

GUÍA BREVE

PROGRAMA TRANSVERSAL SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY (SwafS)

PROGRAMA DE TRABAJO 2016-2017

Definición del programa: 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.

Objetivo del Programa “Ciencia con y para la Sociedad”: Promover y facilitar la comprensión de la “Investigación e Innovación responsable” mediante acciones destinadas a:

- La participación **ciudadana en la ciencia**, de manera que los ciudadanos desarrollen intereses y capacidades hacia la ciencia, que les permitan participar activamente en actividades científicas.
- El **compromiso** de investigadores e innovadores **con la sociedad**, haciendo más visible la dimensión social y los objetivos sociales del esfuerzo científico.
- El aumento de la **importancia de las políticas de investigación e innovación para la sociedad**, que permita a los responsables políticos y organismos financiadores adaptarse a las condiciones para inducir una investigación e innovación cercana a la sociedad.

Investigación e Innovación Responsables (RRI)

El concepto de **Investigación e Innovación Responsables** (RRI, por sus siglas en inglés) se basa en la necesidad de que todos los agentes sociales participen en el ciclo de la investigación e innovación, de manera que tanto los procesos como los resultados respondan a los valores, necesidades y expectativas de la sociedad europea.

Una **RRI implica** el diseño e implementación de una política de I+D+i que:

1. Garantice la igualdad de género, tanto en el proceso como en el contenido de las investigaciones.
2. Tenga en cuenta los aspectos éticos.
3. Incremente el acceso a resultados científicos.
4. Facilite la participación de la sociedad civil.
5. Promueva la educación científica, tanto informal como formalmente.

Se trata, por tanto, de un **concepto transversal en H2020**: no sólo está reflejado en el pilar horizontal Ciencia con y para la Sociedad (SWAFS, en sus siglas en inglés), sino también en el Reto 6 y otras partes de H2020 (LEIT-ICT, etc.).

Un **enfoque RRI en H2020** debe centrarse en:

1. Cuestionar o retar la relación entre la investigación/innovación y los desarrollos tecnológicos y la sociedad.
2. Preparar, acompañar, evaluar y hacer un seguimiento de los programas de trabajo, topics y proyectos desde el punto de vista de la RRI.

Elementos o **dimensiones** que integran la RRI:

- Igualdad de género.
- Aspectos éticos.
- Open Access.
- Participación ciudadana.
- Educación científica.
- Gobernanza de la RRI.

Presupuesto: este programa transversal cuenta con un presupuesto de 462 M€ para el periodo 2014-2020.

Convocatorias

Las convocatorias que hay actualmente abiertas y las que se van a abrir en el próximo programa de trabajo son las siguientes.

Abiertas: Estas convocatorias permanecerán abiertas del **13 de abril de 2016** hasta el su deadline el **30 de agosto de 2016**.

[SwafS-01-2016: Participatory research and innovation via Science Shops](#)

[SwafS-02-2016: ERA-NET Cofund – Promoting Gender equality in H2020 and the ERA](#)

[SwafS-03-2016-2017: Support to research organisations to implement gender equality plans](#)

[SwafS-04-2016: Opening Research Organisations in the European Research Area](#)

[SwafS-07-2016: Training on Open Science in the European Research Area](#)

[SwafS-09-2016: Moving from constraints to openings, from red lines to new frames in Horizon 2020](#)

[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](#)

Próximas convocatorias: Estas convocatorias permanecerán abiertas del **12 de abril de 2017** hasta el su deadline el **30 de agosto de 2017**.

[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](#)
- [SwafS-10-2017: Putting Open Science into action](#)
- [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-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 governance, taking account of the international context](#)
- [SwafS-24-2017: Trans-national operation of the EURAXESS Service network](#)

Ejemplos de proyectos SwafS con socios españoles

Acronym	Title
BigPicnic	Big Picnic: Big Questions - engaging the public with Responsible Research and Innovation on FoodSecurity
ONLINE-S3	ONLINE Platform for Smart Specialisation Policy Advice
STEM4youth	Promotion of STEM education by key scientific challenges and their impact on our life and career perspectives
MARINA	Marine Knowledge Sharing Platform for Federating Responsible Research and Innovation Communities
COMPASS	Evidence and opportunities for responsible innovation in SMEs
SMART-map	RoadMAPs to Societal Mobilisation for the Advancement of Responsible Industrial Technologies
EURAXIND	EURAXESS for Industry
STIMEY	Science Technology Innovation Mathematics Engineering for the Young
DITOs	Doing It Together science (DITOs)
SiS.net2	Network of Science with and for Society National Contact Points
PERFORM	Participatory Engagement with Scientific and Technological Research through Performance
LIBRA	Leading Innovative measures to reach gender Balance in Research Activities
GEDII	Gender Diversity Impact – Improving research and innovation through gender diversity
GENERA	Gender Equality Network in the European Research Area
HEIRRI	HEIRRI (Higher Education Institutions and Responsible Research and Innovation)
FoTRRIS	Fostering a Transition towards Responsible Research and Innovation Systems
EnRRICH	Enhancing Responsible Research and Innovation through Curricula in Higher Education (EnRRICH)
CIMULACT	CITIZEN AND MULTI-ACTOR CONSULTATION ON HORIZON2020
CREATIONS	CREATIONS - Developing an Engaging Science Classroom
PLOTINA	Promoting gender balance and inclusion in research, innovation and training
NCP ACADEMY	National Contact Points for quality standards and horizontal issues
EURAXESS TOP III	Making European research careers more attractive by developing new services and enhancing the current services of the EURAXESS network – EURAXESS TOPIII

Enlaces de interés

- ✓ [Programa de Trabajo SwafS 2016-2017](#)
- ✓ [Call y topics de SwafS](#)
- ✓ [Página de la Comisión Europea sobre SwafS](#)
- ✓ [Portal ECAS](#)