PACTO VERDE EUROPEO











Participación de Países en Horizonte 2020

Quién puede participar en proyectos colaborativos de Horizonte 2020?



https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/oth er/wp/2018-2020/annexes/h2020-wp1820-annex-ga en.pdf

Países y Territorios de ultramar (oct) vinculados a los **Estados Miembros**



28 Estados Parte Incluyen las regiones más lejanas

Países asociados (AC)

https://ec.europa.eu/research/iscp /pdf/policy/h2020 assoc agreeme nt.pdf









¿Quiénes pueden participar?

Cualquier entidad jurídica establecida en cualquier país de la Unión Europea (3), de un estado asociado a H2020 o de <u>terceros países:</u>

- •Universidades y sus grupos de investigación
- Grandes empresas y las PYME
- Asociaciones o agrupaciones de empresas

- Centros de investigación
- Centros tecnológicos
- Administración Publica



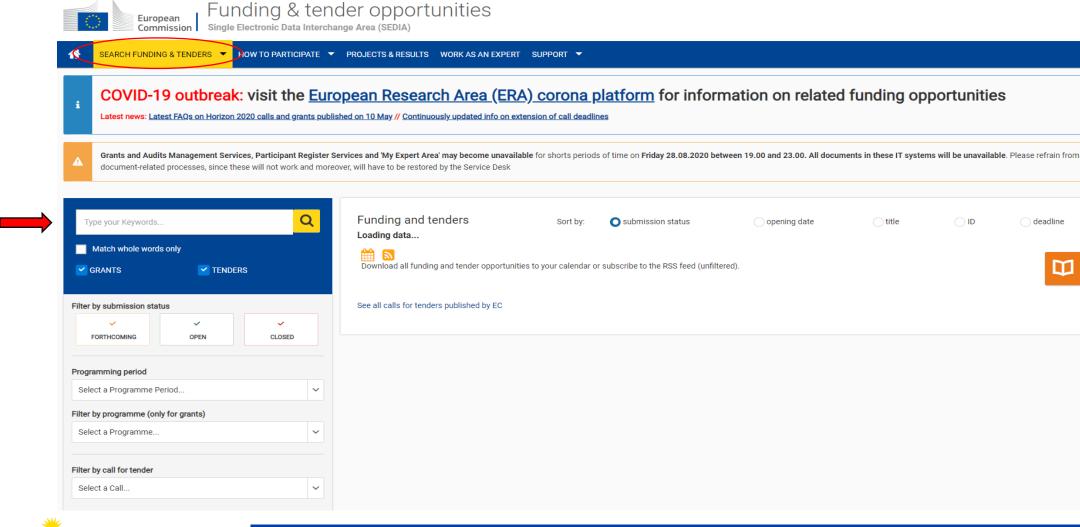






Las convocatorias disponibles las encuentran en el Funding & Tenders, las mismas forman parte del programa Horizonte 2020 y próximamente Horizonte Europa

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











Condiciones de elegibilidad y financiamiento

	Financiamiento	
Acciones de Investigación e Innovación (RIA)	Al menos 3 entidades legales establecidas en diferentes Países Miembros o Países Asociados a la Unión Europea. Las 3 entidades deben ser independientes entre sí.	100%
Acciones de Innovación (IA)	Al menos 3 entidades legales establecidas en diferentes Países Miembros o Países Asociados a la Unión Europea. Las 3 entidades deben ser independientes entre sí.	70% (Excepto para organizaciones sin fines de lucro, que tienen el 100%)
Acciones de Coordinación y Apoyo (CSA)	Al menos 1 entidad legal establecida en un País Miembro o País Asociado de la Unión Europea.	100%









Estructura de las convocatorias

Las propuestas se presentan a un tópico

Programa de Trabajo

- Trianual: 2018/2020
- Introducción General
- Desafío específico
- Impacto esperado
- Tipo de acción

Calls

- Calls ≠ Topics
- Una convocatoria tiene varios tópicos
- Programa de trabajo
- Base legal

Topics

- Líneas concretas a financiar
- Reto Específico/ Objetivo/ impacto esperado
- Tipo de Instrumento
- Presupuesto estimado









¿Qué es?



- > Una hoja de ruta para dotar a los países, especialmente a la UE de una economía sostenible
- > Transformará los retos climáticos y medioambientales en oportunidades para:
 - ✓ Lograr una transición justa e integradora para todos
 - ✓ Entregar resultados tangibles y visibles con relativa rapidez
 - ✓ Impulsar el uso eficiente de los recursos y detener el cambio climático
 - ✓ Revertir la pérdida de biodiversidad y reducir la contaminación

Plazo: 26 de Enero de 2021, 17:00hs horario de Bruselas











Áreas temáticas Pacto Verde:

- 1) Mayor ambición climática: desafíos intersectoriales
- 2) Suministro de energía limpia, asequible y segura
- 3) Industria para una economía limpia y circular
- 4) Edificios eficientes en energía y recursos
- 5) Movilidad inteligente y sostenible
- 6) De la granja a la mesa
- 7) Restauración de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas
- 8) Medio ambiente libre de tóxicos y contaminación cero
- 9) Reforzar nuestro conocimiento en apoyo del Pacto Verde Europeo
- 10) Empoderar a los ciudadanos para la transición hacia una Europa sostenible y climáticamente neutra











Mayor ambición climática: Desafíos Intersectoriales (3)

1. <u>LC-GD-1-1-2020</u>: Prevenir y combatir incendios forestales extremos con la integración y demostración de medios innovadores (IA)

Presupuesto: €72.000.000

- Investigación, demostración y despliegue de medios y métodos innovadores adaptados al comportamiento extremo de incendios forestales
- Gobernanza proactiva, cambio de prácticas de ordenación forestal, evaluaciones de riesgos a gran escala y basadas en la comunidad, sensibilización y preparación
- LC-GD-1-2-2020: Hacia ciudades climáticamente neutrales y socialmente innovadoras (RIA)Presupuesto: €53.000.000
 - Desarrollar e implementar planes de acción climática y planes de acción de innovación social
 - Puede involucrar a organizaciones de investigación, el mundo académico, la industria, incluidos los emprendedores sociales, el sector financiero, incluidos los financieros de impacto, los inversores, los filántropos, las ONG, las autoridades nacionales y locales y los ciudadanos









- 3. <u>LC-GD-1-3-2020</u>: Paquetes de innovación resilientes al clima para las regiones de la UE (IA) Presupuesto: €42.000.000
 - Probar, evaluar y ampliar una gama de soluciones de adaptación con el objetivo de desencadenar transformaciones sociales entre sistemas comunitarios clave (salud; producción primaria, agricultura, silvicultura, y pesca; agua; medio ambiente, incluida la biodiversidad; e infraestructura, incluida la limpieza energía y transporte)
 - Las acciones financiadas servirán como facilitadores tempranos en la identificación previa y la ampliación de las soluciones intersectoriales más prometedoras







Suministro de energía limpia, asequible y segura (2)

1. <u>LC-GD-2-1-2020</u>: Tecnologías innovadoras de energías renovables terrestres y marinas y su integración en el sistema energético (RIA)

Presupuesto: €18.000.000

- Proyectos deben desarrollar soluciones innovadoras para sistemas de calefacción y / o refrigeración de distrito o CHP, que permitan satisfacer una parte significativa o posiblemente total de la demanda de energía mediante la combinación de diferentes fuentes de energía renovables terrestres altamente eficientes
- Proyectos deben combinar al menos dos o más fuentes de energía renovable y / o dos o más tecnologías de energía renovable
- 1. <u>LC-GD-2-2-2020</u>: Desarrollar y demostrar un electrolizador de 100 MW que amplíe el vínculo entre las energías renovables y las aplicaciones comerciales / industriales (IA)

Presupuesto: €60.000.000

- Instalar y operar un electrolizador de 100 MW para producir hidrógeno renovable, como portador de energía o como materia prima
- Demostrar el mayor uso y el impacto económico de la combinación de fuentes de energía renovable
- Operación de un sistema de electrolizador en condiciones de la vida real en un entorno industrial o portuario







Industria para una economía limpia y circular (2)

1. <u>LC-GD-3-1-2020</u>: Cerrar el ciclo industrial del carbono para combatir el cambio climático - Viabilidad industrial de rutas catalíticas para alternativas sostenibles a los recursos fósiles (IA)

Presupuesto: : €80.000.000

- Desarrollar y desplegar sistemas de materiales catalíticos altamente innovadores y reciclables para facilitar la producción de combustibles sintéticos y químicos a partir de emisiones de gases de combustión industriales: principalmente CO2
- Desarrollar procesos catalíticos innovadores, impulsados por energía renovable, para producir combustibles sintéticos y químicos
- LC-GD-3-2-2020: Demostración de soluciones sistémicas para el despliegue territorial de la economía circular (IA)
 Presupuesto: €60.000.000
 - Implementar, demostrar y facilitar la reproducción de al menos una solución sistémica circular
 - Contribuir a la implementación del CCRI (iniciativa de ciudades y regiones circulares) proporcionando a los responsables de la formulación de políticas, los inversores públicos y privados y las comunidades locales ejemplos concretos y demostrados de soluciones sistémicas circulares a escala local y regional





Edificios eficientes en energía y recursos (1)

1. LC-GD-4-1-2020: Construir y renovar de manera eficiente en cuanto a energía y recursos (IA)

Presupuesto: €60.000.000

- Diseño escalable de vecindarios verdes con energía positiva bien integrados en el contexto espacial, económico, técnico, ambiental, regulatorio y social de los sitios de demostración
- Flujos de trabajo de construcción / renovación industriales fluidos y eficientes en cuanto a energía y recursos, desde el diseño hasta la fabricación, la instalación y el seguimiento posteriores a la construcción fuera del sitio
- Reducir la energía incorporada de los edificios

Movilidad Inteligente y Sostenible (1)

- 1. <u>LC-GD-5-1-2020</u>: Aeropuertos y puertos ecológicos como centros multimodales para una movilidad inteligente y sostenible (IA)
- **2.** Presupuesto: €100.000.000

Acciones deben abordar las actividades en:

- **❖** Aeropuertos verdes
- Ecológicos a gran escala y en la vida real con un TRL alto (6 o superior), que aborden los siguientes encabezados: 1) Transporte, 2) Terminal, 3) Energía y 4) Aspectos transversales.
- **❖** Puertos verdes
- Acciones deben realizar demostraciones a gran escala y en la vida real con un TRL alto (6 o más) de puertos marítimos e interiores sostenibles





De la Granja a la mesa (1)

LC-GD-6-1-2020: Probar y demostrar innovaciones sistémicas en apoyo de la estrategia de la granja a la mesa (IA)
 Presupuesto: €74.000.000

- Lograr granjas climáticamente neutrales mediante la reducción de las emisiones de GEI (gas efecto invernadero) y el aumento del secuestro y almacenamiento de carbono en las granjas
- Lograr negocios alimentarios climáticamente neutros mitigando el cambio climático, reduciendo el uso de energía y aumentando la eficiencia energética en el procesamiento, distribución, conservación y preparación de alimentos
- Reducir la dependencia de plaguicidas peligrosos; reducir las pérdidas de nutrientes de los fertilizantes, hacia una contaminación cero del agua, el suelo y el aire

Restauración de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas (1)

1. <u>LC-GD-7-1-2020</u>: Restaurar la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas (IA)

Presupuesto: €80.000.000

- Proporcionar demostradores a gran escala de cómo la mejora sistémica y la reproducción de las mejores prácticas de restauración de ecosistemas
- Restaurar los ecosistemas degradados, en particular los que tienen un alto potencial para capturar y almacenar carbono
- Mejorar la restauración de ecosistemas, también en regiones y para comunidades en transición
- Apoyar el desarrollo de cadenas de suministro y demanda específicas para restaurar ecosistemas en tierra o en el mar







Medio ambiente libre de tóxicos y contaminación cero (2)

1. <u>LC-GD-8-1-2020</u>: Soluciones innovadoras y sistémicas de cero contaminación para proteger la salud, el medio ambiente y los recursos naturales de los productos químicos persistentes y móviles (RIA)

Presupuesto: €40.000.000

- Establecer nuevos conocimientos, explorar la viabilidad de tecnologías nuevas o mejoradas y demostrar soluciones innovadoras para proteger la salud, el medio ambiente y los recursos naturales de los productos químicos persistentes y móviles
- Mejorar el conocimiento sobre los impactos en la salud y los efectos ambientales abordando problemas de contaminación específicos que involucre los recursos ambientales
- 1. <u>LC-GD-8-2-2020</u>: Fomentar la ciencia regulatoria para abordar las exposiciones combinadas a productos químicos y farmacéuticos industriales: de la ciencia a las políticas basadas en la evidencia (RIA)

Presupuesto: €20.000.000

- Desarrollo de herramientas y métodos analíticos innovadores para detectar y medir mezclas complejas en los distintos compartimentos medioambientales
- Comparaciones de diferentes enfoques regulatorios posibles para manejar mezclas químicas no intencionales y co-exposiciones, con respecto a la efectividad (protección mejorada de la salud y el medio ambiente), viabilidad, rentabilidad y beneficios para la sociedad y las empresas









Reforzar nuestro conocimiento en apoyo de el Pacto Verde (3)

1. <u>LC-GD-9-1-2020</u>: Capacidades y servicios de las infraestructuras de investigación europeas para abordar los desafíos del Pacto Verde Europeo (RIA)

Presupuesto: €28.000.000

- Apoyar el desarrollo de un ecosistema industrial y de investigación de categoría mundial que sustente las actividades de almacenamiento de energía y la cadena de valor relacionada
- Mejorar la competitividad de las industrias actuales y emergentes
- Apoyar una transición justa hacia la neutralidad climática a través de una mejor comprensión de las cuestiones socioeconómicas que sustentan un cambio de paradigma y de cómo fomentar prácticas sociales climáticamente neutrales
- 1. <u>LC-GD-9-2-2020</u>: Desarrollar productos y servicios para el usuario final para todas las partes interesadas y ciudadanos que apoyan la adaptación y mitigación climática (RIA)

Presupuesto: €25.000.000

- Informar a los ciudadanos y a los tomadores de decisiones sobre los impactos del cambio climático en las próximas décadas
- Identificar opciones de adaptación e ilustrar qué caminos hacia la neutralidad climática implican en términos de producción, consumo, planificación y estilo de vida, incorporando factores de comportamiento.









- 3. <u>LC-GD-9-3-2020</u>: Mares y océanos transparentes y accesibles: hacia un "gemelo digital" del océano (IA) Presupuesto: €12.000.000
 - Demostrar utilidad con respecto a las prioridades del Pacto Verde (por ejemplo, impacto de los escenarios climáticos oceánicos en la acuicultura y la pesca, impacto del aumento del nivel del mar y olas extremas en los riesgos costeros, monitoreo de la contaminación y escenarios para estrategias de mitigación y remediación, y ordenación del espacio marítimo)
 - Ofrecer un gran avance en precisión y realismo, representar una sinergia óptima entre observaciones y modelos







Empoderar a los ciudadanos para la transición hacia una Europa sostenible y climáticamente neutra (3)

1. <u>LC-GD-10-1-2020</u>: Capacidades europeas de deliberación y participación ciudadana para el Pacto Verde (RIA)

Presupuesto: €10.000.000

• Establecer redes transnacionales de expertos, investigadores, profesionales y organizaciones de la sociedad civil relevantes especializadas en democracia deliberativa y participación cívica

- Compartir buenas prácticas, herramientas y recursos e implementar procesos participativos y de deliberación sobre temas prioritarios para cumplir con el Pacto Verde
- 1. <u>LC-GD-10-2-2020</u>: Cambio de comportamiento, social y cultural para el Pacto Verde (RIA)

Presupuesto: €10.000.000

- Establecer redes transnacionales y transdisciplinarias de expertos, investigadores, profesionales y organizaciones de la sociedad civil pertinentes sobre el cambio de comportamiento, social y cultural
- Analizar conjuntamente prácticas sociales y procesos de cambio de comportamiento, incluidos los factores facilitadores y los inhibidores, compartir buenas prácticas, herramientas y recursos e implementar la experimentación pertinente sobre cuestiones prioritarias para cumplir con el Pacto Verde Europeo









3. <u>LC-GD-10-3-2020</u>: Permitir que los ciudadanos actúen sobre el cambio climático, para el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente a través de la educación, la ciencia ciudadana, las iniciativas de observación y el compromiso cívico (IA)

Presupuesto: €25.000.000

Subtema 1: Permitir a los ciudadanos actuar sobre el cambio climático y el desarrollo sostenible a través de la educación.

• Las acciones fomentarán el desarrollo y la implementación de un marco europeo multidisciplinar de competencias en el contexto del aprendizaje permanente para el desarrollo y la evaluación de los conocimientos, las habilidades y las actitudes de los ciudadanos y, en particular, de los jóvenes sobre el clima. cambio y desarrollo sostenible.

Subtema 2: Permitir a los ciudadanos actuar sobre el cambio climático y para el desarrollo sostenible a través de un mejor monitoreo y observación del medio ambiente y sus impactos ambientales.

• La participación de los ciudadanos en cuestiones y dominios relacionados con el clima y el medio ambiente, como la biodiversidad, la contaminación marina y del agua dulce, la escasez de agua y el transporte sostenible y la producción de alimentos. Se centrarán en la participación activa de la ciudadanía a través de la ciencia ciudadana, la observación ambiental y los consorcios cívicos







Redes Temáticas













auci Accordate

Nanotechnologies Partner Search Facility http://www.nmpteam.eu/

Security NCP Network http://www.seren-project.eu/

Transport NCP Network https://www.transport-ncps.net/

Space NCP Network https://www.ncp-space.net/

Energy NCP Network http://www.c-energy2020.eu/

SwatS NCP Network http://www.sisnetwork.eu/













Health NCP Network https://www.healthncp.net/health-ncp-net-hnn-20

SSH NCP Newtork https://www.net4society.eu/

ICT NCP Network ((Idealist) https://www.ideal-ist.eu/

Environment NCP Network http://www.ncps-care.eu/

Marie S.-Curie Actions https://www.net4mobilityplus.eu/

Food security, agriculture and forestry, water research and bioeconomy NCP Network

https://www.ncp-biohorizon.net/





Infodays

http://cordis.europa.eu/projects/home es.html

Comisión CORDIS Resultados de los programas marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea desde 1990: Horizonte 2020, 7PM y anteriores						
PORTADA RESULTS PACKS	PROYECTOS Y RESULTADOS	REVISTAS RESEARCH*EU	NOTICIAS Y EVENTOS	ACERCA DE	Q O Iniciar sesión	
CORDIS es la principal fuente de resultados de los proyectos financiados con fondos europeos desde 1990						
	Buscar proyectos y resultados	•			Q	
➤ Lista de proyectos por programa m ➤ Ver los últimos resultados Ver los últimos resultados res ➤ Descargar proyectos como datos a	umidos Ver los últim	os informes resumidos	Ver los últimos res	ultados finales	Ver las últimas publicaciones	
Descargar todos los proyectos o	de H2020 Descargar tod	os los proyectos del 7PM				
▲ Visualizar datos de Horizonte 2020	1					
Explorar los datos interactivos o	de H2020 Mapa de la red	de colaboración de H2020				

Últimos proyectos actualizados









Infodays

- http://ec.europa.eu/research/index.cfm
- https://www.cdti.es/
- http://www.eshorizonte2020.es/
- http://www.madrimasd.org/SistemaMadrimasd/suscripci on/default.asp





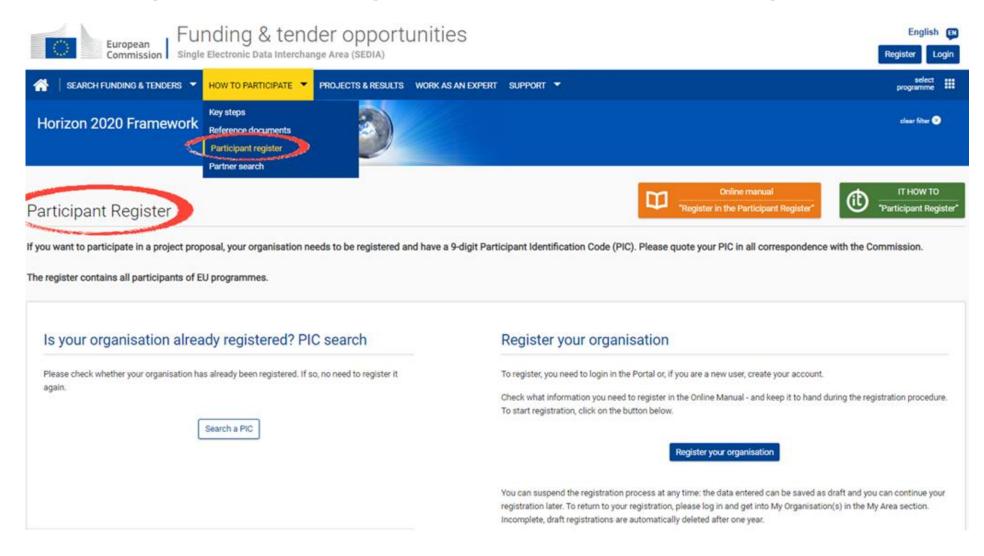








Registro de Organización – PIC (9 dígitos)



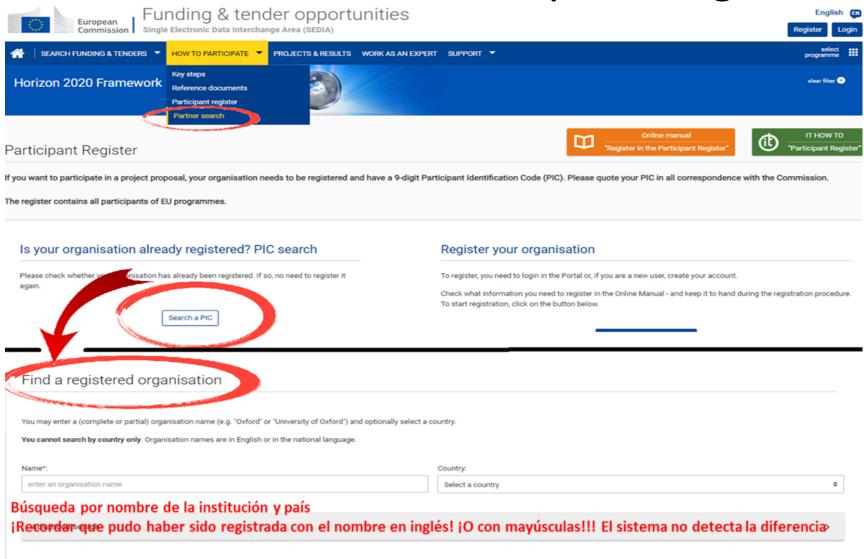








Para conocer si la institución ya fue registrada











Estructura de la Propuesta

Parte A (Formularios Online)

- Resúmen del proyecto
- Lista de beneficiarios
- Tablas con Plan de Trabajo
 - Lista de Work packages
 - Lista de entregables
 - Descripción del Work package
 - Lista de milestones
 - Resúmen de esfuerzos del provecto en en Person Months
 - Calendario de revisiones de proyectos
- Requisitos éticos

Parte B (Documentos PDF)

- Excelencia -
 - Objetivos
 - Concepto y enfoque
- Impacto
 - Impacto esperado
 - Medidas para maximizar impacto
- Implementación.
 - Plan de Trabajo
 - Estructuras y procedimientos de gestión
 - Consorcio en su conjunto
 - Capacidad de los participantes
 - Uso previsto de los recursos
 - Ética y Seguridad





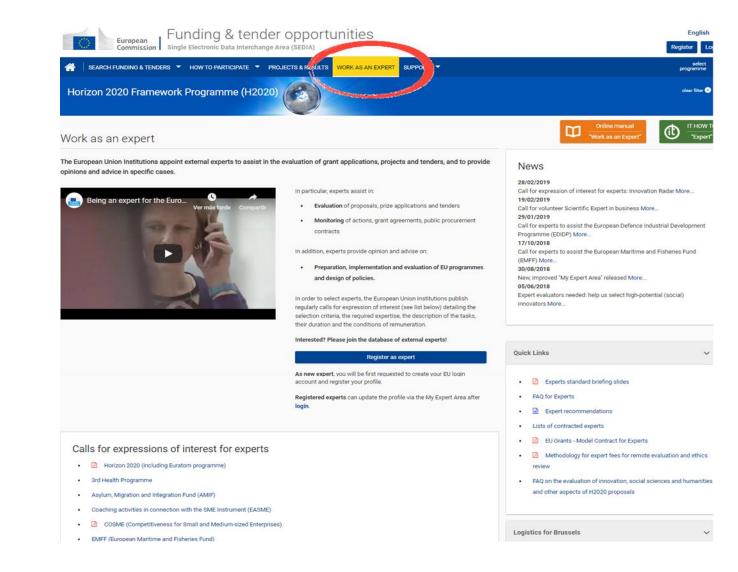




EVALUACIÓN

Registro como experto evaluador

- Evaluaciones a título personal
- Independientes, imparciales, objetivos
- Declaración de confidencialidad y documento que acredite ausencia de conflicto de interés
- Nivel alto de experiencia y competencias comprobable











GRACIAS

Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contacto
RED LAC NCP

Claudia Romano – Coordinadora Maite Irazabal, Alejandro Quinteros, Matias Takessian

Agencia Uruguaya de Cooperación Internacional Teléfono: 150 3421 int 3461

cooperacion@auci.gub.uy

© European Union, 2019

The information and views set out in this presentation are those of the author(s) and do not necessarily reflect the official opinion of the European Union. Neither the European Union institutions and bodies nor any person acting on their behalf may be held responsible for the use which may be made of the information contained therein. Reproduction is authorised provided the source is acknowledged.







