



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



# Nuevos retos de género en la investigación y la innovación

**Ana Puy Rodríguez**

**Directora de la Unidad Mujeres y Ciencia ([umyc@mineco.es](mailto:umyc@mineco.es))**

**Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades**

**Seminario *Sociedad Digital y Género***

**MPR-SEI-IMIO**



Madrid, 13 de noviembre de 2018



# Esquema de la presentación

- I. De qué situación partimos: algunos datos**
  
- II. Igualdad y transversalidad de género como prioridad de las políticas de I+i en la UE y en España**
  
- III. Nuevos retos con el apoyo de proyectos europeos de género y ciencia en los que participa España a través de MICIU-SEUIDi-UMyC**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

umc  
UNIDAD DE  
MUJERES Y CIENCIA

# I. De qué situación partimos: algunos datos



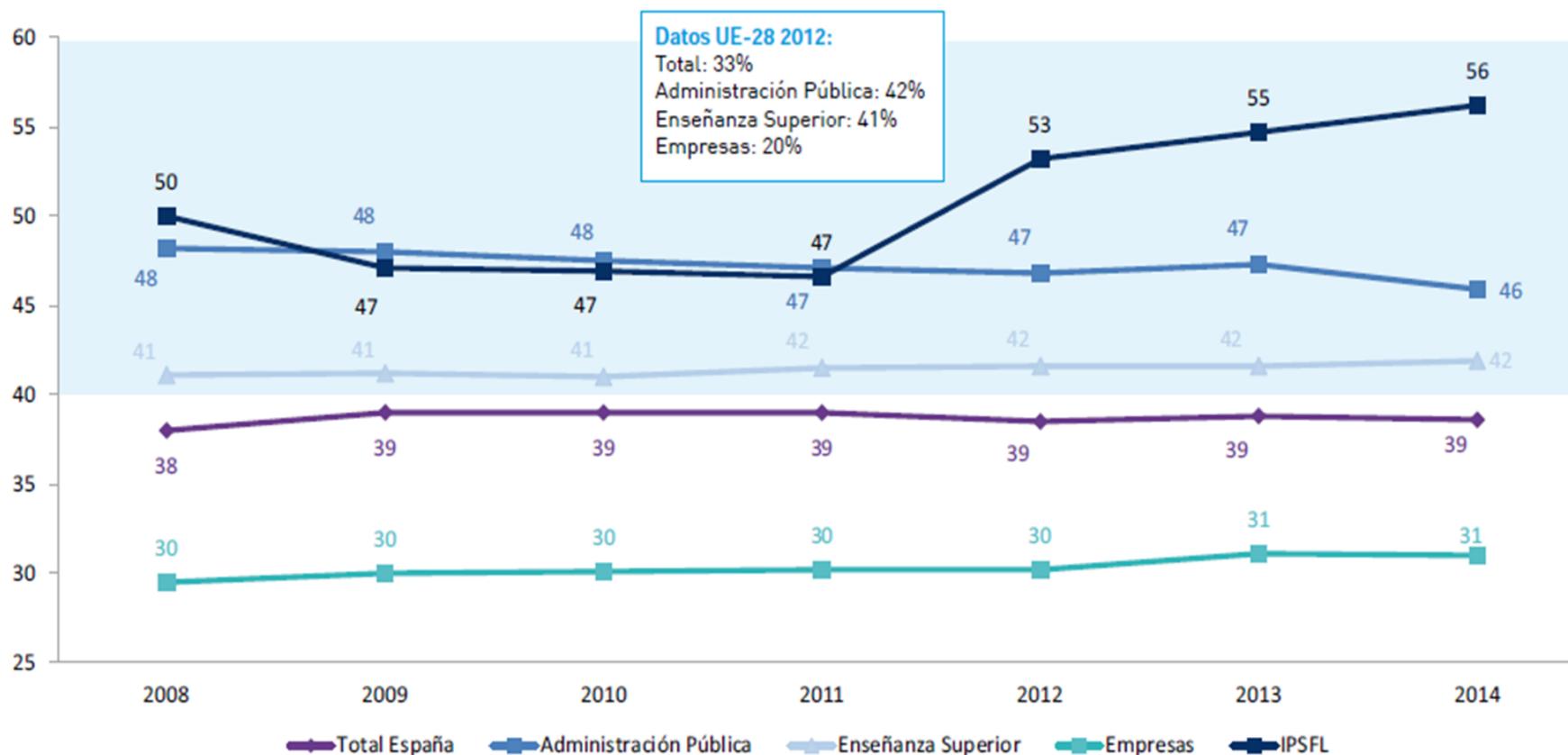
# CIENTÍFICAS EN CIFRAS 2015

Estadísticas e indicadores  
de la (des)igualdad de género  
en la formación y profesión científica





## Evolución del porcentaje de investigadoras según sector de ejecución



Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE, Estadísticas sobre Actividades de I+D.

Notas:

- (1) IPSFL: Instituciones Privadas sin Ánimo de Lucro.
- (2) En Equivalencia a Jornada Completa (EJC).
- (3) La fuente del dato UE-28 2013 es "She Figures 2015".



# Evolución de la proporción de mujeres en el personal investigador de centros propios de las universidades públicas según área científico-tecnológica. Cursos 2012-13 a 2014-15

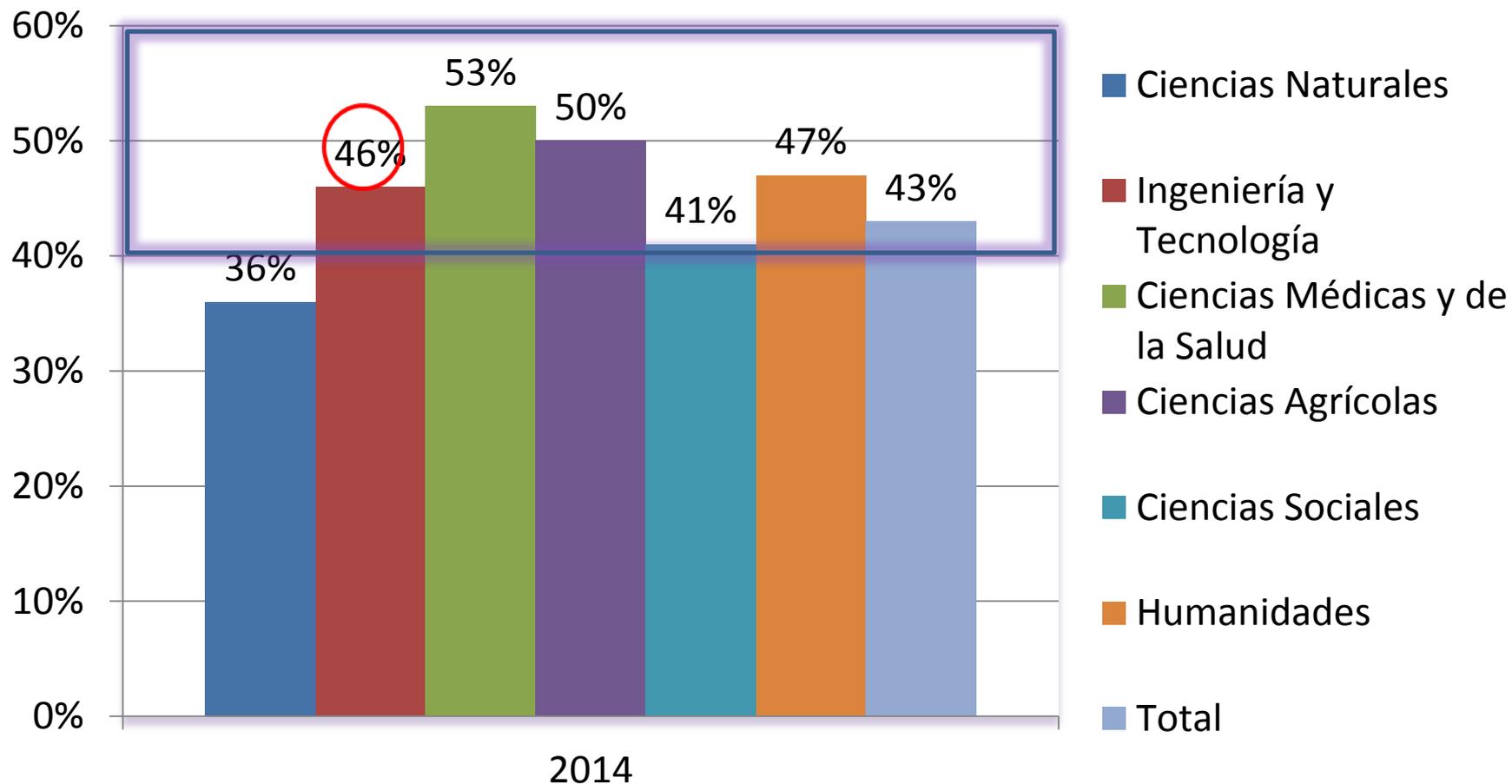


Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la S.G. de Coordinación y Seguimiento Universitario. Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU). Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD).

Nota: Los datos sobre los que están calculados los porcentajes se refieren al número de personas, y comprenden al profesorado Catedrático de Universidad, Titular de Universidad, Catedrático de Escuela Universitaria, Contratado Doctor, Ayudante Doctor y Ayudante



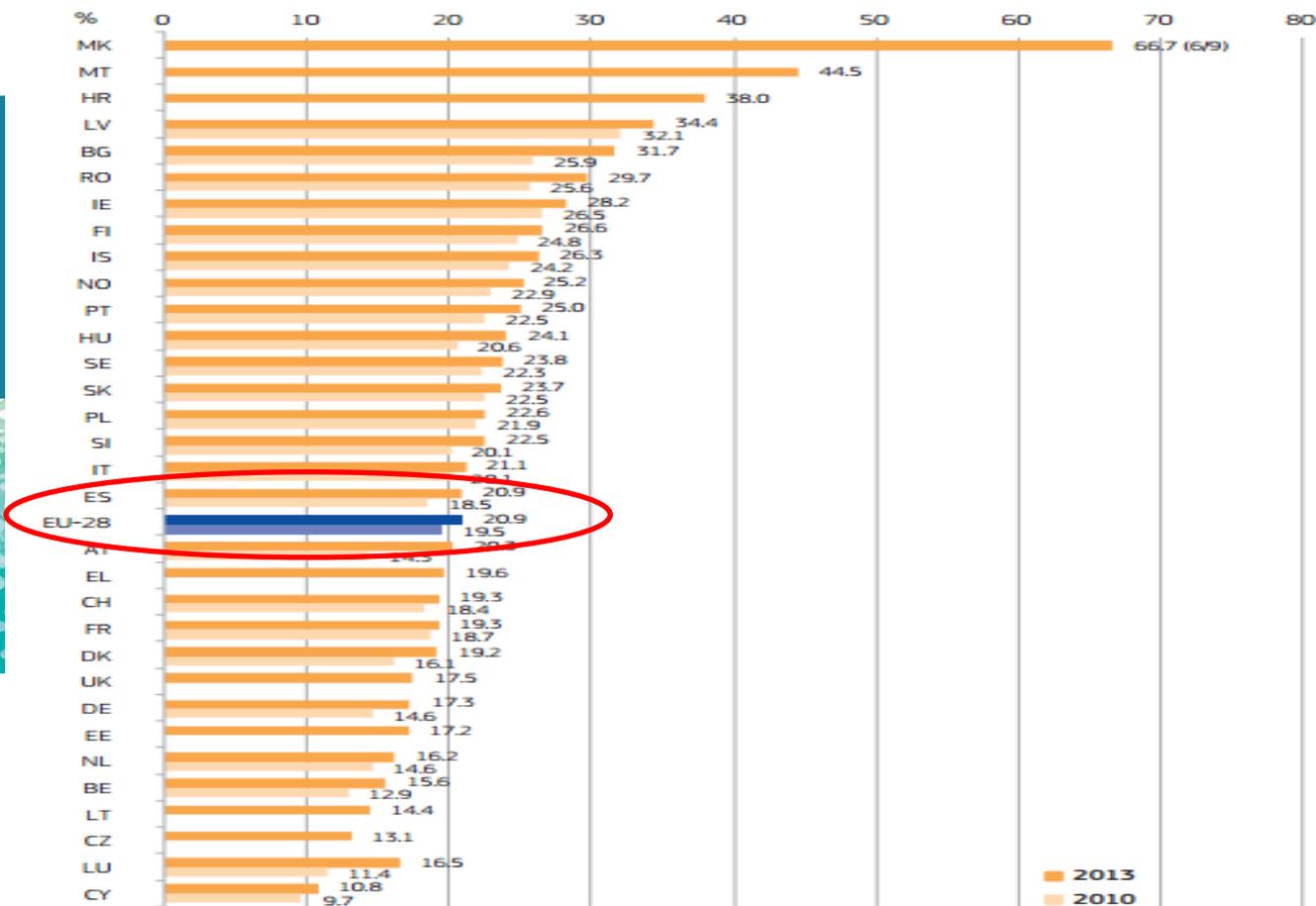
## Proporción de mujeres en el personal investigador de OPIs según área científico-tecnológica, 2014





# Evolución de la proporción de mujeres en el personal investigador de Grado A. 2010 y 2013

Figure 6.3. Evolution of the proportion of women in grade A positions, 2010 and 2013



SHE FIGURES 2015



# % de publicaciones científicas que incluyen una dimensión de género en el contenido de la investigación

	Natural sciences		Engineering and technology		Medical sciences		Agricultural sciences		Social sciences		Humanities	
	02-05	10-13	02-05	10-13	02-05	10-13	02-05	10-13	02-05	10-13	02-05	10-13
World	0.1	0.2	0.0	0.1	2.8	3.9	0.0	0.0	6.8	7.2	3.9	3.9
EU-28	0.1	0.2	0.0	0.1	2.5	3.8	0.0	0.0	5.6	6.2	2.7	3.2
ES	0.1	0.2	0.0	0.1	2.6	4.1	0.0	0.0	4.2	6.5	0.7	2.4



(por rama científica, 2002–2005 y 2010–2013)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

umc  
UNIDAD DE  
MUJERES Y CIENCIA

## II. Igualdad y transversalidad de género como prioridad de las políticas de I+i en la UE y en España



## El género es una de las 6 prioridades del ERA y de su Hoja de Ruta (ERAC, 20-4-15 y Consejo UE 29-5-15)

- 1) Sistemas nacionales de investigación más efectivos
- 2.a) Abordaje conjunto de grandes retos
- 2.b) Óptima utilización de las inversiones públicas en infraestructuras de investigación
- 3) Un mercado laboral abierto para los y las investigadoras
- 4) Igualdad de género y transversalidad de género en la investigación
- 5) Óptima circulación y transferencia del conocimiento científico
- 6) Cooperación internacional



## **Hoja de Ruta del ERA (2015-2020): Línea principal de actuación para la prioridad 4**

Traducir la legislación nacional en materia de igualdad a **actuación efectiva con objeto de**

**corregir los desequilibrios de género en las instituciones y organismos de toma de decisiones en el ámbito de la investigación (e innovación)**

**y de integrar mejor la dimensión de género en las políticas, programas y proyectos de I+D(+i)**

(identificada mediante consulta a los EM)



## Hoja de Ruta del ERA (2015-2020): Actuaciones a nivel estatal para la prioridad 4

### “Deberían”...

- **Los EM:** desarrollar políticas de igualdad de género en los centros de investigación (CIs) y hacer un seguimiento sistemático de su efectividad ajustando las medidas que sea necesario.
- **Los CIs:** revisar y mejorar sus políticas de igualdad de género en investigación y garantizar su implementación.
- Atender **especialmente** los ámbitos con infra-representación de mujeres (p.e. en puestos de mayor nivel y en gestión de la investigación) así como a los programas de financiación y a las disciplinas donde los desequilibrios son mayores.



## Hoja de Ruta del ERA (2015-2020): Actuaciones a nivel (estatal y) europeo para la prioridad 4

### A nivel estatal y europeo, “deberían”...

- EM y PA trabajar con la CE para identificar **buenas prácticas** que puedan incorporarse a sus sistemas nacionales.
- abordar las carencias y excepciones a la **transversalidad de género en los sistemas de investigación**, aplicando adecuadamente la legislación estatal y europea de igualdad

### A nivel europeo:

- promover como **buenas prácticas** en Entidades que Financian la Investigación (EFIs), CIs, y otras colaboraciones internacionales las estrategias de **H2020** para las dos dimensiones de la igualdad de género en I+i



## Principales objetivos de la Hoja de Ruta del ERA en España para la igualdad de género en la I+D+i 2016-20

### 1) Revisión y adecuación de procedimientos y criterios utilizados en las convocatorias públicas de ayudas a la I+D+i a fin de:

- evitar sesgos de género y lograr un mayor equilibrio en las cifras de mujeres y hombres
- mejorar la integración de la dimensión de género en los contenidos de las propuestas a financiar

### 2) Elaboración de directrices, el fomento de buenas prácticas y la formación, para:

- mejorar la implementación, seguimiento y evaluación de las políticas de igualdad de género en centros públicos de investigación y agencias de financiación de la I+D+i





# Indicadores de la Hoja de Ruta del ERA en España para la igualdad de género en la I+D+i 2016-2020

## 1) Indicador de la Hoja de Ruta Europea:

- Porcentaje de **mujeres en el Grado A** de las posiciones académicas

## 2) Indicadores nacionales:

- Proporción de **mujeres** entre quienes participan **en los paneles de evaluación**
- Proporción de universidades y OPIs que han adoptado **Planes de Igualdad de Género**
- Porcentaje de **fondos en proyectos de I+D+i que incluyen la dimensión de género** (en su contenido) de forma transversal



## Incorporación de la prioridad 4 del ERA al Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020

- **Entre los objetivos del Plan:** promover un modelo de Ciencia e Innovación abierto y responsable [incluida la igualdad de género y transversalidad de género]
- **Entre las prioridades y principios del programa estatal de promoción del talento y su empleabilidad en I+D+i:** medidas para **corregir desequilibrios de género en el acceso y promoción de las mujeres a la carrera investigadora**
- **En el programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad:**
  - la adecuada **integración transversal del análisis de sexo/género en el contenido de la I+D+i** es objetivo prioritario
  - las **acciones de dinamización destinadas al fomento de la cultura científica y de la innovación** deben prestar especial atención a medidas destinadas a **corregir las brechas de género** en materia de I+D+i
  - el **reto 6 (Ciencias Sociales y Humanidades y los retos de la sociedad)** incorpora los **estudios de género** como un ámbito específico así como la integración del análisis transversal de género en la búsqueda de soluciones para todos los retos de la sociedad.





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



# III. Nuevos retos con el apoyo de los proyectos europeos de género y ciencia en los que participa España a través de MICIU-SEUIDi-UMyC



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**GENDER  
ACTION**



## Gender equality in the ERA Community To Innovate policy implementation

- ❑ **H2020 CSA** (Coordination & Support Action)
- ❑ Call: **SwafS-19-2016**
- ❑ Total budget: **1.9M€**
- ❑ **April 2017 – March 2021** (48 months)

# Objetivo General de *GENDERACTION*

Facilitar el **trabajo en red** y el **intercambio** entre países con más y menos experiencia para..

- desarrollar conocimiento y
- dotar de capacidades, competencias y saber-hacer

a diferentes agentes para la igualdad de género y transversalidad de género en la I+D+i a nivel nacional y europeo



## Entidades participantes en *GENDERACTION*

<b>INSTITUTE OF SOCIOLOGY OF THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC PUBLIC RESEARCH INSTITUTION (REPÚBLICA CHECA)</b>	
<b>BUNDESMINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND WIRTSCHAFT(AUSTRIA)</b>	<b>MINISTRY FOR EDUCATION AND EMPLOYMENT (MALTA)</b>
<b>IDRYMA PROOTHISIS EREVNAS (CHIPRE)</b>	<b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAZEVANJE, ZNANOST IN SPORT (ESLOVENIA)</b>
<b>DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT - UND RAUMFAHRT EV (ALEMANIA)</b>	<b>UNIVERZITA MATEJA BELA V BANSKEJ BYSTRICI (ESLOVAQUIA)</b>
<b>ETHNIKO IDRYMA EREVNON (GRECIA)</b>	<b>MARKEZ NIKOLA SAVO (BOSNIA HERZEGOVINA)</b>
<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES – MICIU (ESPAÑA)</b>	<b>TURKIYE BILIMSEL VE TEKNOLOJIK ARASTIRMA KURUMU (TURQUÍA)</b>
<b>UNIVERSITE DU LUXEMBOURG (LUXEMBURGO)</b>	<b>UNIVERSITA TA MALTA (MALTA)</b>



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



# GENDER ACTION

Repository

Newsletter

Partners Area



ABOUT PROJECT ▾

MUTUAL LEARNING  
▾

TRAININGS AND  
WEBINARS ▾

POLICY ADVICE

**HORIZON EUROPE**

DISSEMINATION

CONTACT

## HORIZON EUROPE

Under GENDERACTION WP5 we are elaborating a **Policy Brief Series on Horizon Europe, to bring the key gender issues to the ongoing negotiations.**

We are firmly convinced that gender equality policies and the gender dimension in research and innovation are crucial for the future Framework Programme and should be adequately reflected and integrated in the official documents as well as in further discussion, dissemination and visibility.

We hope that this policy brief series will be of interest to you and your stakeholders and will be useful in our joint endeavour to promote gender equality in Research & Innovation across Europe.

*Policy Brief Series*

**GENDER  
ACTION**  
UNIDAD DE MUJERES Y CIENCIA

**GENDER IN HORIZON EUROPE  
AN UNFINISHED BUSINESS**

21 June 2018, Briefing paper n.1: **Gender in Horizon Europe an unfinished business**

*Policy Brief Series*

**GENDER  
ACTION**  
UNIDAD DE MUJERES Y CIENCIA

**GENDER in OPEN SCIENCE &  
OPEN INNOVATION**

10 July 2018, Briefing paper n.5: **Gender in open science & open innovation**



# Principales retos de género para Horizonte Europa

- Crear un **área de intervención** para I+i **específica** sobre **igualdad de género**
- Requerir el **análisis transversal de género** en todas las **áreas/misiones**
- **Mejorar** la dimensión de género en las **reglas de participación** (criterios evaluación, expert@as en género,...)
- Financiación suficiente para **reforzar la prioridad de género en centros y agencias de investigación** (mediante planes de igualdad/formación más efectivos, aprendizaje mutuo, etc.)



# Retos de género para el desarrollo de la I+i en abierto

- Los proyectos de **innovación participativa** deben garantizar la **diversidad de género**
- Conseguir la **integración del análisis de sexo/género en el contenido** de los **procesos de innovación** para que sus resultados puedan beneficiar a todos los segmentos de población
- Garantizar que haya **personas expertas en género** en los principales **grupos asesores y expertos** para la I+i en abierto
- **Investigar el impacto de género** de las **prácticas** de I+i en abierto **y su incentivación**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



## ERA-NET Cofund Promoting Gender Equality in H2020 and the ERA



**GENDER-NET Plus**  
Promoting gender equality in H2020 and the ERA

- ❑ **H2020 ERA-NET Cofund** (following the previous FP7 GENDER-NET ERA-Net)
- ❑ **Call: SwafS-02-2016**
- ❑ **Budget for the Joint call: 9,5M€ (aprox.)**
- ❑ **September 2017- September 2022 (60 months)**





## Objetivo General de *GENDER-NET Plus*

Fortalecer las colaboraciones transnacionales entre entidades gestoras de programas de investigación y agencias de financiación para:

- apoyar la promoción de la igualdad de género (equilibrio de género) a través del cambio institucional (CI)
- y fomentar la integración del análisis de sexo y/o género en la investigación y en los programas de investigación **(IAGI)**



## Entidades participantes en *GENDER-NET Plus*

<b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS (FRANCIA)</b>	<b>IDRYMA PROOTHISIS EREVNAS (CHIPRE)</b>
<b>MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES – MICIU (ESPAÑA)</b>	<b>MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND SPACE (ISRAEL)</b>
<b>NORGES FORSKNINGSRAD (NORUEGA)</b>	<b>SIHTASUTUS EESTI TEADUSAGENTUUR (ESTONIA)</b>
<b>SWEDISH RESEARCH COUNCIL (SUECIA)</b>	<b>MINISTERO DELLA SALUTE (ITALIA)</b>
<b>AN TUDARAS UM ARD OIDEACHAS (IRLANDA)</b>	<b>NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING RESEARCH COUNCIL (CANADÁ)</b>
<b>FONDS ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG (AUSTRIA)</b>	<b>CANADIAN INSTITUTES OF HEALTH RESEARCH (CANADÁ)</b>
<b>FONDS NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (BÉLGICA)</b>	<b>AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE (FRANCIA)</b>
<b>Technologicka agentura Ceske republiky (REPÚBLICA CHECA)</b>	<b>FUNDACION LA CAIXA (ESPAÑA)</b>



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

umc  
UNIDAD DE  
MUJERES Y CIENCIA



supera

Supporting the Promotion of Equality  
in Research and Academia



## Supporting the Promotion of Equality in Research and Academia

- ❑ **H2020 CSA** (Coordination & Support Action)
- ❑ Call: H2020-SwafS-2017-1
- ❑ Total budget: 431 087,50 €
- ❑ **June 2018 – June 2022** (48 months)



# Objetivo General de *SUPERA*

- Desarrollar **planes de igualdad** en centros de investigación y agencias de financiación.



# Entidades participantes en *SUPERA*

<b>UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID - UCM (ESPAÑA)</b>	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES – MICIU (ESPAÑA)
YELLOW WINDOW (BÉLGICA)	CENTRO DE ESTUDOS SOCIAIS (PORTUGAL)
FONDATION NATIONALE DES SCIENCES POLITIQUES (FRANCIA)	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI (ITALIA)
KOZEP-EUROPAI EGYETEM (HUNGRÍA)	REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNARAS (ITALIA)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



**¡Muchas gracias por la atención!**

**Más información en:**

**<http://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/UMyC>**

**[umyc@mineco.es](mailto:umyc@mineco.es)**