

Acciones Marie Skłodowska-Curie en H2020



ANTONIO SKARMETA
REPRESENTANTE NACIONAL MSCA
UNIVERSIDAD DE MURCIA

JORNADA INFORMATIVA SOBRE ACCIONES MARIE
SKŁODOWSKA- CURIE (MSCA)
MAYO 2018

Horizon2020

• Ciencia excelente

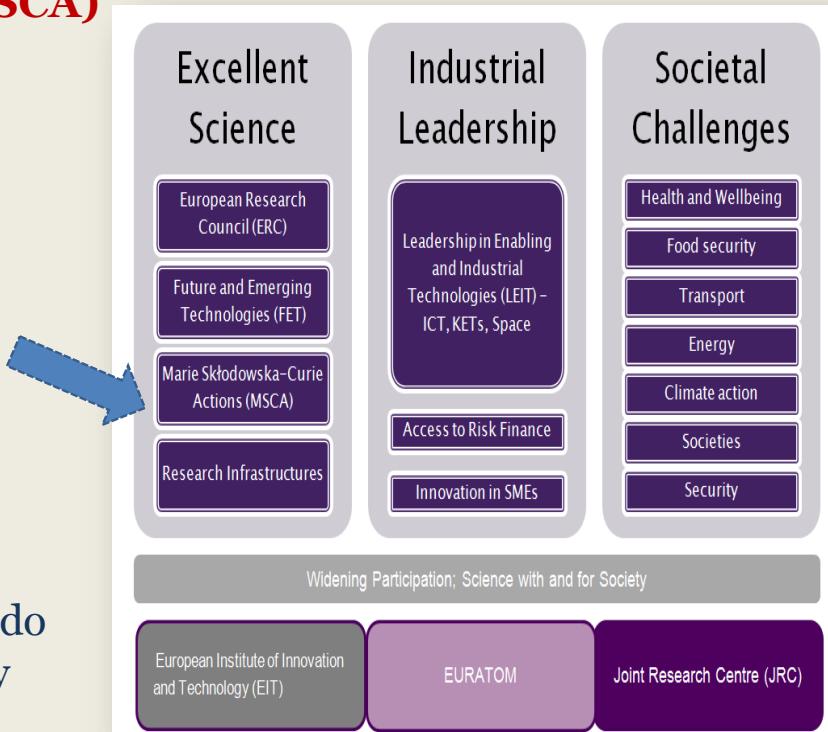
- Consejo Europeo de Investigación (ERC)
- **Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)**
- Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)
- Infraestructuras de Investigación

• Liderazgo industrial

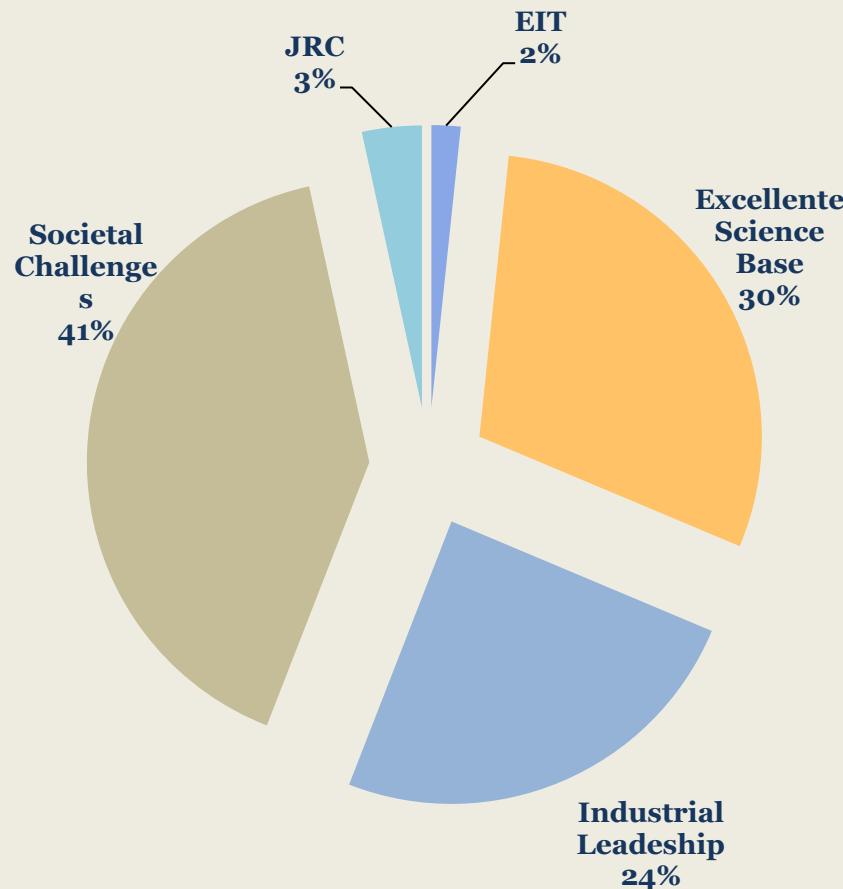
- Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación
- Acceso a la financiación de riesgo
- Innovación en PYME

• Retos sociales

- Salud, cambio demográfico y bienestar
- Seguridad alimentaria y bioeconomía
- Energía segura, limpia y eficiente
- Transporte inteligente, sostenible e integrado
- Acción por el clima, eficiencia de recursos y materias primas
- Europa en un mundo cambiante
- Sociedades seguras: libertad y seguridad de Europa y sus ciudadanos

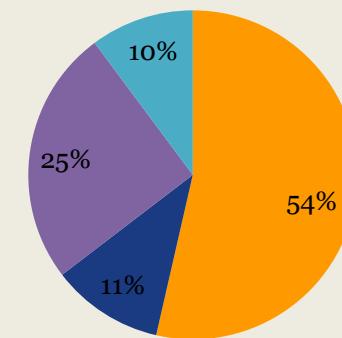


Presupuesto Ciencia Excelente: 30% de H2020



ERC	13.094,81 €
FET	2.695,99 €
MSCA	6.162,26 €
<u>Infrastructures</u>	<u>2.488,01 €</u>
TOTAL	24.441,07 €

ERC FET MSCA Infrastructures



Marie Skłodowska-Curie Actions MSCA



Finalidad: Asegurar el desarrollo óptimo y uso dinámico del capital intelectual de Europa para generar nuevas habilidades, conocimiento e innovación

- Enfoque “**Bottom-up**”
- Apoyo a la **carrera** investigadora
- Fomento de nuevas **habilidades** y competencias
- **Movilidad:** transnacional, interdisciplinario y sectorial
- Excelentes **condiciones de trabajo y empleo**, equilibrio de **género** e igualdad de oportunidades
- Amplia participación industrial: participación de **empresas** (incluyendo PYMES) y actores **socio-económicos**
- Desarrollo de **sinergias** con el programa Erasmus for All y otros programas dentro de H2020
- Fuerte énfasis en **actividades de divulgación** y en actividades de comunicación de la investigación



MSCA in H2020

Innovative Training Networks	ITN Early stage researchers	Redes de formación de ESR con participación empresarial: <ul style="list-style-type: none">- ETN: European Training Networks- EID: European Industrial Doctorates- EJD: European Joint Doctorates
Individual Fellowships	IF Experienced researchers	Apoyo a ER para desarrollar su carrera por medio de una movilidad internacional e inter-sectorial <ul style="list-style-type: none">- Global Fellowships- European Fellowships- Reintegration + CAR panel
Research and Innovation Staff Exchange	RISE Intercambio de personal	Cooperación internacional e intersectorial a través del intercambio de staff
Co-funding of programmes	COFUND	Cofinanciación de programas regionales, nacionales e internacionales: <ul style="list-style-type: none">- Doctoral programmes- Fellowship programmes
Support and policy actions		European Researchers' Night (NIGHT) Otras actividades

Principales Aspectos



- Mayor importancia de la colaboración con empresas industrias y en especial PYMES:
 - Mejorar la empleabilidad de los futuros investigadores
 - Permiten conectar grupos con empresas
 - Desarrollo de programas de doctorado con empresas o bien con otros centros europeos
- Potenciar nuevos modelos de Doctorado Innovador:
 - Doctorado industrial
 - Doctorado conjunto
 - Estancias en empresas

Principios para la Formación Innovadora en Doctorado



1. Excelencia Investigadora
2. Ambiente institucional atractivo
3. Opciones para la investigación interdisciplinar
4. Exposición a la empresa y a otros sectores de empleo relevantes
5. Interacción con otros países
6. Entrenamiento en habilidades transferibles
7. Implicación de las empresas en los doctorados
8. Garantía de Calidad

Importancia de MSCA para Murcia

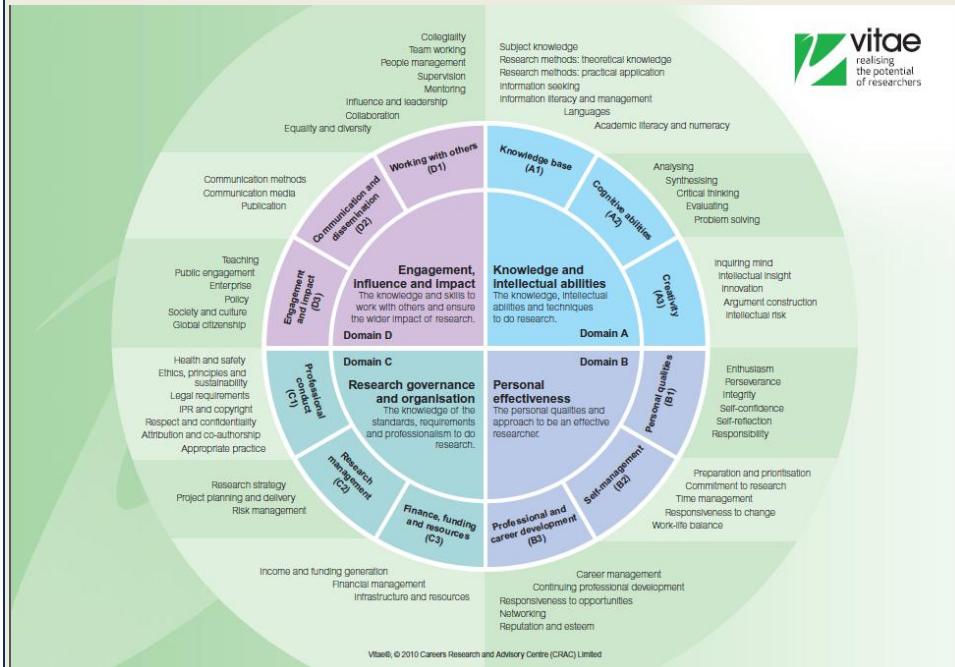


- Mejorar la capacitación investigadora de doctores
- Potenciar la internacionalización
- Capacidad de atracción de talentos
- Uso de fondos estructurales en programas como COFUND y posible uso de sello excelencia
- España es de los países con mayor éxito en movilidad

MSCA: focus on researchers' career development

Research Development Framework (VITAE)

Tools to align institutional HR Policies



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

HR POLICIES FULLY ALIGNED WITH
CHARTER & CODE FOR RESEARCHERS

- http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research_policies/Principles_for_Innovative_Docitoral_Training.pdf
- http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research_policies/SGHRM_IDTP_Report_Final.pdf
- <http://www.euraxess.es/eng/european-projects/pipers-policy-into-practice-euraxess-researcher-skills-for-career-development>



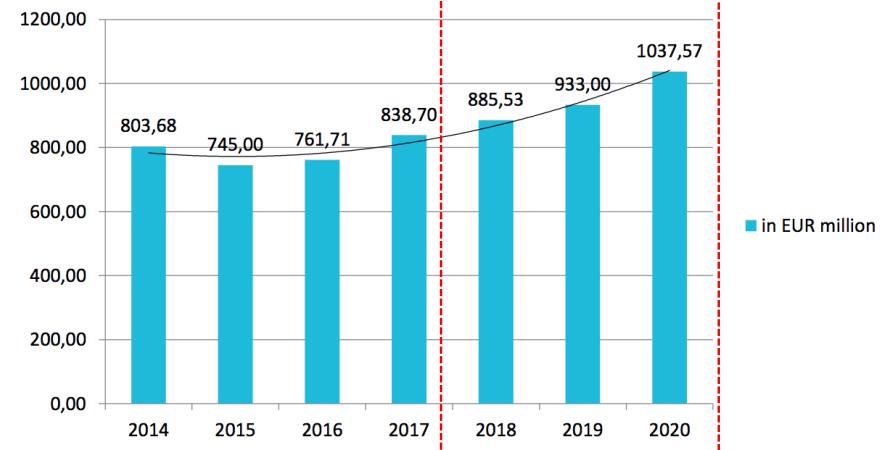
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

MSCA IF BUDGET 2018/2020



MSCA Budget dedicated to Calls for Proposals



- MSCA IF 2018: 273 M€
- MSCA IF 2019: 295,62 M€
- MSCA IF 2020: 324 M€

NEW FEATURES 2018/2020



NEW

- Modification of the **Country Correction Coefficient**
- **Increase** by 5% of the **living and top-up allowances**
- **Optional introductory online training** for all MSCA fellows
- More **flexibility for third-country researchers** through a revised long-term residency rule
- **MSCA Special Needs Allowance** (for all MSCA actions)
 - Lump sum of **max. EUR 60.000**
 - Tentatively available **as of Q1 2019**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

Apoyo por parte de España a H2020



- Ciencia Excelente - MSCA:
 - Delegación MSCA
 - Oficina Europea
 - Convocatoria COFUND MINECO (cerrada en Septiembre)
- Infodays y participación en seminarios por la comunidades, asesoramiento
- Grupo de Trabajo ERAC en Recursos Humanos:
 - Euraxess
 - Open recruitment
 - Doctorado Innovador
 - Desarrollo Profesional de los investigadores

Muchas gracias



ANTONIO SKARMETA
SKARMETA@UM.ES