



# MUJERES EN LA CIENCIA. REFLEXIONES Y EXPERIENCIAS DESDE EL NORTE Y SUR DE EUROPA Y LOS ESTADOS UNIDOS

DEL 29 DE JUNIO AL 3 DE JULIO

**CÓDIGO: 71104**

**Directora:** Marta Arregui García-Miguel. Universidad Complutense de Madrid

**Secretario:** Andoni Alonso Puelles. Universidad Complutense de Madrid

**Coordinadora:** María José Comas Rengifo

**Patrocinadores:** EEA Grant; Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas

**Colaboradores:** Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad; Ministerio de Educación Cultura y Deporte; Norwegian Centre for International Cooperation in Education; Icelandic Centre for Research; National Agency for International Education Affairs, Liechtenstein; Fac.de Trabajo Social de la Universidad Complutense de Madrid



Las mujeres han contribuido a la ciencia desde sus inicios, aunque no hayan sido reconocidas por ello. Desde los estudios de ciencia, se acepta como evidente la falta de igualdad entre hombres y mujeres respecto a la producción científica y tecnológica, así como la existencia de obstáculos específicos para las mujeres a la hora de alcanzar puestos relevantes en la academia, en la empresa y en la administración. Dichos obstáculos han llevado a una intensa reflexión en torno al aspecto social de lo científico y tecnológico en su relación a las cuestiones de género.

Este curso pretende abordar esta reflexión, así como, en el terreno práctico, conocer la situación de las mujeres en los sistemas de ciencia de varios países como España, Noruega, Islandia y Estados Unidos, identificar buenas prácticas en la promoción del emprendizaje científico que favorezcan las iniciativas de mujeres y hombres, conocer de cerca la experiencia personal de investigadores e investigadoras y sus reflexiones, así como conocer cuál es el tratamiento del género en la principal fuente de recursos para la ciencia en Europa, el programa Horizonte 2020.

Para ello, contamos con la presencia de investigadoras e investigadores de renombre internacional, que nos transmitirán las conclusiones de múltiples estudios, enfoques y perspectivas tanto en Europa como en Estados Unidos, así como su experiencia y propuestas para una mayor igualdad en este terreno. El curso está dirigido tanto a estudiantes de posgrado y grado de ciencias experimentales y sociales, a personal investigador y científico, y a profesionales del ámbito de la administración implicados en las políticas científicas, educativas, de emprendizaje y de igualdad. Se pretende tanto el intercambio de conocimiento y experiencias como la identificación de oportunidades de colaboración en el futuro.

# MUJERES EN LA CIENCIA. REFLEXIONES Y EXPERIENCIAS DESDE EL NORTE Y SUR DE EUROPA Y LOS ESTADOS UNIDOS

DEL 29 DE JUNIO AL 3 DE JULIO

Lunes, 29 de junio

¿TIENE GÉNERO LA CIENCIA? ¿QUÉ DICE EUROPA?

10.00 h. Apertura del curso.

**José María Piñero Campos.** Dirección General de Fondos Comunitarios. Subdirección General del Fondo de Cohesión y Cooperación Territorial Europea, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. **Lotte K. Tollefsen.** Agregada de cultura y prensa, Embajada de Noruega en España. **Mercedes Gómez,** Vicerrectora de Política Académica y Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid.

10.30 h. **Ciencia y género: una perspectiva española.**

**Eulalia Pérez Sedeño.** Licenciada y doctora en Filosofía por la Universidad Autónoma de Madrid, es catedrática en Filosofía y Lógica de la Ciencia por la Universidad del País Vasco y profesora de Ciencia, Tecnología y Género en el Instituto del CSIC (Centro Superior de Investigaciones Científicas). Ha escrito *El rumor de las estrellas* (1986), *Las mujeres en el sistema de ciencia y tecnología. Estudios de casos* (2001), *Ciencia, tecnología y valores desde una perspectiva de género* (2005), *Igualdad y equidad en ciencia y tecnología: el caso iberoamericano* (Arbor, 2008) y, en Plaza y Valdés, *Un universo por descubrir. Género y Astronomía en España* (2010). Ha dirigido diversos proyectos de investigación sobre ciencia, tecnología y género e historia y filosofía de la ciencia.

12.00 h. **Ética, género y ciencia. Una perspectiva desde Estados Unidos.**

**Catherine Didion. National Academy of Sciences, Estados Unidos.**

**VIDEOCONFERENCIA**

Catherine Didion es responsable de programas en la National Academy of Engineering (NAE) de la National Academy of Sciences. Su ámbito de trabajo incluye el programa de Diversidad en los recursos humanos de ingeniería, responsabilizándose de liderar los esfuerzos de la NAE para mejorar la diversidad de los recursos humanos en ingeniería en todos los niveles. Didion es investigadora principal de un proyecto de la National Science Foundation, el "2-Year to 4-Year Engineering and Engineering Technology Transfer Students Pilot Project", directora del proyecto de la National Science Foundation para incrementar el número de mujeres que obtienen títulos de grado en ingeniería (financiado con dos millones y medio de dólares). Además de sus tareas en la NAE, Didion es Directora del Comité de Mujeres en la Ciencia, la Ingeniería y la Medicina. Este comité permanente tiene por mandato actuar como punto focal de género en las tres Academias Nacionales. Didion fue Directora Ejecutiva de la Association for Women in Science (AWIS) durante catorce años. En ese periodo recibió el Premio Presidencial de Estados Unidos a la Excelencia en Orientación en Ciencia, Matemáticas e Ingeniería, y fue investigadora principal de 17 proyectos financiados por el gobierno y la fundación. Didion ha presentado informes ante el Congreso de los Estados Unidos y agencias federales de los EEUU. Fue editora de la Columna de Mujeres en la Ciencia del Journal of College Science Teaching entre 1993 y 2002. Tiene una amplia experiencia en Capitol Hill, incluyendo el Comité de Estados Unidos de Comercio, Ciencia y Transporte. Entre otros, ha recibido las siguientes distinciones: American Association for the Advancement of Science (AAAS), AWIS Fellow,

Drucker Foundation Fellow, Texaco Management Institute Fellow, y Certificate of Commendation and Distinguished Service, Embassy of the United States of America.

- 16.30 h. Mesa redonda:** ¿Tiene género la ciencia? ¿Y qué hace la Unión Europea al respecto?  
**Modera:** Representante de la Universidad Complutense de Madrid. Participan: Margarita Salas; Catherine Didion.  
**Presentación:** *El género en el nuevo programa marco de investigación europeo H2020.*

**Inés Sánchez de Madariaga.** Universidad Politécnica de Madrid. ExDirectora de la Unidad de Mujeres y Ciencia en el Gabinete de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad y Profesora Titular de Urbanismo en la Escuela de Arquitectura de Madrid. Ha sido Jean Monnet Visiting Professor en la Escuela de Arquitectura Bauhaus Weimar, y Visiting Scholar en Columbia University y en la London School of Economics and Political Science. Ha ejercido responsabilidades públicas como Subdirectora General de Arquitectura y Asesora Ejecutiva de la Ministra de Vivienda. Fundadora y Directora del primer grupo de investigación español sobre género, arquitectura y urbanismo, es autora de seis libros y una cuarentena de artículos Representa a España en el *Helsinki Group on Women and Science*, que asesora a la DG de Investigación, Comisión Europea. Ha sido presidenta del Grupo de Expertos de la CE “Cambio estructural de las instituciones científicas” y co-autora de la Declaración de Haifa de la UNESCO Mujeres en Ciencia y Tecnología. Es co-Directora del proyecto *Gendered Innovations*, Stanford University-NSF-EC, y Presidenta de la red COST *Gender, Science, Technology and Environment (genderSTE)* en la que participan gobiernos, universidades, pymes y asociaciones de más de 30 países.

## Martes, 30 de junio

### ÉTICA, GÉNERO Y CIENCIA: PERSPECTIVA INTERNACIONAL Y ESPAÑOLA. LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

- 10.00 h. *The Gender Gap in Icelandic Academia.***  
**Thamar Melanie Haijstra. Universidad de Islandia.** Investigadora postdoctoral, trabaja en los proyectos “Working in Academia: A perspective of Faculty and Family” y “Gendering the Academia and Research: combating Career Instability and Assymetries (GARCIA), financiado por la Unión Europea.
- 12.00 H. *Mujeres, ciencia y cambio tecnológico.***  
**María Jesús Santesmases. Consejo Superior de Investigaciones Científicas**
- 16.30 h. Mesa redonda:**  
**Modera: Andoni Alonso Puelles.** Participan: Thamar Heijstra, María Jesús Santesmases, María Teresa García Nieto.  
**Presentación: *Mujeres, ciencia y medios de comunicación: cómo nos ven, cómo nos vemos.*** Presentación de los resultados del proyecto del mismo título. **María Teresa García Nieto.** Profesora titular, Universidad Complutense de Madrid. Ha sido vicedecana de la Facultad de Ciencias de la Información y directora de la licenciatura de comunicación audiovisual en el Centro de Estudios Superiores Felipe II de la Universidad Complutense de Madrid. Compatibiliza sus tareas de docencia e investigación con trabajos de consultoría y asesoría de comunicación. Dirige el proyecto de investigación para el fomento de la igualdad de género en la información científica, financiado por el Ministerio de Sanidad, Asuntos Sociales e Igualdad.
- 18:00 h. Presentación del libro “Mujeres, Ciencia e Información”** publicado por Editorial Fundamentos.

## Miércoles, 1 de julio

### PROMOCIÓN DEL EMPRENDIZAJE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

**10.00 h. Asesoramiento al emprendimiento femenino con enfoque de género. Programa Woman Emprende. Proyecto Innovatia 8.3, el modelo para las universidades españolas. Eva López. Directora del Programa Woman Emprende, Universidade Santiago de Compostela.** Coordinadora del convenio de colaboración suscrito entre el Instituto de la Mujer y la Universidad de Santiago de Compostela para el desarrollo del proyecto Innovatia 8.3, dirigido a crear un modelo de intervención que integre la perspectiva de género en los procesos de creación de empresas de base tecnológica en el entorno universitario. Licenciada en Ciencias Económicas por la Universidad de Santiago de Compostela y Master en Dirección y Gestión de Comercio Exterior. Cumple una doble trayectoria curricular: por un lado se ha formado en estudios de doctorado en el Departamento de Econometría y Métodos Cuantitativos de la Facultad de Económicas, en donde ha recibido contenidos teóricos pero también ha conocido el funcionamiento y la generación de la investigación, y por otro lado ha dirigido departamentos en importantes grupos empresariales gallegos aportando la experiencia en la gestión y dirección de empresas privadas. También cuenta con la experiencia de haber creado una empresa.

**12.00 h.** Conferencia extraordinaria abierta a todos los participantes

**16.30 h. Presentación: El apoyo institucional a las emprendedoras universitarias a través de la creación de oficinas técnicas de asesoramiento.**

**Gustavo Raúl Lejarriaga.** Director de la Oficina Compluemprende, Universidad Complutense de Madrid. Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales (1990) por la Universidad Complutense de Madrid. *Profesor titular desde 1993. Investigador de la Escuela de Estudios Cooperativos de la Universidad Complutense de Madrid. Director de la Cátedra de empresa Individual y Trabajo Autónomo (2006). Director Honorífico (2001) de la Escuela de Estudios Cooperativos de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad Complutense de Madrid. Director de la Oficina Complutense del Emprendedor (Compluemprende) (junio de 2007).* Asimismo ha ejercido y ejerce múltiples cargos profesionales, como miembro del Consejo de Fomento de la Economía Social del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Vocal titular del Consejo para la Promoción de la Economía Social de la Ciudad de Madrid, Vocal del Consejo de Dirección de la Asociación de Estudios Cooperativos (AECOOP), Miembro del Secretariado Permanente del Centro de Investigación e Información sobre Economía Pública, Social y Cooperativa (CIRIEC España), y miembro del consejo asesor de varias revistas.

**Mesa redonda: programas de apoyo al emprendizaje, y la experiencia de emprendedores y emprendedoras.**

Modera: **Pilar Soler**, Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

Participa: Eva López, Gustavo Raúl Lejarriaga, **Ana Bodoque**, Qualinor (consultoría tecnológica, calidad y servicios cloud).

## Jueves, 2 de julio

**SITUACIÓN, EXPERIENCIAS Y REFLEXIONES PERSONALES DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES EN ACTIVO EN ISLANDIA, NORUEGA Y ALEMANIA**

**10.00 h. Amelia Valcárcel.** Miembro del Consejo de Estado. Vicepresidenta del Real Patronato del Museo del Prado. Patrona de la IUMP. Catedrática de Filosofía Moral y Política de la UNED. Autora de una decena de libros, cincuenta capítulos en obras colectivas y más de cien artículos, ha sido dos veces finalista del Premio Nacional de Ensayo con los libros **Hegel y la Ética** (1987) y **Del miedo a la Igualdad** (1993). Editora de **El Concepto de Igualdad** (1995), ha publicado **Sexo y Filosofía** (1991, 93,95 y 97), **La Política de las Mujeres** (1997,98,2004), **Ética contra Estética** (1998, Brasil 2005), **Los desafíos del Feminismo ante el Siglo XXI** (2000), del que es Editora, **Rebeldes** (2000), **Pensadoras del Siglo XX** (2001), del que es también Coordinadora y Editora, entre otras obras. Ha sido Consejera de Educación y Cultura del Gobierno de Asturias. Directora o miembro de diez Proyectos de Investigación en los últimos quince años. Pertenece a diversos Consejos, (Fundación Carolina, Real Instituto Elcano), Consejos Editoriales, Jurados, Comisiones y Mecenazgos. Ha presidido y dirigido múltiples cursos y seminarios, nacionales e

internacionales, y colaborado en los doctorados de universidades españolas e hispanoamericanas, la UIMP, el Centro de Estudios Constitucionales y el Consejo General del Poder Judicial.

**12:00 h. *Gender, Education and Science, Technology and Mathematics (STEM).***

**Ma Li. Nesna University College, Noruega.** Obtuvo su doctorado en matemáticas en la Universidad CTH/Gothenburg University. Tras realizar investigaciones postdoctorales en Kyoto y Cambridge, obtuvo su plaza como profesora y trabajo en Suiza durante una década antes de trasladarse a noruega. Su interces en los estudios inter-disciplinares ha crecido para vincular las matemáticas con la historia, la cultura, el género, el lenguaje, la lógica fuzzy y aplicaciones, cuestiones metodológicas en estudios comparativos, y comprensión pública de la ciencia. Ha dirigido y supervisado numerosos proyectos que estudian y adoptan la perspectiva de género en la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas. Es invitada a menudo a pronunciar conferencias en eventos internacionales y pertenece a los consejos editores de varias publicaciones incluida *Journal of Research in Gender Studies*.

**16.30 h. *Mesa redonda: Cómo favorecer la participación de las mujeres en la ciencia.***

Modera: **Marta Arregi**, Universidad Complutense de Madrid. Participan: Amelia Valcárcel, Ma Li, Ander Ramos-Murguialday.

**Incluye presentación: *Experiencias y reflexiones personales de un investigador.*** **Ander Ramos-Murguialday**, Universidad de Tubingen, Premio Walter Kalkhof-Rose (mejor investigador joven de Alemania).

## Viernes, 3 de julio

### ¿CÓMO LO VE Y QUÉ HACE LA ADMINISTRACIÓN ESPAÑOLA AL RESPECTO? UNA VISIÓN DESDE LAS LABORES DE GOBIERNO

**10:30 h. *La situación de las mujeres en la ciencia.***

**Carmen Vela. Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.** Licenciada en Ciencias Químicas en la Universidad Complutense de Madrid y especializada en Bioquímica. Pasa cinco años en el Departamento de Inmunología de la Fundación Jiménez Díaz, donde investiga la alergia. En 1982 se incorpora a Ingenasa (Inmunología y Genética Aplicada), empresa de biotecnología aplicada a la sanidad animal y alimentaria recién creada por el Instituto Nacional de Industria.

Carmen Vela 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. Hasta octubre de 2010 es presidenta de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT). Desde septiembre de 2010 hasta enero de 2012 es presidenta de la Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT). Desde enero de 2012 es Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

**12.00 h. *Programa de igualdad de género y conciliación de EEA Grants en España.***

**Begoña Suárez.** Subdirectora General para el emprendimiento y la Promoción Profesional de las Mujeres, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.

**13:00 h. *Clausura y entrega de diplomas.***