

# *Horizonte 2020*

## *Ciencia con y para la Sociedad (SwafS)*

Madrid, Cámara de Comercio

22 de marzo de 2017



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

oficina  
europea



JUNTA DE ANDALUCÍA

Agencia Andaluza del Conocimiento

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO

# Estructura

1. Introducción al Programa “Ciencia con y para la sociedad”
2. La Investigación e Innovación Responsable (RRI – Responsible Research and Innovation)
3. Convocatorias anteriores
4. El Programa de Trabajo 2016-2017: convocatoria 2017
5. Recomendaciones para la preparación de propuestas
6. Recursos y más información

# *1. Introducción al programa “Ciencia con y para la Sociedad” (SwafS)*

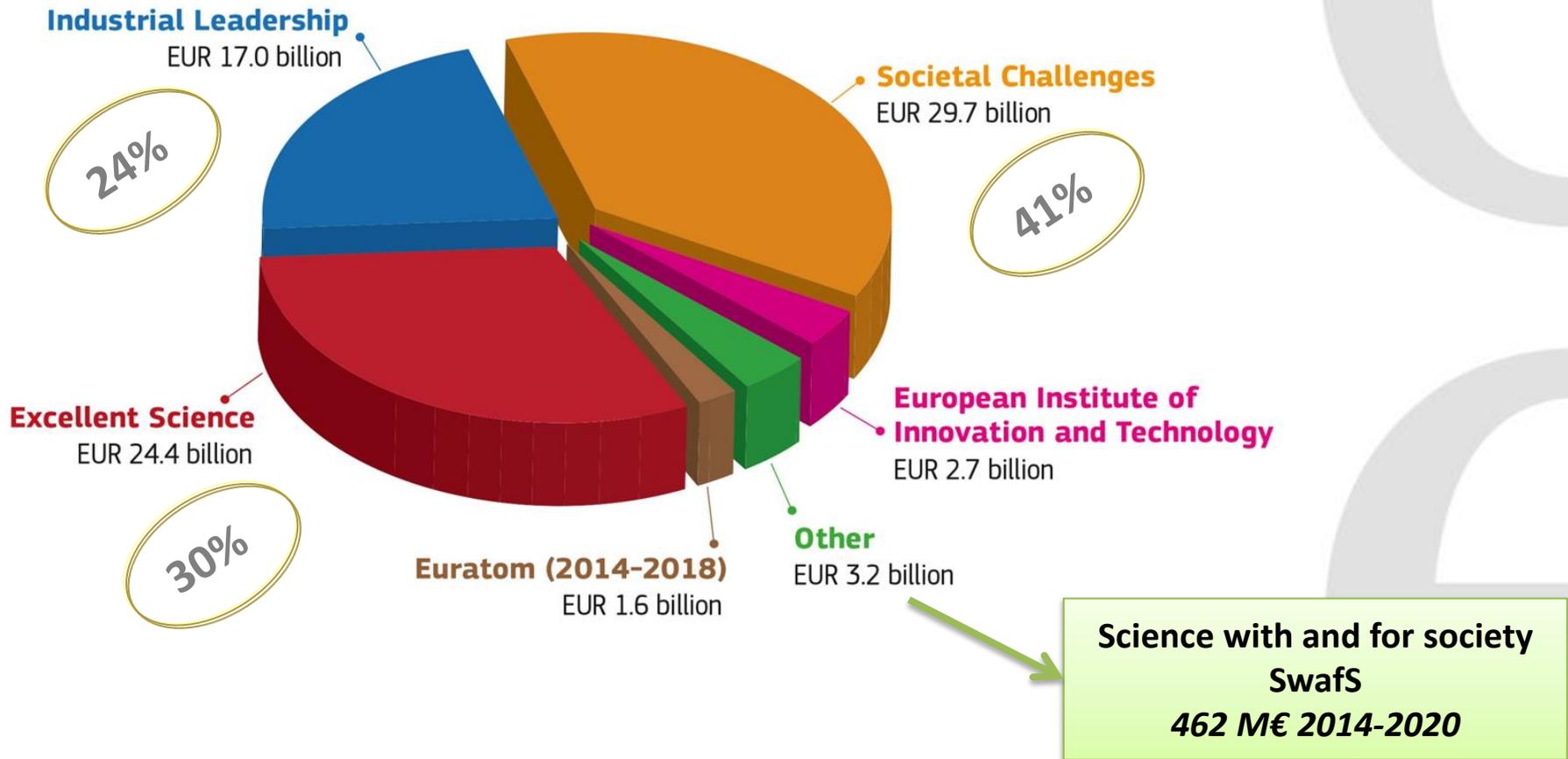


oficina  
europea



Agencia Andaluza del Conocimiento  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO**

# 1. Introducción al programa Ciencia con y para la sociedad (*SwafS*)



# 1. Introducción al programa Ciencia con y para la sociedad (*SwafS*)

*En el Programa específico H2020:*

El objetivo del Programa SwafS es construir una cooperación eficaz entre la ciencia y la sociedad, reclutar nuevos talentos para la ciencia y emparejar la excelencia científica con la conciencia social y la responsabilidad.



## *2. Investigación e Innovación Responsable (RRI)*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

oficina  
europea



JUNTA DE ANDALUCÍA

Agencia Andaluza del Conocimiento  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO**

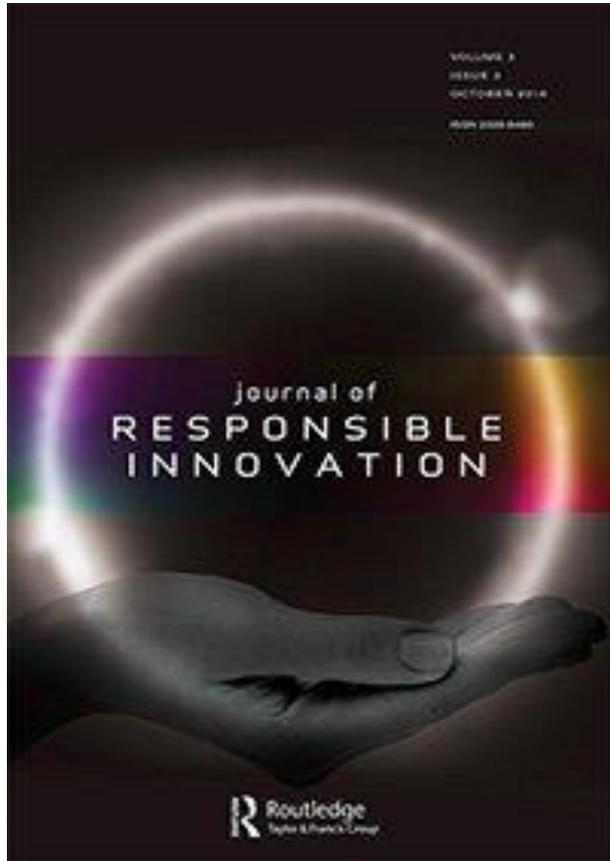
## 2. Investigación e Innovación Responsable (RRI)



- Enfoque inclusivo a la investigación y la innovación, para asegurarse de que los actores de la sociedad **trabajan juntos durante todo el proceso de investigación e innovación.**
- Su objetivo es **alinear mejor el proceso y resultados** de la investigación y la innovación, **con los valores, necesidades y expectativas de la sociedad europea.**

RRI como concepto en evolución...

# RRI como concepto en evolución...

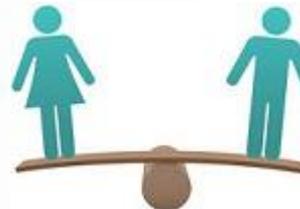
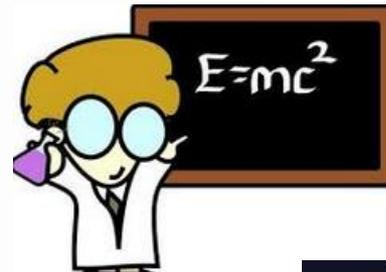


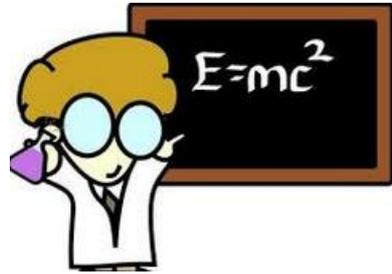
Arie Rip (2016) The clothes of the emperor. An essay on RRI in and around Brussels. Journal of Responsible Innovation, 3:3, 290-304.

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23299460.2016.1255701>



ÉTICA





Educación científica

Participación ciudadana

Igualdad de genero

RRI



ÉTICA

Ética

Open Science

Otras dimensiones

## 2. Investigación e Innovación Responsable

### Artículo 20 de la Propuesta del Reglamento del Parlamento y del Consejo por el que se establece Horizonte 2020, Programa Marco de Investigación e Innovación (2014-2020)

*Con el fin de profundizar las relaciones entre la ciencia y la sociedad, así como de reforzar la confianza pública en la ciencia, Horizonte 2020 debe favorecer una participación informada de los ciudadanos y de la sociedad civil en las cuestiones relacionadas con la investigación y la innovación mediante el fomento de la educación científica, haciendo más accesibles los conocimientos científicos, elaborando unas agendas de **investigación e innovación responsables** que atiendan las expectativas y preocupaciones de los ciudadanos y de la sociedad civil, y facilitando su participación en las actividades de Horizonte 2020.*

# 2. Investigación e Innovación Responsable - transversal en H2020

Informe de oportunidades de RRI en Horizonte 2020:

<http://www.sisnetwork.eu/media/sisnet/D.5.3-SwafS-opportunities-in-Horizon-2020-WP2016-2017.pdf>

The screenshot displays the European Commission Research & Innovation Participant Portal. The main navigation bar includes 'HOME', 'FUNDING OPPORTUNITIES', 'HOW TO PARTICIPATE', 'EXPERTS', and 'SUPPORT'. A search bar and 'LOGIN'/'REGISTER' buttons are also present. The left sidebar lists various EU programmes from 2014-2020, with 'H2020' selected. The main content area features a funding opportunity titled 'TOPIC : Coordination of citizens' observatories initiatives'. Key details include: Topic identifier SC5-19-2017, publication date 14 October 2015, action type CSA Coordination and support action, deadline 07 March 2017 17:00:00, and planned opening date 08 November 2016. A 'Call budget overview' link is available. Below the topic details, there is a section for 'Horizon 2020' with a globe icon, detailing the pillar (Societal Challenges), work programme year (H2020-2016-2017), and part (Climate action, environment, resource efficiency and raw materials). The bottom section shows the start of the 'Topic Description' with a '+ More' button.

RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

3rd Health Programme

Promotion of Agricultural Products

Consumer Programme

COSME

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-

Call budget overview

TOPIC : Coordination of citizens' observatories initiatives

**Topic identifier:** SC5-19-2017  
**Publication date:** 14 October 2015

**Types of action:** CSA Coordination and support action  
**DeadlineModel:** single-stage  
**Planned opening date:** 08 November 2016  
**Deadline:** 07 March 2017 17:00:00  
Time Zone : (Brussels time)

Horizon 2020  
Pillar: Societal Challenges  
Work Programme Year: H2020-2016-2017  
Work Programme Part: Climate action, environment, resource efficiency and raw materials  
Call : H2020-SC5-2016-2017

H2020 website

Topic Description + More

**Specific Challenge:**  
Citizens' observatories<sup>111</sup> are community-based environmental monitoring and information systems

### *3. Convocatorias anteriores*

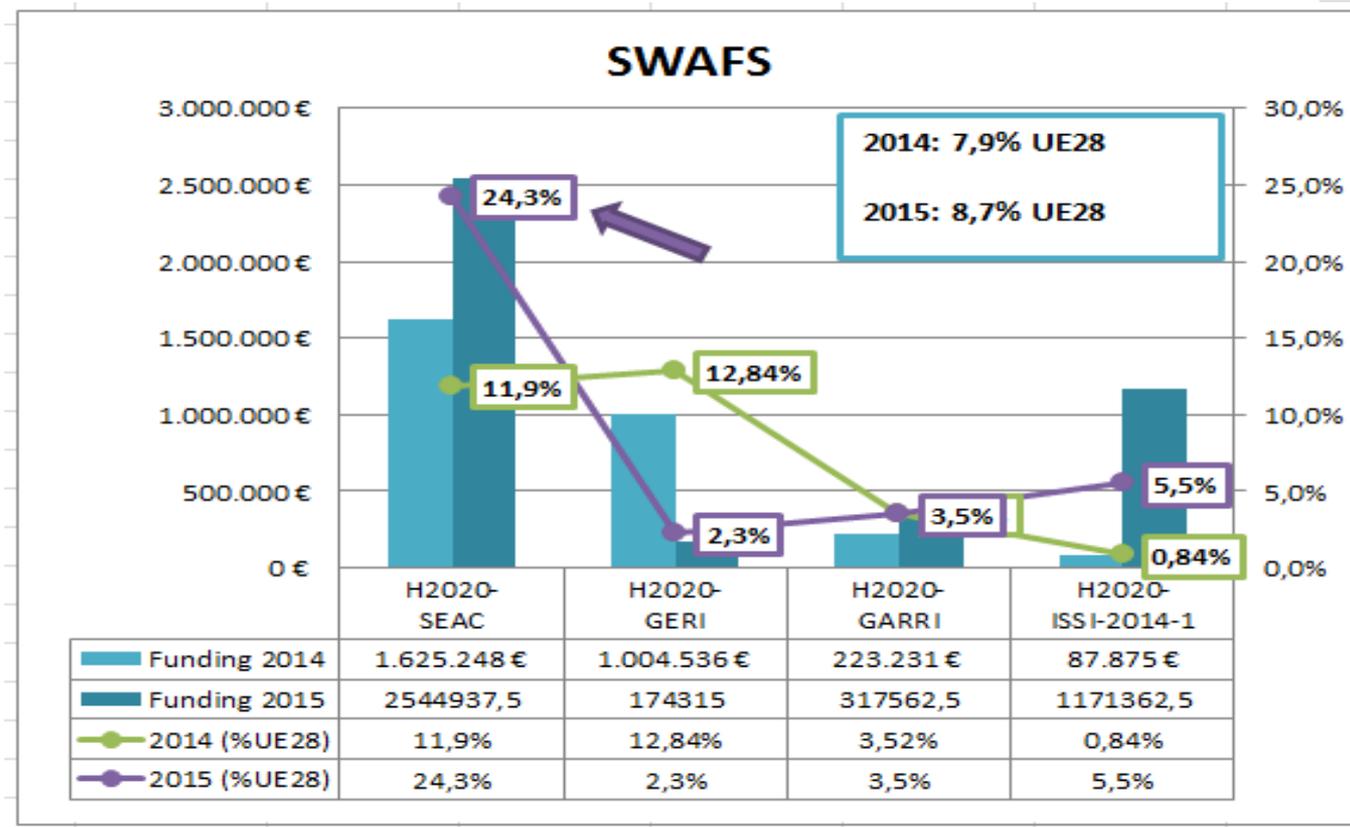


oficina  
europea



Agencia Andaluza del Conocimiento  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO**

# 3. Estadísticas de participación convocatorias 2014/2015



# 3. Estadísticas de participación convocatorias 2014/2015

		Retorno España EU-28	Financiación solicitada	Financiación concedida	Tasa éxito
SEAC	2014-1	9,56%	188.745.701,00	8.332.775,00	4,41%
	2014-2	15,10%	27.485.856,00	6.557.223,00	23,86%
GERI	2014	12,84%	63.454.040,00	7.979.633,00	12,58%
ISSI	2014	0,84%	90.866.343,00	10.797.622,00	11,88%
GARRI	2014	3,52%	49.504.560,00	7.295.826,00	14,74%

		Retorno España EU-28	Financiación solicitada	Financiación concedida	Tasa éxito
SEAC	2015	24,28%	333.344.258,08	11.936.182,50	3,58%
GERI	2015	2,32%	92.790.369,94	8.647.818,75	9,32%
ISSI	2015	5,52%	314.931.499,25	23.323.250,00	7,41%
GARRI	2015	3,51%	46.606.207,75	9.174.321,88	19,68%

		Retorno España EU-28	Financiación solicitada	Financiación concedida	Tasa éxito
<b>TOTAL</b>	2014-2015	8,26%	991.497.278,02	79.154.654,13	7,98%

# 3. Estadísticas de participación convocatorias 2016

	Presentado total M€	Presentado ES M€	Financiado total M€	Financiado ES M€	Tasa éxito total	Tasa éxito ES	Retorno ES	% sobre el programa
<b>PUBLIC</b>								
ENGAGEMENT	68,51	3,10	5,93	1,53	8,66%	49,39%	25,85%	13,39%
GENDER	51,75	4,23	9,75	1,05	18,84%	24,82%	10,77%	22,01%
RRI	44,66	9,39	13,21	1,40	29,57%	14,92%	10,61%	29,81%
OPEN SCIENCE	3,40	0,08	0,93	0,08	27,25%	100,00%	8,94%	2,09%
<b>SCIENCE</b>								
EDUCATION	125,64	10,52	2,98	0,17	2,37%	1,64%	5,78%	6,73%
ETHICS	50,87	5,06	10,84	1,88	21,32%	37,24%	17,37%	24,48%
EURAXESS	0,82	0,09	0,66	0,09	80,16%	100,00%	13,59%	1,49%
<b>TOTAL</b>	<b>345,66</b>	<b>32,48</b>	<b>44,30</b>	<b>6,21</b>	<b>12,82%</b>	<b>19,13%</b>	<b>14,03%</b>	<b>100,00%</b>

PUBLIC ENGAGEMENT  
GENDER  
RRI  
OPEN SCIENCE  
SCIENCE EDUCATION  
ETHICS  
EURAXESS

SwafS-01  
SwafS-02,03,19  
SwafS-04,09  
SwafS-07  
SwafS-15  
SwafS-16,17,18  
SwafS-20

## 4. Programa de Trabajo SwafS



oficina  
europea



Agencia Andaluza del Conocimiento  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO**

# 4. Programa de trabajo 2016/2017



EN

Horizon 2020

Work Programme 2016 - 2017

16. Science with and for Society

**Important notice on the second Horizon 2020 Work Programme**

This Work Programme covers 2016 and 2017. The parts of the Work Programme that relate to 2017 (topics, dates, budget) have, with this revised version, been updated. The changes relating to this revised part are explained on the Participant Portal.

*Consolidated version following*

*(European Commission Decision C(2016)8265 of 13 December 2016)*

Original Publicado:  
13/10/2015

**REVISADO – Versión  
Consolidada 13/12/2016**  
(partes que afectan a las  
calls de 2017)

BIENAL

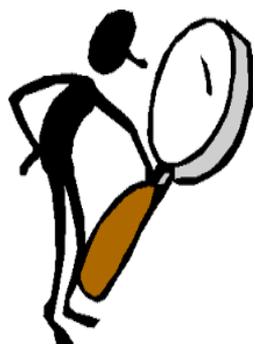
Enlace al Programa de Trabajo (WP):  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-swfs\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-swfs_en.pdf)

# 4. Programa de trabajo 2016/2017

## 8 Líneas estratégicas:

1. Aumentar la atracción por las carreras científico técnicas
2. Igualdad de género
3. Integración de los ciudadanos “valores e intereses” en R&I
4. Acceso Abierto - Accesibilidad y uso de los resultados de investigación: <https://www.youtube.com/watch?v=soQbA-MgAzE&feature=youtu.be>
5. Educación científica formal e informal
6. Mejorar el conocimiento en comunicación científica
7. Gobernanza para el avance de la RRI
8. Anticipación a problemas ambientales y de salud con gran impacto

# 4. Programa de Trabajo 2016/2017



PRESUPUESTO	
2016	2017
44.02 M€	54.05 M€

Convocatoria	Apertura	Cierre
SwafS - 2016	13 Abril 2016	30 Agosto 2016
SwafS - 2017	12 Abril 2017	30 Agosto 2017

Cambios en la versión REVISADA ⇒ Se incluyen dos nuevos topics:  
SwafS-26-2017 y SwafS-27-2017

<http://eshorizonte2020.es/mas-europa/ciencia-con-y-para-la-sociedad/documentos-de-interes/version-actualizada-del-programa-de-trabajo-2016-2017-de-ciencia-con-y-para-la-sociedad-swafs>

# 4. Programa de Trabajo 2016/2017

RESEARCH & INNOVATION  
Participant Portal

European Commission

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

COSME

3rd Health Programme

Consumer Programme

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

H2020 Simplification Survey

**CALL: SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY**  
Call identifier: H2020-SWAFS-2016-17  
Publication date: 14-10-2015

Call budget overview

Horizon 2020 > Science with and for Society

H2020 website

Call updates + More

- 15-10-2015 10:16:30 The submission session is now available for: Swafs-25-2016(CSA)

Topics and submission service

To access the **Submission Service**, please **select the TOPIC** of your interest and then open the Submission Service tab.  
To access **existing draft proposals**, please login to the portal and select My Proposals from the My Area menu.

Status Forthcoming Open Closed

Sort by  (Planned) opening date  Deadline  Topic title  Topic identifier

Topic: [Swafs-01-2016: Participatory research and innovation via Science Shops](#) **Forthcoming**  
Publication date: 14 October 2015

Types of action: RIA Research and Innovation action  
DeadlineModel: single-stage  
Opening date: 13 April 2016  
Deadline: 30 August 2016 17:00:00  
Time Zone : (Brussels time)

Topic: [Swafs-02-2016: ERA-NET Cofund - Promoting Gender equality in H2020 and the ERA](#) **Forthcoming**  
Publication date: 14 October 2015

Types of action: FRA-NET-Cofund ERA-NET Cofund

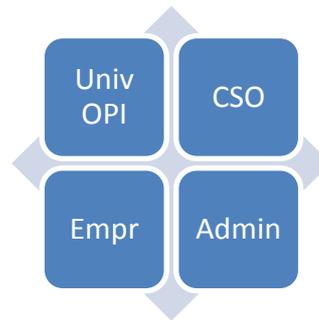
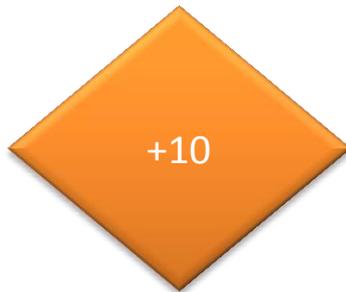
Enlaces a las convocatorias en el Portal del participante:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-swfs\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-swfs_en.pdf)

# 4. Programa de Trabajo 2016/2017

TOPIC: Ejemplo SwafS-03-2016-2017: Título...

- Reto específico:
  - XXX
- Alcance:
  - XXX
- Impacto esperado:
  - XXX



# Área 1: Cambio institucional para apoyar la implementación de la RRI en organismos de investigación y de financiación

Topic	Título
SwafS-01-2016	Participatory research and innovation via Science Shops
SwafS-02-2016	ERA-NET Cofund Promoting Gender equality in H2020 & ERA
SwafS- 03-2016-2017	Support to research organizations to implement gender equality plans
SwafS-04-2016	Opening Research Organizations in the European Research Area
SwafS-05-2017	New constellations of Changing Institutions and Actors
SwafS-06-2017	Engaging industry – Champions for RRI in Industrial Sectors
SwafS-07-2016	Training on Open Science in the European Research Area
SwafS-08-2017	European Community of Practice to support institutional change

# SWAFS-03-2016-2017: Apoyo a las Organismos de Investigación para implantar planes de igualdad

**Reto específico:** Promover entre los Organismos de Investigación (RPOs) y Organismos Financiadores (RFOs) el desarrollo de políticas de igualdad de género.

**Alcance:** Implementación de Planes de Igualdad de Género (GEPs). Las instituciones deben estar en una fase inicial de creación de un Plan de Igualdad de Género y asegurar el apoyo de los máximos niveles de gestión en las siguientes áreas:

- Desarrollar evaluaciones de impacto / auditoría de procedimientos y prácticas de RRHH para identificar barreras de contratación a nivel de la organización
- Implementar estrategias innovadoras para evitar los desequilibrios de género e incluir políticas de conciliación familiar
- Fijar objetivos y seguir el progreso a través de indicadores a nivel de la organización.

**Impacto:** Incrementar el número de instituciones con Planes de Igualdad de Género a largo plazo, aumentar el número de investigadoras, mejorando sus carrera investigadora y su movilidad.

 [Council Conclusions of 11 December 2012 on 'A reinforced European research area partnership for excellence and growth'](#)

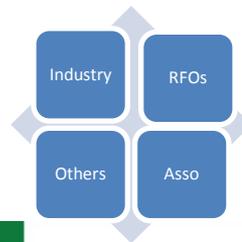
\*GEPs Gender Equality Plans

48  
meses

CSA  
1,5 - 2,03 M€

# SWAFS-05-2017: Nuevas constelaciones de instituciones y actores en proceso de cambio

- **Reto específico:** Las Universidades y Agencias financiadoras están cambiando respecto RRI (Universidades cívicas y empresas ciudadanas, RIS3 + Modelo *Quadruple helix*). Reconocimiento de nuevos actores en la práctica de investigación y política.
- **Alcance:** Crear una red de actores y prácticas alineadas con RRI y fomentar *Open Science*.
- **Impacto:** Posibilitar la diversificación de los nuevos actores en los procesos de investigación e innovación y promover buenas prácticas entre ellos para sufrir una transformación en su gobernanza



CSA  
3-3,55 M€

# SWAFS-06-2017: Involucrando a la industria – Casos de éxito de RRI en el sector industrial

- **Reto específico:** Integración de RRI en contextos industriales, partiendo de la base de los ‘champions’ industriales en RRI.
- **Alcance:** Analizar **casos de éxito industriales** que faciliten la integración de la RRI en otros contextos industriales. Varias empresas unen fuerzas para experimentar nuevas formas de desarrollar sus acciones de investigación e innovación en línea con RRI.
- **Impacto:** El desarrollo de nuevos enfoques a la innovación (técnica, social o de otro tipo). La difusión de buenas prácticas RRI en círculos industriales.

CSA  
3 – 3,55 M€

# SWAFS-08-2017: Comunidad europea de práctica para apoyar el cambio institucional

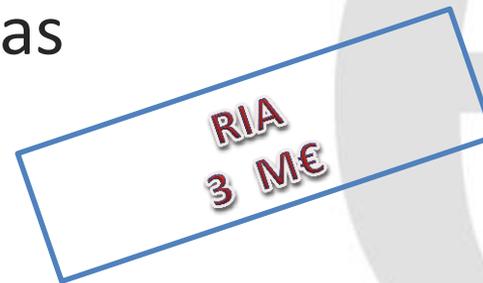
- **Reto específico:** Necesidad de cooperación entre centros/stakeholders más y menos experimentados para promover estrategias de igualdad de género
- **Alcance:** Crear una comunidad de práctica con grupos de investigación en género y centros aplicando temas de género
  - Compartir lecciones aprendidas de proyectos de cambio institucional y de instituciones con experiencia en ese ámbito
  - Desarrollo de herramientas para compartir buenas prácticas y estimular actividades en las instituciones menos avanzadas
  - Compartir y ser mentores de instituciones que quieran implementar este cambio y avanzar en temas de género
  - Dar información y formar sobre el género en las carreras científicas y establecer planes de género que animen a las organizaciones menos avanzadas en este ámbito a un cambio institucional
  - Crear un foro donde se compartan experiencias entre las organizaciones más y menos avanzadas
- **Impacto:** Aprendizaje inter-centros y transnacional en prácticas sobre igualdad de género.

# Área 2: Integración de la Investigación e Innovación Responsable

Topic	Título
SwafS-09-2016	Moving from constrains to openings, from red lines to new frames in Horizon 2020
SwafS-10-2017	Putting Open Science into action

# SWAFS-10-2017: *Open Science* en acción

- **Reto específico:** Integrar el *Open Science* para uno o más de los retos sociales definidos en H2020
- **Alcance:** Utilizar los *Pilotos* en *Open Science* en uno o más de los retos sociales
- **Impacto:** Fomentar el *diálogo ciencia-política-sociedad* en RRI y *Open Science* facilitará la aceptación de soluciones innovadoras



✂ [Proyectos MML Mobilización y aprendizaje mutuo \(SIS FP7\)](#)

# Call 3: Fortalecer el conocimiento base del Programa Ciencia con y para la Sociedad

Topic	Título
SwafS-11-2017	Science Education outside the classroom
SwafS- 12-2017	Webs of Innovation Value Chains and Openings for RRI
SwafS- 13-2017	Integrating Society in Science and Innovation- An Approach to co-creation
SwafS-14-2017	A linked-up Global World of RRI

# SWAFS-11-2017: Educación científica fuera de clase

- **Reto específico:** La educación científica **fuera del aula** -informal- y los efectos de las actividades no educativas, no están bien exploradas. La adquisición y evaluación de los conocimientos (con ayuda de Internet) está al orden del día, debe ser reconocida por su contribución unos consumidores más sofisticados y por una “ciudadanía científica”. **Entender que opciones existen y sus aportaciones puede ayudarnos a entender cómo la educación científica fuera del aula influencia a los ciudadanos de hoy en día...**
- **Alcance:** Analizar el conocimiento disponible sobre la educación científica fuera de la clase y su impacto en los ciudadanos, valorar posibles diferencias de género y geográficas. Especificar si el tipo de **aprendizaje “complementa” lo aprendido en el aula o “logra tener éxito” donde el aula ha fallado**. Tener en cuenta factores de impacto fuera de la escuela, homologación y calidad
- **Impacto:** 1) Identificar buenas prácticas y su impacto sobre la educación científica formal e informal (estudiantes y ciudadanos). 2) Los resultados ayudaran a la UE a comprender los efectos de la educación científica fuera de la clase y aumentar la gama de productos innovadores reflejando necesidades sociales. 3) valorar la posible homologación de los resultados



# European Commission Definitions

## Definitions on formal, non-formal and informal learning and Open Schooling...

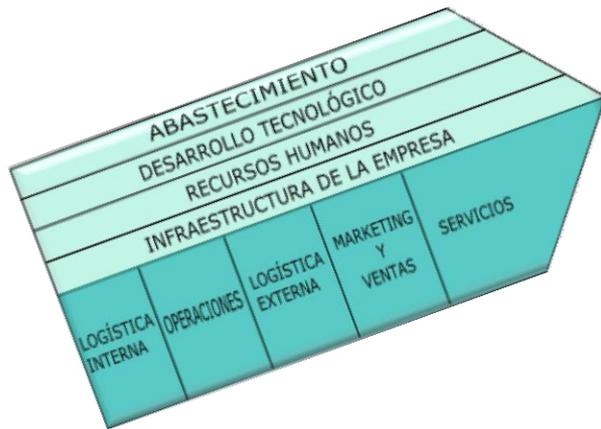
**Formal learning** – learning that occurs in an organised and structured environment (e.g. in an education or training institution or on the job) and is explicitly designated as learning (in terms of objectives, time or resources). Formal learning is intentional from the learner's point of view. It typically leads to validation and certification.

**Non-formal learning** – learning which is embedded in planned activities not always explicitly designated as learning (in terms of learning objectives, learning time or learning support), but which contains an important learning element. Non-formal learning is intentional from the learner's point of view. It can take place in museums, science camps/ clubs etc.

**Informal learning** – learning resulting from daily activities related to work, family or leisure. It is not organised or structured in terms of objectives, time or learning support. Informal learning is mostly unintentional from the learner's perspective.

**Open Schooling** – institutions that promote partnerships with families and the local community, with a view to engaging them in the teaching and learning processes but also to promote education as part of local community development.

# SWAFS-12-2017: Redes de innovación, cadenas de valor y oportunidades para la RRI



**RIA**  
**3 M€**

- **Reto específico:** modelar y comprender mejor la dinámica de las complejas “redes de cadenas de valor de la innovación” y las oportunidades que ofrecen para la RRI. Teniendo en cuenta tanto “SRLs” como “TRLs”
- **¿Cómo se puede utilizar la RRI para lograr resultados de innovación deseables?**
- **Alcance:** identificación de “oportunidades para el RRI” dentro de las “redes de cadenas de valor de la innovación” sobre la base de lo existente
- Esta acción se ha de iniciarse en el “mundo/ámbito económico”
- **Impacto:** mejor comprensión de las “redes de cadenas de valor de la innovación” y una base de conocimiento más sólido para realizar orientaciones políticas en materia de innovación

# SWAFS-13-2017: Integrando a la sociedad en ciencia e innovación - Co-creación

- **Reto específico:** el topic supone a) un principio hacia la nueva tendencia hacia una mayor “participación pública” donde la “co-creación” juega un papel clave, b) busca “soluciones innovadoras” para enfoques más alineados con la tecnología en otras partes de H2020
- Involucrar a los ciudadanos a través de "la creación de espacios para la participación del público". Centrarse en los resultados/barreras (Ej: reglamentos). Considerar el papel de la comunicación científica en la mejora de la calidad/efectividad de interacciones entre *stakeholders*
- **Alcance:** Un enfoque relevante para estudiar esta cuestión sería **qué resultados se están alcanzando**.
- **Impacto:** desarrollar una mejor comprensión de los procesos de co-creación y sus resultados en función de los diversos entornos culturales, sociales y normativos. Permitirá-orientar mejor apoyo de las políticas a la “co-creación” en el futuro



# SWAFS-14-2017: Un Mundo Global conectado por el RRI

- **Reto específico:** entender cómo los interesados, distintos niveles de gobierno y la regulación generan oportunidades para el RRI y la competitividad ¿Cuál es el papel de la regulación, el Estado-nación, la sociedad civil y las organizaciones internacionales?
- **Alcance:**
  - Construir sobre proyectos anteriores con una perspectiva global
  - Estudios de caso para identificar oportunidades para RRI. Comparación de los actores en diferentes países
  - Identificar las ventajas del RRI y el comportamiento ético para la competitividad
- **Impacto:** comprensión de la dinámica en un "mundo global conectado por RRI". Ayudar a la industria, sociedad y responsables políticos civiles a tomar decisiones basadas en "evidencias". Proporcionar un conocimiento formal, la difusión de buenas prácticas y mejora de los materiales de formación disponibles.



# Call 4: Desarrollo de una gobernanza inclusiva para la investigación y la innovación

Topic	Título
SwafS-15-2016	Open schooling and collaboration on science education
SwafS-16-2016	Mapping the Ethics and Research Integrity Normative Framework
SwafS-17-2016	The Ethics of informed consent in novel treatment including a gender perspective
SwafS-18-2016	The ethics of technologies with high socio economic impact and Human Rights relevance
SwafS-19-2016	Networking of National representatives and resources centres on Gender in R & I
SwafS-20-2016	ERA Mobility and Career Day
SwafS-21-2017	Promoting integrity in the use of research results evidence based policy: a focus on non-medical research
SwafS-22-2017	The ethical dimensions of IT Technologies: A European perspective focusing on security and human rights aspects
SwafS-23-2017	RRI in support of sustainability and governance, taking account of the international context
SwafS-24-2017	Trans-national operation of the EURAXESS Service network
SwafS-25-2016	Celebrating European Science
SwafS-26-2017	Science4Refugees - Support to highly skilled refugee scientists
SwafS-27-2017	Implementing a European Train-the-trainers initiative with regard to Ethics and Research Integrity



# SWAFS-21-2017: Promoviendo la integridad en el uso de resultados de investigación, investigación no médica

- **Reto específico:** la investigación médica se asocia con menos frecuencia con las preocupaciones éticas, a pesar de su alto impacto socio-económico
- *Considerar consecuencias de vulnerar los principios de “conducta responsable en la investigación” en las capacidades de innovación, empleo y bienestar social*
- **Alcance:** construcción de marco ético y metodológico operativo que garantice el suministro de pruebas fiables por parte de investigadores a los “*decision makers*”
  - Análisis de la relación entre el asesoramiento de políticas fundadas en la ciencia, la conducta responsable en la investigación y la ética de investigación
  - **Proponiendo un marco del tipo “Oviedo/Helsinki” para la investigación no médica**, seguido de una amplia consulta con todos los interesados sobre; a) investigación encubierta, b) trabajo en zonas de conflicto, c) investigación conductual con datos de fuentes sociales/internet
- **Impacto:** promover un uso más responsable y eficaz de la información científica de la investigación no médica en apoyo a las políticas de la UE

# SWAFS-22-2017: La dimensión ética de TIC, perspectiva EU centrada en seguridad y dchos humanos

- **Reto específico:** el impacto real + potencial de las TIC en nuestra vida cotidiana es alto y crece rápidamente... ¿Cómo lograr equilibrio entre el uso de TIC para recopilar cantidades masivas de datos y la aplicación eficaz de la Carta de los Derechos Fundamentales en nuestra *e-society*?
- Tener presente el aumento de la intensidad de las amenazas a la seguridad cibernética pública y privada y las respuestas de organismos internacionales, EU y nacionales competentes
- **Alcance:** análisis de las tensiones éticas entre las tecnologías TIC y la protección de los derechos humanos, en particular sobre la privacidad y datos personales
  - a) La propuesta de un conjunto de normas éticas y directrices para las actividades de I+D
  - b) Incorporación de altos estándares éticos en los protocolos de investigación sin poner en peligro el carácter innovador de la investigación
- **Impacto:** reducción de las tensiones éticas existentes entre el potencial de las tecnologías TIC y la protección de los derechos humanos

# SWAFS-23-2017: RRI en apoyo a la sostenibilidad y gobernanza, contexto internacional

- **Reto específico:** *co-crear soluciones para trabajar hacia la Declaración de Río y promover la adopción del RRI en acciones de sostenibilidad*, contribuyendo a la aplicación del principio 10 Declaración de Río 1992
- **Alcance:** *examinar cómo la C&T está integrada en la gobernanza de la sostenibilidad y ayudar a las partes interesadas a desempeñar un papel decisivo en la elaboración y aplicación de soluciones sostenibles*
- **Impacto:** *mostrar ejemplos de buenas prácticas de gobernanza y demostrar cómo RRI contribuye a la gobernanza de la sostenibilidad*

\* Contemplar “todas las dimensiones del RRI”



**CSA  
3,00 M€**

# SWAFS-24-2017: Funcionamiento transnacional de la Red de servicios EURAXESS

- **Reto específico:** ayudar mediante EURAXESS a hacer una carrera en la I+D+i para investigadores en Europa; a) investigadores en Europa (decisión de carrera) y b) atraer a quienes pudiesen desarrollar aquí su carrera
- **Alcance:**
  - Intensificar los servicios de los Centros de EURAXESS; ampliar el mandato de velar por el desarrollo profesional de los investigadores (vg.: jóvenes y mujeres estudiantes /investigadoras)
  - Ampliar los servicios de nuevo desarrollo de EURAXESS
- **Impacto:** mejor asimilación de las orientaciones para el desarrollo profesional, colaboración con start-ups y PYMEs para contribuir a la innovación y la investigación

CSA  
3,35 M€

# SwafS-26-2017: Science4Refugees - Apoyo a científicos refugiados altamente especializados

- **Reto específico:** dirigido a investigadores/científicos refugiados que hayan recibido asilo en un país de acogida, para continuar su educación o acceder al mercado laboral
- **Alcance:** actividades de apoyo a nivel institucional –regional/nacional- que intensifiquen las acciones para refugiados a escala europea, incrementando sus conocimientos/carreras y mejorando sus habilidades y experiencia
- **Impacto:** apoyo financiero y promoción de la empleabilidad para iniciativas de apoyo a la integración de refugiados en sus nuevos entornos laborales y culturales. Aumentar el nº de trabajadores altamente cualificados para acceder a un mercado de trabajo europeo altamente competitivo

⇒ *Supported by the EURAXES Portal*

👉 *Limitado a entidades con apoyo a refugiados mín. 2 años*

CSA  
100.000 €

# SwafS-27-2017: Implementación de iniciativa EU “train-the-trainers” sobre ética e integridad en investigación

- **Reto específico:** afrontar el reto de la internacionalización de la investigación, reforzando la capacidad de la UE para fomentar y promover “los más altos estándares éticos” y lograr un mayor grado de coherencia de las prácticas de integridad de la investigación en Europa
- **Alcance:** busca financiar métodos innovadores de formación de formadores basados en la consulta y la inclusión de los *stakeholders* de estructuras públicas y privadas
  - 1) formación de los formadores y 2) de formación de investigadores
- **Impacto:** a) establecimiento de una organización auto-sostenible que implemente actividades de formación de formadores, b) fortalecer la capacidad de la comunidad investigadora para respetar de los más altos estándares éticos e insertar la ética/integridad en el diseño de la investigación
- 📖 Revisar “Council Conclusions on Research Integrity” del 01/12/15

CSA  
2,8 M€

# *5. Recomendaciones para la preparación de Propuestas*



oficina  
europea



Agencia Andaluza del Conocimiento  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO**

- ✍ Revisar bien el WP, asegurar que nuestro proyecto encaja en el **topic** y entendemos lo que busca la Comisión
- ✍ Entender los objetivos generales del programa SWAFs, el **contexto** y las **grandes estrategias y apuestas políticas de la Comisión**
- ✍ Valorar nuestras capacidades para decidir **nuestro rol en un consorcio**:
  - ✍ Si **coordinamos**, 1) definir qué consorcio necesitamos y 2) facilita contar con **experiencia en gestión y participación previa en propuestas europeas**
  - ✍ Si **coordinamos**, **validar antes el encaje de nuestro proyecto con los NCPs**
  - ✍ Si somos **socios**; definir fortalezas y qué V.A podemos ofrecer a un consorcio...
- ✍ **Asistir a Infodays y los *brokerage events* europeos**
- ✍ Revisar y aludir a **documentos e informes estratégicos de la UE** de referencia
- ✍ Analizar proyectos ya financiados en el anteriores programas

- ✍ Las dos primeras páginas de la propuesta el “*resumen inicial*” es una pieza “clave” de la propuesta
- Explicar bien los *problemas que aborda* y pretende solucionar el proyecto, que el evaluador visualice los problemas del colectivo a tratar
- ✍ *RIAs* han de destacar por un *enfoque innovador* de la perspectiva de investigación y proporcionar nuevos conocimientos
- ✍ Valoración positiva de la aplicación de metodologías y actividades innovadoras en los proyectos
- ✍ Importancia creciente de la “*Participación pública*” en SWAFs
- ✍ Necesidad de asegurar consorcios verdaderamente multi-disciplinares, que involucren actores de múltiples (colegios, universidades, empresas, sociedad civil, museos de ciencia, admon. pública, profesores, estudiantes...)
- ✍ *Planes de Comunicación novedosos y ambiciosos* que garanticen que los resultados del proyecto se comunican/llegan a los expertos y al público general
- ✍ Propuesta legible y visual; el texto de la propuesta que sea claro, comprensible y estructurado, con tablas y gráficos

# Comunicar mi proyecto... herramientas

- Pistas para preparar una buena estrategia de comunicación en tu proyecto: <https://ec.europa.eu/easme/en/files/toptipsjpg>
- [Seminario de 60' minutos para aumentar el impacto en la comunicación de tu proyecto: "60-minute workout webinar"](#)
- [Videos en Youtube: comunicación científica y consejos específicos para conseguir atraer a los medios de comunicación](#)
- [Communicating EU research and innovation guidance for project participants](#)
- Utilizar la cuenta oficial de la Comisión en Twitter para Horizon 2020 programme: [@EU\\_H2020](#)



## *6. Recursos y más información*

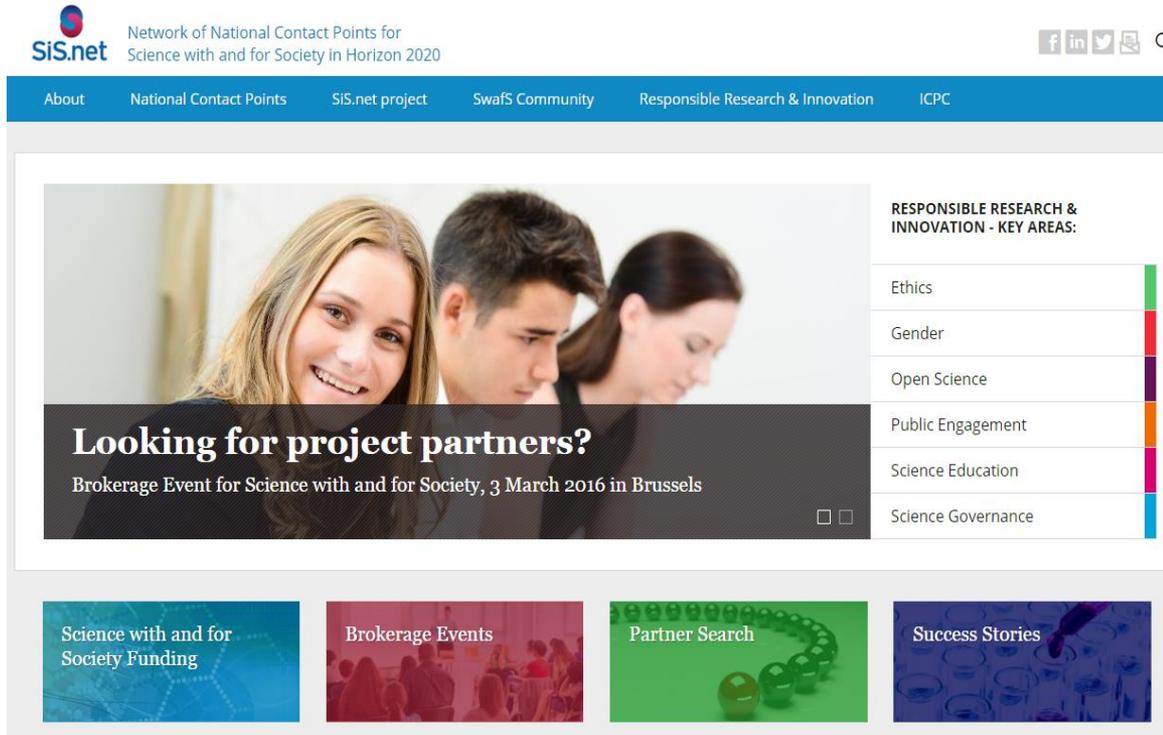


oficina  
europea



Agencia Andaluza del Conocimiento  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO**

# Red de NCPs - Proyecto SiS.net



The screenshot shows the SiS.net website homepage. At the top left is the SiS.net logo and the text "Network of National Contact Points for Science with and for Society in Horizon 2020". To the right are social media icons for Facebook, LinkedIn, Twitter, and YouTube, along with a search icon. Below this is a blue navigation bar with the following links: "About", "National Contact Points", "SiS.net project", "SwafS Community", "Responsible Research & Innovation", and "ICPC". The main content area features a large banner image of three people smiling. Overlaid on the bottom left of the banner is the text "Looking for project partners?" and "Brokerage Event for Science with and for Society, 3 March 2016 in Brussels". To the right of the banner is a section titled "RESPONSIBLE RESEARCH & INNOVATION - KEY AREAS:" with a list of six items, each with a colored bar to its right: Ethics (green), Gender (red), Open Science (purple), Public Engagement (orange), Science Education (pink), and Science Governance (blue). Below the banner are four smaller colored boxes with text: "Science with and for Society Funding" (blue), "Brokerage Events" (red), "Partner Search" (green), and "Success Stories" (dark blue).



SIS.net<sup>2</sup>: <http://www.sisnetwork.eu/>

# Búsqueda de socios



Science  – Project Partner Search Form

## CALL: Science with and for Society 2017

- I offer my expertise to participate as a Partner in a Project
- I am planning to coordinate a project and I am looking for Project Partners

### Topics

#### 1. Institutional Change to Support Responsible Research and Innovation in Research Performing and Funding Organisations

- Swafs-03-2016-2017: Support to research organisations to implement gender equality plans
- Swafs-05-2017: New constellations of Changing Institutions and Actors
- Swafs-06-2017: Engaging industry – Champions for RRI in Industrial Sectors
- Swafs-08-2017: European Community of Practice to support institutional change

#### 2. Embedding Responsible Research and Innovation in Horizon 2020 Research & Innovation

- Swafs-10-2017: Putting Open Science into action

#### 3. Strengthening the Science with and for Society Knowledge-Base

- Swafs-11-2017: Science education outside the classroom
- Swafs-12-2017: Webs of Innovation Value Chains and Openings for RRI
- Swafs-13-2017: Integrating Society in Science and Innovation – An approach to co-creation
- Swafs-14-2017: A Linked-up Global World of RRI

#### 4. Developing Inclusive, Anticipatory Governance for Research & Innovation

- Swafs-21-2017: Promoting integrity in the use of research results in evidence based policy: a focus on non-medical research
- Swafs-22-2017: The ethical dimensions of IT technologies: a European perspective focusing on security and human rights aspects
- Swafs-23-2017: Responsible Research and Innovation (RRI) in support of sustainability and

Actividades

- *Apoyo de tu NCP*, enviando la ficha de búsqueda de socios para circular en la red SIS.net:

[swafs.h2020@fecyt.es](mailto:swafs.h2020@fecyt.es)

<http://eshorizonte2020.es/mas-europa/ciencia-con-y-para-la-sociedad>

- *La red Enterprise Europe Network:*

<http://een.ec.europa.eu/>

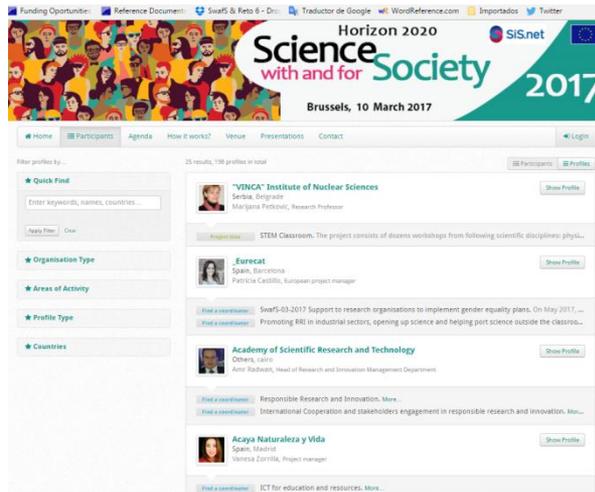
# Búsqueda de socios



## Brokerage Events europeos

- **Consultar Perfiles de Participantes + Intereses del Brokerage Event europeo, 10 marzo en Bruselas**

<http://www.sisnetwork.eu/about/brokerage-events/>



## SiS.net Stakeholder Database

- SiS.net pone en marcha una BBDD con entidades activas en proyectos de SWAFS y SiS

- Stakeholder database:

<http://www.sisnetwork.eu/swafs/stakeholder-database/>

# Más Información...

Ciencia Excelente | Liderazgo Industrial | Retos Sociales | **Más Europa** | Google™ Búsqueda por | Q

**ESHORIZONTE 2020**  
Portal español del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

**H2020**

Guía del Participante en Horizonte 2020

CDT

**HOW TO PARTICIPATE**

**HORIZONTE 2020**

**¿Qué es?**  
Es el programa que financia proyectos de investigación e innovación de diversas áreas temáticas en el contexto europeo, contando con casi 80.000M€ para el periodo 2014-2020. Investigadores, empresas, centros tecnológicos y entidades públicas tienen cabida en este programa. Analice la información.

**HORIZONTE 2020**

**Cómo Participar**  
La Guía del Participante en Horizonte 2020 le permitirá tener información general de H2020 y sobre el proceso de participación. Para obtener asesoramiento personalizado, los Puntos Nacionales de Contacto temáticos le ayudarán en todas las fases de la propuesta. [Acceda a la sección](#)

**ACTUALIDAD**

**Jornada informativa y Brokerage Event Europeo CIP-01-2016**  
Ya se encuentran disponibles las presentaciones de la Jornada Informativa y Brokerage Event Europeo sobre el topic CIP-01-2016 (Critical Infrastructures Protection), organizada en Bilbao el día 8 de marzo de 2016. Más información

**EVENTO**

**Jornada de Trabajo sobre las Novedades y Aspectos Legales y Financieros más relevantes en acciones de H2020**  
Tendrá lugar el día 12 de abril en el Ministerio de Economía y Competitividad, Madrid, y contará con los Puntos Nacionales de Contacto de Aspectos Legales y

**CALENDARIO DE ACTIVIDADES**

Marzo 2016

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

**Puntos Nacionales DE CONTACTO**

**NOTICIAS**

Página web del portal único Horizonte 2020:

[eshorizonte2020.es](http://eshorizonte2020.es)

# Más información...

**HORIZONTE 2020**  
¿Qué es?  
Es el programa que financia proyectos de investigación e innovación de diversas áreas temáticas en el contexto europeo, contando con casi 80.000M€ para el periodo 2014-2020. Investigadores, empresas, centros tecnológicos y entidades públicas tienen cabida en este programa. Amplie la información aquí.

**HORIZONTE 2020**  
**HOW TO PARTICIPATE**  
Cómo Participar  
La Guía del Participante en Horizonte 2020 le permitirá tener información general de H2020 y sobre el proceso de participación. Para obtener asesoramiento personalizado, los Puntos Nacionales de Contacto temáticos le ayudarán en todas las fases de la propuesta. Acceda a la sección Cómo participar

**ACTUALIDAD**  
EU-Mexico S&T Cooperation  
Tendrá lugar los días 8 y 9 de marzo de 2016 en México DF, organizado por el proyecto EU-MEX INNOVA, para apoyar la cooperación entre entidades públicas y privadas mexicanas y europeas en temas de Ciencia, Tecnología e Innovación. Más información

**EVENTO**  
Jornada informativa "H2020 con y para la Sociedad"  
Organizada por la Oficina Europea en colaboración con la Agencia Andaluza del Conocimiento, tendrá lugar el día 16 de febrero en el Museo de Ciencia y Tecnología, MUNCYT de Madrid. Más información

**CALENDARIO DE ACTIVIDADES**  
Febrero 2016  
L M X J V S D  
1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29

**Puntos Nacionales DE CONTACTO**

**NOTICIAS**

**EVENTOS**

**Listas de DISTRIBUCIÓN**

**DESTACADOS**  
• ¿Cómo se priorizan las propuestas con igual puntuación en H2020?



Buzón de Consultas: [swafs.h2020@fecyt.es](mailto:swafs.h2020@fecyt.es)

Apúntate a las listas de distribución de **ESHORIZONTE2020:**  
[eshorizonte2020.es](http://eshorizonte2020.es)

Síguenos en **Twitter:** #SWAFS

[@esHorizonte2020](https://twitter.com/esHorizonte2020)

[@SisnetNCP](https://twitter.com/SisnetNCP)



Canal YouTube

<https://www.youtube.com/channel/UCeCRYQLW28pj51DcjvsDk2w>



# Documentos y direcciones de referencia

- **Comissioner Moedas' 3 O's Strategy:** <https://ec.europa.eu/research/openvision/index.cfm>
- **GEART Tool Gender Equality in Academia and Research**
- **Council Conclusions on Research Integrity 01/12/15**
  
- H2020 Portal – sección de “Science with and for Society”:  
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/science-and-society>
- DG Research SWAFS site: <http://ec.europa.eu/research/swafs/index.cfm?pg=home>
- RRI Tool Kit <http://www.rri-tools.eu/search-engine>
- Report on the SwafS Open Consultation on the Work Programme 2018-2020:  
[http://ec.europa.eu/research/consultations/swafs-wp2018-2020/swafs\\_wp\\_2018-2020\\_opoc\\_analysis.pdf](http://ec.europa.eu/research/consultations/swafs-wp2018-2020/swafs_wp_2018-2020_opoc_analysis.pdf)
- Scientix: [www.scientix.eu](http://www.scientix.eu)
- Informe sobre la Educación Científica, para promover el concepto de Investigación e Innovación Responsable (RRI) en la Sociedad europea <http://eshorizonte2020.es/mas-europa/ciencia-con-y-para-la-sociedad/documentos-de-interes>
- Indicators for promoting and monitoring Responsible Research and Innovation Report from the Expert Group on Policy Indicators for Responsible Research and Innovation  
[http://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub\\_rri/rri\\_indicators\\_final\\_version.pdf](http://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub_rri/rri_indicators_final_version.pdf)
- Informe de la CE “SHE FIGURES 2015” sobre el estado de la igualdad de género en Investigación en la UE:  
[http://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub\\_gender\\_equality/she\\_figures\\_2015-final.pdf](http://ec.europa.eu/research/swafs/pdf/pub_gender_equality/she_figures_2015-final.pdf)

# ¡MUCHAS GRACIAS!

Rocío Castrillo y Carolina Rodríguez

Puntos Nacionales de Contacto de “Ciencia con y para la Sociedad”

Oficina Europea - MEIC y Agencia Andaluza del Conocimiento

[swafs.h2020@oficinaeuropea.es](mailto:swafs.h2020@oficinaeuropea.es)

[www.eshorizonte2020.es](http://www.eshorizonte2020.es)

@esHorizonte2020



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

oficina  
europea



JUNTA DE ANDALUCÍA

Agencia Andaluza del Conocimiento  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO