

## SEMINARIO MUJERES Y TIC

### MUJERES EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

JUEVES 22 DE MARZO DE 2018



#### **Inés Novella Abril**

Realizó sus estudios de arquitectura en la Escuela de Arquitectura de Valencia y estudios urbanos en la Estonian Academy of Arts, y máster en Igualdad de Oportunidades por la Universidad CEU-Cardenal Herrera. Sus dos líneas principales de investigación abordan por un lado las políticas de igualdad y género en los campos tecnológicos, y por otro, la planificación arquitectónica y urbana con perspectiva de género.

Trabaja para la Cátedra UNESCO de Políticas de Género en la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de la Universidad Politécnica de Madrid como investigadora, docente y coordinadora de proyectos europeos sobre género en instituciones y áreas científico-tecnológicas. Desde 2012 desarrolla proyectos e investigaciones independientes desde su propio estudio, *NOVELLA | QUIXAL arquitectes*, con sede en Valencia y Madrid.

Investigadora invitada en diferentes universidades como la Universidad de Westminster de Londres, la Universidad Leibniz de Hannover, la Universidad de Valencia o la Universidad CEU-Cardenal Herrera. Ha sido miembro del Comité Nacional de la red COST de expertos/as en género y ciencia, *genderSTE* (2013-2017) y coordinadora del proyecto europeo TRIGGER (2014-2018). Actualmente colabora con el equipo técnico (DCN, ARUP, Rogers Stirk Harbour + Partners) que desarrolla el proyecto *Madrid, Nuevo Norte* asesorando en materia de género y elaborando el informe de impacto de género. Su trabajo ha sido seleccionado para representar a España en la Bienal de Arquitectura de Venecia 2018. Recientemente ha sido nombrada Editora Regional para la elaboración de la primera Enciclopedia Mundial de Mujeres en la Arquitectura, que publicará la editorial británica Bloomsbury en 2020.



### **Almudena Trigo**

Realizó estudios de Ingeniería Superior de Telecomunicación, doctora en Biología Molecular, y master PDD (Programa de Desarrollo Directivo). Fundadora, Presidenta y General Partner de BeAble Capital, primer fondo de inversión en Europa de transferencia tecnológica y Early Stage focalizado en Alta Tecnología Industrial (Nanotecnología, Materiales Avanzados, Fotónica, Micro y Nano-electrónica, y Biotecnología industrial), privado e independiente. Trabajan para transformar tecnologías de estos sectores en empresas tecnológicas españolas altamente competitivas, y acompañarlas (invertir y dar soporte: “Smart money”) en las fases de prueba concepto, prototipado, escalado, planta preindustrial y tracción en el mercado.

Desarrolló su carrera científica en dos de los centros de investigación más reconocidos: el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Centro Nacional de Biotecnología (CNB), que forma parte de la Institución de investigación más grande de España, y el tercero más grande de Europa, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIS). El trabajo de investigación más reconocido de Almudena incluye su papel pionero en este país en el uso de la biología sintética (una ciencia que combina la electrónica y la ingeniería para la producción de circuitos biológicos con material genético). Con una amplia experiencia internacional, Almudena ha colaborado con el Centro Nacional de Estudios Espaciales (CNES) en Francia, un centro de referencia en el sector aeroespacial, formando parte de un equipo a cargo del diseño y desarrollo de un satélite para la vigilancia del tráfico marítimo. Así mismo, ha participado en una amplia variedad de congresos y colaboraciones científicas con universidades estadounidenses de gran prestigio como: Princeton, Harvard, Berkeley y MIT.



### **María Vallet Regí**

Catedrática de Química Inorgánica en la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Lidera el grupo de Biomateriales Inteligentes (GIBI), Investigadora Principal CIBER-BBN y del Instituto de

Investigación del Hospital 12 de Octubre (i+12), Titular del ERC Advanced Grant: Polyvalent mesoporous nanosystem for bone diseases.

Académica de número de las Reales Academias de Ingeniería (RAI) y Nacional de Farmacia (RANF). Fellow of Biomaterials Science and Engineering, otorgado por la International Union of Societies, Biomaterials Science & Engineering (FBSE). Miembro del College of Fellows del American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE).

Premio Nacional de Investigación 2008, Premio Franco-Español 2000 de la Société Française de Chimie, Premio RSEQ 2008 en Química Inorgánica, Premio FEIQUE de Investigación 2011, Medalla de Oro de la RSEQ 2011, IUPAC 2013 Distinguished Women in Chemistry/Chemical Engineering, Premio de Investigación Miguel Catalán 2013, Lilly Distinguished Career Award in Chemistry 2016 y Premio Julio Peláez a Pioneras de las Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas de la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno 2017. Doctora Honoris Causa por la Universidad del País Vasco y por la Universidad Jaume I de Castellón

Es reconocida como pionera en el campo de los materiales cerámicos mesoporosos con aplicación en biomedicina. Su trabajo descubrió, por vez primera, las aplicaciones biomédicas potenciales de estos materiales, particularmente en el campo de la regeneración ósea y sistemas de liberación controlada de fármacos (Chem. Mater. 13,308-311, 2001; 1590 citas). Abrió una línea de trabajo que ha conducido al desarrollo de un nuevo campo de investigación (más de 6000 artículos).



### **Marta López Cabo**

Científica Titular en el Instituto de Investigaciones Marinas del CSIC, en Vigo. Doctora por la Universidad de Santiago (1998), completa su formación pre y postdoctoral en la University of Wyoming (USA) y en el NIZO Research Institute, en Holanda.

Responsable del Grupo de Microbiología y Tecnología de Productos Marinos y de la Unidad de Servicio Avanzado de I+D en conservación de alimentos del IIM. Coordinadora de la Red Gallega de Riesgos Emergentes en Seguridad Alimentaria ([www.risegal.csic.es](http://www.risegal.csic.es)).

Experta en microbiología aplicada, su principal objetivo científico ha sido diseñar, proponer y transferir nuevas estrategias para mejorar la calidad y seguridad microbiológica de alimentos.



### **Rebeca Marcilla**

Investigadora Senior del Grupo de Procesos Electroquímicos del Instituto IMDEA Energía. Doctora en Química por la Universidad del País Vasco (2006). Llevó a cabo su tesis doctoral en el campo de los líquidos iónicos y los polímeros con aplicación en electroquímica y nanotecnología. Premio a la mejor tesis doctoral en polímeros del bienio 2005-2006 otorgado por el Grupo Especializado de Polímeros. Durante su tesis realizó una estancia investigadora en la Universidad Tecnológica de Eindhoven (Holanda) y posteriormente una estancia posdoctoral en el University College London, financiadas por el Programa Marie Curie de la Unión Europea y por el Ministerio de Ciencia y Tecnología respectivamente.

Después de su doctorado se incorporó como investigadora al centro tecnológico CIDETEC (Centro de Tecnologías Electroquímicas) donde adquirió una amplia experiencia en polímeros conductores y electrolitos poliméricos basados en líquidos iónicos. En 2010 se unió al Instituto IMDEA Energía y en 2011 obtuvo un contrato Ramón y Cajal. Actualmente, dentro del Grupo de Procesos Electroquímicos del Instituto IMDEA Energía sus intereses se centran en el desarrollo de dispositivos de almacenamiento electroquímico de energía.

Es coautora de aproximadamente 70 publicaciones científicas en revistas de prestigio internacional (H 30) y de 5 patentes. Además, ha sido investigadora principal en numerosos proyectos de investigación incluyendo proyectos europeos, proyectos nacionales y de colaboración con empresas. En 2017 fue galardonada con una ERC Consolidator Grant otorgada por la European Research Council (ERC) y dotada con 2 millones de euros para desarrollar un concepto innovador de batería de flujo sin membrana (Proyecto MFreeB).



### **Patricia Bayo González**

Ingeniera Superior Industrial por la Universidad de Valladolid. Black Belt de Six Sigma, experta en Sistemas Lean Certificada en el Programa de Liderazgo "Extraordinary Leader" y "Extraordinary Coach" de Zenger y Folkman. Ha desarrollado su carrera profesional en el

Grupo Renault, desde hace 16 años. Le apasiona trabajar en el mundo de la automoción, dentro de una gran compañía y contribuir a la construcción del camino hacia el futuro del sector y de la movilidad sostenible para todas las personas. Ha pilotado grandes proyectos a nivel internacional en el campo de la implantación de sistemas Lean en diversos sectores de actividad y el desarrollo de organizaciones y personas.

Responsable de recursos humanos de la Dirección de Ingeniería de Renault España, un equipo de casi 800 personas centrado en la investigación y desarrollo de producto y proceso de los motores y vehículos Renault actuales y futuros, así como en el soporte a todas nuestras fábricas españolas para mejorar su rendimiento industrial y económico al menor coste posible.



### **Rocío Alonso del Amo**

Doctora en Ecología por la Universidad Autónoma de Madrid. Investigadora postdoctoral como becaria Fulbright en el Servicio Forestal de California (Estados Unidos). Investigadora del Grupo de Ecotoxicología de la Contaminación Atmosférica del Departamento de Medio Ambiente del CIEMAT- Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales y Tecnológicas.

Tiene más de 25 años de experiencia en el estudio de los efectos de la contaminación atmosférica en la vegetación, particularmente en los efectos del ozono y sus interacciones con el nitrógeno y el clima. Sus estudios se orientan a determinar la sensibilidad de la vegetación mediterránea a los distintos contaminantes atmosféricos y a la definición de los valores umbrales (cargas y niveles críticos) de los contaminantes atmosféricos para la protección de la vegetación en el marco del Convenio de Naciones Unidas sobre Contaminación Atmosférica Transfronteriza y a Gran Distancia. Estos valores son los que luego se recogen en las directivas europeas sobre calidad del aire.

En los últimos años también investiga la influencia de la vegetación urbana y peri-urbana en la calidad del aire en las ciudades. Participa en la dirección y gestión de varias instalaciones experimentales singulares y forma parte de diversos grupos de trabajo a nivel nacional e internacional sobre los efectos de la contaminación atmosférica en la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.



### **Milagros Sainz**

Licenciada en Psicología por Universidad de Salamanca y Doctora en Psicología Social por la UNED. Desde enero 2015 es la Directora del grupo de Investigación sobre Género y TIC del Internet Interdisciplinary Institute (IN3) de la UOC, donde se incorporó a principios de 2007 como Investigadora Posdoctoral. Sus líneas de investigación giran fundamentalmente en torno al desarrollo de roles y estereotipos de género durante la infancia y la adolescencia; la brecha de género en la elección de estudios y profesiones; la influencia de la escuela y las familias sobre la motivación y la elección de estudios; y las diferencias de género en torno a la actitud hacia las tecnologías.

Ha dirigido varias investigaciones vinculadas a dichas líneas de investigación, que han sido financiadas por el Ministerio de Economía y Competitividad, Fundación Telefónica, el Instituto de la Mujer, y el Instituto Catalán de las Mujeres. Ha participado y participa en diversos proyectos de investigación (españoles y europeos) relacionados con las desigualdades de género en la sociedad del conocimiento. Ha publicado varios libros y artículos científicos en revistas de gran prestigio e impacto internacional. Ha sido asesora del estudio sobre "Women in the digital age", financiado por la DG Connect de la Comisión Europea y liderado por I-Claves. Además, ha realizado varias estancias de investigación pre-doctorales y pos-doctorales en prestigiosas universidades internacionales como la Universidad de Stanford en Estados Unidos, la Universidad Técnica de Berlín en Alemania, la Universidad de Michigan en Estados Unidos y la Universidad de Sudáfrica. Igualmente, forma parte de prestigiosos comités científicos y editoriales.



### **Rosalía Machín Prieto**

Teniente de la Guardia Civil (Escala Superior de Oficiales), actualmente destinada en el Servicio de Innovación Tecnológica y Seguridad de la Información, Dirección General de la Guardia Civil, Jefatura de Servicios Técnicos. Es Grado en Derecho, Diplomada en Informática por la Escuela de Ingenieros del Ejército de Tierra, Master en Evidencias Digitales y Lucha contra el Cibercrimen ( Universidad Autónoma de Madrid – Centro Nacional de Excelencia en

Ciberseguridad). Es Diplomada en Informática Militar, y ha realizado un Curso Superior de Especialista Militar en Técnicas Estadísticas ambos del Ministerio de Defensa. Actualmente cursa un Postgrado en Gestión de Proyectos Europeos (I+D+i) por la Escuela de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid, y el Master Oficial de Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad Europea Miguel de Cervantes (Valladolid)

Entre sus cometidos, en el Servicio de Innovación Tecnológica se encuentra el estudio y análisis de las nuevas tecnologías en el ámbito de la investigación, desarrollo e innovación, susceptibles de ser utilizadas por el Cuerpo de la Guardia Civil, y en concreto fomentar la participación exitosa de la Guardia Civil en los programas de financiación de proyectos I+D+i; participar en la Delegación Europea junto con el Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial y con el CNP como experta en Gestión de Proyectos en la Comisión Europea en materia de Innovación Tecnológica; participar en Grupos de trabajo de diferentes ámbitos nacionales e internacionales como el Foro ENLETS, Grupo de Trabajo GALILEO; o como interlocutora experta de la Guardia Civil en el sector.