health, promovido por la Unión Europea. En 2019 recibió la Orden del Mérito Civil y la Generalidad Valenciana le concedió la Distinción al Mérito Científico. Desde 2020 es integrante del comité de personas expertas en inteligencia artificial de la Consejería de Innovación de la Generalidad Valenciana.

### **CABALLERO GIL, PINO TERESA**

Licenciada en Matemáticas en 1990 y Doctora en Estadística, Investigación Operativa y Computación en 1995. Comenzó su trayectoria docente vinculada a la Universidad de La Laguna como profesora asociada. En el año 1997 se convierte en profesora titular del área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, y finalmente desde 2015, se convierte en Catedrática de Universidad en la rama de Ingeniería y Arquitectura.

Caballero Gil es responsable del grupo de Criptología de la Universidad de La Laguna. Ha participado en 55 proyectos de investigación, siendo investigadora principal en 29 de ellos. Actualmente, lidera 2 proyectos investigación financiados en convocatorias competitivas: uno europeo (Celtic-Plus EUREKA) y otro nacional (Retos-Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades). Sus áreas de especialización incluyen la seguridad en redes inalámbricas, el diseño y análisis de protocolos criptográficos, las aplicaciones móviles seguras, el criptoanálisis y diseño de cifrados en flujo, y los métodos de identificación fuerte.

### **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.

### **CALDERÓN, ALICIA**

Licenciada y doctora en Ciencias Físicas. Realizó su tesis doctoral sobre el sistema de alineamiento de las cámaras de muones del detector CMS, dentro de Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Centro Mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Cantabria (UC). Actualmente es investigadora en el IFCA. Desde 2012 ha formado parte del equipo del Centro Europeo para la Física de Partículas que detectó el Bolsón de Higgs, a partir del análisis de la enorme cantidad de datos recogidos por el detector CMS del acelerador de partículas del CERN, en Ginebra. Se trata de un descubrimiento fundamental, ya que es una pieza clave en el Modelo Estándar de la Física de Partículas, que explica con precisión cómo es la estructura fundamental de la materia y qué fenómenos tuvieron lugar en los primeros instantes del universo. En 2020 recibe la distinción como Reservista de Honor del Ministerio de Defensa.

### **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.

### **CARABÁN GONZÁLEZ, NOEMÍ**

Graduada en comunicación por la Universidad Oberta de Cataluña. Especialista en información científico-tecnológica, estudió máster Universitario en gestión estratégica de la información y el conocimiento en las organizaciones. Su trayectoria profesional comienza como realizadora audiovisual en la organización Barcelona de La Mercè. Años más tarde desempeñaría funciones de diseño gráfico en la compañía CIFO Hospitalet. Desde el año 2013 forma parte del grupo reducido de profesionales vinculada a las instalaciones de la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN). Sus funciones se asocian a la producción audiovisual y a la divulgación científica.

### CASALS GELPÍ, ALICIA

Ingeniera Industrial y Doctora en Visión por Computador, ambas titulaciones por la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC). Desde 1991 es Catedrática de la UPC y además fue impulsora de la European Robotics Network (Red Robótica Europea). En 2004 funda el IEEE Spanish Robotic Chapter (Sección de Robótica Española). En 2008 fue Vicepresidenta de la IEEE Robotics and Automation Society (Sociedad de Robótica y Automatización) y de 2017 a 2018, Presidenta del Technical Committee on BioRobotics de la IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (Comité Técnico en Biorrobótica de la IEEE Sociedad de Ingeniería Médica y Biológica). Desde 2016 lidera el grupo de Robótica y Visión del CREB, Centro de Estudios de Ingeniería Biomédica de la UPC, impulsando la investigación en robótica aplicada a la asistencia, la rehabilitación y la cirugía.

### CASANELLAS, MARTA

Doctora en Geometría Algebraica en la Universitat de Barcelona. Obtuvo una beca Fulbright para hacer un postdoctorado en la Universidad de California Berkeley. Posteriormente se trasladó a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) con un contrato Ramón y Cajal. En ese momento, comenzó a centrar todo su interés hacia las aplicaciones de la geometría algebraica a la filogenética. Ha contribuido enormemente en este nuevo campo, estudiando la geometría de modelos evolutivos y aportando nuevos métodos de reconstrucción filogenética que se basan en técnicas algebraicas.

Ha producido más de cuarenta publicaciones, sola o en colaboración con personal investigador internacional. Ha sido investigadora principal de un equipo de 20 personas y actualmente es la responsable de estudios del grado de Ciencia e Ingeniería de Datos de la Universidad Politécnica de Cataluña.

### 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*. Es consejera de Banco de Sabadell, S.A., Presidenta de Barcelona Global, Consejera Independiente, Presidenta de la Comisión de Auditoría y miembro de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones de Atresmedia, Presidenta de las Comisiones de Nombramientos y de Retribuciones y miembro de la Comisión de Riesgos de Banco Sabadell. En 2021 ha sido nombrada Consejera de Repsol por la Junta General de Accionistas.

### **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-.

### **CIMADEVILA, MARGARITA**

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela. Tras sus estudios universitarios ha impartido clase en diferentes centros escolares de Galicia como profesora de Física y Química. En alguno de las instituciones ejerció también las funciones de Dirección.

Asimismo, Cimadevila compagina su función docente e investigadora con un desarrollo artístico vinculado a la divulgación científica. En este sentido, una de las temáticas recurrentes de su obra pictórica son las conchas marinas, los petroglifos gallegos y las culturas antiguas. Tras su inserción como investigadora en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN, por sus siglas en inglés), la obra artística de Cimadevila experimenta un cambio radical para orientarse a la contaminación marina por plástico y sus consecuencias ambientales. Su obra ha sido mostrada en distintos lugares de Europa y China, siendo invitada por la Comisión Europea a participar en la Convención de Innovación 2014 de Bruselas.

### **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.

### CONTRERAS TEJADA, PATRICIA

Doctora en Información Cuántica en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y dentro del grupo de investigación mathQI en la Universidad Complutense de Madrid.

Previamente, hizo un grado con máster integrado en Matemáticas y Física en la Universidad de Bristol, que le abrió las puertas a los fundamentos de la mecánica cuántica, tanto matemática como conceptualmente. A continuación, realizó el Máster en Filosofía de la Física en Balliol College, Universidad de Oxford.

A lo largo de su trayectoria, siempre ha buscado puentes sólidos entre la ciencia y la sociedad. Por eso se ha involucrado en la divulgación científica y en iniciativas para divulgar los temas científicos entre públicos de todo tipo.

### CRESPO DE LAS CASAS, ANA MARÍA

Licenciada en Biología y Doctora en Ciencias Biológicas en la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Catedrática de Botánica en la Facultad de Farmacia de la UCM. Profesora Emérita del Departamento de Farmacología, Farmacognosia y Botánica. Investigadora Asociada (Research Associate) del Field Museum of Chicago (USA).

Se ha dedicado principalmente a la investigación evolutiva, sistemática y ecológica (Biodetección) de ascomicetes simbiotes (líquenes, lecanoromicetes). Ha trabajado sobre la relación entre caracteres fenotípicos y genómicos poniendo de manifiesto la alta homoplasia morfológica de los hongos, y sus trabajos fueron pioneros en el descubrimiento de la existencia de especies crípticas en líquenes, fenómeno que actualmente se reconoce como habitual. En los últimos tiempos, su grupo de investigación ha logrado avances en incógnitas tradicionales incorporando herramientas genómicas de alta resolución.

Ha dirigido 13 tesis doctorales y 32 trabajos de investigación tutelados. Ha publicado unos 250 artículos científicos, de ellos más de 110 en revistas internacionales de prestigio. Ha colaborado en varios libros científicos y esporádicamente en prensa de amplia difusión nacional sobre política científica y universitaria y sobre temas científicos de actualidad. Ha participado y dirigido numerosos proyectos de investigación financiados por entes públicos españoles y extranjeros.

### 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.

### DE PABLO, FLORA

Licenciada en Medicina y Diplomada en Psicología. Tras su Doctorado en Medicina Interna y Endocrinología por la Universidad de Salamanca, trabajó durante una década en Estados Unidos en los National Institutes of Health (Bethesda) y en el Instituto de Tecnología de California. A su regreso a España, fue Investigadora Científica del CIB (Centro de Investigaciones Biológicas), del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), donde fundó el Laboratorio 3D: desarrollo, diferenciación, degeneración. Fue Directora General del Instituto de Salud Carlos III y actualmente es Profesora de Investigación del CSIC, en el Departamento de Medicina Celular y Molecular del CIB. La biología molecular del desarrollo y la fisiopatología del sistema nervioso es su campo de investigación. Ha publicado más de 150 artículos en revistas de reconocido prestigio, editado varios libros y dirigido trece tesis doctorales. Es cofundadora de *Proretina Therapeutics*, un proyecto satélite del CSIC que desarrolla fármacos para el tratamiento de distrofias y degeneraciones retinianas. Fue una de las fundadoras y primera presidenta de la AMIT (Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas).

### DE PEDRO, TERESA

Licenciada en Ciencias Físicas. Comenzó a trabajar en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) desde donde logró acabar su tesis doctoral y se incorporó al Instituto de Automática Industrial (actual Centro de Automática y Robótica), dependiente del CSIC, donde ha pasado más de 50 años investigando. Ha trabajado al más alto nivel en los campos de la informática, la robótica y la inteligencia artificial. Fue creadora del único computador que se ha diseñado y fabricado en España, así como del primer sistema que se usó en Madrid para predecir la contaminación atmosférica. El hito por el que pasará a la historia sucedió en 1996, cuando impulsó el programa “Autopía” para desarrollar coches autónomos. Dieciséis años más tarde, Platero, nombre con el que el CSIC llamó a uno de estos vehículos desarrollados, llegó a recorrer 100 kilómetros.

### 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.

### DÍAZ BOLADERAS, MARTA

Marta Díaz-Boladeras es profesora en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) e investigadora en el Centro de Estudios Tecnológicos para el Cuidado de la Dependencia y la Vida Autónoma. Graduada en Psicología por la Universidad de Barcelona (UB) en 1984. En 1997, se doctoró en Administración de Empresas del Departamento de Administración de la UPC y en 2017 se doctoró en Psicología por la Universidad de Barcelona (UB) con una tesis sobre las relaciones con robots mascotas. Desde su constitución dirige el laboratorio de investigación sobre interacción y experiencia de personas usuarias “IBuX-Lab”.

### 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 integrante 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). 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. Ha recibido numerosos premios, entre los que cabe destacar: Premio de investigación Jaime Blanco, de la Fundación Síndrome de Down de Madrid (2000 y 2010); Best Ideas Award (2016); Trifermed Social Impact of Healthcare Award (2017); Big Vang Medal (2017); Premio Optimista Comprometida con la Ciencia (2018); Premio Trébol (Down España)(2018); WE Women Evolution award (2019); Medalla de Plata del Colegio Profesional de Medicina de Cantabria (2019); Premio Universidad y Sociedad, Universidad Autónoma de Barcelona (2020); Premio FIDEM 2020 y Mención Especial de la Asociación de Empresarias de Cantabria (2020).

### 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*.

### DOMÍNGO, PALOMA

Licenciada en Ciencias Físicas, con especialidad de Astrofísica en la Universidad Complutense de Madrid y doctora en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid. Ha trabajado en Entel, una empresa de telecomunicaciones, donde colaboró decisivamente en el desarrollo de un software especial y posteriormente, fue directora de Ingeniería del Conocimiento. Docente en la Universidad Carlos III de Madrid, fue nombrada responsable de Prácticas Académicas en Empresa en el Parque Científico de la Universidad Carlos III, hasta su nombramiento como subdirectora del "Parque Científico de la Universidad Carlos III. Actualmente es la directora general de la "Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología" (FECYT).

### DOMÍNGUEZ, CARMEN

Doctora en Matemáticas Aplicadas en la Universidad de Groninga (Holanda) y en la Universidad de Salamanca, de la que es titular, es experta en glaciología, aventurera y exploradora española. Fundadora del proyecto Glackma (Glaciares, Criokarst y Ambiente), que puso en funcionamiento en 2001 y que se encarga de medir la descarga glaciaria, es decir, el hielo que se pierde en forma de agua en los casquetes polares de ambos hemisferios. Lo innovador del Proyecto Glackma es haber puesto en marcha una red de estaciones de registro del deshielo glacial, gracias a un método único en el mundo para estudiar de manera exhaustiva el calentamiento global. Con ellos genera unas series temporales con intervalo horario de descarga en cada estación que tiene implementada, lo que es un eficaz medidor del cambio climático. En 2020 ha sido galardonada con el #PrixDiálogo, otorgado por la Asociación Diálogo de la amistad hispano-francesa.

### 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*. Es directora adjunta del *Instituto Jane Goodall España*. Co-fundadora y presidenta de *SOS Primates*.

### DUBINI, ALEXANDRA

Licenciada en Biología Molecular por la Universidad del Este de Anglia, en Inglaterra, diplomada en Ciencias Biológicas por la Universidad de Aix-Marsella, en Francia y doctorada en 2005 en Biología Molecular también por la Universidad del Este de Anglia. Dubini comenzó su andadura profesional vinculada al Laboratorio Nacional de Energía Renovable, en el estado de Colorado, Estados Unidos, donde se especializó en investigación de biocombustibles con algas verdes. En 2018 recibió la medalla de oro de la Cruz Roja Española por sus aportaciones a la mejora del medioambiente. En 2020 fue finalista de los premios Mujeres a Seguir en la categoría de ciencia.

### 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. Ha recibido numerosos premios entre los que cabe destacar: Premio Nacional de Investigación en Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas Pascual Madoz (2002); Premio Nacional de Sociología y Ciencia Política concedido por el Centro de Investigaciones Sociológicas (2018). Doctora Honoris Causa por las Universidades de Valencia, Autónoma de Madrid, Granada y La Rioja. Presidenta de la Federación Española de Sociología (FES). Integrante 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*”.

### **ESCADÓN MARTÍNEZ, MÓNICA**

Ingeniera Técnica en Explotaciones Forestales por la Universidad de Oviedo e Ingeniera de Montes por la Universidad de Valladolid. Realizó un Máster en Técnicas Experimentales Aplicadas al Manejo y Conservación de Recursos Biológicos por la Universidad de Oviedo. También es doctorada cum laude por la misma institución académica dentro del programa de Recursos Biológicos y Biodiversidad.

Específicamente, Escandón Martínez orientó su tesis doctoral a la exploración de los mecanismos de respuesta del *Pinus radiata* ante altas temperaturas. Durante su investigación realizó estancia internacional en la Universidad de Aveiro, en Portugal, donde estudió las respuestas fisiológicas y moleculares de *Pinus radiata* y *Pinus pinea*.

En su vertiente académica ha impartido la asignatura de Fisiología de Plantas en los grados de Biología e Ingeniería Forestal y Medioambiental en la Universidad de Oviedo. Asimismo, la ingeniera ha formado parte de cinco proyectos nacionales y ha publicado en 8 revistas académicas de reconocido prestigio internacional.

### **ESTEBAN, MARÍA JESÚS**

Doctorada en Matemática Aplicada en la Universidad Pierre et Marie Curie (Francia). Es investigadora en el Centro Nacional para la Investigación Científica (Centre National de la Recherche Scientifique – CNRS). Más tarde fue destinada al CEREMADE (Universidad París-Dauphine) como directora de investigación.

Es especialista en Ecuaciones en Derivadas Parciales no lineales y en Física Matemática, y particularmente en el uso de métodos variacionales.

Dentro de este contexto ha realizado aportaciones muy significativas en desarrollos teóricos y en diversas aplicaciones como el estudio de las interacciones de fluidos con sólidos, mecánica

cuántica relativista, cuestiones de simetría y su ruptura para desigualdades funcionales, teoría espectral de operadores, o física de los skyrmiones.

Inició su mandato como presidenta del Consejo Internacional de Matemáticas Industriales y Aplicadas (The International Council for Industrial and Applied Mathematics - ICIAM) en octubre 2015 tras su elección en 2013.

### **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 personas expertas de la Comisión Europea "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. Integrante del Grupo de personas expertas de la Comisión Europea para actualizar y ampliar las "innovaciones de género" desde 2019.

### **FERNÁNDEZ CALVO, PATRICIA**

Licenciada en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela y Doctora en Filosofía y Biología por la Universidad Autónoma de Madrid. Es experta en biología molecular y bioquímica de plantas, con especial énfasis en el estrés de las plantas y sus respuestas de defensa. En la actualidad, trabaja como investigadora en el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP), investigando una nueva metodología para descubrir metabolitos secundarios de plantas con función hormonal o reguladora. En 2019 fue galardonada con el Premio L'Oréal-Unesco "La mujer y la ciencia", en reconocimiento a su trabajo para potenciar la resistencia de los cultivos, por medios naturales, frente a las plagas.

### **FERNÁNDEZ DELGADO, ISABEL**

Estudió Matemáticas en la Universidad de Granada, donde obtuvo también su doctorado. Ha realizado estancias en el Instituto de Matemática Pura y Aplicada de Río de Janeiro y en el Instituto de Matemáticas de Jussieu (París). Desde 2007 es profesora de la Universidad de Sevilla.

En 2010 fue la primera mujer española invitada a dar una conferencia en el Congreso Internacional de Matemáticas, el más importante a nivel mundial. En 2012 le concedieron el Premio para personas Jóvenes Investigadoras de la Real Academia Sevillana de las Ciencias y la Real Maestranza de Caballería de Sevilla.

Sus líneas de investigación se centran en el análisis geométrico y entre sus resultados más notables, destacamos la resolución del problema de Bernstein en el espacio de Heisenberg, en el que se clasifican completamente las superficies mínimas que son grafos enteros en dicho espacio.

### **FERNÁNDEZ-SESMA, ANA**

Licenciada en Ciencias Biomédicas por la Universidad de Salamanca. Se mudó a los Estados Unidos, donde continuó el resto de su carrera científica en la Escuela de Medicina Mount Sinai (MSSM, por sus siglas en inglés) en Nueva York, trabajando inicialmente en la replicación del virus de la influenza en el departamento de microbiología. Obtuvo su doctorado en la Escuela de Postgrado en Ciencias Biomédicas del MSSM, centrando sus investigaciones en el virus de la influenza y la generación de anticuerpos biespecíficos. Así mismo, realizó sus estudios postdoctorales en el MSSM, abordando las respuestas inmunes innatas a la infección por el virus de la influenza y las vacunas en modelos murinos. Desde 2005 ha sido miembro de la Facultad en el departamento de microbiología del MSSM (renombrada escuela de medicina, cuyo trabajo está enfocado hacia las respuestas inmunes innatas humanas a virus humanos, como el virus del dengue. En 2016, fue ascendida como profesora titular en dicho departamento de microbiología.

### **FIGUERAS, FRANCESCA**

Doctora en Astrofísica por la Universidad de Barcelona y desde 1991, profesora titular del departamento de Astronomía y Meteorología de la misma universidad. Fue vicedirectora del Instituto de Ciencias del Cosmos de la Universidad de Barcelona (ICCUB, IEEC-UB).

Su especialidad dentro de la astrofísica se enmarca en el estudio de la formación y evolución de nuestra galaxia, la Vía Láctea. Formó parte activa del equipo que preparó la misión Gaia, de la Agencia Europea del Espacio (ESA), un satélite que observa de forma continuada mil millones de estrellas de nuestra galaxia, un 1% de su contenido estelar y, sin duda, supuso una revolución en nuestro conocimiento de la Vía Láctea. A su vez, fue presidenta de la Sociedad Española de Astronomía (SEA).

Su trabajo ha permitido analizar la información actualmente disponible sobre las estrellas del entorno solar – movimiento, composición química, estado evolutivo – para estudiar la evolución cinemática de las corrientes estelares del entorno y, de aquí, los procesos dinámicos que justifican su existencia y evolución. Gracias a él, hemos mejorado nuestro conocimiento de las componentes galácticas a gran escala, en particular la estructura espiral, el bulbo galáctico y la barra.

### **GARCÍA ARMADA, ANA**

Doctora en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Politécnica de Madrid. Actualmente es Catedrática de Universidad en el Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la

Universidad Carlos III de Madrid y responsable del Grupo de Comunicaciones. Ha desarrollado casi toda su actividad investigadora en el ámbito de las comunicaciones móviles de banda ancha, dirigiendo diversos proyectos nacionales e internacionales. Es co-autora de 9 capítulos de libros, más de 150 publicaciones en revistas y congresos internacionales de prestigio y 4 patentes. Ha realizado estancias de investigación en la Universidad de Stanford (EE. UU.), Bell Labs (EE. UU.) y la Universidad de Southampton (Reino Unido). Actualmente es editora de la revista IEEE Communication Letters, ha sido editora de Physical Communication e IET Communications.

### 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. En 2020 publica el libro *No tocar. Ciencia contra la desinformación en la pandemia de COVID-19*.

### 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 VIDAL, CAROLINA**

Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona y Doctora en Medicina con la tesis “Optimización del manejo de la neumonía adquirida en la comunidad”, campo en el que ha desarrollado varios estudios clínicos publicados.

Especialista en Medicina Interna en el Hospital Mútua de Terrassa, es médica adjunta en el servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital de Bellvitge y más recientemente interconsultora de los servicios de Oncología y Hematología del Hospital Duran y Reynals. Su trabajo investigador se ha centrado en las líneas de infección respiratoria e infección en pacientes inmunodeprimidos (en especial las personas que son sometidas a trasplante de órgano sólido y oncohematológicos).

Autora de gran número de publicaciones en revistas biomédicas indexadas y de varios capítulos de libros. Ha participado en varios estudios clínicos avalados por la industria farmacéutica como por organismos públicos. Forma parte de diferentes sociedades médicas entre las que destacan la Sociedad Europea de Microbiología y Enfermedades Infecciosas, la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica y la Sociedad Catalanoblear de Enfermedades Infecciosas y Microbiología de la cual es la actual tesorera.

### **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. En 2019 recibe el V Premio Extraordinario a la Inclusión Social Benito Menni de Valladolid por su contribución a mejorar las condiciones de vida de las personas con discapacidad.

### **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.

### **GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ, TERESA**

Licenciada en Bioquímica por la Universidad de Oviedo y Doctora por la misma universidad. Realizó el proyecto de fin de carrera con una beca de colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) e inició una línea de investigación que consolidó con su tesis doctoral “Mecanismos de modulación de canales erg y su relación con la actividad eléctrica y oscilaciones de calcio en células adenohipofisarias”

Desde 2014 está contratada como Investigadora “Ramón y Cajal” en la Universidad de La Laguna, donde es Doctora en Bioquímica en el Departamento de Ciencias Médicas Básicas del Instituto de Tecnologías Biomédicas.

Ha obtenido una ERC – Consolidator Grant (becas para apoyar al personal investigador en todo el mundo) y varios premios por su labor investigadora, como la Bolsa de Investigación L’Oreal – UNESCO “Para mujeres en Ciencia”. También ha realizado estancias postdoctorales en la Universidad de Yale y otras universidades de EE. UU.

### **GIRÓ, JUDIT**

Ingeniera Biomédica por la Universidad de Barcelona. Creadora de un dispositivo biomédico que permite detectar el cáncer de mama en casa a través de la orina. Usando la ingeniería mediante un microprocesador arduino y un par de sensores, ha sido capaz de trasladar la corteza olfativa del cerebro a una pieza de código python basado en inteligencia artificial. Estudió el máster en Sistemas Ciberfísicos Integrados (*Embedded Cyber-physical Systems*) en la Universidad de California Irvine (Estados Unidos), donde construyó una “blue box” que logró clasificar adecuadamente el 95% de las muestras de cáncer de mama metastásico que ella había recogido en Barcelona. A día de hoy, esta tecnología se ha convertido en la startup The Blue Box, con sede en Barcelona y California. En 2020 fue ganadora del concurso “The James Dyson Award”, concurso internacional coordinado por la Fundación James Dyson, el cual pretende impulsar a jóvenes estudiantes de ingeniería, siendo la primera vez que una persona española consiguiera este reconocimiento internacional en sus 15 años de historia.

### **GÓMEZ MARTÍN, SARA**

Ingeniera Técnica en Mecánica, Ingeniera de Materiales y Doctora Ingeniera por la Universidad Politécnica de Madrid. Desde 1985 trabaja como profesora e investigadora en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial, especializada en las áreas de mecánica de los medios

continuos y teoría de estructuras. A lo largo de su trayectoria ha trabajado en compañías privadas y públicas, como la Oficina de Transferencia Tecnológica (OTT). También fue gerente de la Real Academia de Ingeniería y Directora de la Escuela Técnica superior de Ingeniería y Diseño Industrial (Universidad Politécnica de Madrid). Ha sido Consejera de la Real Academia de Ingeniería durante tres años (2016-2019). En 2019 fue nombrada Directora general de Universidades de la Comunidad de Madrid, cargo que dejó en el 2020. En la actualidad es la Directora del proyecto Mujer e Ingeniería en la Real Academia de Ingeniería

### 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 Academia Nacional 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*. Actualmente es profesora del departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencia de la Universidad de Salamanca.

### 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.

### GRUBIC, NASTASIA

Realizó sus estudios de doctorado en París (Francia), en la prestigiosa Universidad Pierre y Marie Curie, con una tesis titulada "Modelos matemáticos para las ecuaciones de la relatividad general de Einstein", enmarcada en el campo de la dinámica de fluidos compresibles, dentro de la relatividad general. En concreto, investigó los fenómenos de contracción y expansión de líquido debido a las ondas gravitacionales.

Desde 2013, realiza estudios postdoctorales en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT). Durante sus primeros años formó parte del equipo que encabeza Diego Córdoba en el Instituto de Ciencias Matemáticas, un instituto mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ICMAT-CSIC), gracias a un contrato postdoctoral Severo Ochoa. Actualmente, es integrante del proyecto del Consejo Europeo de Investigación (ERC, por sus siglas en inglés) del ICMAT-CSIC.

El estudio principal al que se enfrenta en estos momentos se sitúa en el campo de la dinámica de fluidos incompresibles, en concreto, los fenómenos de splash, o lo que es lo mismo, lo que sucede cuando la superficie del fluido se toca a sí misma, dejando un espacio, una gota de vacío

o de otro líquido, delimitado por la propia curva. Junto a su equipo, logró demostrar que ese tipo de splash también era posible abordando el problema desde el estudio de ondas estacionarias.

### 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.

### GUILLEM SAIZ, PATRICIA

Catedrática de Epidemiología, Salud Pública y Medicina Preventiva de la Universidad Europea de Valencia desde el año 2008. Técnica superior de investigación del Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBERobn) desde el año 2007. Entre sus proyectos de investigación destaca *Premied*, un estudio científico prospectivo longitudinal para evaluar la asociación de la dieta mediterránea en la prevención de la enfermedad cardiovascular; y *Obenutic*, un estudio sobre la modulación genética y ambiental en el consumo de alimentos, con soporte informático integrado de casos. En 2014, recibió el VIII Premio Estrategia NAOS otorgado por la Agencia española de consumo, seguridad alimentaria y nutrición.

### 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. En 2021 es nombrada Profesora Titular de Universidad del área de conocimiento de «Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica» de la Universidad de Zaragoza.

### 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. Además ha sido responsable de la comunicación de Tech Spirit Barcelona 2020, la iniciativa surgida de manera espontánea tras la cancelación del 4YFN y el Mobile World Congress (MWC).

### 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. En 2021 ha sido nombrada por el Consejo de Gobierno de País Vasco directora de Investigación e Innovación Sanitaria.

### **LABRA, CONCEPCIÓN**

Experta en Inteligencia Artificial, directora de proyecto y directora en organizaciones nacionales e internacionales como Bankia, Banco Santander, BBVA, Stratio, Devo o El Mundo. Ha liderado numerosos proyectos de Big Data e Inteligencia Artificial alineados con estrategias corporativas de transformación digital e innovación tecnológica. Ha diseñado y dirigido múltiples programas académicos sobre big data, ciencia de datos e inteligencia artificial para diferentes escuelas de negocio y compañías. Actualmente es presidenta de DATIA, la asociación de profesionales del Dato y la Inteligencia Artificial en España y Latinoamérica, cuya misión es actuar potenciando iniciativas que ayuden a promover la innovación y un desarrollo responsable en estos ámbitos, impulsando proyectos, paneles de personas expertas y en general buenas prácticas profesionales.

### **LACARRA, LAURA**

Ingeniera informática por la Universidad de Zaragoza, cuyo proyecto de fin de carrera consistió en un sistema de teleasistencia (AsisT), que fue implantado en algunos servicios, como el 112 del Ayuntamiento de Pamplona. Su especialidad es el Software y la Ingeniería de Datos. De hecho, en los últimos años se ha especializado en arquitecturas Business Intelligence & Big Data en Telefónica España. Durante este tiempo, ha colaborado en la creación del catálogo TELCO (administración de ofertas, productos y servicios de Movistar) y servicios de la televisión, como el buscador y el sistema de recomendación de contenidos de la plataforma Movistar+. Lacarra dedica una cantidad importante de sus esfuerzos a promover iniciativas que ayuden a visibilizar a las mujeres en el ámbito de la tecnología, como Mulleres Tech (una comunidad sin ánimo de lucro creada en Aragón) y otros eventos, como el Women Techmakers (iniciativa promovida a nivel global por Google). Además, ofrece un gran número de conferencias sobre programación. En 2019 fue seleccionada por la revista Business Insider, como una de las 23 jóvenes que liderará la revolución tecnológica y una de las 29 españolas menores de 35 llamadas a liderar el futuro. En 2019, Lacarra fue la única española nominada a los premios Women In IT Awards Ireland. En 2020, fue galardonada por Mujer Hoy en la Generación Next, como mujer líder en ciencia y tecnología.

### **LAFARGA BERCIANO, VANESA**

Doctora en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid. Experta en migración de células tumorales, especialista en la función de las proteínas en el desarrollo tumoral e

investigadora senior del Grupo de Inestabilidad Genómica del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. En el Grupo de Inestabilidad Genómica, trabaja para desarrollar una comprensión mecanicista del cáncer y otras enfermedades relacionadas con la edad y luego utilizar esta información para desarrollar nuevos tratamientos más efectivos. Con este fin, combina enfoques de biología molecular y celular con pantallas químicas y genéticas.

### 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. Ha recibido diferentes premios: *Premio Física, Innovación y Tecnología*, otorgado por la RSEF y la Fundación BBVA (2016); Premio Ada Byron a la mujer tecnóloga (2020); Premio Rey Jaime I a las Nuevas Tecnologías (2020); y el Premio Nacional de Investigación Juan de la Cierva (2020). En la actualidad, uno de los proyectos que lidera consiste en el desarrollo de detectores de COVID-19 de bajo coste y rápidos.

### 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*. Fue presidenta de la distribuidora internacional de alimentación DIA desde 2011 hasta 2018. En el año 2009 creó un *blog* llamado *Quatre Mots* (cuatro palabras), donde comparte cuentos, dibujos y reflexiones.

### LÓPEZ ÁLVAREZ, ELISA

Licenciada en Informática por la Universidad de Granada. Comienza su andadura académica vinculada a la empresa granadina Software KS para el desarrollo de evolutivos y mantenimiento de una aplicación propia para la gestión de ventas y contabilidad. Posteriormente se inserta

laboralmente como programadora senior en la empresa madrileña Key People Services para el desarrollo de evolutivos y mantenimiento del aplicativo Sirius de distribución de prensa. Posteriormente, encamina su andadura laboral a la organización multinacional Teamlog. En esta compañía desarrollaría funciones de programadora en entorno Oracle y analista orgánica para la creación de bases de datos. Actualmente, desarrolla sus funciones en la consultora internacional Comunyteck como analista especializada de la herramienta comercial Fidessa.

### 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). En 2019 le otorgan el galardón 'Joven Científica' de los premios 'Julio Peláez' que concede la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno.

### 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. En 2020 fue distinguida con la Medalla de Honor de la Red Vives de Universidades.

### **LUIS, NEREA**

Doctora Cum Laude en Inteligencia Artificial. Ingeniera en la empresa Sngular (empresa desarrolladora de soluciones de software a medida, ubicada en Madrid). Fundadora del evento nacional y gratuito T3chFest, con más de 1.600 asistentes y 80 charlas sobre ciencia y tecnología. Entre los muchos méritos obtenidos más recientes, Google le otorgó el premio Women Techmaker, reconociendo su labor. En enero de 2018 se unió a la Fundación COTEC como experta en Tecnología, Talento y Género. Además, recibió la Condecoración de la Orden al Mérito Civil. Sus actividades divulgativas han hecho que se convierta en un referente entre las mujeres en ciencia y tecnología. Ha colaborado con Google, con el Instituto Anita Borg, con diferentes Ministerios y en eventos tecnológicos. Además, publica artículos científicos sobre planificación automática multiagente, con gran impacto en los medios.

### **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. En 2019 recibe el título Ilustre de Bilbao, por su labor como divulgadora científica y por visibilizar el papel de las mujeres en la ciencia. En 2021 es Finalista en la VII Edición del Premio Avanzadoras de 20 Minutos e Intermón Oxfam.

### **MAGALLÓN PORTOLÉS, CARMEN**

Doctora en Ciencias Físicas, por el programa de Historia de la Ciencia – Filosofía de la Ciencia, de la Universidad de Zaragoza. Es Catedrática de Instituto y ha sido Asesora Técnica de Formación del profesorado del Ministerio de Educación y Ciencia y profesora asociada en la Universidad de Zaragoza, donde imparte clases de Física General y cursos de doctorado y postgrado sobre Género y Ciencia y Filosofía de la Ciencia. Dentro de su dilatada experiencia, destacamos que fue co-fundadora del Seminario Interdisciplinar de Estudios de la Mujer (SIEM) de la Universidad de Zaragoza, donde formó parte de un grupo de investigación en esta universidad sobre las relaciones entre género y ciencia (1993-2012). Fue miembro del Consejo Asesor sobre Mujer y Ciencia del Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad del Gobierno de Aragón (2006-2011). Algunos de sus temas de investigación son: la historia de las mujeres en la ciencia y las relaciones entre género, ciencia y cultura de paz. Sobre ellos ha impartido ponencias y seminarios en todo el mundo, además de haber publicado en revistas y libros.

### **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. En 2019 fue galardonada con el Premio e-Woman a la Trayectoria Profesional.

### **MARCOS CELESTINO, SUSANA**

Licenciada en Física y doctora en Ciencias Físicas por la Universidad de Salamanca. Realizó su formación postdoctoral en el Instituto de Investigación Schepens Eye de la Universidad de Harvard, en Estados Unidos, tras obtener beca Fulbright e integrarse en el programa Human Frontier Science. A lo largo de su trayectoria investigadora, Marcos Celestino ha recibido diferentes galardones y reconocimientos de prestigio internacional: Premio Adolph Lomb de la Sociedad Americana de Óptica (OSA, por sus siglas en inglés) (2002); Premio ICO por la Comisión Internacional de Óptica y el Premio al Joven Investigador Europeo (EURYI) (2007); Medalla Ramón y Cajal de la Real Academia de Ciencias (2019); Premio Nacional de Investigación Leonardo Torres Quevedo en el área de Ingenierías (2019); Premio Julio Peláez, en la categoría de mujeres pioneras de la Física, la Química y las Matemáticas (2020). Forma parte de la Sociedad Española de Óptica y es integrante del comité editorial de la revista Vision Research. Actualmente, es profesora de investigación en el Instituto de Óptica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y del Instituto de Tecnología de Massachusets (MIT, por sus siglas en inglés). Su investigación está centrada en óptica visual y biofotónica; ha publicado más de 120 artículos académicos y obtenido 10 patentes.

### **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. En 2020 recibe el Premio UNIA Concha Caballero, concedido por la Universidad Internacional de



Andalucía en reconocimiento a su trayectoria académica y su reiterada defensa del papel de las mujeres en el ámbito de la investigación.

### **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.

### **MARTÍN GIMÉNEZ, MARGARITA**

Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona. Es meteoróloga y divulgadora meteorológica en España. Se presentó a las oposiciones del Cuerpo de Observadoras de Meteorología del Estado. Más tarde se presentó a las del Cuerpo de diplomadas en meteorología y posteriormente fue destinada como predictora del tiempo a varias localidades de España. Aprobó la oposición del Cuerpo de Meteorólogas y se le asignó una plaza en Barcelona. Obtuvo plaza en San Sebastián como jefa de Estudios Meteorológicos. Accedió a la Jefatura del Centro Meteorológico Territorial en el País Vasco (puesto que se transformó luego en el de delegada de la Agencia Estatal de Meteorología en el País Vasco, al crearse Aemet). Destaca su labor de divulgación sobre la meteorología en charlas, conferencias y programas de televisión.

### **MARTÍNEZ DE HARO LUISA FERNANDA**

Licenciada en Medicina en la Universidad de Murcia. En 2017 obtuvo la cátedra de cirugía, convirtiéndose en la primera mujer en España que la obtiene. Su área de investigación es el esófago y el estómago. Empezó realizando estudios de motilidad del esófago y estudió la patología esofágica, aunque de sobre lo que más ha publicado es el esófago de Barret (una complicación por reflujo gastro-esofágico). Está adscrita al Departamento de Cirugía, Pediatría, Obstetricia y Ginecología del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, en Murcia.

### **MARTÍNEZ PULIDO, CAROLINA**

Licenciada en Biología y doctora por la Universidad de La Laguna, Tenerife (ULL). Fue profesora de Biología Vegetal, en el área de Fisiología Vegetal de la Facultad de Farmacia (ULL). Como bióloga se especializó en la investigación sobre regeneración in vitro del pino canario. Realizó una estancia en la Universidad de Calgary (Canadá) como profesora invitada y participó en el proyecto del Grupo de Investigación de Fisiología Vegetal, financiado por el Consejo de Investigación de Ciencias Naturales e Ingeniería de Canadá. También realizó una estancia como profesora invitada en el Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) en Santiago de Compostela. Participó en un proyecto de investigación financiado por la Unión Europea titulado "*Cultivo in vitro de árboles caducifolios*". Divulgadora de la ciencia, ha impartido diversas conferencias sobre pensamiento biológico e historia de la biología. Ha sido miembro del Instituto Universitario de la Mujer de la ULL y del Consejo de Publicación de la Revista Clepsydra, editada por la misma universidad. Pertenece a la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT). En la actualidad se dedica a impartir charlas en centros educativos y otros foros

### **MARTÍNEZ CONDE, SUSANA**

Neurocientífica y escritora española. Se ha desempeñado como docente en oftalmología, neurología, fisiología y farmacología en la Universidad Estatal de Nueva York y en el Centro Médico Downstate, donde dirige el Laboratorio de Neurociencia Integrativa. Anteriormente dirigió laboratorios en el Instituto Neurológico Barrow y en el University College de Londres.

Su trabajo es muy reconocido por sus estudios sobre ilusiones, movimientos oculares y percepción, trastornos neurológicos y desorientación de la atención en la mágica escénica. Gran parte de su investigación se centra en cómo nuestros cerebros crean ilusiones perceptivas y cognitivas en la vida diaria. Ha estudiado fenómenos como las Serpientes Giratorias (ilusión óptica que hace percibir movimientos en dibujos inmóviles, que parecen imitar el movimiento inquietante de serpientes enroscándose o desenroscándose) o la Ilusión del Enigma de Isia Leviant (ilusión en la que se percibe la ilusión de movimiento rotatorio dentro de una imagen estática).

### **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 vinifera* 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. En marzo de 2017, fue elegida científica del mes por la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas de España. En 2018 recibió el Premio de "Amigos de Pontevedra 2018", por las investigaciones que desarrolla en la Misión Biológica sobre la viticultura gallega, y ha sido galardonada con el premio "Urogallo especial con mención honorífica- 2018", otorgado por el Centro asturiano de Madrid, por su trayectoria y contribución a la recuperación de la zona vitícola asturiana.

### **MARTÍNEZ ROMERO, MARÍA ESPERANZA**

Realizó sus estudios de licenciatura, maestría y doctorado en Investigación Biomédica en la UNAM. (Universidad Nacional Autónoma de México). Hizo un postdoctorado en el Instituto Nacional de Investigación Agronómica de Toulouse y ha colaborado con la Universidad de California. Actualmente es Investigadora Titular en el Centro de Ciencias Genómicas de la UNAM.

Ha dedicado su carrera al estudio de bacterias benéficas para las plantas. De hecho, es una autoridad mundial en sistemática y taxonomía de rhizobia (bacterias fijadoras de nitrógeno asociadas a plantas cuya utilidad práctica es la biofertilización) con una enorme experiencia en el estudio de la diversidad bacteriana y con contribuciones importantes en ecología bacteriana, en las interacciones moleculares planta-bacteria en simbiosis y en sus aplicaciones prácticas. Ha recibido varios reconocimientos, entre ellos el Premio L’Oreal-UNESCO a Mujeres en Ciencia en 2020 y ha publicado más de 240 trabajos científicos.

### **MARTÍNEZ, SUSANA EVA**

Dra. en Bioquímica y Biología Molecular (Universitat Autònoma de Barcelona), con más de 25 años de trayectoria profesional como investigadora y docente en el ámbito de las ciencias de la vida y la biomedicina. Ha trabajado en la Universitat Autònoma de Barcelona, Boston College (Massachusetts, USA), Institut d’Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Universitat de Barcelona y en el Institut Hospital del Mar d’Investigacions Mèdiques (IMIM-Parc de Salut Mar). Actualmente, sigue vinculada a la investigación científica en el ámbito de la biotecnología.

Diplomada en interpretación y técnicas de actuación teatral (Escuela de Teatro de Nancy Tuñón y La Casona de Fernando Grifell) y graduada en Teatro Terapéutico. En 2011, durante su Postgrado en Teatro Terapia desarrolló el proyecto Asúcar, sobre el uso del teatro como herramienta terapéutica y de transmisión de conocimiento en la diabetes. Desde entonces, implementa acciones de teatro para la transformación y la transmisión de conocimiento a diferentes colectivos, con especial interés en el ámbito de la educación y la salud.

Actualmente, es docente de la asignatura de “Pensamiento creativo” en la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) y del postgrado “Dramaturgia científica” en la Universidad del Mar de Plata (Argentina).

### **MARTINÓN TORRES, MARÍA**

Doctorada europea en Medicina y Cirugía, y especializada en Evolución Humana por la Universidad de Bristol (Reino Unido) y Antropología Forense por la Universidad Complutense de Madrid, es actualmente Directora del Consorcio del Centro Nacional de Investigación de La Evolución Humana (CENIEH) y Profesora Honoraria en el Departamento de Antropología de University College London (Reino Unido).

Miembro del Equipo Investigador de Atapuerca desde 1998 y Responsable del Grupo de Antropología Dental del CENIEH de 2007 a 2015, tiene interés en la paleobiología de los homínidos, paleopatología y el escenario evolutivo de los primeros europeos. Lidera o ha participado en varios proyectos internacionales relacionados con la evidencia dental, como Dmanisi (Georgia) y China, y ha publicado más de 70 libros, capítulos de libros o artículos en revistas científicas como Nature, Science, PNAS o Journal of Human Evolution.

### **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. Actualmente, es directora de Planificación y Medio Ambiente de AENA.

### 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. En los últimos años ha estado trabajando en el diseño y desarrollo de algoritmos de procesamiento digital de imagen, y proyectos de mejora de la calidad de vida de personas con necesidades especiales. Pertenece al equipo de investigación DeustoTech Life.

### **MENÉNDEZ, ROSA**

Licenciada en Química Orgánica por la Universidad de Oviedo, posteriormente se doctoró en la misma universidad. Comenzó su carrera en el Instituto Nacional del Carbón de Oviedo del CSIC y entre 2003 y 2008, fue directora del mismo. A lo largo de su extensa trayectoria, ha participado en más de 30 proyectos de investigación, nacionales e internacionales, liderando la investigación en una veintena de ellos y siendo coordinadora de hasta cinco iniciativas europeas. Ha publicado más de 200 artículos en importantes revistas internacionales, dos libros de divulgación, varios capítulos de libros y dirigido una veintena de tesis doctorales. Ha registrado un total de nueve patentes y ha recibido muchos galardones, como el Schunk Carbon Award en 1996, el Premio DuPont de la Ciencia en 2009 y el Premio Innova Diario de León 2016. Desde 2017 preside el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), convirtiéndose en la primera mujer que lidera el principal organismo público de investigación en España. Además, es una de las personas promotoras de la Fundación Margarita Salas, para la defensa y promoción del papel de las mujeres en la ciencia.

### **MIJANGOS UGARTE, CARMEN**

Licenciada en Ciencias Químicas y Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco UPV/EHU. Profesora de Investigación del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Actualmente es Jefa del Departamento de Nanomateriales Poliméricos y Biomateriales (ICTP), CSIC.

Autora de 200 publicaciones, supervisora de 13 tesis de doctorado y de 15 máster europeos y otros diplomas. Ha liderado 35 proyectos de investigación, entre ellos 9 europeos, y de 10 contratos de investigación con compañías multinacionales. Posee 4 patentes. Es desde su creación, miembro del Comité de Ética del CSIC.

Ha sido profesora visitante en numerosos centros internacionales y nacionales. Coordinadora del Área de Ciencia de y Tecnología de Materiales del CSIC (2004-2008); gestora del Programa Nacional de Materiales (2000-2003); directora del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC (1996-2001); directora de la Revista de Plásticos Modernos; y directora del Máster de Polímeros. Recibió la Placa de Honor de la Asociación Española de personas Científicas (2004); Primer Premio Ciencia en Acción (2008).

### **MONGE, ROSA**

Doctorada 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.

### MONJE, CONCEPCIÓN

Doctora en Ingeniería Electrónica por la Universidad de Extremadura, investigadora en Robótica y profesora titular de la Universidad Carlos III de Madrid, donde desarrolla su labor investigadora en el grupo RoboticsLab. A lo largo de su carrera, ha colaborado con centros internacionales de investigación en Estados Unidos, Francia y Alemania. En la actualidad dirige varios proyectos para el desarrollo de robots asistenciales. Lleva más de una década trabajando en su proyecto más ambicioso: TEO, un robot humanoide bípedo, de tamaño y peso humano, ideado como un robot asistencial para mejorar la calidad de vida de las personas. Gracias a este proyecto ha conseguido múltiples reconocimientos, como el Premio a la Mejor Científica Contemporánea-Selección Española de Ciencia en 2017, el Premio de Excelencia a la Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid en 2018, el Premio Mujer y Tecnología de la Fundación Orange en 2018 o el Premio Ada Byron de la Universidad de Deusto en 2019.

### 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, GEMMA

Diplomada en Informática y Máster en Web Analytics por la Universidad British Columbia (EE.UU). Ha dirigido el departamento de analítica web en Panda Security y en Bankinter. Es Co-fundadora y directora de la agencia de marketing analítico El Arte de Medir.

También es directora de la escuela de analítica web de KSchool y del primer Máster en español sobre analítica web, conferenciante internacional en multitud de congresos en España y en el extranjero y forma parte de las Madrid Geek Girls. Además, es coautora de varios libros, como “Analítica Web en una Semana”, “El Arte de Medir” o “Métricas del Marketing”.

En 2011 fue una de las cinco finalistas en los Premios a la Excelencia 2011 (Awards for Excellence) en la categoría “Web Analytics Rising Star”, los “Oscar de la Analítica Digital”; y en 2012 fue nombrada una de las 100 Mujeres Líderes en España en la categoría de Emprendedoras e Innovadoras por la asociación MujeresyCia.

### 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 GALÁN, MARÍA TERESA**

Graduada en Ingeniería Informática por la Universidad Carlos III de Madrid con una especialización en Ingeniería de Computadores. En su trabajo Final de Grado desarrolló un prototipo de historial médico electrónico basado en la tecnología blockchain. Se ha especializado en las plataformas Hyperledger Fabric y Ethereum, y en el desarrollo de programas de gestión de contratos empresariales (smart contracts), tanto en Solidity como en Golang. Actualmente desarrolla su carrera profesional en el Centro de Competencias Blockchain de Telefónica.

### **NIETO TOLEDANO, ÁNGELA**

Doctorada 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. Actualmente es Directora de Investigación, Desarrollo e Innovación de un consorcio internacional con enfoque en química verde y biorefinerías.

### **OCHOA OLASCOAGA, BEGOÑA**

Licenciada en Ciencias Biológicas por la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco. En 1978 adquiere el título de doctorado en Bioquímica por la misma universidad. Su



carrera profesional se inicia en el año 1975, compaginando sus estudios de post-grado con la labor docente. Unos años más tarde desarrolla estancia postdoctoral sobre Metabolismo del colesterol en la Universidad de Edimburgo, en Escocia.

Durante su trayectoria profesional, Ochoa Olascoaga compatibiliza su actividad docente con sus funciones investigadoras. Es Catedrática de Fisiología en la Facultad de Medicina y Enfermería de la Universidad del País Vasco e imparte docencia continuada en la Facultad de Medicina y Odontología en las asignaturas de bioquímica y bioquímica clínica. Asimismo, es docente del Máster Biología Molecular y Biomedicina y el Máster en Investigación Biomédica desde su puesta en marcha. Como investigadora, su interés se ha centrado en tres líneas de estudio: aplicaciones en Medicina Clínica y Experimental del análisis lipídico por espectrometría de masas; genómica funcional de SND1; y mecanismos moleculares de la regeneración hepática y la enfermedad de hígado graso no alcohólica.

### **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.2*. 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.

### PASCUAL, VERÓNICA

Ingeniera aeronáutica y CEO de ASTI Mobile Robotics, empresa especialista en robótica móvil. Además, es presidenta de la Fundación ASTI, que promueve las vocaciones científicas y tecnológicas en la juventud. Pascual también es consejera independiente en la Comisión de Estrategia e Investigación, en el Consejo de Administración de Telefónica. Además, es consejera de otras compañías como Gam o Arborea y forma parte del Consejo Social de la Universidad de Burgos y de Caixabank. Ha recibido multitud de reconocimientos, como el Premio a la Mujer Emprendedora 2013. Más recientemente, recibió el Premio al emprendimiento (Premio Rey Jaime I) y el Premio AED de Gran Empresa.

### PAYO PAYO, ANA

Graduada en Ciencias Ambientales y Oceanografía por la Universidad de Cádiz. Realizó máster en Gestión y Conservación de la Biodiversidad por la Universidad de Barcelona y estudios postdoctorales en Ecología de Poblaciones de Aves Marinas por la misma institución académica. Payo centra su labor profesional en ecología teórica y cuantitativa. Específicamente, se encuentra adscrita por la Universidad de Aberdeen, en Reino Unido, al proyecto del Consejo de Investigación del Entorno Natural (proyecto NERC, por sus siglas en inglés). Con más de una decena de artículos publicados en prestigiosas revistas internacionales, compagina su actividad investigadora con la divulgación científica sobre cambio climático diversidad, ciencia y humor, con proyectos radiofónicos, televisivos y en distintos canales y redes sociales.

### 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-PORRO, ALICIA**

Se graduó en biología por la Universidad de Barcelona (UB) y cursó un máster en biodiversidad en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). En esta última organización académica comienza sus estudios de doctorado sobre ecología y genómica de las esponjas marinas. Durante sus estudios de posgrado, la bióloga marina realiza una estancia investigadora en la Universidad de Harvard, en Estados Unidos. Desde entonces, su trayectoria investigadora y profesional se vincula al país anglosajón.

Actualmente, Pérez-Porro compagina su actividad académica con la presidencia de la Asociación de personal científico español en Estados Unidos (ECUSA) y la Red de asociaciones de personal investigador y científico español en el extranjero (RAICEX). Con una dilatada conciencia medioambiental y social, también ejerce funciones de activismo de género en la ciencia y divulga sus conocimientos científicos en el canal Natural del periódico La Vanguardia.

### **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*.

### **PINILLA, NOEMÍ**

Doctora en Astronomía y Astrofísica por la Universidad de La Laguna (Tenerife). Posteriormente fue investigadora postdoctoral en el departamento de Ciencias Planetarias y Terrestres de la Universidad de Tennessee (Estados Unidos), en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (Granada)

y en el Centro de Investigaciones Ames de la NASA en Moffett Field (California). Se unió al Instituto del Espacio de Florida (Estados Unidos) a fines de 2015 como científica asociada. Su investigación se focaliza en descubrir cómo se formó y evolucionó nuestro Sistema Solar hasta su estado actual. En particular, determinar la composición de la superficie de los cuerpos menores e interpretarla en términos de los mecanismos de alteración de la superficie y, en última instancia, las condiciones de formación. Actualmente lidera un proyecto titulado: "Preparándose para el Telescopio Espacial James Webb: Completando el Legado del IRAC en el Cinturón de Kuiper". El Telescopio Espacial James Webb nos permitirá caracterizar en detalle, y por primera vez, la composición de una gran muestra de objetos antiguos que orbitan alrededor del Sol en las regiones más frías del Sistema Solar, el cinturón transneptuniano. Ha sido autora o coautora de más de 50 artículos en publicaciones internacionales arbitradas y más de 100 contribuciones en reuniones internacionales.

### **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. Recibe en 2019 el Premio Antama a la Divulgación Científica que otorga la Fundación Antama.

### **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.

### **PRIOR CANO, ESTEFANÍA**

Graduada en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad Carlos III de Madrid. Su especialidad es la fotónica y óptica no lineal. Realizó un máster en ingeniería electrónica y se doctoró en fotónica con calificación Cum Laude por la misma Universidad. Prior Cano comenzó su andadura profesional como profesora y coordinadora del programa de radio en la Asociación Casa de la Esperanza Ochoch Hikeek, Guatemala. En 2017 se unió al departamento de investigación y desarrollo de ingeniería fotónica de la empresa Luz Wavelabs, Madrid. Asimismo,

en su vertiente de activismo de género en la ciencia, la ingeniera cofunda el tándem de divulgación “La Jenni y la Estefa”. A través del mismo rompen estereotipos en sus conferencias y talleres con el objetivo de concienciar y revertir los sesgos de género en el ámbito científico-tecnológico.

### 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.

### RAJO IGLESIAS, EVA

Ingeniera de Telecomunicación por la Universidad de Vigo y Doctora Ingeniera de Telecomunicación por la Universidad Carlos III de Madrid. Es Profesora Titular en el Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad Carlos III. Su actividad docente e investigadora está vinculada al ámbito de la Radiofrecuencia (campos electromagnéticos, antenas, etc.). Sus líneas de investigación están relacionadas con antenas impresas, estructuras periódicas, superficies artificiales y metamateriales, así como con optimización en electromagnetismo. Es (co)autora de más de 50 contribuciones en revistas internacionales en el Factor de Impacto (Journal Citation Reports -JCR), una herramienta que permite determinar de una manera sistemática y objetiva la importancia relativa de las principales revistas de investigación del mundo dentro de sus categorías temáticas. Ha participado en más de 100 en conferencias internacionales. Actualmente es Editora Asociada de las revistas Instituto de Ingeniería Eléctrica sobre antenas y programación (IEEE Antennas and Propagation Magazine e IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters).

### 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*.

### **RAYA GONZÁLEZ, LAURA**

Doctora en Ingeniería Informática, especializada en Realidad Virtual. Responsable de la Disciplina Académica de Computación Gráfica y Realidad Virtual en el Centro Universitario en Tecnología y Arte Digital (U-Tad). Ha trabajado en más de quince proyectos de Realidad Virtual, entre los que destacan los Proyectos de la Comisión Europea ‘The Blue Brain’ y ‘The Human Brain Project’. Ha dirigido diferentes proyectos de Realidad Virtual de carácter social, como CicerOn o GuiaHme. Sus líneas de investigación se centran en la aplicación de la Realidad Virtual en salud, mundos inmersivos, dispositivos de tacto virtual, la visualización de datos y la gamificación. En 2009, ganó el primer premio del Festival de Animación Internacional, categoría de estudiantes, celebrado en la Universidad Rey Juan Carlos, con el corto de Animación “Among Bubbles”. Además, es música profesional de grado medio de viola por el Conservatorio Oficial Profesional Teresa Berganza.

### **REVUELTA DE LA POZA, GEMA**

Licenciada en Medicina y máster en Comunicación Científica, dirige el Centro de Estudios de Ciencia, Comunicación y Sociedad de la Universidad Pompeu Fabra, en Barcelona. Es profesora de esta universidad, en la que dirige el Máster de Comunicación científica, Médica y Ambiental y es también responsable de las asignaturas “Comunicación Científica” (3º curso de Biología Humana) y “Comunicación y Ética en Salud Pública” (máster interuniversitario en Salud Pública UPF-UAB). En el entorno académico, ha centrado su trabajo de investigación en el estudio de la información sobre salud y medicina, así como en la percepción del público sobre la ciencia y la tecnología. Su investigación se ha publicado en revistas tales como Nature Biotechnology, JAMA, Nanoethics, Science and Engineering Ethics, Science Communication, Journal of Science Communication. Forma parte del Comité editorial de la revista JCOM. Es miembro de la junta directiva de la Asociación Española de Comunicación Científica y también de la red internacional Comunicación Pública en Ciencia y Tecnología. Anteriormente formo parte de la junta directiva de la Asociación Catalana de Comunicación Científica.

### 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 *María 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 Mentas 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*.

### RODRIGUEZ – ÁLVAREZ, MARÍA XOSÉ

Licenciada en Matemáticas, Máster en Bioestadística y Doctora en Matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela. En los últimos años ha puesto en marcha un proyecto sobre el desarrollo de nuevos métodos estadísticos y modelos espaciales que permitan separar adecuadamente cuánto del comportamiento que se observa en un experimento de campo se puede atribuir a la genética y cuánto al medio ambiente o al entorno, de tal manera que la selección de las mejores variedades vegetales –desde las que producen más grano a las más resistentes a plagas– sea la correcta. Actualmente trabaja en el Centro Vasco de Matemáticas Aplicadas de Bilbao, con los datos masivos de experimentos de campo de alta resolución, espacial y temporal, obtenidos a través de las llamadas plataformas de fenotipado de alto rendimiento.

### 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. Premio Nacional de Informática 2019.

### **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*.

### **ROIG SERRA, ANNA**

Licenciada en Física y Doctora en Ciencia de Materiales por la Universidad Autónoma de Barcelona. Completó su educación en el Real Instituto de Tecnología (KTH) de Estocolmo (Suecia) y en la Northeastern University en Boston. Pasó más de dos años como experta nacional en comisión de servicios en Bruselas en la Dirección de Investigación. En la actualidad, es profesora de investigación en el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB) donde lidera el Grupo de Nanopartículas y Nanocomposites. Su investigación se centra en el desarrollo de nanopartículas metálicas y semi-metálicas biocompatibles con aplicaciones en medicina. Estas nanopartículas actuarían como agentes de contraste en imagen por resonancia magnética y en el encapsulamiento y dirección de fármacos.

### **ROMERA CASTILLO, CRISTINA**

Licenciada en Química por la Universidad de Jaén, Doctora en Ciencias del Mar por el Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC) de Barcelona. Realizó un postdoctorado en la Universidad Internacional de Florida y en la Universidad de Miami (EE. UU). En 2016 comenzó a trabajar en la Universidad de Viena, donde estuvo hasta finales de 2017, momento en el que volvió al Instituto de Ciencias del Mar. Su investigación se ha centrado en el estudio de la materia orgánica disuelta en el océano. En los últimos años, estudia la liberación de compuestos de carbono por parte del plástico marino, cómo afectan al ciclo de carbono y qué bacterias son capaces de biodegradarlos.

Ha recibido varios premios nacionales e internacionales por su trayectoria, como los premios L'Oreal-UNESCO "La mujer y la ciencia" en la categoría, Jóvenes Talentos Europa (2019/20) y el premio Lindeman de la Asociación para las Ciencias de Limnología y Oceanografía (ASLO, por sus siglas en inglés) en 2020.

### **RODRIGUEZ LÓPEZ, ROSANA**

Docente Investigadora en la Universidad de Santiago de Compostela, donde se doctoró en Matemáticas en 2005. Integrante del Departamento de Estadística, Análisis Matemático y Optimización. Vicedecana de la Facultad de Matemáticas y coordinadora del grado en Matemáticas. Antes de alcanzar este puesto, disfrutó de una Beca de Formación para Personal Investigador (FPI) y fue docente en centros de secundaria.

Sus campos de investigación son las ecuaciones diferenciales y la matemática difusa. Alcanzó el reconocimiento mundial de la comunidad matemática en 2005, cuando publicó en la revista *Order* el artículo "Teoremas de mapeo contractivo en conjuntos parcialmente ordenados y aplicaciones a ecuaciones diferenciales ordinarias" (Contractive Mapping Theorems in Partially Ordered Sets and Applications to Ordinary Differential Equations). Desde entonces ha firmado cerca de setenta trabajos de análisis matemático, en los que desarrolla técnicas para determinar soluciones más precisas a problemas donde la incertidumbre es clave.

### 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. Fallece el 27 de octubre de 1975.

### **SABIO, GUADALUPE**

Licenciada en Medicina Veterinaria por la Universidad de Extremadura. Doctorada por la Universidad de Extremadura y la Unidad de Fosforilación de Proteínas MRC en Dundee, Reino Unido. Cursó un posdoctorado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Massachusetts (Worcester, MA, Estados Unidos). A través de su trabajo, pudo hacer contribuciones importantes a la comprensión de la patogénesis de la diabetes tipo II. En 2009 regresa a España con un contrato Ramón y Cajal para estudiar enfermedades asociadas a la obesidad (diabetes, enfermedades cardiovasculares y cáncer). En 2011, se incorporó al Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).

### **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. Fallece el 7 de noviembre de 2019.

### 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.

### **SINTES, ALICIA**

Profesora Titular en el área de Física Teórica y Doctora en Física por la Universidad de las Islas Baleares (UIB). Ha realizado estancias postdoctorales, primero como becaria Marie Curie y como investigadora senior en el Instituto Max Planck für Gravitationsphysik de Alemania, así como otras estancias más cortas en otros países. Su investigación se centra en el campo de la astronomía de ondas gravitacionales. A nivel internacional ha participado en proyectos de gran calado como en LIGO y GEO, que son los principales detectores de ondas gravitacionales. También está involucrada en la misión espacial eLISA y en el diseño de futuros detectores como Telescopio de Einstein.

Ha sido asesora científica de la Agencia Espacial Europea (European Space Agency – ESA): como integrante del ESA's FPAG (Fundamental Physics Advisory Group - Grupo Asesor de Física Fundamental) y del Equipo Asesor de la Hoja de Ruta de Física Fundamental (Fundamental Physics Roadmap Advisory Team). Ha participado en numerosos congresos internacionales, impartido seminarios por invitación y cursos especializados. Cuenta con más de un centenar de publicaciones científicas, además de numerosos capítulos de libro, actas de congresos e informes técnicos.

### **SOENGAS, MARINA**

Graduada en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid. Posteriormente, realizó estudios de doctorado en el centro de biología molecular Severo Ochoa. Sus estudios, centrados en analizar los mecanismos moleculares de la replicación del ADN, recibieron la mención cum laude y premio extraordinario de doctorado. Su trayectoria profesional comienza en el laboratorio Cold Spring Harbor de Nueva York, donde estudia el papel de la apoptosis como mecanismo de supresión de tumores, especialmente en el melanoma. Unos años después, desarrolla un programa de investigación básica sobre melanoma en la Unidad de Dermatología de la Universidad de Michigan. Desde el año 2008, dirige el grupo de melanoma del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.

### **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.

### **SOTOMAYOR, CLIVIA**

Inicia su andadura académica en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, donde completa sus dos primeros años de estudio en Física, terminando la licenciatura en la Universidad de Southampton, en Reino Unido. En el año 1983 finaliza sus estudios de doctorado sobre fosforo de indio y galio altamente luminiscente por la Universidad de Manchester, en Reino Unido. Un año después realiza estudios de postdoctorado en la Universidad Saint Andrews, en Escocia, donde comienza a impartir clases como profesora titular en ingeniería eléctrica y electrónica. En 1994 imparte esta disciplina en la Universidad de Glasgow, también en Escocia. En 2004 entra a formar parte de la plantilla académica de la Universidad Colegio Cork, en Irlanda. Un trabajo que simultanea desde 2007 con su cargo como profesora asociada en la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente, Sotomayor compagina su cargo como profesora investigadora del Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología con el de profesora invitada en material y nanofísica del Real Instituto de Tecnología de Estocolmo.

### **SUREDA, ANNA**

Graduada en medicina y cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid. Fue Médica Adjunta en la Unidad de Hematología Clínica del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau en Barcelona, donde fue nombrada responsable de Atención Ambulatoria. Tras una larga experiencia nacional e internacional, Sureda ha centrado su carrera científica en la investigación clínica del tratamiento de pacientes con linfoma de Hodgkin, linfoma no Hodgkin y mielanoma múltiple, evaluando nuevas estrategias terapéuticas, como la inmunoterapia con trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos y los llamados nuevos fármacos. Como resultado de su actividad investigadora, recibió el título de Doctora en Medicina y Cirugía con la calificación de Excelente Cum Laude. Es una integrante activa del Grupo Español de Linfomas / Trasplante Autólogo de Médula Ósea y entro otros reconocimientos, es parte activa del Grupo de Estudio del Linfoma, en UK. En 2021 ha sido elegida presidenta de la Sociedad Europea de Trasplante Hematopoyético (EBMT por sus siglas en ingles).

### **TAJADURA – JIMÉNEZ, ANA**

Ingeniera de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid, con grados de máster en Sistemas de Comunicación y Tecnologías Digitales y doctora en Acústica Aplicada por la Chalmers University of Technology de Suecia. Es investigadora en las áreas de interacción persona-ordenador, realidad virtual y neurociencia, asociada a la Universidad Carlos III de Madrid y al Centro de Interacción de la Universidad de Londres, Reino Unido. Su investigación se centra en diseñar tecnologías de interacción vestibles que emplean señales sensoriales para alterar la percepción que las personas tienen de su propio cuerpo, con posibles aplicaciones en el campo de la salud física y emocional. Su trabajo le ha llevado a ser nombrada “Futura Líder de Investigación” en 2012, por el Consejo de Investigación Social y Economía de Reino Unido, investigadora “Ramón y Cajal” en 2015, por el Ministerio de Economía y Competitividad y a recibir financiación del Consejo Europeo de Investigación en 2020.

### TAPIAS MARTÍN, MARINA

Estudiante de tercer año de Bioquímica en la Universidad de Extremadura. Fundadora de la Asociación de Bioquímica en Movimiento (BeM). Esta entidad, de la que ahora es vicepresidenta, se focaliza en la realización de charlas divulgativas sobre el ámbito científico-tecnológico en centros educativos. Asimismo, a través de esta asociación, Tapias Martín organizó el I Congreso Nacional de Estudiantes de Biociencias celebrado en Cáceres en marzo de 2020, en el que participaron más de 150 personas.

### TARRAGÓ, TERESA

Estudió Ciencias Biológicas en la Universidad de Barcelona y posteriormente finalizó su Doctorado en Biología. En junio de 2011, realizó un MBA (Máster 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 Expoquímica 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, VERÓNICA

Licenciada en Bioquímica por la Universidad de Barcelona y Doctora por la Universidad de Cantabria. En 2008, se trasladó al Reino Unido como investigadora postdoctoral, donde estudió las redes transcripcionales inducidas por translocaciones genéticas y el mantenimiento de clones pre-leucémicos. Ha sido investigadora postdoctoral en CICbioGUNE (Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias, Bilbao, España). Posteriormente se unió al Departamento de Bioquímica y Biología Molecular en la Universidad del País Vasco, como líder de grupo e investigadora Ramón y Cajal. Sus líneas de investigación actuales son la estratificación de pacientes con cáncer de próstata y el estudio del secretoma en la biología del cáncer.

### **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.

### **TORRES DÍEZ, MARGARITA**

Licenciada en ingeniería industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, se especializó en automovilismo gracias a una beca Erasmus en la Escuela Estaca, una de las 7 grandes escuelas de ingeniería francesas. Entró a trabajar en Renault Sport Technology y de ahí pasó a Renault F1, en área de motores. Ha desarrollado una brillante carrera profesional dedicada al mundo del motor y de la Fórmula 1, un sector habitualmente copado por profesionales masculinos. Actualmente es la ingeniera responsable de la unidad de potencia del monoplaza campeón de Lewis Hamilton.

### **TÓRTOLA, MARIAM**

Licenciada en Física por la Universidad de Valencia. Su tesis doctoral obtuvo el Premio Extraordinario y la mención de Doctorado Europeo. Trabajó como investigadora postdoctoral en el Instituto Superior Técnico de Lisboa con un contrato Marie Curie. Posteriormente se incorporó a la Universidad de Hamburgo (Alemania). Desde enero de 2015 trabaja como investigadora Ramón y Cajal en el Instituto de Física Corpuscular (IFIC). Su actividad investigadora se ha centrado en los aspectos fenomenológicos de la física de neutrinos, con análisis de los datos de oscilación que han tenido un gran impacto en todo el mundo. También ha investigado interacciones no estándar y momentos magnéticos del neutrino dentro de varios modelos de física de partículas. Ha estudiado también modelos de masas de neutrinos y sus implicaciones cosmológicas. Ha publicado más de 50 artículos en revistas de alto impacto revisadas por pares. Su trabajo ha sido reconocido con el Premio de física RSEF-Fundación BBVA en 2009 y el Premio L'Oréal-UNESCO For Women in Science en 2017.

### **TRIGO, MARÍA DEL MAR**

Botánica, profesora del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Málaga y especialista en aerobiología, palinología, flora y vegetación. Su principal campo de investigación, aunque no único, son las alergias). Además, ha sido directora científica del Jardín Botánico de la Universidad de Málaga.



Ha colaborado con la Universidad de Sharjah, en los Emiratos Árabes Unidos, donde junto con un equipo de investigación de la ciudad de Doha, en el Estado de Catar, puso en marcha un nuevo proyecto de investigación sobre alergias.

### **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*. En 2020 es reconocida por el IES Val Miñor con el Premio Mujer Científica 2020.

### **VALLE, JAIONE**

Investigadora española especializada en el área de la biomedicina. Licenciada en biología por la Universidad de Navarra. Realizó una estancia postdoctoral en el Instituto Pasteur (Francia) y obtuvo una beca Marie Curie. Ha trabajado en el Instituto de Agrobiotecnología (IdAB), centro mixto de la Universidad Pública de Navarra - Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Gobierno de Navarra. Actualmente trabaja en el centro de investigación biomédica Navarrabiomed, en un proyecto sobre el estudio de las proteínas con comportamiento amiloide utilizadas por las bacterias del tracto intestinal para establecer comunidades microbianas (biofilms), investigación por la que fue galardonada con el premio L'Oréal – Unesco "Mujeres en ciencia" 2016.

### **VALLET-REGÍ, MARÍA**

Química, científica y profesora de la Universidad Complutense de Madrid. Compagina su actividad académica con la investigación. De hecho, Vallet-Regí es una investigadora ampliamente reconocida y citada en Biomedicina, particularmente en los campos de biomateriales regenerativos y sistemas de administración de fármacos. Sus publicaciones (más de 700 artículos) han sido citadas más de 37.800 veces.

Vallet-Regí ha sido galardonada con importantes premios internacionales, entre los que se encuentran dos premios IDEA2 en el concurso de innovación biomédica del Consorcio M+Vision, participado por el MIT y la Comunidad de Madrid bajo los títulos "NANOIMPLANT: recubrimientos nanoestructurados para implantes ortopédicos" en el año 2014 y "NANODRONE:

Nanomedicinas dirigidas al neuroblastoma” en el año 2015. En 2019 recibió el Premio Influentials a la trayectoria profesional, otorgado por El Confidencial y Herbert Smith Freehills, en el mismo año fue galardonada con La Medalla al Mérito en la Investigación y en la Educación Universitaria.

Asimismo, es integrante de las academias españolas de Farmacia e Ingeniería y de la Sociedad Internacional de Ciencia de Materiales e Ingeniería (FBSE, por sus siglas en inglés) y del Instituto Americano de Ingeniería Médica y Biología (AIMBE, por sus siglas en inglés).

### VEGA ANTOLÍN, MARÍA EUGENIA

Ingeniera Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial y de Telecomunicaciones de Santander (la primera promoción a la que le entregaron el título con la denominación de “ingeniera”, en el año 96). Su carrera profesional se ha desarrollado íntegramente en ENSA (Equipos Nucleares, S.A.), donde comenzó en el ámbito de la ingeniería de proyectos. Durante su andadura en ENSA ha tenido diferentes responsabilidades, trabajando en proyectos tanto para el mercado nacional, como para el internacional, y desde 2012 es directora de Desarrollo de Negocio.

Desde 2016 preside el Cluster de la Industria Nuclear de Cantabria. Además, es integrante del Consejo de Administración de ENWESA. Es integrante de las asociaciones SNE (Sociedad Nuclear Española) y WIN (Women in Nuclear – Mujer en la Energía Nuclear).

### 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.

### VERNOS, ISABELLE

Licenciada en Biología por la Universidad Complutense de Madrid en el año 1981 y doctorada en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid. Investigadora post-doctoral en la Universidad de Cambridge, Reino Unido. En 1992 entra a formar parte del Laboratorio Europeo de Biología Molecular, donde cuatro años después obtienen la categoría de personal investigador. En 2001 establece y lidera su primer grupo de investigación vinculado a la entidad europea, y en el año 2005 entra a formar parte el Consejo Superior de Investigaciones Científicas como investigadora senior. Vernos ha publicado más de 85 artículos en revistas académicas de reconocido prestigio internacional. En 2011 se integra en el Consejo Europeo de Investigación y desde el año 2013 ocupa la dirección del grupo de trabajo sobre equidad de género. Durante los años 2012 a 2015 fue integrante del grupo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad. Actualmente es profesora de investigación de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados. Sus áreas de investigación principales se centran en la división celular con mantenimiento de la integridad genómica.

### 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.

### VILA JUÁREZ, MERCEDES

Graduada en Física por la Universidad Autónoma de Madrid y doctora cum laude en física de materiales por la misma institución académica. Su investigación se centra en el diseño y aplicación de materiales en biomedicina y su contribución le ha conducido a recibir el premio Lóreal-UNESCO para Mujeres en la Ciencia.

Vila Juárez inició su trayectoria profesional como investigadora postdoctoral y en virtud de la prestigiosa beca Marie Curie en la Universidad pública de Aveiro, en Portugal. Cuatro años después se integraría como investigadora junior en la institución Ramón y Cajal de la Universidad Complutense de Madrid. Tras su trabajo en la Universidad madrileña es contratada como investigadora principal en la Universidad de Aveiro, en Portugal. En esa institución es profesora asociada, coordina el laboratorio de Nanomedicina y Nanotecnología y es integrante del Comité Técnico para la implantación de los estándares del sistema de calidad ISO. En el año 2017 funda la organización empresarial Biotech Foods S.L.

### 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 *multispectral*. Ha sido autora de 40 artículos y 3 patentes en el campo de la medición del color, tecnologías multispectrales 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.

### VILLANUEVA BELMONTE, CRISTINA

Graduada en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Barcelona. En el año 2003 finaliza sus estudios de doctorado en la especialidad de epidemiología ambiental. Su carrera investigadora comienza en el Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas, donde centra sus estudios sobre el impacto de las exposiciones ambientales en la salud. En 2007 se integra dentro de la plantilla del Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental del Instituto de Salud Global de Barcelona (CREAL – ISGlobal). Ese mismo año se vincularía también a la Universidad Autónoma de Barcelona. Actualmente, es profesora asociada en ambas organizaciones, erigiéndose como exponente de la epidemiología ambiental tanto en la investigación como en el entorno académico.

### 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 integrante 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) y desde mayo de 2016 directora de Secretariado de Internacionalización.

### 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 (WISSET).

### 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. En 2021, la empresa Axiom Space anunció que Whitson formaría parte de la tripulación de reserva de la misión SpaceX Axiom Space-1.

## 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, MARÍA JOSEFA

Inició su carrera científica en la Universidad de Zaragoza donde se licenció en Ciencias Físicas y más tarde se doctoró. Amplió su formación con una estancia postdoctoral en la Universidad de Reading (Reino Unido). Obtuvo la plaza de Profesora Agregada de Óptica y Estructura de la Materia en la Universidad de Zaragoza y se convirtió en la primera mujer con plaza permanente del profesorado universitario español en el campo de la Física. Más tarde logró la Cátedra de la Universidad de Granada, y pasó a ser la primera Catedrática de Universidad del área de Óptica en España. Al año siguiente se incorporó a la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), lugar donde ha desarrollado su carrera desde entonces, actualmente como catedrática emérita. Su investigación se ha centrado siempre en el campo de la Óptica, destacando a nivel internacional por sus publicaciones científicas y sus colaboraciones en instituciones de diferentes países. Es Doctora Honoris Causa por la Universidad Miguel Hernández de Elche, Encomienda de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio. Es Académica Numeraria de la Real Academia de Ciencias i Arts de Barcelona, Académica Correspondiente de las Academias de Ciencias de Granada y Zaragoza, miembro de Honor de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA), de la que fue presidenta, y de la Real Sociedad Española de Física (RSEF).

## 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).