

HORIZONTE **EUROPA**

Pilar 1 – Ciencia Excelente



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

oficina
europea

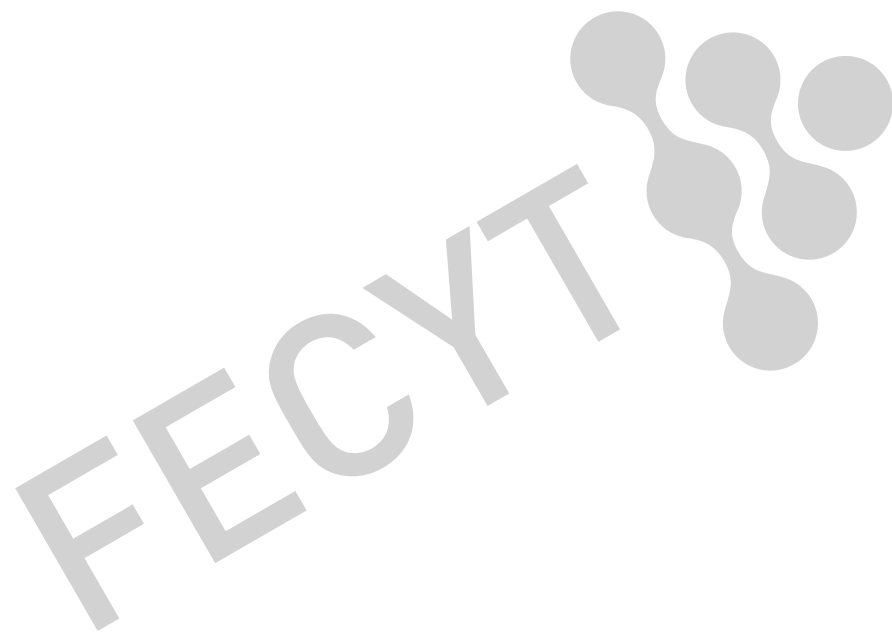


Cristina Gómez Corchete

FECYT

Pilar 1: Ciencia Excelente

ADVERTENCIA

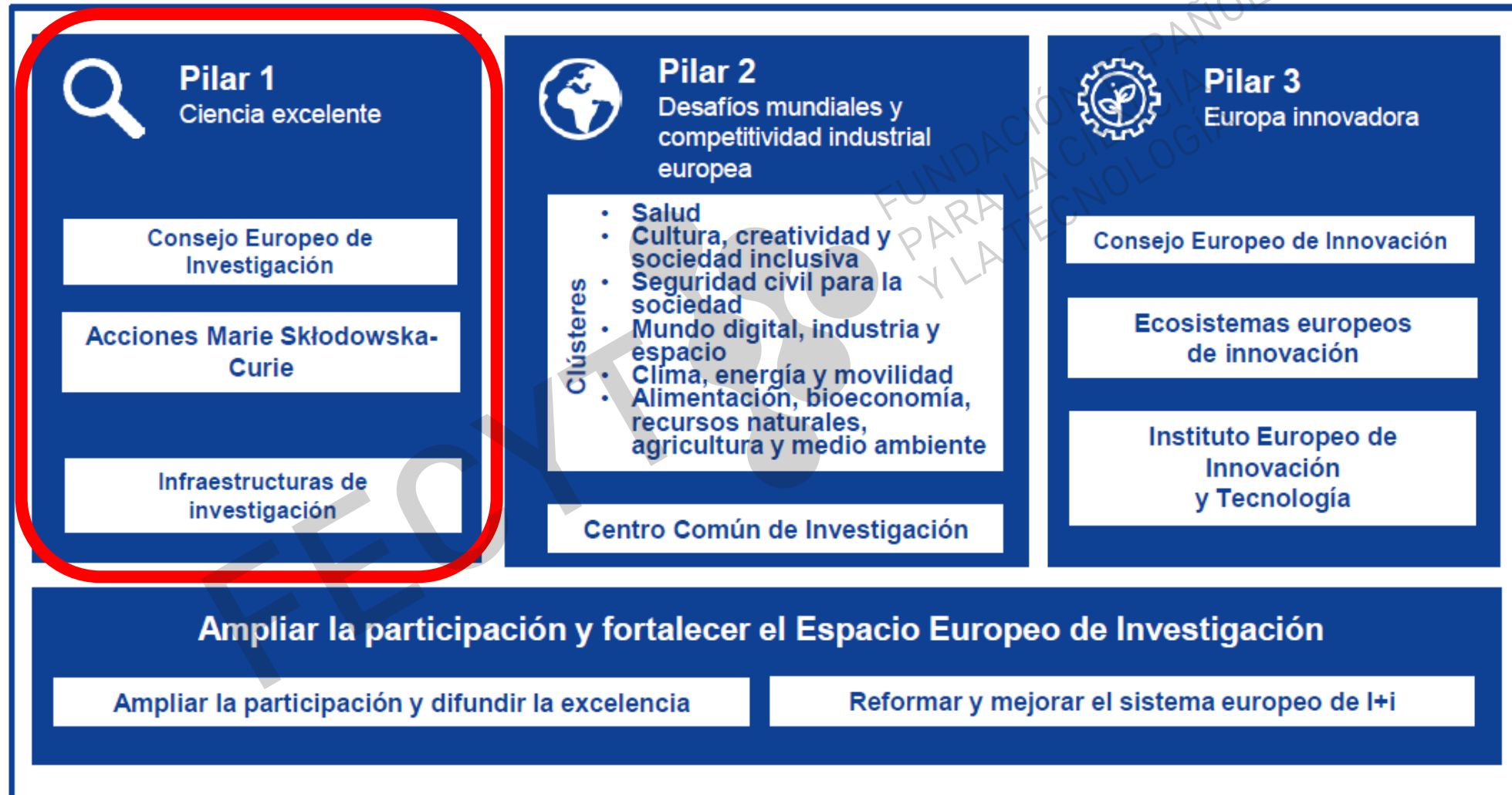


FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

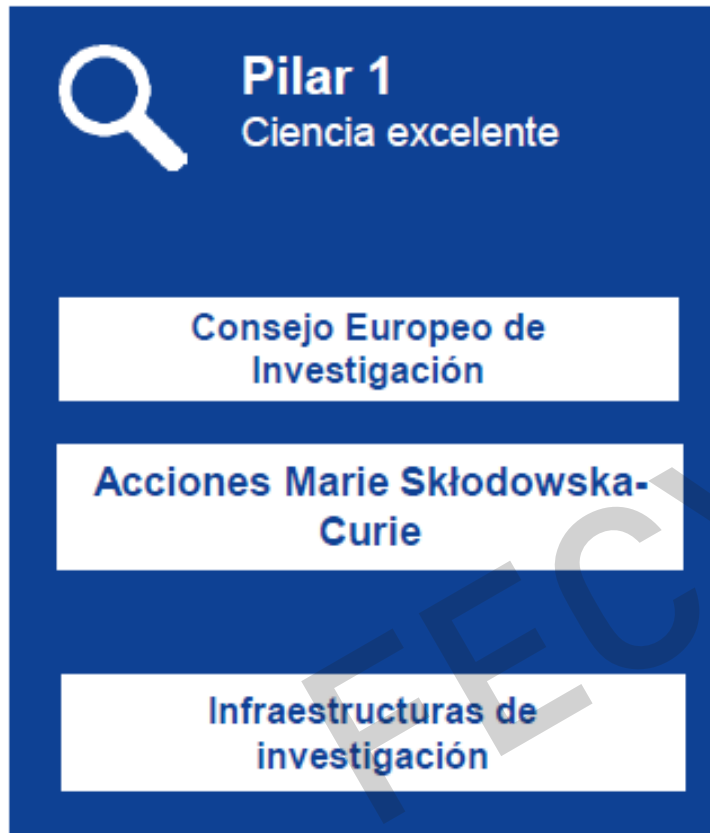
Información PROVISIONAL
Sujeta a cambios

HORIZONTE
EUROPA

Pilar I: Ciencia Excelente



Pilar I: Ciencia Excelente



metodologías
talento **formación** habilidades
movilidad innovación
investigadoras
excelencia multidisciplinar
infraestructuras
Espacio Europeo de Investigación
soluciones
conocimiento

Consejo Europeo de Investigación (ERC): general

- Abierto a investigadores de todo el mundo
- **Proyectos individuales** de larga duración
- Sin prioridades temáticas
- **Investigación de frontera, “alto riesgo/alto beneficio”** en cualquier campo científico
- Único criterio de evaluación: **excelencia científica** de la propuesta de investigación y del investigador principal
- Evaluación por científicos de alto prestigio internacional
- Ofrece al personal investigador: **Independencia, reconocimiento y visibilidad**



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

HORIZONTE
EUROPA

Consejo Europeo de Investigación (ERC): esquemas

STARTING GRANTS

- Hasta 1,5 M€ durante 5 años
- Investigadores con carrera prometedora
- 2 a 7 años experiencia posdoctoral

CONSOLIDATOR GRANTS

- Hasta 2 M€ durante 5 años
- Investigadores excelentes
- 7 a 12 años experiencia posdoctoral

ADVANCED GRANTS

- Hasta 2,5 M€ durante 5 años
- Investigadores líderes ya establecidos
- 10 últimos años carrera investigadora

SYNERGY GRANTS

- Hasta 10 M€ durante 6 años
- Abordar ambiciosos retos en coordinación
- 2 a 4 investigadores principales

PROOF OF CONCEPT

- 150.000 € durante 18 meses
- Para beneficiarios de ERC que quieran explorar el potencial de sus ideas en el mercado

- ✓ Financiación adicional
- ✓ Extensiones a la ventana de elegibilidad

Consejo Europeo de Investigación (ERC): 2021-2022

- **Estabilidad** de la misión ERC, continuidad en reglas y procesos
- Prioridad presupuestaria para los investigadores más jóvenes
- Los periodos de elegibilidad para Starting y Consolidator no se ven afectados
- Revisión de la estructura de los **27 Paneles ERC**: 2 nuevos paneles (uno en el dominio de Ciencias Físicas, otro en Ciencias Sociales)
- Se incluyen ahora entrevistas en el proceso de evaluación de **Advanced Grants**
- La modalidad **Synergy Grants** no estará disponible en 2021, se retomará en 2022.
- Fechas de las convocatorias 2021 ya pre-anunciadas: <https://erc.europa.eu/>



Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA): general

- Apoyo a la **movilidad**, la **formación** y la mejora del **desarrollo de carrera profesional** de investigador@s de todo el mundo
- Financiación de proyectos individuales y colaborativos
- Participación del **sector no-académico**, especialmente PYMEs y sector industrial
- **Enfoque abierto**, se cubren todas las áreas científicas (incluido EURATOM)
- Condiciones de trabajo excelentes, financiación 100%



Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA): esquemas



1. Redes Doctorales

2. Proyectos Posdoctorales

3. Intercambios de Personal

4. COFUND

5. MSCA y la ciudadanía

- ➔ Consorcios para la contratación de doctorandos
- ➔ Proyectos individuales de formación e investigación
- ➔ Proyectos colaborativos de I+D+I con triple dimensión “i”
- ➔ Cofinanciación de programas de investigación
- ➔ Actividades de divulgación y compromiso público

Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA): 2021-2022

Continuidad

Enfoque abierto,
sinergias con
políticas
europeas

Simplificación de
reglas de
participación

Nuevas medidas
para afrontar alta
demanda



- Limitación a los **reenvíos de propuestas** en Proyectos Postdoctorales y en Redes Doctorales
- Limitación de **edad científica** para Proyectos Postdoctorales
- Disminución de **cantidad de doctorandos** que se van a financiar en las Redes Doctorales

Infraestructuras de Investigación Europeas (RI): general



¿Qué son las RI?	Centros que ofrecen recursos y servicios a las comunidades de investigación para que puedan ejercer su labor e impulsar la innovación. Pueden estar centralizadas, descentralizadas o ser virtuales
Prioridades políticas CE	Las RI son inversiones estratégicas esenciales para la transformación verde y digital, para la recuperación de la Unión Europea y para el apoyo en I+D al ámbito de la Salud
Objetivos Impacto esperado	Máximo impacto en la sociedad, en la economía y en la ciencia, gracias a los resultados a largo plazo de las acciones de I+D
5 Destinos	Paquetes de actividades en cada Programa de Trabajo que contribuyen a los objetivos e impactos esperados establecidos en la Orientación Estratégica

Infraestructuras de Investigación Europeas (RI): destinos 1 y 2

Destino 1: Consolidación y optimización IC europeas, liderazgo global

- Implementación **Hoja de ruta ESFRI 2021**
- Desarrollo nuevos conceptos nuevas RI
- Consolidación RI
- Cooperación Internacional



Destino 2: Desarrollo y implementación de la Nube Europea de Ciencia Abierta (EOSC)

- Transformación de la forma en la que **se comparte la información científica**
- Facilitar la **cooperación multidisciplinar científica**



Infraestructuras de Investigación Europeas (RI): destinos 3, 4 y 5

Destino 3:
Servicios destinados
a apoyar áreas
prioritarias y el
conocimiento de
frontera

- Áreas prioritarias Clima, Salud, Economía Circular ...
- Nuevo conocimiento de frontera no relacionado con retos globales y sociales

Destino 4:
Nueva generación
de instrumentación
científica,
herramientas y
soluciones digitales

- Asegurar la competitividad de Europa en excelencia tecnológica

Destino 5:
Colaboración
sin fronteras



CONSEJO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN (ERC)

estefania.munoz@fecyt.es
lmohedano@eu-isciii.es

ACCIONES MARIE SKLODOWSKA-CURIE (MSCA)

msca@oficinaeuropea.es
jesus.rojo@madrimasd.org

INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN EUROPEAS (RI)

erodriguez@eu-isciii.es
rm.garcia@ciemat.es

@HorizonteEuropa
@CDTIoficial
@FECYT_Ciencia

www.HorizonteEuropa.es
www.cdti.es
www.fecyt.es