HORIZONTE EUROPA "IIS La Fe Training-at-a-glance I"

Pilar I: CIENCIA EXCELENTE

HORIZONTE EUROPA: EL NUEVO PROGRAMA DE FINANCIACIÓN EUROPEA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA 2021-2027

Horizonte Europa es el futuro Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea para el periodo 2021-2027.

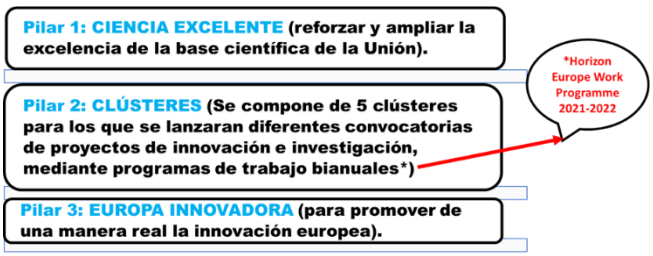
Se trata de la iniciativa principal de la Unión Europea para el fomento de la investigación y la innovación desde la fase conceptual hasta la introducción en el mercado, y sirve de complemento a la financiación nacional y regional.

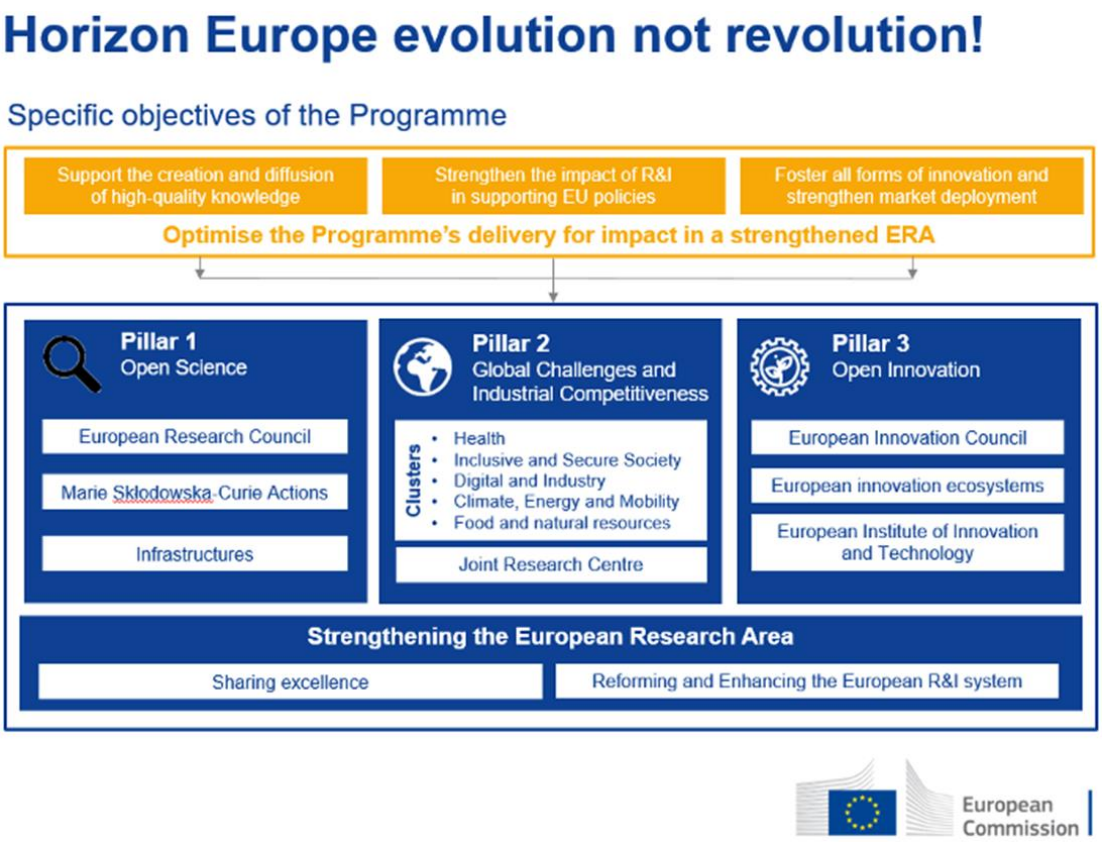
Novedades 2021: adopción del marco financiero plurianual (MFP) para 2021-2027.

El resultado del acuerdo entre el Parlamento Europeo y el Consejo Europeo en el seno del MFP es un incremento en el presupuesto para Horizonte Europa y que asciende a 95.500 euros millones de euros. Incluyendo además 5.400 millones de euros de NextGenerationEU (para la recuperación y resiliencia europea a futuro) y otros 4.500 millones de euros del acuerdo político del MFP. Esto supone un 30% más de presupuesto que el programa de financiación antecesor Horizonte 2020.

Estructura general Horizonte Europa:

Horizonte Europa está estructurado en 3 pilares básicos que abordan los aspectos fundamentales de la ciencia, los desafíos mundiales y la innovación.





Pilar I: CIENCIA EXCELENTE

Dentro del **Pilar 1** de Horizonte Europa, se mantienen las siguientes estructuras de financiación que estaban en Horizonte 2020, como son:

1) Apoyo a las personas con talento y creativas, así como a sus equipos para llevar a cabo investigación puntera de alta calidad y excelencia basándose en el éxito del **Consejo Europeo de Investigación (ERC).**
2) Proporcionar a los investigadores una formación basada en la excelencia y con las mejores oportunidades de desarrollo a través de las acciones **Marie Skłodowska-Curie (MSCA).**

3) Asegurar que Europa cuenta con **Infraestructuras de investigación** de primera línea (incluyendo e-infraestructuras) accesibles para todos investigadores en Europa y a nivel mundial.

European Research Council (ERC)

Características generales:

- 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.**

Esquemas de financiación:

Fuente: FECYT

Novedades ERC para los años 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 de Evaluación ERC**: 2 nuevos paneles (uno en el dominio de Ciencias Físicas y 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 algunas **pre-anunciadas**:

Para más información: https://erc.europa.eu/

Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSCA)

Características generales:

- Apoyo a la **movilidad**, la **formación** y la mejora del **desarrollo de la 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.
- Condiciones de trabajo excelentes, financiación 100%.

Esquemas de financiación:

1. MSCA DOCTORAL NETWORKS:

Son las anteriores acciones Marie Sklodowska Curie Innovative Training Networks (ITN), que son redes de formación de predoctorales en consorcios para la contratación de dichos doctorandos. Su objetivo es la formación de doctorandos creativos, innovadores y emprendedores con el fin de alcanzar un impacto social, económico y científico.

Fechas de la convocatoria:

2021: 4 Mayo – 16 Noviembre

2022: 3 Mayo – 15 Noviembre

1. Redes doctorales

2. MSCA POSTDOCTORAL FELLOWHIPS:

Son las anteriores acciones Marie Sklodowska-Curie Individual Fellowships (IF) cuyo objetivo es nutrir la excelencia mediante la movilidad transfronteriza e intersectorial a través de proyectos individuales de formación e investigación.

Fechas de la convocatoria:

2021: 15 Abril – 15 Septiembre

2022: 14 Abril – 14 Septiembre

2. Proyectos postdoctorales

3. MSCA STAFF EXCHANGES

Son las anteriores Acción Marie Sklodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE) cuyo objetivo es estimular la innovación mediante la transferencia de conocimiento por medio del intercambio de personal de investigación, técnico, administrativo y directivo, así como de proyectos colaborativos de I+D+i.

Fechas de la convocatoria:

2021: 7 Octubre – 9 Marzo 2022

2022: 6 Octubre – 8 Marzo 2023

3. Intercambios de personal

4. MSCA COFUND

Se siguen llamando acciones Marie-Sklodowska Curie Co-funding of regional, national and International Programmes (COFUND) para la intensificación del impacto estructural mediante la cofinanciación de actividades, programas de doctorado o planes de becas posdoctorales.

Fechas de la convocatoria:

2021: 11 Octubre – 10 Febrero 2022

2022: 10 Octubre – 9 Febrero 2023

5. MSCA AND CITIZENS (NUEVA CONVOCATORIA 2021-2027)

El MSCA y la ciudadanía tiene como objetivo impulsar las actividades de divulgación y acoger el compromiso y reconocimiento público. Una de sus acciones más importantes es la Noche Europea de los Investigadores, para acercar la investigación al público en general. La principal novedad es que se financiará en formato *lump sum* entre 50.000 y 150.000 euros.

Fechas de la convocatoria:

2021: 17 Junio – 07 Octubre 2021

Novedades MSCA para los años 2021-2022:

Fuente: FECYT

- Reagrupación de todas las modalidades ITN en una sola, disminución de los person-months y cantidad de doctorandos financiados, ampliación del periodo de secondment, y limitación de reenvío de propuestas en la convocatoria MSCA Doctoral Networks.
- Desaparecen los paneles CAR, RI y SE, limitación de edad científica (menos de 8 años de experiencia posdoctoral) y es obligatorio estar en posesión del título de

doctor o PhD, ya no será válido demostrar al menos 4 años de experiencia investigadora en la convocatoria MSCA Postdoctoral Fellowhips.

- Reducción del número de person-months y se permiten los secondments interdisciplinarios dentro de Europa en la convocatoria MSCA Staff Exchanges.
- Se eliminan los costes indirectos y los costes de gestión en la convocatoria MSCA COFUND.

Para más información: https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/node_en

---

Infraestructuras de Investigación Europeas (RI)

Características generales:

- Las RI son centros que ofrecen recursos y servicios a las comunidades de investigación para ejercer su labor e impulsar la innovación. Pueden ser centralizadas, descentralizadas y virtuales.
- Las RI se consideran **inversiones estratégicas esenciales** para la transformación verde y digital, la recuperación de la Unión Europea y el apoyo de la I+D en Salud.
- Se espera un máximo impacto en la Sociedad, Economía y Ciencia a largo plazo.

Esquemas de financiación (NUEVO PARA LOS AÑOS 2021-2027):

Las actividades se establecen en Programas de Trabajo con diferentes Destinos (Destinations):

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 multidisplicinar científica**

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

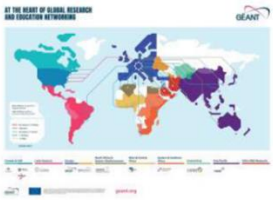
Destino 3: Servicios destinados a apoyar áreas prioritarias y el conocimiento de frontera

- 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



Fuente: FECYT

Para más información: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/european-research-infrastructures_es

Contacto:

Para contactar con la Oficina Internacional IIS La Fe, pueden dirigirse a:
Ana Blanco / Susana Pérez
+34 96 12 46617 / +34 648 936 929
international@iislafe.es / susana_perez@iislafe.es
https://www.iislafe.es/es/investigacion/oficina-internacional/