



HORIZONTE2020

Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea

El Programa Marco Horizonte 2020

Estrategias para la captación de recursos financieros

Daniel Escacena


Daniel.escacena@juntadeandalucia.es



Agencia Andaluza del Conocimiento
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO

Agencia Andaluza del Conocimiento

¿Quiénes somos?

Agencia Pública adscrita a la Consejería de Economía y Conocimiento Junta de Andalucía. 

Responsabilidades I

Formación avanzada

Becas de movilidad internacional para la formación avanzada de universitarios andaluces en otros países
(becas Talentia, Talent Hub, Andalucía PostDoc)

Calidad Universitaria

Evaluación, acreditación y certificación de la calidad de las instituciones universitarias andaluzas su profesorado y el personal investigador

Agencia Andaluza del Conocimiento

Responsabilidades II

Transferencia de Tecnología

Promoción y fomento de la innovación tecnológica en Andalucía y de la transferencia del conocimiento

Programas Internacionales

Promoción de la participación de entidades de Andalucía en el H2020 y otros programas internacionales de I+D+i

Prospectiva y Estudios Tecnológicos

Adquisición de conocimiento sobre el estado, previsión y evolución en materia de I+D+i

Agencia Andaluza del Conocimiento



Agencia Andaluza del Conocimiento, tal y como recogen sus estatutos (art. 4) tiene entre sus competencias el fomento de la participación de las empresas y de los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento en los programas de I+D+I de la Unión Europea.

Servicios de apoyo y asesoramiento:

- Formación y difusión: Puntos Regionales de Contacto
- Análisis tecnológico de los programas Internacionales de I+D+i
- Detección de oportunidades de financiación
- Apoyo a la preparación de la propuesta



HORIZONTE2020
Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea



JUNTA DE ANDALUCÍA

Agencia Andaluza del Conocimiento
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO

Características a destacar en H2020



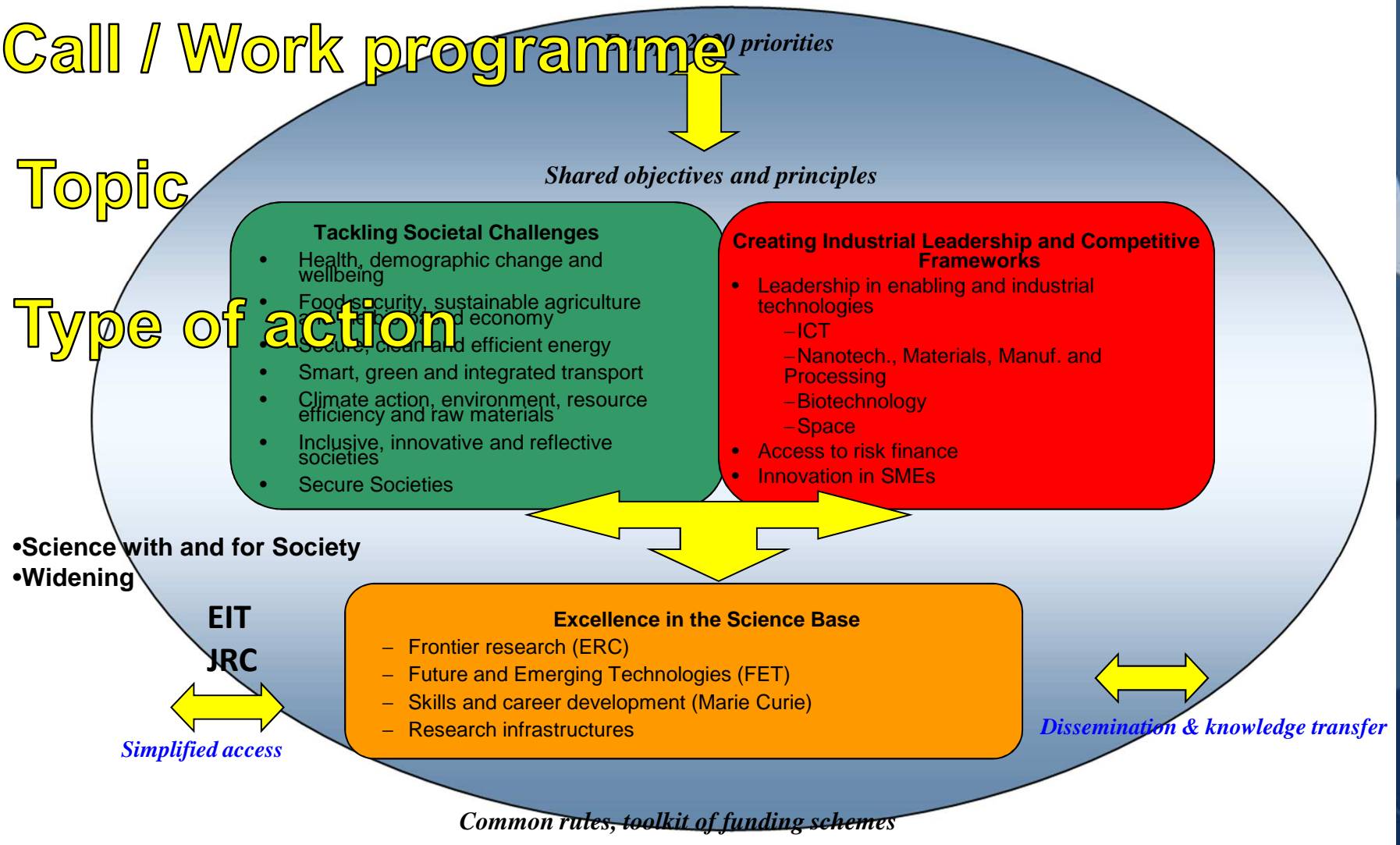
- Instrumento de la Comisión Europea para financiar actividades de I+D+I
- Fondo competitivo común, gestionado por la CE
- Topics: líneas de investigación predefinidas
- Portal del participante
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal4/desktop/en/home.html>
Extensión de las aplicaciones electrónicas para la gestión y seguimiento de los proyectos (p.e. firma electrónica de acuerdos de subvención y enmiendas)
- Aumento de la exigencia de “Impacto” a nivel europeo de los proyectos
- Grandes iniciativas

Estructura y contenidos de H2020

Call / Work programme

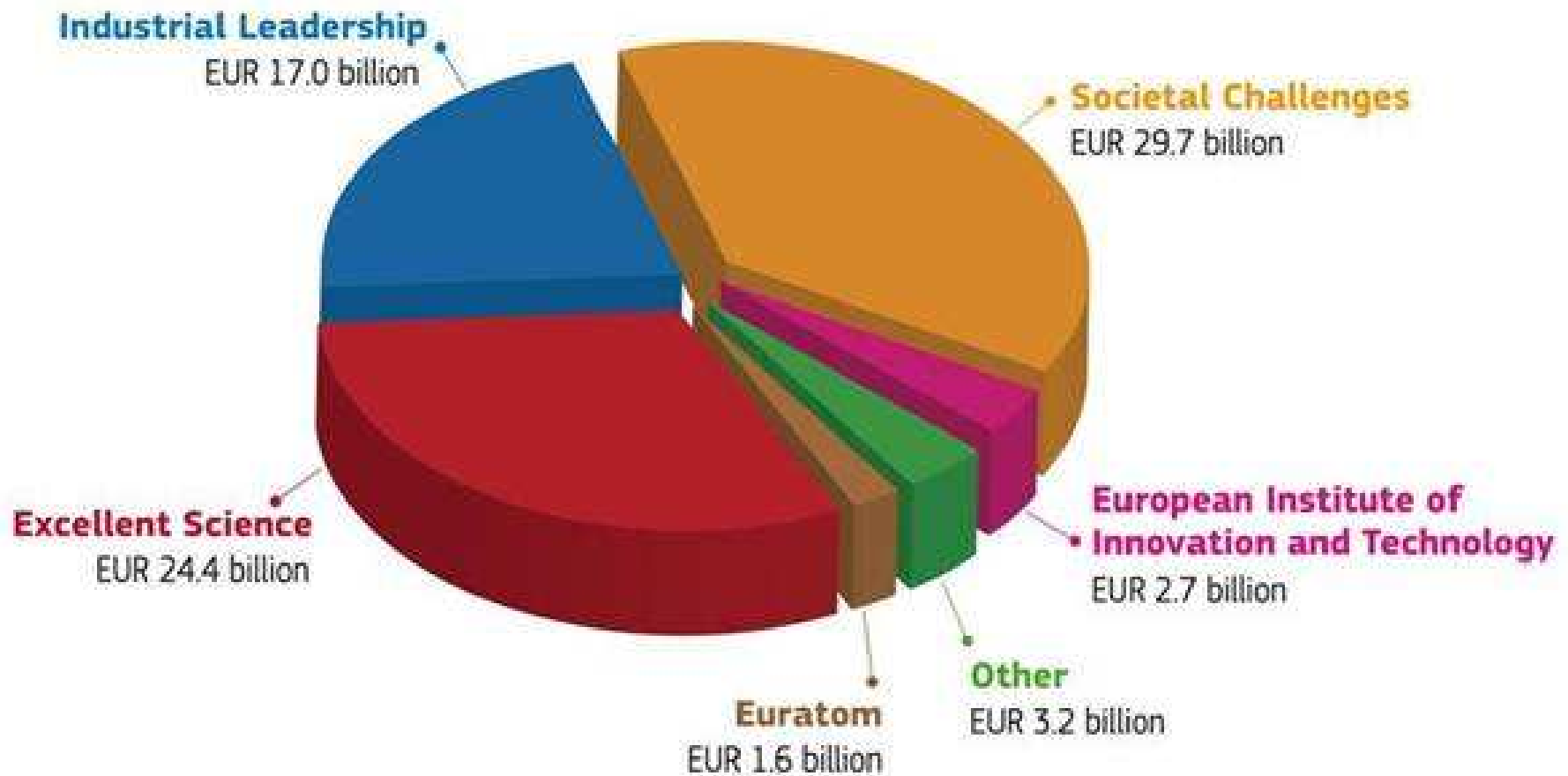
Topic

Type of action



Presupuesto de H2020

HORIZON 2020 BUDGET (EUR 78.6 billion, current prices)



Presupuestos H2020



<i>European Research Council (ERC)</i> Frontier research by the best individual teams	13 095 M€
<i>Future and Emerging Technologies</i> Collaborative research to open new fields of innovation	2 696
<i>Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA)</i> Opportunities for training and career development	6 162
<i>Research infrastructures (including e-infrastructure)</i> Ensuring access to world-class facilities	2 488

Presupuestos H2020

<i>Leadership in enabling and industrial technologies (LEITs)</i> (ICT, nanotechnologies, materials, biotechnology, manufacturing, space)	13 557
<i>Access to risk finance</i> Leveraging private finance and venture capital for research and innovation	2 842
<i>Innovation in SMEs</i> Fostering all forms of innovation in all types of SMEs	616

Presupuestos H2020

Health, demographic change and wellbeing	7 472
Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the Bioeconomy	3 851
Secure, clean and efficient energy *	5 931
Smart, green and integrated transport	6 339
Climate action, resource efficiency and raw materials	3 081
Inclusive and reflective societies	1 309
Secure societies	1 695
<i>Science with and for society</i>	<i>462</i>
<i>Spreading excellence and widening participation</i>	<i>816</i>

Presupuestos H2020

<i>European Institute of Innovation & Technology (EIT)</i> Combining research, innovation & training in knowledge and Innovation Communities	2 711
<i>Joint Research Centre (JRC)</i> Providing a robust, evidence base for EU policies	1 903

Euratom

<i>Fusion Indirect Actions</i>	728
<i>Fission indirect Actions</i>	316
<i>Nuclear direct actions of the JRC</i>	560

Types of actions supported by grants

- Research and innovation actions
- Innovation actions
- Coordination and support actions
- SME instrument
- ERANET Co-fund
- European Joint Programmes Co-fund actions (EJP)
- Pre-commercial procurement (PCP)
- Public procurement of innovative solutions (PPI)

Funding model

- **1 reimbursement rate** by action (same rate for all beneficiaries and all activities):
 - Up to 100% for Research and Innovation actions
 - Up to 70% for innovation (non-profit entities up to 100%)
 - Up to 33% for ERANET co-fund
 - Up to 70% for EJP

- 1 method for calculation of **indirect costs**:
Flat rate of 25% of total direct costs, excluding subcontracting, costs of third parties and financial support to third parties

Grandes iniciativas en H2020

- **Public Private partnerships:**
 - JTI (Art. 187)
 - PPP

- **Public-Public partnerships:**
 - ERANET co-fund
 - Art. 185 (Eurostars, AAL, ...)
 - Joint Programming Initiatives

- **European Innovation Partnerships**

- **Knowledge Innovation Communities**