

UVIC

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL
DE CATALUNYA

Barcelona, 2022

Com aconseguir finançament per recerca?

Javier Jerez Roig (Fisioterapeuta, Doctor en
Salud Pública)

Profesor agregado de la UVic-UCC
Coordinador de Grupo de Investigación M₃O
Asesor de Investigación del *Col·legi de
Fisioterapeutes de Catalunya*

javier.jerez@uvic.cat



Grup de Recerca M₃O
**Methodology, Methods,
Models and Outcomes of Health
and Social Sciences**
UVIC-UCC



**Col·legi
de Fisioterapeutes
de Catalunya**

www.uvic.cat

Programa

- **Brainstorm (lluvia de ideas)** mediante wooclap (20 minutos aprox.)
- **Clase magistral:** Oportunidades de financiación, consejos, etc (40 minutos aprox.)
- **Preguntas**

Brainstorm (lluvia de ideas)

1) Escriu les que creus que són les principals BARRERES per aconseguir finançament per recerca?

2) Escriu les que creus que són les SOLUCIONS, CLAUS DE L'ÈXIT, ESTRATÈGIES, CONSELLS !!!

wooclap

Dificultades y limitaciones frecuentes de la investigación en Fisioterapia

- Ciego del paciente no posible para mayoría de intervenciones → efecto placebo más probable
- Historia en España (acceso al doctorado reciente)
- Algunas áreas e intervenciones muy sub-investigadas: comunitaria, paliativos, laboral...
- Escasos estudios con análisis de economía de la salud (costo-efectividad...)
- Dificultad para acceder a recursos financieros para intervenciones clínicas específicas de fisioterapia

¿Cómo se crean los proyectos de investigación?

- **Buena idea!**
- **Conformación del equipo investigador:** balance niveles, expertise, estrategia de partners, género, ...
- **Reuniones / comunicación / trabajo en equipo**
- **Búsqueda financiación / preparación de documentación:** estrategia elección convocatoria, revisión de expertos externos al proyecto
- **Contactos / viabilidad**
- **No desistir!!!** *Tiempo desde la idea hasta inicio del proyecto financiado puede ser largo!*

Pregunta de investigación

- Debe incluir en una **frase concisa: población(es), comparación(es)** de la intervención y, cuando sea apropiado, a los **resultados de interés** (*main outcome*)
- Características ideales: **innovadora, relevante, ética, realista, amplia-restringida**



Pregunta de investigación - Factores elección

- **Interés personal**
- **Adecuación** del tema/pregunta: innovación, oportunidad...
- **Recursos:** materiales, tiempo disponible
- **Fortalezas y limitaciones** del equipo investigador
- **Viabilidad** práctica: acceso a centros, n ...

Elaboración del proyecto de investigación

Aspectos frecuentemente evaluados en convocatorias:

- **Excelencia**
- **Impacto**
- **Implementación**



Palabras clave

- Generalmente entre 4 y 6
- Representan la temática principal del trabajo
- Términos MeSH



Introducción

- **Antecedentes:** estado del arte actualizado
- **Justificación:** importancia de realizar el estudio; innovación; necesidad.
- **Hipótesis:** conceptual (suposición directa no cuantificable ni medible), operativa (traducción de la hipótesis conceptual en términos cuantificable, medibles y analizables) y estadística. Una para cada objetivo. Estudios cualitativos pueden no tener.
- **Objetivo/s:** 1 principal + 1 o más secundarios. Concretos, medurables.

Metodología

- **Diseño** de estudio: tipo, registro
- **Aspectos éticos**
- **Participantes:** población, ámbito, criterios inclusión/exclusión
- (Intervención: parámetros de tratamiento, frecuencia, duración, etc)
- **Variables:** dependiente e independientes
- **Instrumentos**
- Cálculo de la **muestra**
- (**Aleatorización**)
- **Cegamiento**
- **Análisis** de datos

Proyecto de investigación - Otros aspectos

- **Limitaciones:** posibles sesgos
- **Impacto:** en participantes, ciencia y socioeconómico (sociedad)
 - **Divulgación, comunicación y explotación** de resultados
- **Implementación:** equipo investigador, plan de trabajo (cronograma, Gantt chart), plan de contingencia (riesgos)
 - **Recursos:** presupuesto económico y justificación

Impacto

- A nivel **científico, social y económico**
- Visión global (**Salud Pública**), más allá de la propia disciplina
- Plan de **divulgación, comunicación y explotación** de resultados
 - Dissemination ≠ communication ≠ exploitation
 - Divulgación: compartir tu investigación con comunidad científica y gestores (policymakers)
 - Comunicación: promocionar tu investigación a la sociedad general.
 - Explotación (de resultados): comercialmente o gestores públicos

Impacto

- **Ser concreto. Ejemplos:**
 - *Se publicará como mínimo un artículo científico en revista indexada en JCR; se enviará primeramente a la revista *Physiotherapy* (ISSN 0031-9406; Q1 en JCR); en caso de rechazo se enviará por orden a: *Physical Therapy & Rehabilitation Journal* (ISSN 0031-9023; Q1 en JCR) y *PeerJ* (ISSN 2167-8359; Q1 en JCR).*
 - *Se realizará un webinar online de acceso abierto y gratuito con la participación del CFC para divulgar los resultados del proyecto; este tipo de iniciativas suelen contar con la participación de 200-400 profesionales de la salud.*
- **Guía:** <https://www.erasmusplus.nl/en/impacttool-strategicpartnerships#impactHeading>

Divulgación científica

- **Comunicaciones en congresos:** poster, presentación oral o ponencia
- **Open Science:** repositorios, registros...
- **Publicaciones** (artículo científico)

Comunicación científica

- **Eventos:** Semana de la ciencia, Noche Europea (MSCA), etc
- **Medios masivos:** web, programa radio, TV, artículo divulgativo en prensa ...
- **Redes sociales:** Twitter, Instagram, Facebook, LinkedIn...

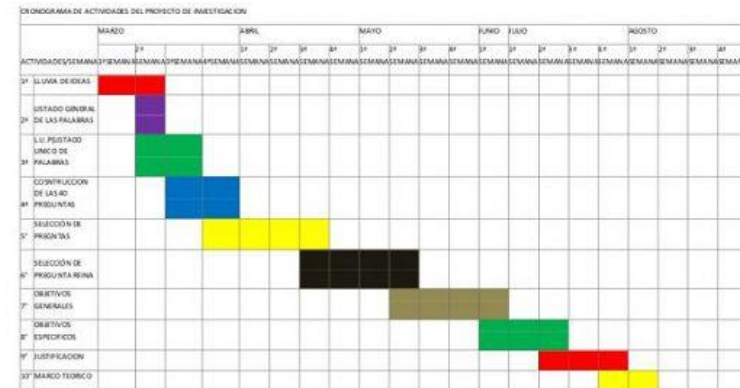
Implementación

- Consideraciones antes de iniciar un estudio: *¿la pregunta ya está contestada?, ¿el estudio es viable?, ¿recursos necesarios?, ¿posibles problemas que pueden surgir? ...*
- **Cronograma**
- **Plan de contingencia**
- **Recursos materiales y humanos (equipo investigador)**
- **Presupuesto económico y justificación**

Cronograma

ACTIVIDADES	Enero				Febrero				Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Sept.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Ajuste a la propuesta según conceptos de revisores	█	█	█	█																																
Presentación del proyecto a las organizaciones					█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█																				
Revisión y ajuste de instrumento de encuesta					█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
Desarrollo del marco teórico	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
Recolección de la información									█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█				
Procesamiento de datos																									█	█	█	█	█	█	█	█				
Análisis de resultados																													█	█	█	█				
Informe final																													█	█	█	█				

- Actividades
- Meses
- Responsables



Gantt chart

Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
WP1: coordinació-management																								
Deliverables											D1.1												D1.2	
Milestones	M1.1				M1.2						M1.3						M1.4						M1.5	
WP2: estudi pilot								EXTENSIÓ																
Deliverables		D2.1		D2.2			D2.3																	
Milestones		M2.1					M2.2																	
WP3: estudi principal	PREPARACIÓ											EXTENSIÓ												
Deliverables											D3.1			D3.2								D3.3, D3.4		
Milestones												M3.1						M3.2	M3.3					
WP4: divulgació...																								
Deliverables				D4.1			D4.2		D4.3		D4.4					D4.5				D4.6		D4.7	D4.8	D4.9
Milestones							M4.1																M4.2	

- Workpackages (WP)
- Deliverables (D)
- Milestones (M)

WP 1: Coordinació-management Start month: M1- End month: M24

Tasques i mesos dedicats (M): T1.1. Reunions mensuals de coordinació de l'equip de recerca: M1-M24; T1.2. Preparació d'informes: M12 (intermig) i M24 (final)

Deliverables: D1.1: Informe intermig (progressió del projecte, revisió de riscos...); D1.2: Informe final de resultats de l'estudi.

Milestones: M1.1: Conveni de col·laboració signat; M1.2: Revisió interna de control realitzada; M1.3: Revisió de control anual realitzada; M1.4: Revisió de control de 18 mesos realitzada; M1.5: Revisió final realitzada.

Plan de contingencia / riesgos

- Plan de posibles riesgos y mecanismos de mitigación.
- Se puede añadir nivel de impacto (bajo, moderado, alto) y su probabilidad de suceder (baja, media, alta)

Risk	Impact	Mitigation
Inability to recruit adults to the discussion groups during the co-creation phase	Minor – other views will help inform intervention development	With the already agreed acknowledgement of ROAR, Age Scotland and other community groups, we will be able to gain a further understanding of views about the proposed intervention. There are a number of published papers in the literature on views of exercise apps and digital technologies that we can utilise if we cannot recruit residents for our discussion groups. This is unlikely as the host and UoM have previously been able to easily recruit for such co-creation activities. Complementary communication and recruitment through social media (e.g. GCU, Age Scotland).
Inability to recruit participants from charities/associations	Major – inability to perform the pilot study	At least 4 organisations will be approached in Glasgow and Manchester. We already have the agreement of ROAR, who have previously engaged over 25 different older adults for other co-creation and intervention development studies. GCU and UoM have previously worked with 2 men’s charities (one for prostate cancer and one for providing Men’s Sheds to avoid loneliness) to specifically to recruit Men.

Tendencias Investigación Europa

- ✓ Green Deal
- ✓ Digitalisation: e-health
- ✓ SDO
- ✓ Gender aspects
- ✓ Social inclusion
- ✓ Public engagement
- ✓ Open Research
- ✓ Impact+++



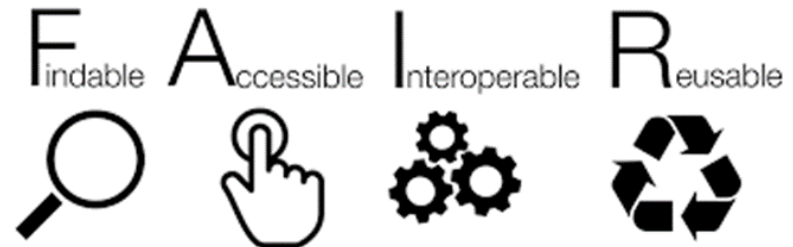
Responsible Research and Innovation



<https://rri-tools.eu/> → toolkit!!

Open Science

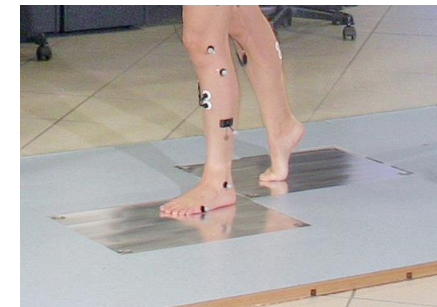
- Open Access: APC
- Participación ciudadana
- Data protection
- Principios FAIR
- Data Management Plan: documento que describe como se generan y recolectan los datos de un proyecto
- Repositorios: DataverseCat, Zenodo, etc
- Recomendación webinar:
<https://www.youtube.com/watch?v=Nrn4wq9Cc04>



The graphic for eiNa DMP (Pla de Gestió de Dades de Recerca) features a central laptop displaying a web interface. A hand is shown pointing at a lightbulb icon, symbolizing an idea or solution. A speech bubble asks, 'Tens un projecte Horitzó 2020 i has de presentar un Research Data Management Plan?'. Below the laptop, three steps are outlined: 'CREAR' (Respond to questions and obtain a Research Data Management Plan (DMP) for Horizon 2020), 'COMPARTIR' (Collaborate with other researchers by granting permissions for reading, writing or co-administration), and 'EXPORTAR' (Export your document to DOCX, PDF, xml...). The bottom of the graphic includes contact information for the library (bibloteca@uvic.cat), the website (https://dmp.csuc.cat), and logos for CSUC and CC BY 4.0.

Oportunidades en Investigación - Salidas profesionales

- **Ámbito académico / universitario**
 - Importancia PhD
- **No académico - Ámbito empresarial / industrial**
 - Investigación básica (laboratorial)
 - Investigación aplicada



Oportunidades de financiación

- **Europeas**
- **Estatales (España)**
- **Regionales (Catalunya)**

Oportunitatades de financiación regional

- ▶ SGR AGAUR → GRs
- ▶ Iniciativas privadas/públicas: Fundació La Caixa, Fundació La Marató de TV3...
- ▶ Mecenazgo de empresas / transferencia del conocimiento
- ▶ DI:
<https://doctoratsindustrials.gencat.cat/>
- ▶ CFC



**Col·legi
de Fisioterapeutes
de Catalunya**



Ayudas del Colegio de Fisioterapeutas de Cataluña

Convocatòries de projectes

Convocatoria	Objectivos	Beneficiarios	Requisitos
Ayudas a la investigación del Colegio de Fisioterapeutas de Catalunya	<p>Impulsar el progreso científico de la Fisioterapia mediante el fomento de la investigación en su ámbito.</p> <p>La convocatoria está destinada a patrocinar la investigación clínica, experimental, de salud pública o de atención social en todos los ámbitos relacionados con el ejercicio de la Fisioterapia, bien sea en centros públicos, privados, centros de investigación, universidades u organizaciones no gubernamentales.</p>	<p>b) Personas físicas: uno o más fisioterapeutas colegiados al CFC al corriente de sus deberes colegiales que trabajen integrados en:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Centros e instituciones sanitarias, de investigación o de docencia, públicas o privadas.</u>- Otras entidades relacionadas y organizaciones no gubernamentales.- Equipos de investigación de instituciones públicas y / o privadas con un porcentaje mínimo del 70% de colegiados al corriente de sus deberes, dentro del equipo de investigación.	<p><u>IP</u></p> <ul style="list-style-type: none">✓ Tiene que ser necesariamente fisioterapeuta colegiado.✓ No podrá obtener más de dos Ayudas como IP de un proyecto y nunca de forma simultanea✓ El importe solicitado (máximo 6mil euros) no podrá ser destinado a la contratación de personal que ya tenga una relación contractual con la entidad <p>Enllaç als Ajuts del CFC</p> <p><u>Calendario</u> Entre enero y junio</p>

Col·legi de Fisioterapeutes



de Catalunya



Convocatoria de la Fundació La Marató de TV3

Objetivo	Entidades beneficiarias	Requisitos de los solicitantes	Calendario	Enlace
<p>Convocatoria 2021: Financiar proyectos de investigación sobre salud mental: identificar los factores que originen estos trastornos desde la infancia a la vejez, conseguir nuevas herramientas de prevención, de detección precoz y de precisión diagnóstica, encontrar dianas terapéuticas eficaces que avancen hacia tratamientos curativos, o potenciar los estudios epidemiológicos en grandes grupos poblacionales, entre otras líneas de investigación.</p> <p>Los proyectos deben presentarse de forma coordinada (mínimo dos entidades)</p> <p>3 años de duración</p>	Entidades de investigación públicas o sin ánimo de lucro	Investigadores principales: ✓ Título de doctor	Enero	MaratóTV3



Convocatoria de la Fundación Bancaria “La Caixa”. Health Research – Proyectos de investigación en biomedicina y salud

Objetivo	Entidades beneficiarias	Requisitos de los solicitantes	Calendario	Enlace
<p>Financiar proyectos de investigación en biomedicina y salud (básica, clínica o traslacional)</p> <p>Áreas 2020:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Neurocienciasb) Oncologíac) Enfermedades cardiovasculares y metabólicasd) Enfermedades infecciosase) Tecnologías facilitadoras aplicables a les cuatro áreas temáticas anteriores <p>Los proyectos se pueden presentar de forma individual o en consorcio (2-5 instituciones)</p> <p>La <u>duración</u> de los proyectos es de un máximo de 3 años</p>	<p>Instituciones de investigación sin ánimo de lucro de España o Portugal</p> <p>Se pueden incorporar entidades de la sociedad civil com a “Organizaciones colaboradoras”.</p>	<p>✓ Project Leader: 7 años de experiencia postdoctoral</p>	<p>Octubre</p>	<p>Health</p>



Fundación Bancaria
"la Caixa"

Oportunidades de financiación estatal

- ACCIÓN ESTRATÉGICA EN SALUD (AES)
(Instituto Carlos III)
- "Generación de Conocimiento" (antiguos I+D)



Acción Estratégica en Salud - Instituto Carlos III - Ministerio de Ciencia e Innovación

Convocatorias de proyectos

Convocatoria	Objetivo	Beneficiarios	Requisitos
A. Proyectos de investigación (PI)	<p>Financiar proyectos de I+D que tengan por objetivo mejorar la prevención, el diagnóstico, el tratamiento de enfermedades o bien la promoción de la salud pública y sus servicios de salud.</p> <p>Los proyectos pueden ser individuales, coordinados o multicéntricos</p> <p>Duración: 3 años</p>	<p>Institutos de investigación sanitarios (RD 339/2004)</p> <p>Entidades e instituciones sanitarias públicas</p> <p>Entidades e instituciones sanitarias privadas sin ánimo de lucro vinculadas o concertadas al SNS</p> <p>OPI (artículo 47 de la Ley 14/11)</p> <p>Universidades públicas y universidades privadas sin ánimo de lucro</p> <p>Entidades públicas o privadas sin ánimo de lucro que realicen o gestionen actividades de I+D</p>	<p><u>IP</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Vinculación entidad solicitante desde la fecha de presentación hasta la resolución. ✓ No tener un contrato predoctoral o postdoctoral ✓ Tener dedicación única al proyecto <p><u>Miembros equipo</u></p> <p>Tener vinculación laboral, como mínimo, desde el plazo de solicitud hasta la resolución</p> <p>Pueden participar a dedicación única en un único proyecto o a dedicación compartida en un máximo de tres.</p> <p style="text-align: right;">Calendario: Febrero</p>
B. Proyectos de desarrollo Tecnológico en Salud (DTS)	<p>Financiar proyectos de carácter aplicado, el objetivo de los cuales sea promover la innovación a los centros asistenciales del SNS.</p> <p>Se deben vincular en la propuesta entidades o empresas interesadas en los resultados del proyecto</p> <p>Los proyectos pueden ser individuales o coordinados</p> <p>Duración: 2 años</p>		





Otras convocatorias de interés

Convocatoria	Objetivo	Entidades beneficiarias	Requisitos del solicitante	Calendario	Enlace
Proyectos I+D+I Retos (Ministerio de Ciencia e Innovación)	<p>Financiar la ejecución de proyectos dirigidos a resolver los grandes retos de la sociedad española:</p> <ol style="list-style-type: none">1)Salud, cambio demográfico y bienestar2)Bioeconomía: sostenibilidad de los sistemas de producción primaria y forestales, seguridad y calidad alimentaria, investigación marina y marítima y bioproductos3)Energía segura, eficiente y limpia4)Transporte sostenible, inteligente, conectado y integrado5)Cambio climático y utilización de recursos naturales y materias primas6)Ciencias sociales y humanidades y ciencia con y para la sociedad7)Economía, sociedad y culturas digitales8)Seguridad, protección y defensa <p>Dos tipos de proyectos: A (jóvenes investigadores) y B (habituales).</p> <p>Los proyectos pueden presentarse como proyectos individuales o como proyectos coordinados (2-6).</p> <p>3-4 años de duración. Excepcionalmente 2</p>	Entidades publicas o privadas sin ánimo de lucro con capacidad de llevar a cabo actividades de I+D+i	<ul style="list-style-type: none">✓ IP: doctor y con vinculación con la entidad solicitante. Debe participar con dedicación única al proyecto✓ IP (A): doctor (2010 - 2017) y con vinculación con la entidad solicitante. Debe participar con dedicación única al proyecto. No puede haber estado IP anteriormente✓ Investigadores: doctor o licenciado con vinculación contractual con una entidad beneficiaria. Solo pueden participar en dos proyectos.	Octubre	Retos



Otras convocatorias de interés

Convocatoria	Objetivo	Entidades beneficiarias	Requisitos de los solicitantes	Calendario	Enlace
Proyectos I+D+I Generación de Conocimiento (Ministerio de Ciencia e Innovación)	<p>Financiar la ejecución de proyectos sin orientación temática definida que estén motivados por la curiosidad científica i tengan como finalidad la generación de conocimientos científicos y promueven una investigación de calidad</p> <p>Dos tipos de proyectos: A (jóvenes investigadores) y B (habituales).</p> <p>Los proyectos pueden presentarse como proyectos individuales o como proyectos coordinados (2-6).</p> <p>3-4 años de duración. Excepcionalmente 2</p>	Entidades publicas o privadas sin ánimo de lucro con capacidad de llevar a cabo actividades de I+D+i	<ul style="list-style-type: none">✓ IP: doctor y con vinculación con la entidad solicitante. Debe participar con dedicación única al proyecto✓ IP (A): doctor (2010 -2017) y con vinculación con la entidad solicitante. Debe participar con dedicación única al proyecto. No puede haber estado IP anteriormente✓ Investigadores: doctor o licenciado con vinculación contractual con una entidad beneficiaria. Solo pueden participar en dos proyectos.	Octubre	GeneracióConeixement



Convocatorias de captación de talento predoctorales



- FI (AGAUR)
- FPU (Ministerio de Educación)
- FPI (MICIU)
- Doctorados industriales (AGAUR)
- Becas predoctorales de universidades: UVic-UCC, URV, URL-Blanquerna...
- PERIS (Catalunya)



Convocatòria de la captació de talent predoctoral

Convocatòria	Objectiu	Entitats beneficiàries	Aspectes a valorar	Calendari	Enllaç
UVic-UCC Fisio - infermeria UVic-UCC ¹	Concessió d'ajuts per a contractes predoctorals per l'elaboració d'una tesi doctoral en el marc d'un programa de doctorat de la UVic-UCC i amb un director de tesi que pertanyi a un GR UVic-UCC. (3 anys).	UVic-UCC	✓ Expedient acadèmic doctorand ✓ CV director tesi i GR UVic-UCC ✓ Projecte de recerca finançat vigent ¹ <i>(aquest requisit s'exigeix únicament per les beques UVic-UCC)</i>	Variable	https://www.uvic.cat/doctorats/beques
FI (AGAUR)	Concessió d'ajuts per a contractes predoctorals per l'elaboració d'una tesi doctoral en el marc d'un programa de doctorat de la UVic-UCC i vinculada a un projecte de recerca finançat vigent i amb un director de tesi d'un GR SGR. (3 anys)	UVic-UCC	✓ Expedient acadèmic doctorand ✓ CV director tesi i GR - SGR ✓ Projecte de recerca finançat vigent	Juliol - Setembre	https://www.uvic.cat/doctorats/beques
FPU (Ministerio Educación)	Concessió d'ajuts per a contractes predoctorals per l'elaboració d'una tesi doctoral en el marc d'un programa de doctorat. (3-4 anys)	UVic-UCC	✓ Expedient acadèmic doctorand ✓ CV director tesi i GR	Setembre- Octubre	https://www.uvic.cat/doctorats/beques
FPI (Ministerio Ciencia e Innovación)	Concessió d'ajuts per a contractes predoctorals per l'elaboració d'una tesi doctoral en el marc d'un programa de doctorat i vinculada a un projecte I+D. (3-4 anys)	UVic-UCC	✓ Selecció a càrrec de l'IP del projecte I+D	Gener	https://www.uvic.cat/doctorats/beques
Doctorats Industrials (AGAUR)	Finançament d'un projecte de recerca de l'empresa o institució en què el doctorand desenvolupa la seva formació investigadora, en col·laboració amb una universitat i que és objecte d'una tesi doctoral. (3 anys)	Empresa i Universitat (director de tesi UVic-UCC – GR SGR)	✓ Director tesi GR SGR ✓ Expedient acadèmic doctorand ✓ Selecció a càrrec de la UVic-UCC i l'empresa	14 d'abril 9 de juny 6 octubre 14 desembre	http://doctorats.industrials.gencat.cat

Oportunitatades de financiación pos-doc

- ▶ Ramón y Cajal (MICIU)
- ▶ Juan de la Cierva Incorporación (MICIU)
- ▶ Juan de la Cierva Formación (MICIU)
- ▶ Beatriu de Pinós (AGAUR)



Convocatorias de captación de talento postdoctorales



- Ramón y Cajal (MICIU)
- Juan de la Cierva Incorporación (MICIU)
- Juan de la Cierva Formación (MICIU)
- Beatriu de Pinós (AGAUR)
- Sara Borrell, Miguel Servet...
- MSCA (Marie Curie, EC)



Convocatorias de captación de talento postdoctorales

Convocatoria	Objetivo	Entidades beneficiarias	Requisitos de los solicitantes	Calendario	Enlace
Ramón y Cajal (Ministerio de Ciencia e Innovación)	Ayudas para la contratación y estabilización de doctores Contratos de 5 años + estabilización	Organismos públicos de investigación Universidades Otros centros públicos de I+D Entidades sanitarias públicas y privadas sin ánimo de lucro Entidades públicas y privadas sin ánimo de lucro que realicen actividades de I+D Centros tecnológicos	✓ Doctor ✓ Título de doctor entre 01/01/2010 y el 31/12/2017 ✓ Requisito de movilidad: haber realizado estancias en centros de I+D diferentes de la UVic-UCC durante como mínimo 24 meses (después de la obtención del doctorado) o haber realizado el doctorado en una universidad extranjera	Diciembre	RamónyCajal
Juan de la Cierva incorporación (Ministerio de Ciencia e Innovación)	Ayudas para la contratación de doctores Contratos de 3 años	Organismos públicos de investigación Universidades Otros centros públicos de I+D Entidades sanitarias públicas y privadas sin ánimo de lucro Entidades públicas y privadas sin ánimo de lucro que realicen actividades de I+D Centros tecnológicos	✓ Doctor ✓ Título de doctor entre 01/01/2016 y el 31/12/2018 ✓ Debe incorporarse en un centro I+D diferente al centro en que realizó la formación predoctoral o haber realizado estancias en centros de I+D distintos al centro de incorporación durante como mínimo 12 meses	Diciembre	JdlCIncorporación
Juan de la Cierva formación (Ministerio de Ciencia e Innovación)	Ayudas para la contratación de doctores Contractos de 2 años	Organismos públicos de investigación Universidades Otros centros públicos de I+D Entidades sanitarias públicas y privadas sin ánimo de lucro Entidades públicas y privadas sin ánimo de lucro que realicen actividades de I+D Centros tecnológicos	✓ Doctor ✓ título de doctor entre 01/01/2019 y el 31/12/2020 ✓ Debe incorporarse en un centro I+D distinto al centro en el que realizó su formación predoctoral	Diciembre	JdlCFormación



Convocatorias de captación de talento postdoctorales

Convocatoria	Objetivo	Entidades beneficiarias	Requisitos de los solicitantes	Calendario	Enlace
Proyectos para jóvenes investigadores sin vinculación contractual (Ministerio de Ciencia e Innovación)	Acceso a la dirección de proyectos de investigación para jóvenes investigadores, sin vinculación contractual Contratos de 3 años	Organismos públicos de investigación Universidades Otros centros públicos de I+D Entidades sanitarias públicas y privadas sin ánimo de lucro Entidades públicas y privadas sin ánimo de lucro que realicen actividades de I+D Centros tecnológicos	<ul style="list-style-type: none">✓ Doctor (01/01/2010 y el 31/12/2017)✓ No pueden tener vinculación contractual con la entidad solicitante y si la tienen debe ser temporal y con una fecha de finalización prevista inferior a un año desde el día que finaliza el plazo para la presentación de las solicitudes.✓ No haber estado IP de un proyecto o subproyecto superior a un año de determinadas convocatorias del Plan Estatal	Octubre	JIN
Beatriu de Pinós (AGAUR)	Ayudas para la contratación de doctores Contratos de 3 años	Universidades, centros de investigación y fundaciones hospitalarias con sede en Cataluña	<ul style="list-style-type: none">✓ Doctor (01/01/2013 y el 31/12/2018)✓ Tener una experiencia postdoctoral fuera del Estado Español de un mínimo de 2 años✓ No haber residido o trabajado en el Estado Español más de 12 meses en los tres años anteriores a la fecha de presentación de la solicitud.	Marzo	BeatriuPinos

Oportunidades de financiación europea

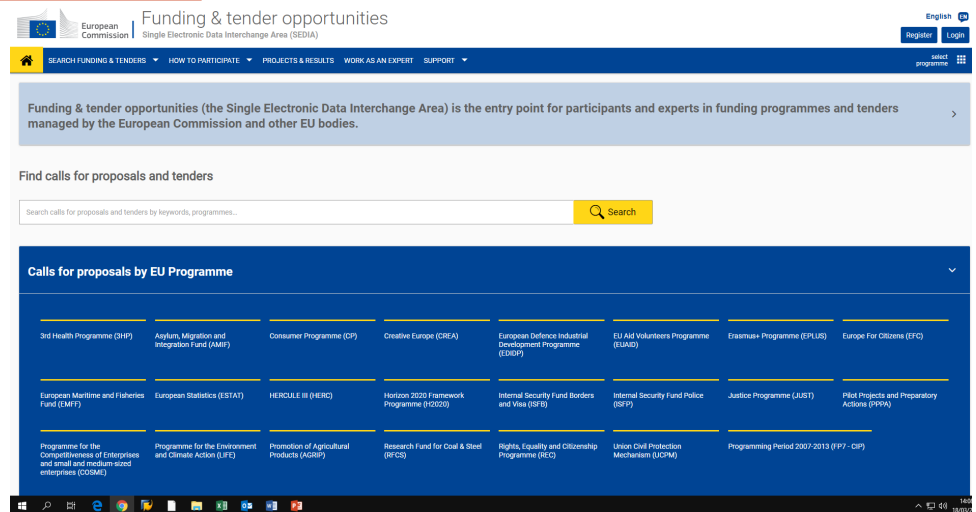
- Erasmus+ (KA2): Cooperation Partnerships, Sports...

https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/opportunities/calls_en

- Horizon 2020 → Horizon Europe (2021-27):

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

- Otras: Next Generation, etc





Beneficios de participar en Horizon Europe



- Adquisición de conocimientos tecnológicos y de mercado
- Establecimiento de relaciones estratégicas duraderas en nuevos mercados
- Conseguir financiación externa para los proyectos
- Trabajar con investigadores de renombre
- Oportunidades para dar una respuesta conjunta a los retos mundiales
- Acceso a nuevas redes y alianzas



Programa HE 2021-2027: Estructura

¿Qué es [Horizon Europe](#)?





Programa HE 2021-2027: Pilar 1

Pilar 1

CIENCIA EXCELENTE:

reforzar y ampliar la excelencia de la base científica de la Unión

Consejo Europeo de Investigación

- Investigación de frontera realizada por los mejores investigadores y sus equipos.

Propuesta de la Comisión:
16 600 millones EUR

Acciones Marie Skłodowska-Curie

- Proporcionar a los investigadores nuevos conocimientos y capacidades a través de la movilidad y la formación.

Propuesta de la Comisión:
6 800 millones EUR

Infraestructuras de investigación

- Infraestructuras de investigación de primera categoría mundial, integradas e interrelacionadas.

Propuesta de la Comisión:
2 400 millones EUR



MSCA funding

- 1. Doctoral Networks (DN):** programmes to train doctoral candidates in academic and non-academic organisations.
- 2. Postdoctoral Fellowships (PF):** supporting postdoctoral researchers.
- 3. Staff Exchanges (SE):** encouraging collaborations between organisations through staff exchanges.
- 4. COFUND:** co-funding of regional, national and international programmes.
- 5. MSCA and Citizens:** bringing research and researchers closer to the public at large.



Programa HE 2021-2027: Pilar 2

Pilar 2: Clústeres

Desafíos mundiales y competitividad industrial

europea: impulsar las tecnologías y soluciones clave para sustentar las políticas de la UE y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Propuesta de presupuesto de la Comisión: 52 700 millones EUR

Clústeres	Ambitos de intervención	
Salud	<ul style="list-style-type: none">• Salud a lo largo de todo el ciclo vital.• Enfermedades no transmisibles y enfermedades raras.• Herramientas, tecnologías y soluciones digitales para la salud y la asistencia, en particular la medicina personalizada.	<ul style="list-style-type: none">• Determinantes ambientales y sociales de la salud.• Enfermedades infecciosas, incluidas las enfermedades asociadas a la pobreza y desatendidas.• Sistemas de atención sanitaria.
Cultura, creatividad y sociedad inclusiva	<ul style="list-style-type: none">• Democracia y gobernanza.• Transformaciones sociales y económicas.	<ul style="list-style-type: none">• Cultura, patrimonio cultural y creatividad.
Seguridad civil para la sociedad	<ul style="list-style-type: none">• Sociedades resistentes a las catástrofes.• Protección y seguridad.	<ul style="list-style-type: none">• Ciberseguridad.
Mundo digital, industria y espacio	<ul style="list-style-type: none">• Tecnologías de fabricación.• Materiales avanzados.• Internet de nueva generación.• Industrias circulares.• Espacio, incluida la observación de la Tierra.• Tecnologías facilitadoras emergentes.	<ul style="list-style-type: none">• Tecnologías digitales clave, como las tecnologías cuánticas.• Inteligencia artificial y robótica.• Computación avanzada y macrodatos.• Industrias limpias y con bajas emisiones de carbono.• Tecnologías facilitadoras emergentes.
Clima, energía y movilidad	<ul style="list-style-type: none">• Ciencias y soluciones climáticas.• Sistemas y redes de energía.• Comunidades y ciudades.• Competitividad industrial en el transporte.• Movilidad inteligente.	<ul style="list-style-type: none">• Suministro de energía.• Edificios e instalaciones industriales en la transición energética.• Un transporte y una movilidad limpios, seguros y accesibles.• Almacenamiento de energía.
Alimentación, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente	<ul style="list-style-type: none">• Observación del medio ambiente.• Agricultura, silvicultura y zonas rurales.• Sistemas circulares.• Sistemas alimentarios.	<ul style="list-style-type: none">• Biodiversidad y recursos naturales.• Mares, océanos y aguas continentales.• Sistemas de innovación de base biológica en la bioeconomía de la UE.





Pilar 3

EUROPA INNOVADORA:

estimular las innovaciones de vanguardia y creadoras de mercados y los ecosistemas que propician la innovación

Consejo Europeo de Innovación

- Apoyo a las innovaciones de vanguardia y con potencial de creación de mercados.

Propuesta de la Comisión: 10 500 millones EUR, incluidos hasta 500 millones EUR para ecosistemas

Ecosistemas europeos de innovación

- Conexión entre agentes regionales y nacionales de innovación.

Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)

- Reunión de los agentes principales (investigación, educación y empresas) en torno a un objetivo común para fomentar la innovación.

Propuesta de la Comisión: 3 000 millones EUR





Funding & tenders portal

European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN
Register Login

SEARCH FUNDING & TENDERS HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT

Funding & tender opportunities (the Single Electronic Data Interchange Area) is the entry point for participants and experts in funding programmes and tenders managed by the European Commission and other EU bodies.

Find calls for proposals and tenders

Search calls for proposals and tenders by keywords, programmes... Search

Calls for proposals by EU Programme

3rd Health Programme (SHP) Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF) Consumer Programme (CP) Creative Europe (CREA) European Defence Industrial Development Programme (EDIDP) EU Aid Volunteers Programme (EUAVD) Erasmus+ Programme (EPLUS) Europe For Citizens (EFC)

European Maritime and Fisheries Fund (EMFF) European Statistics (ESTAT) HERCULE III (HERC) Horizon 2020 Framework Programme (H2020) Internal Security Fund Borders and Visa (ISFB) Internal Security Fund Police (ISFP) Justice Programme (JUST) Pilot Projects and Preparatory Actions (PPPA)

Programme for the Competitiveness of Enterprises and small and medium-sized enterprises (COSME) Programme for the Environment and Climate Action (LIFE) Promotion of Agricultural Products (AGRIP) Research Fund for Coal & Steel (RFCS) Rights, Equality and Citizenship Programme (REC) Union Civil Protection Mechanism (UCPM) Programming Period 2007-2013 (FP7 - CIP)

- Acceso a las calls de HE y otros programas

- Plataforma en la que se procesan las aplicaciones a las calls

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Búsqueda de socios (I)

- ¿Dónde [buscar socios](#)?

European Commission | Funding & tender opportunities
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN
Register Login

SEARCH FUNDING & TENDERS HOW TO PARTICIPATE PROJECTS & RESULTS WORK AS AN EXPERT SUPPORT

Partner Search

Online manual "Find partners"
IT HOW TO "Partner search"

Keyword
Type your Keywords ...

Topic
Type a topic ...

Call
Select a call ...

Programme
Select a Programme...

Search by Organisation details
Organisation name
Type an organisation name ...

Results: 0
Download excel list
Search the results

ORGANISATION NAME ORGANISATION TYPE ORGANISATION STATUS COUNTRY CITY #PROJECTS

No records found

1 10



Búsqueda de socios (II)

- ¿Dónde buscar socios para proyectos específicos?

General information

Topic updates

Topic description

Conditions and documents

Partner search

Submission service

Topic related FAQ

Get support

Call information

Call updates

General information

Programme
Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Call
COVID19 - HERA Incubator (HORIZON-HLTH-2021-CORONA-01)

[See budget overview](#)

Type of action
HORIZON-RIA HORIZON Research and Innovation Actions

Type of MGA
HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

[Open for submission](#)

Deadline model single-stage	Opening date 15 April 2021	Deadline date 20 May 2021 17:00:00 Brussels time
---------------------------------------	--------------------------------------	--

Partner search

Organisations are looking for collaborating partners for this topic

48 [View / Edit](#)

LEARs, Account Administrators or self-registrants can publish partner requests for open and forthcoming topics after logging into this Portal.

Start submission

To access the Electronic Submission Service, please click on the submission-button next to the **type of action** and the **type of model grant agreement** that corresponds to your proposal. You will then be asked to confirm your choice, as it cannot be changed in the submission system. Upon confirmation, you will be linked to the correct entry point.


To access existing draft proposals for this topic, please login to the Funding & Tenders Portal and select the My Proposals page of the My Area section.

Please select the type of your submission:

HORIZON Research and Innovation Actions [HORIZON-RIA], HORIZON Action Grant Budget-Based [HORIZON-AG]

[Start submission](#)

[Need help?](#)





Búsqueda de socios (III)

- Otras herramientas de búsqueda de socios:

- [Enterprise Europe Network \(EEN\)](#)

La red EEN, presente en Catalunya y otras regiones, trabaja para conectar empresas de los Estados miembros con el objetivo de facilitar las colaboraciones internacionales en el ámbito de la investigación, la transferencia tecnológica o los acuerdos comerciales. Es una herramienta muy útil para encontrar nuevos socios para participar en Horizon Europe. En EEN te puedes dar de alta en su servicio de alertas o participar en los *brokerage events* que organizan durante el año.

- [Catalonia Open Challenges](#)

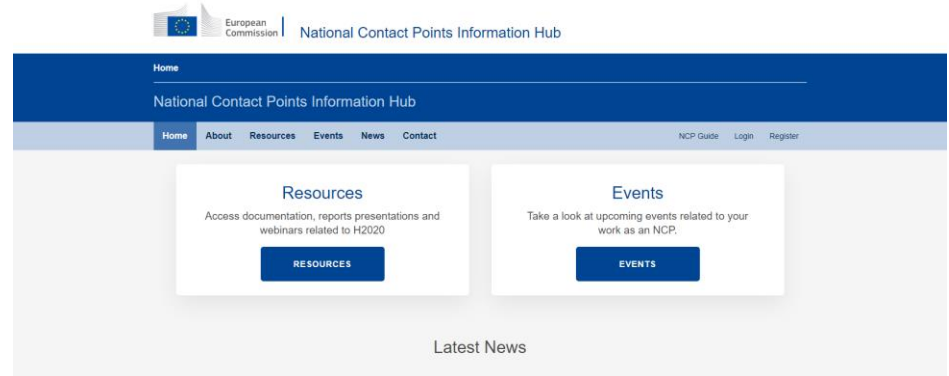
Es una nueva plataforma digital que recoge oportunidades de innovación y comercio internacional con un objetivo muy claro: fomentar la cooperación entre entidades catalanas e internacionales. Esta herramienta también es muy útil para buscar socios para proyectos de investigación y desarrollo, en especial para Horizon Europe.

- [Oficinas Exteriores d'ACCIÓ](#)

La red de Oficinas ACCIÓ son una herramienta muy útil y eficaz para identificar socios a partir de tus necesidades. Facilitan un servicio de búsqueda de socios para participar en Horizon Europe

National Contact Point

- ✓ [National Contact Points Information Hub](#)
- ✓ [Portal Horizonte Europa](#): Información sobre el programa HE y los Nacional Contact Points
- ✓ Asistencia a INFO DAYS o workshops específicos (Eventos del [FECYT](#) y el [CDTI](#))





- Programa Erasmus+






Acciones de educación superior


➤ Movilidad (KA1)

-  Acreditación de consorcios de movilidad de educación superior (KA130-HED)
-  Movilidad de estudiantes y personal de educación superior (KA131-HED)
-  Movilidad de estudiantes y personal de educación superior entre países del programa y asociados (KA171-HED)

➤ Cooperación (KA2)

-  Asociaciones de cooperación de educación superior (KA220-HED)

Asociaciones de excelencia: Comisión Europea

-  Academias de profesores Erasmus+
- Acción Erasmus Mundus
- Universidades Europeas


Asociaciones para la innovación: Comisión Europea

- Alianzas para la innovación
- Desarrollo de capacidades de educación superior

➤ Políticas (KA3) Comisión Europea

- Acciones para apoyar las reformas políticas en educación

➤ Acciones Jean Monnet Comisión Europea

- En el ámbito de la educación superior: acciones de enseñanza e investigación (módulos, cátedras y centros de excelencia)
-  En otros ámbitos de la educación y la formación: formación del profesorado



Acción Clave 2, educación superior, escolar, de personas adultas y formación profesional





Acciones centralizadas

PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS





- Guía del Programa 2021: [web del SEPIE](#)
- [European Education and Culture Executive Agency](#)



MENÚ



Inicio / Convocatoria 2021

Convocatoria y Guía del Programa 2021

Convocatoria

Convocatoria de propuestas 2021 — EAC/A01/2021, 25-03-2021

Guía del programa Erasmus+

- Guía del Programa en inglés, Versión 3 (2021); 12/05/2021
- Corrigendum a la Guía del Programa, Versión 2 (2021); 12/05/2021
- Guía del Programa en español, Versión 2 (2021); 08/04/2021
- Guía del Programa en inglés, Versión 2 (2021); 08/04/2021
- Corrigendum a la Guía del Programa, Versión 1 (2021); 08/04/2021
- Guía del Programa en inglés Versión 1 (2021); 25/03/2021

Convocatorias

2021
2020
2019
2018
2017
2016
2015

European Commission > EACEA > About EACEA

Grants

Funding opportunities by programming period

[How to get a grant >](#)

Programming periods





Convocatorias del Programa Erasmus+

- Convocatorias Programa 2021: [web del SEPIE](#)
- Funding & tender portal: [buscador de convocatorias](#)

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE UNIVERSIDADES sepie ESTUDIAR EN ESPAÑA Erasmus+ Enriqueciendo vidas, abriendo mentes.

Inicio / Convocatoria 2021

Convocatoria 2021

Convocatoria

Educación Escolar Formación Profesional Educación Superior Educación de Personas Adultas

European Commission Funding & tender opportunities Single Electronic Data Interchange Area (SEIDIA)

Erasmus+ Programme (ERASMUS+)

Type your Keywords...

Match whole words only

GRANTS TENDERS

Submission status

Forthcoming Open for submission (20) Closed

Programming period

2021 - 2027 (20)

Erasmus+ Programme (ERASMUS+)

Funding and tenders (20)

Need help?

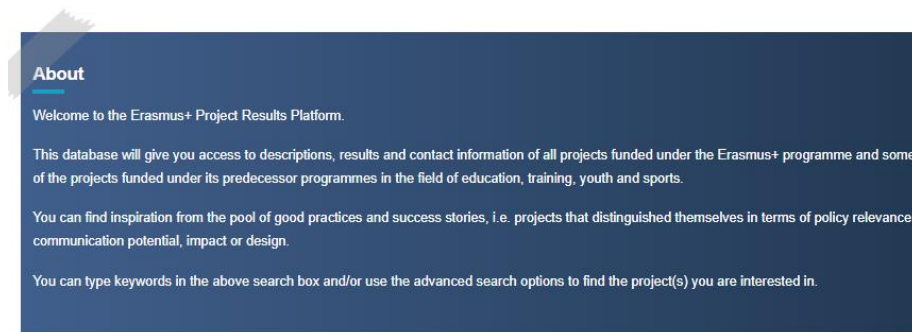
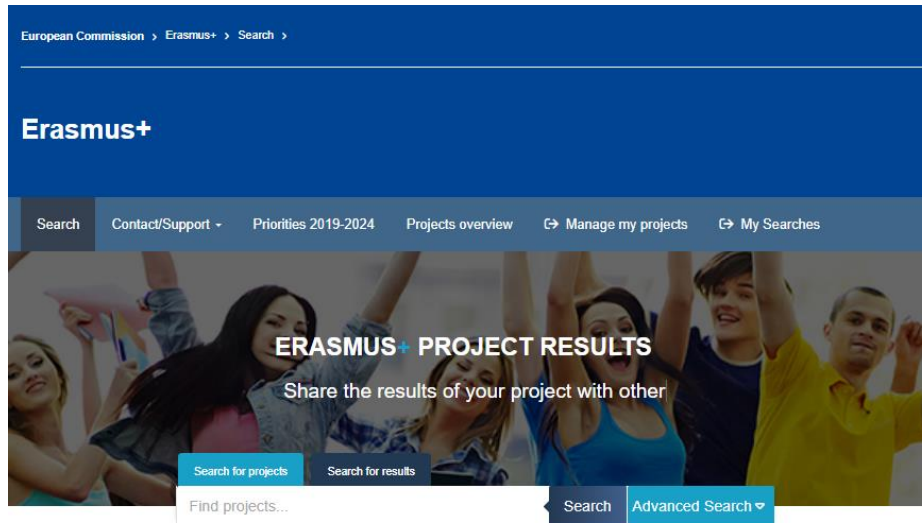
Sort by: Submission status

Grant	Partnership for Cooperation in the field of Youth - European NGOs
Open for submission	
Programme	Erasmus+ Programme (ERASMUS)
ID	ERASMUS-YOUTH-2021-PCOOP-ENGO
Types of action	ERASMUS Lump Sum Grants
Deadline model	single-stage
Opening date	20 April 2021
Deadline date	15 June 2021 17:00:00 Brussels time

Grant	Erasmus Mundus Joint Masters
Open for submission	
Programme	Erasmus+ Programme (ERASMUS)
ID	ERASMUS-EDU-2021-PEX-EMJM-MOB
Types of action	ERASMUS EMJM Unit Grants
Deadline model	single-stage
Opening date	20 April 2021
Deadline date	17 June 2021 17:00:00 Brussels time



Información sobre proyectos financiados en convocatorias anteriores



Otros Programas de la Unión Europea

EU Programmes

Asylum, Migration and Integration Fund (AMIF)	Border Management and Visa Instrument (BMVI)	Customs Control Equipment Instrument (CCEI)	Citizens, Equality, Rights and Values Programme (CERV)	Creative Europe (CREA)	Customs Programme (CUST)
Digital Europe Programme (DIGITAL)	Europe Direct (ED)	European Parliament (EP)	European Solidarity Corps (ESC)	Erasmus+ Programme (ERASMUS+)	European Social Fund + (ESF)
European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund (EMFAF)	Fiscalis Programme (FISC)	Innovation Fund (INNOVFUND)	Internal Security Fund (ISF)	Horizon Europe (HORIZON)	Single Market Programme (SMP)
Social Prerogative and Specific Competencies Lines (SOCPL)	EU External Action (RELEX)	Justice Programme (JUST)	Protection of the Euro against Counterfeiting Programme (PERICLES)	Pilot Projects and Preparatory Actions (PPPA)	Programme for the Environment and Climate Action (LIFE)
Promotion of Agricultural Products (AGRIP)	Union Civil Protection Mechanism (UCPM)				

Oportunidades de financiación europea

<https://euraxess.ec.europa.eu/>

European Commission

EURAXESS

Home JOBS & FUNDING CAREER DEVELOPMENT PARTNERING INFORMATION & ASSISTANCE NATIONAL PORTALS EURAXESS WORLDWIDE LOGIN / REGISTER

How can we help you?

I am

I want

SEARCH

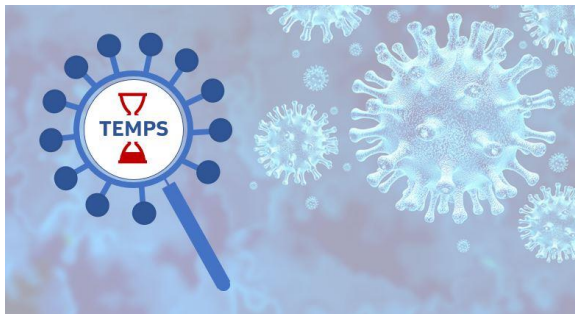
Tips

- ▶ **Formación en investigación: metodología+++**
- ▶ **Objetivos claros y disciplina**
- ▶ **Búsqueda de oportunidades: convocatorias, ofertas...**
- ▶ **Networking**
- ▶ **Divulgación**
- ▶ **Investigación en red: vinculación a grupo de investigación**

LinkedIn



Casos de éxito



Contacto



Email: javier.jerez@uvic.cat



@javierjerezroig

[@uvic_m3o](#)



<https://www.researchgate.net/profile/Javier-Jerez-Roig>



<https://www.linkedin.com/in/javier-jerez-roig-2b3766b2/>