

# OPORTUNIDADES DE PARTICIPACIÓN EN HORIZONTE2020 PARA AAPP DENTRO DEL SECTOR TIC

Fernando Martín Galende  
ICT NCP – CDTI  
Madrid, 2 de junio de 2016

# Objetivos de la Presentación:

**1º- Entender el papel de las Tecnologías TIC dentro de un programa complejo como Horizonte2020.**

**2º- Entender el papel de las Administraciones Públicas y Entidades Locales dentro de los proyectos de Horizonte2020.**

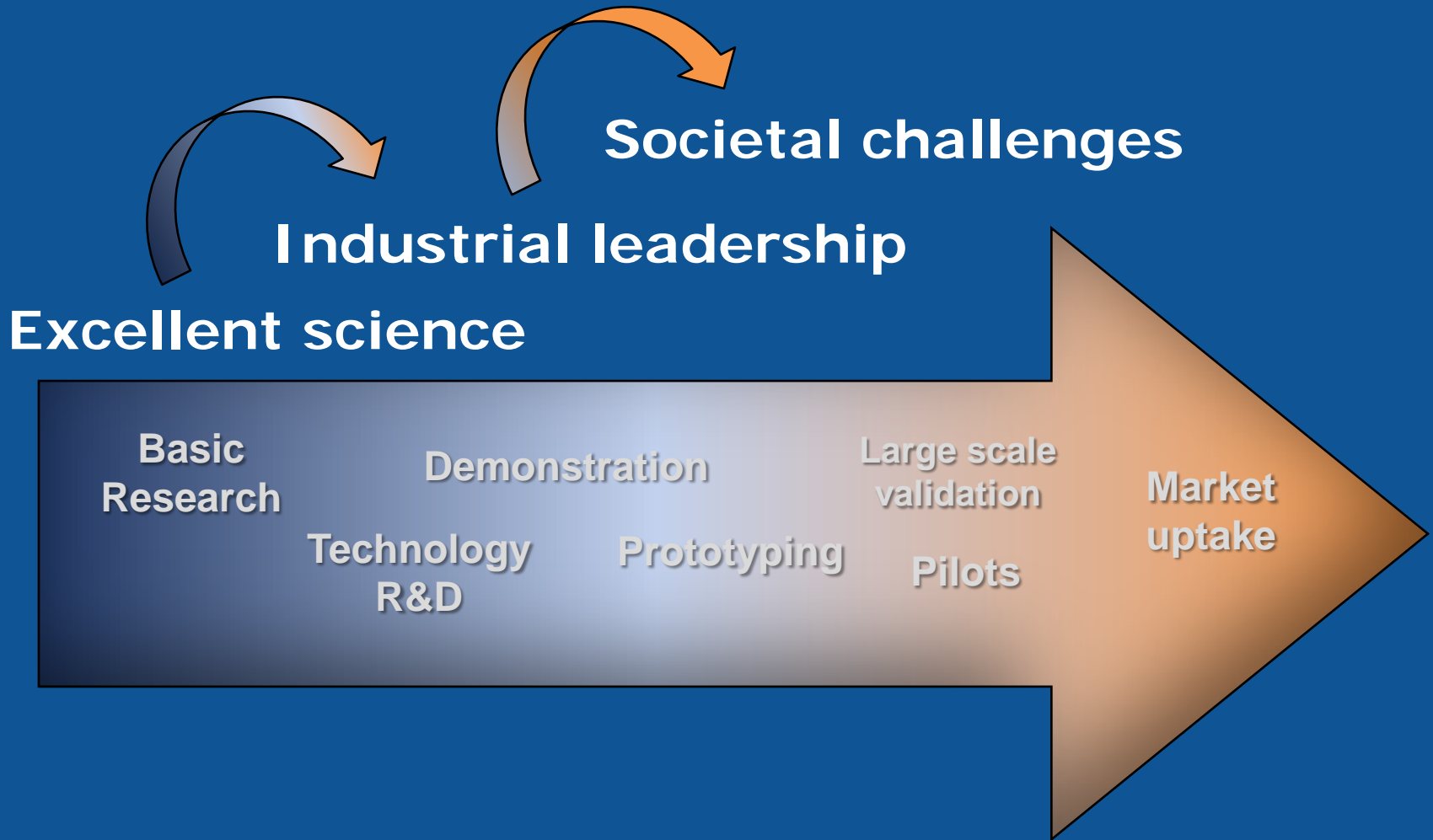
THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

# HORIZON 2020

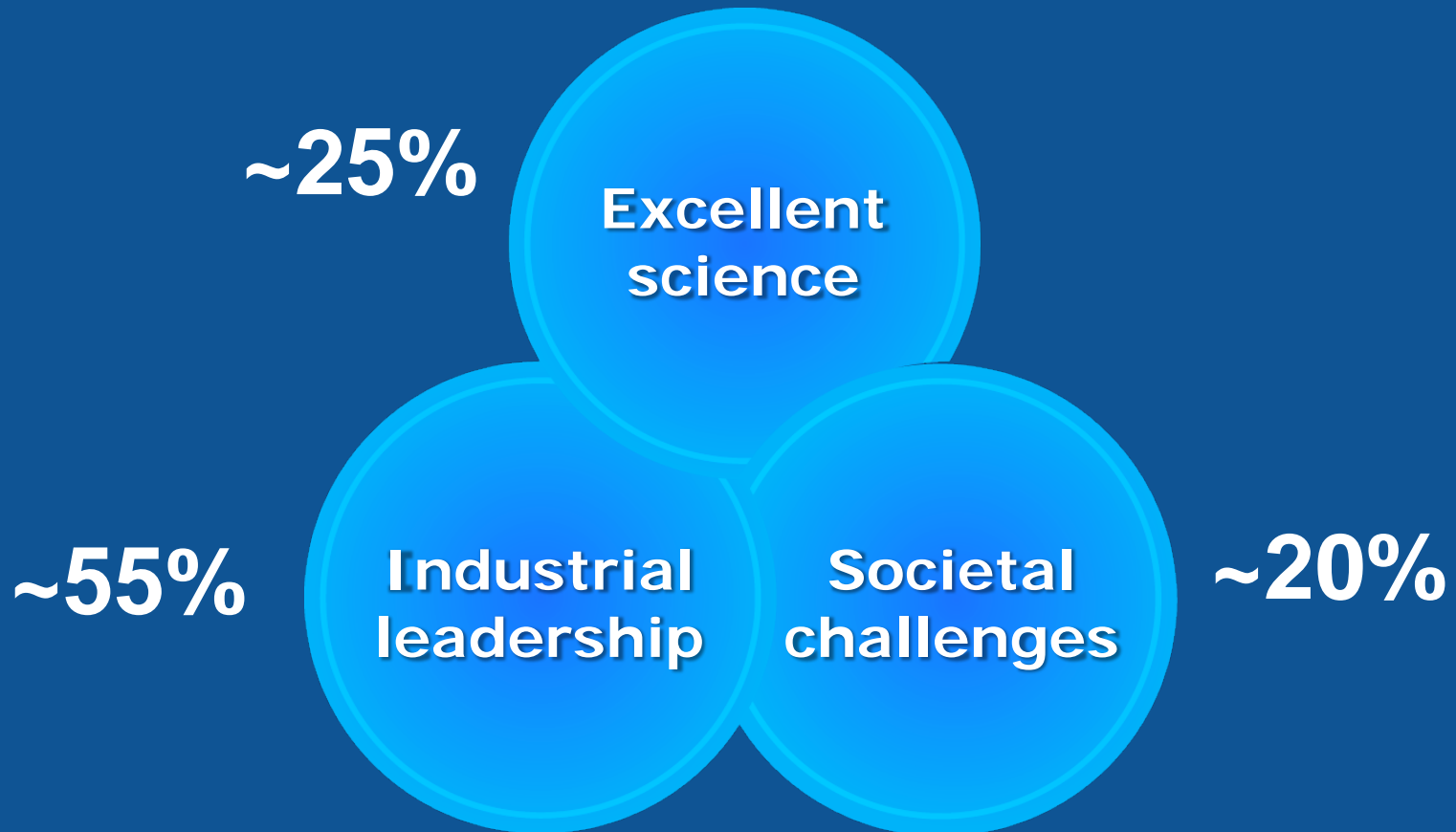
# Tres Pilares



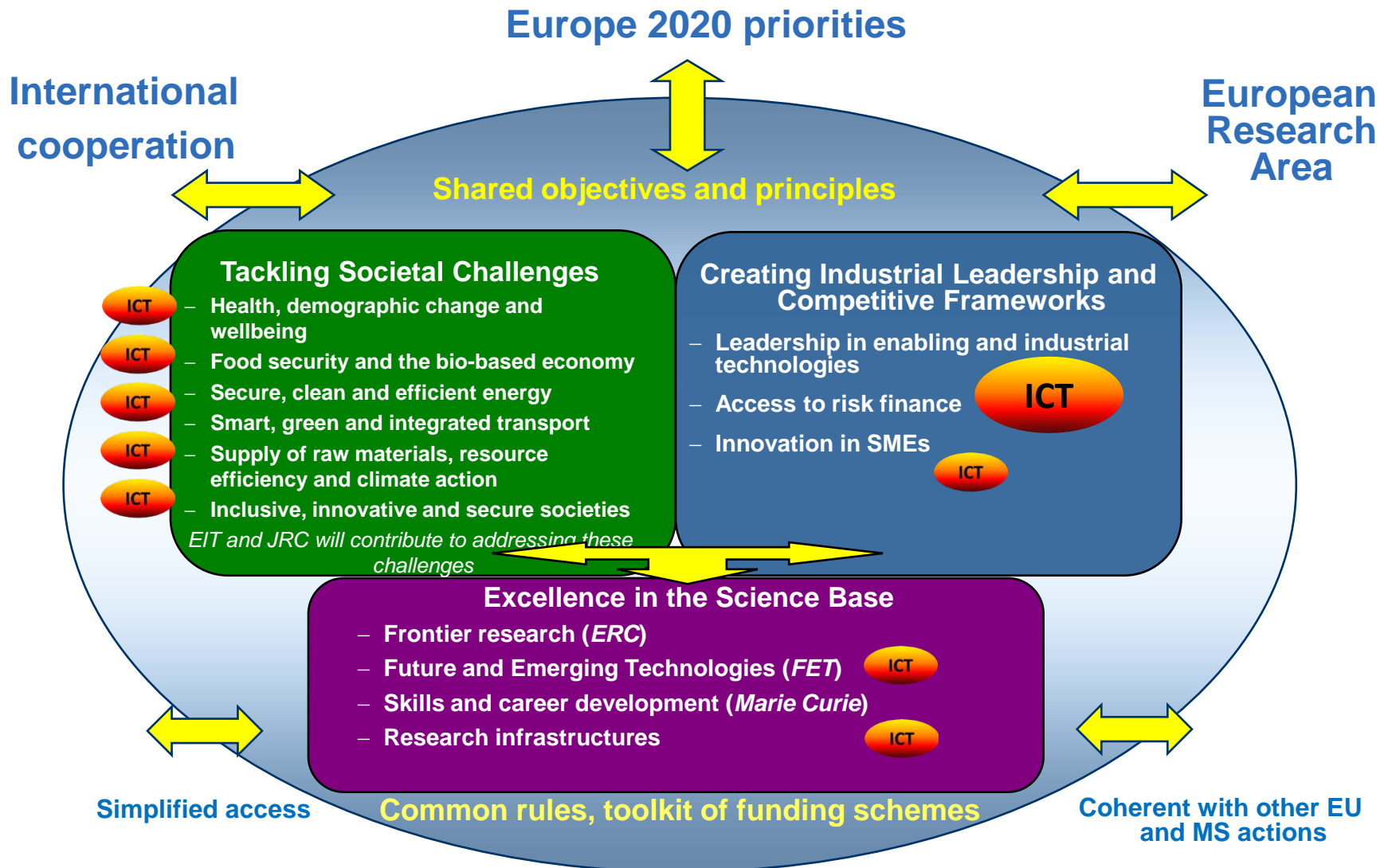
# Cubriendo toda la Cadena de Innovación



# Tres Prioridades para las TIC



# H2020: Estructura



# Tres Tipos de Proyectos desde el Punto de Vista TIC:

- 1) Proyectos de **generación de conocimiento y tecnología básica y/o infraestructuras facilitadoras**:  
-> Principalmente en **Ciencia Excelente**.
- 2) Proyectos de **desarrollo tecnológico y validación técnica**:  
-> Principalmente en **Liderazgo Industrial**.
- 3) Proyectos de **aplicación tecnológica y desarrollo de producto/solución**:  
-> Principalmente en **Retos Sociales** (aunque en gran parte también en **Liderazgo Industrial**).



# Tres Tipos de Participación desde el Punto de Vista de las AAPP y EELL:

- 1) Como Usuarios Finales:** Validadores de tecnología en proyectos de Gobierno Electrónico, Ciudades Inteligentes, Servicios de Salud, Control de Fronteras, Control Medioambiental, etc.
- 2) Como Compradores de Tecnología:** A través de las herramientas de Compra Publica Pre-comercial (PCP) y Compra Pública de Soluciones Innovadoras (PPI).
- 3) Como Financiadores de I+D+I:** Mediante herramientas de co-financiación de la I+D+I como las ERA-Nets.

# Tres Tipos de Financiación para las AAPP:

- 1) En **proyectos tradicionales**, como usuarios finales o en otro rol, se financiarán sus **costes al 100%**.
- 2) En proyectos de **compra tecnológica** se financiarán sus **costes al 70% (PCP) o al 30% (PPI)**.
- 3) En **ERA-Nets** la Comisión Europea **co-financiará** sus esfuerzos de inversión con un **top-up del 50% de la inversión nacional**.

# Interés para las AAPP y EELL:

- 1) **Modernización** de sus sistemas de Administración Pública y Gobierno Electrónico.
- 2) **Prueba de Concepto y Despliegue** de Servicios al Ciudadano.
- 3) Ejecución de sus Planes y Estrategias de desarrollo de **Herramientas y Sistemas TIC.**
- 4) Ejecución de sus Agendas y **Programas de I+D+I.**

# A Efectos Prácticos:

- Las AAPP han retornado **581M€** en el total de H2020 hasta la fecha (4,2% del total) participando en **829 proyectos** y liderando 122.
- De ellos, unos **30M€** dentro del programa ICT.
- Las AAPP Españolas han retornado casi **80M€** en el total de H2020 hasta la fecha (6,3% del total retornado por España), participando en **192 proyectos** y liderando 14.
- De ellos, algo más de **2M€** dentro del programa ICT.

=> Hay margen de mejora.

# Más Información:

- Sobre el programa ICT en Liderazgo Industrial:  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-leit-ict\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-leit-ict_en.pdf)
- Sobre las otras oportunidades TIC en Retos Sociales y Ciencia Excelente:  
<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>
- Sobre las iniciativas de Compra Pública:  
<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/calls-eu-funding-opportunities-pre-commercial-procurement-and-public-procurement-innovative>
- Sobre las iniciativas ERA-Net:  
<http://ec.europa.eu/research/era/era-net-cofund-h2020-infoday2014.htm>

# Personas de Contacto en CDTI



## *Leadership in Enabling and Industrial Technologies: ICT*



**Paloma Dorado Aguilar:** ECSEL JTI.

[paloma.dorado@cdti.es](mailto:paloma.dorado@cdti.es)

**Fernando Martín Galende:** Components & Systems.  $\mu$ -n-electronics. Advanced Computing. Big Data. Photonics. EU-Brazil Actions.

[fernando.martin@cdti.es](mailto:fernando.martin@cdti.es)

**Enrique Pelayo Campillos:** Robotics. Factories of the Future. Digital Contents.

[enrique.pelayo@cdti.es](mailto:enrique.pelayo@cdti.es)

**Fernando Rico Ríos:** Future Internet. ICT Cross-cutting Activities. Access to finance, Innovation and Entrepreneurship. EU-Japan, EU-Korea Actions

[fernando.rico@cdti.es](mailto:fernando.rico@cdti.es)

# Personas de Contacto en CDTI



## *Societal Challenges: ICT Applications*



**Health:** eHealth, Ageing, AAL, etc.

[marta.gomez@cdti.es](mailto:marta.gomez@cdti.es)

[carolina.carrasco@cdti.es](mailto:carolina.carrasco@cdti.es)

**Energy:** ICT for Energy Efficiency, Smart Cities, ICT for Smart Grids, Energy Efficient Buildings, etc.

[luisa.revilla@cdti.es](mailto:luisa.revilla@cdti.es)

**Transport:** Intelligent Transport Systems, Green Cars, Urban Mobility, Logistics, etc.

[julio.dolado@cdti.es](mailto:julio.dolado@cdti.es)

**Climate:** ICT for Environment, Water Management, Waste Management, etc.

[lydia.gonzalez@cdti.es](mailto:lydia.gonzalez@cdti.es)

# Personas de Contacto en CDTI



## *Societal Challenges: ICT Applications* *LEIT: Public Private Partnerships*



**Security:** Privacy, Access Control, Secure Information Sharing, Trust eServices, Critical Infrastructures Protection, etc.

[maite.boyero@cdti.es](mailto:maite.boyero@cdti.es)

**Food:** Food Chain Data Standardisation, etc.

[josemanuel.gonzalez@cdti.es](mailto:josemanuel.gonzalez@cdti.es)

[marta.conde@cdti.es](mailto:marta.conde@cdti.es)

**NMP:** PPP of Factories of the Future and Energy Efficient Buildings.

[lucia.iñigo@cdti.es](mailto:lucia.iñigo@cdti.es)

[miguel.ortiz@cdti.es](mailto:miguel.ortiz@cdti.es) (Acciones PCP/PPI)





## Guía (rápida) del participante H2020



ESHORIZONTE **2020**

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

<http://www.guiah2020.es/index.php>

# MUCHAS GRACIAS

<http://eshorizonte2020.es/>