

# Future and Emerging Technologies (FET)



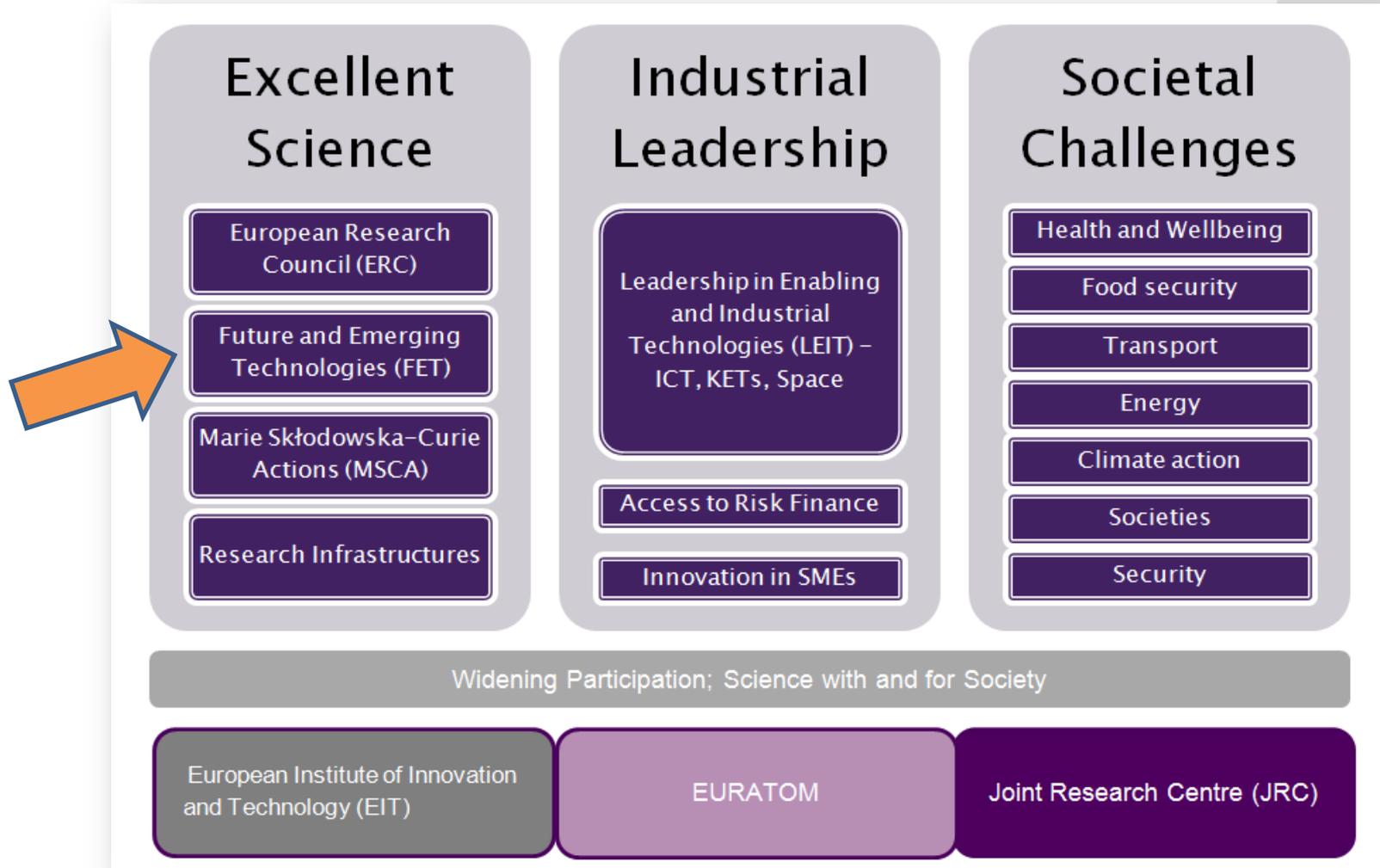
***X Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica  
8 de marzo de 2017***

***Nicolás Ojeda – NCP/Representante CP FET***

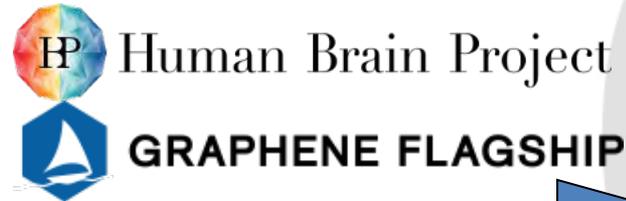


# I. Horizonte 2020

Presupuesto: 75 mil millones € aprox



- **FET Open:** (bottom-up). **Nuevas ideas** para tecnologías radicalmente nuevas.
- **FET Proactive:** Áreas concretas. **Consolidar comunidades de investigación** y crear masa crítica.
- **FET Flagships:** Actuales y nuevas flagships.



Open, light and agile ← → Roadmap based research

### FET-Open

*Early Ideas*

Individual research projects

**Exploring novel ideas**

### FET Proactive

*Exploration and Incubation*

Topical clusters of research projects

**Developing topics & communities**

### FET Flagships

*Large-Scale Partnering Initiatives*

Common research agendas

**Addressing grand challenges**



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



# FETOPEN-01-2016-2017 (RIA)

- Proyectos en **colaboración** (min. 3 participantes de 3 países)
- **3 M€ por proyecto (novedad 2017)**
- **36/48 meses** de duración.
- Propuestas de **16 páginas** (15+1)
- **Single step submission.**
- **3 cut-off dates** (84M€ cada una)
- **TRL 1-3**

## Aspectos más repetidos en las convocatorias anteriores:

- 5 socios por proyecto
- Socios de 4 países diferentes
- Duración de 36 meses

Tipo de acción	Presupuesto		Deadlines
	2016	2017	
FETOPEN-01-2016-2017 (RIA) (abre 8 de diciembre 2015)	<b>84 M€</b>	<b>84 M€</b> <b>84 M€</b>	<b>11 MAYO 2016</b> <b>17 ENERO 2017</b> <b>27 SEPTIEMBRE 2017</b>

El 60% de los proyectos financiados tienen al menos una PYME, el 76% un socio industrial.



### III. FET PROACTIVE: Boosting Emerging Technologies

#### WP 2014 - 15

- Sistemas científicos globales (GSS)
- Knowing, doing, being
- Cognición más allá de resolución de problemas
- Simulación cuántica

Presupuesto total: 35 M€

#### WP 2016 - 17

- Tecnología futuras para el cambio social
- Biotecnología para una vida mejor
- Tecnologías de la información disruptivas
- Nuevas tecnologías para energía y materiales futuros

Presupuesto total: 95 M€

Proyectos entre 4-10 M€ y hasta 5 años

#### Borrador WP 2018 – 2020: Proactive 1 (2018)

- **Artificial organs, tissues and cells.**(15 M€)
- **Time.** (13M€)
- **Living technologies** (20M€)
- **Deep social interaction technologies** (15M€)
- **Disruptive micro-energy technologies** (15M€)
- **Topological matter** (10M€)

- Presupuesto total: 88 M€
- Proyectos hasta 7 M€ y hasta 5 años

- **Topics Proactive 2 (2020)** aun por definir
- Presupuesto total: 82 M€

# New flagships topics

## *(1) ICT and Connected Society*

- Soft Materials and Nanoscale Engineering.
- Interfaces, Robotics and Artificial Intelligence.
- ICT for Social Sciences and Humanities.

## *(2) Health and the Life Sciences*

- Disruptive ICT to Revolutionise Healthcare.
- Understanding Life by Exploring the Genome and the Cell

## *(3) Energy, Environment and Climate change*

- Earth, Climate Change and Natural Resources.
- Radically new Energy Production systems.

- Presupuesto: 6 M€ (Máximo 1M€ por proyecto)
- 4-6 pilotos, CSA.
- 12 meses duración.

# ¡MUCHAS GRACIAS!

[severino.falcon@mineco.es](mailto:severino.falcon@mineco.es)

[pablo.fernandez.gonzalez@upc.edu](mailto:pablo.fernandez.gonzalez@upc.edu)

[nicolas.ojeda@oficinaeuropea.es](mailto:nicolas.ojeda@oficinaeuropea.es)

@nicojeda77 @eshorizonte2020

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



oficina  
europea