

MUJERES

EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA: INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

MESA DE DEBATE

**Londa Schiebinger, Carmen Vela, Pilar Sanz Gozalo,
Patricia Llopis y Beatriz Tobío Nogueira**

Modera: **Inés Sánchez de Madariaga**

martes 22 de marzo -19:00 h. - Instituto Cervantes

MUJERES

EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA: INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD



Innovación y sostenibilidad son dos conceptos clave en el impulso de la sociedad actual. En el ámbito de la ciencia y la tecnología, la innovación es un elemento central, necesario para la transformación de nuestra base económica hacia una economía del conocimiento; la sostenibilidad se ha convertido en estos últimos años en el impulsor de un proceso de renovación en todos los ámbitos de nuestras vidas.

Las mujeres científicas y tecnólogas representan una proporción muy importante del capital humano que requiere nuestro país para avanzar en la senda de la innovación ambiental, social y económica, y de un desarrollo más sostenible que responda a las necesidades de todas las personas.

La Unidad de Mujeres y Ciencia del Ministerio de Ciencia e Innovación organiza este encuentro, con el patrocinio de Repsol, en el marco de las actuaciones que desarrolla para promover la presencia de las mujeres en la ciencia y la tecnología. Se trata de que este importante capital humano pueda alcanzar su pleno desarrollo y reconocimiento profesional, en beneficio de la calidad de la ciencia y de la tecnología, y como consecuencia de ello, de toda la sociedad.

En el centenario del Premio Nobel de Química a Marie Curie, no hay mejor forma de rendirle tributo que reunir a mujeres clave de los sectores de la tecnología de la comunicación, la biotecnología y la energía para debatir sobre los retos que afrontan en sus diferentes áreas de especialidad, compartir sus experiencias profesionales y poner en común el importante papel que las tecnólogas y mujeres de ciencia con su trabajo pueden aportar para conjugar ambos factores: innovación y sostenibilidad para alcanzar importantes logros en el avance de nuestra sociedad en su conjunto.

PONENCIA

Innovaciones de Género en Ciencia, Medicina y Tecnología**Londa Schiebinger**

John L. Hinds Profesora de Historia de la Ciencia, Universidad de Stanford

Directora del proyecto UE-EEUU sobre innovaciones de género en ciencia, medicina, e ingeniería

Esta ponencia identifica tres enfoques principales de la política de género en ciencia: 1) los esfuerzos para incrementar el número de mujeres en la ciencia; 2) los programas para suprimir sesgos y barreras que existen en las instituciones científicas; 3) los modos de utilizar el análisis de sexo y género para crear nuevo conocimiento científico y nuevos desarrollos tecnológicos. Esto último es lo que he denominado **Innovaciones de género**, que suponen la utilización de métodos de análisis sofisticados y que estimulan la creación de una nueva ciencia y una nueva tecnología sensibles al género. De esta manera, contribuyen a mejorar las vidas de mujeres y hombres en todo el mundo.

LONDA SCHIEBINGER

Londa Schiebinger es catedrática John L. Hinds en Historia de la Ciencia en la Universidad de Stanford y directora del proyecto UE-EE.UU. sobre innovaciones de género en ciencia, medicina e ingeniería. Es una de las principales autoridades internacionales en materia de género y ciencia. Su actual trabajo explora cómo el análisis de género, cuando se enfoca hacia la ciencia, medicina e ingeniería, puede despertar la creatividad mediante la apertura de nuevas preguntas para futuras investigaciones. Actualmente colabora con las Naciones Unidas y la Comisión Europea - Dirección General de Investigación en este área. Londa Schiebinger ha obtenido numerosos premios y galardones, incluyendo el prestigioso Alexander von Humboldt y el Premio de Investigación John Simon Guggenheim Fellowship. Es autora de varios libros reconocidos a nivel mundial como "La mente no tiene sexo" y "¿Ha cambiado el feminismo la ciencia?" Es editora y coeditora de más de 10 libros y escritora de informes con influencia internacional. Su obra ha sido traducida a trece idiomas.



MUJERES

EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA: INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

CARMEN VELA

Carmen Vela Olmo es Directora General de INGENASA, pequeña empresa de Biotecnología situada en Madrid y dedicada a la Sanidad Animal. Tiene más de 30 años de experiencia en su área de conocimiento y en proyectos relacionados con Inmunología y Virología. Es autora de numerosas publicaciones científicas y patentes aprobadas en EE.UU. y Europa. Asimismo, forma parte de Comités de Evaluación en programas y organizaciones nacionales y europeas, como por ejemplo el Advisory Board del programa PEOPLE del 7PM; del Sounding Board for Small Actors del Comisario Europeo de Investigación J. Potocnik; el Consejo Rector de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas; o el Consejo Asesor para la Ciencia y la Tecnología del MICINN. Hasta octubre de 2010 fue Presidenta de AMIT (Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas) y desde Septiembre de 2010 es Presidenta de SEBIOT (Sociedad Española de Biotecnología).



PILAR SANZ GOZALO

Licenciada en Químicas, especialidad Química Industrial (1985) por la Universidad de Ciencias de Valladolid, y Master Desarrollo de Directivos del IESE (2007). Ha desarrollado una carrera profesional de más de 20 años en Repsol, relacionada con el proceso de refinado del petróleo y la gestión de proyectos. Se incorporó a la empresa en 1986 como Becaria de la Fundación Empresa Pública en la Refinería de Cartagena y desde ese mismo año participó en la optimización de procesos, mejoras energéticas e implantación del control avanzado en las unidades de producción de Lubricantes como Técnica de procesos y posteriormente Técnica de producción. En 1992 se incorpora al área de proyectos desde donde participa activamente en proyectos de modernización y evolución tecnológica y medioambiental de las plantas de producción. Actualmente es Directora del Proyecto de Ampliación de Refinería de Repsol en Cartagena. La nueva refinería permitirá la producción de combustibles limpios para el transporte y maximizará la eficiencia energética en el proceso de producción.





PATRICIA LLOPIS

Patricia Llopis trabaja en IBM, donde recientemente ha liderado equipos de consultores de Tecnologías de la Información en la región Sur de Europa y de desarrollo de negocio Wireless de IBM para España y Portugal. Estuvo al frente de la puesta en marcha del Centro de Innovación e-business de IBM en Madrid, concebido, para desarrollar e implantar soluciones e-business de última generación y que recibió, en 2.002, el premio anual de Computerworld como mejor iniciativa de innovación. Entre 1998 y 2000 dirigió la oferta de Servicios e-business IBM para España y Portugal. Patricia Llopis, es licenciada en Ingeniería de la Computación (1979) por la Universidad Simón Bolívar (Caracas, Venezuela) y cuenta con un Máster en Ciencias de la Computación (1982); también ha desempeñado su carrera profesional en otras empresas como en Retesa (empresa de servicios informáticos del Grupo Santander, que fue adquirida por IBM Global Services en 1998), Alcatel, Aplicaciones en Informática Avanzada y Tecno T&G entre otras.



BEATRIZ TOBÍO NOGUEIRA

Beatriz Tobío estudió Ingeniería Química en la Universidad de Santiago de Compostela (2005) y posteriormente se especializó realizando un máster de Petroquímica en el Instituto Superior de la Energía. En el año 2006 empezó a trabajar en el Centro de Tecnología Repsol, primero como tecnóloga participando en varios proyectos de investigación en el área química, centrados fundamentalmente en el desarrollo de catalizadores. Desde el año 2010 trabaja en el área de Comunicación y Relaciones Externas de I+D+i, con el objetivo de mostrar el valor que la tecnología y la innovación aportan a la compañía y a la sociedad. Beatriz forma parte del numeroso grupo de jóvenes tecnólogos y tecnólogas que trabajan en el Centro de Tecnología Repsol desarrollando proyectos en las áreas de exploración y producción, refino, química y nuevas energías.



INÉS SÁNCHEZ DE MADARIAGA (moderadora)

Directora de la Unidad de Mujeres y Ciencia, Gabinete de la Ministra de Ciencia e Innovación y Profesora Titular de Urbanismo de la Escuela de Arquitectura de Madrid. Master of Science por la Universidad de Columbia en Nueva York. Ex becaria Fulbright. Ha sido Visiting Scholar en la Universidad de Columbia, Nueva York, y en la London School of Economics and Political Science, así como Jean Monnet Visiting Professor en la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Weimar-Bauhaus. Ha sido Asesora Ejecutiva de la Ministra de Vivienda y Subdirectora General de Arquitectura. Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Europea de Investigación Urbanística. Representante de España en el Grupo de Helsinki, grupo asesor de la Comisión Europea. Directora del primer grupo de investigación español sobre género, urbanismo y arquitectura, en la Universidad Politécnica de Madrid. Es autora de seis libros y una treintena de artículos.



Organiza



Con la colaboración de



Con el patrocinio de

