Horizon 2020 Health Summit-IIS La Fe
12 de Diciembre de 2017

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Índice

1.- Programa de trabajo SALUD H2020 2018/2020: Principios, Áreas Estratégicas y Novedades.

2.- Aspectos financieros: costes elegibles y justificación económica H2020.

3.- Presentación de *partners* estratégicos para la participación en H2020.

4.- Presentación de plataformas/áreas IIS La Fe como soporte tecnológico en H2020.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Índice

1.- Programa de trabajo SALUD H2020 2018/2020: Principios, Áreas Estratégicas y Novedades.

2.- Aspectos financieros: costes elegibles y justificación económica H2020.

3.- Presentación de *partners* estratégicos para la participación en H2020.

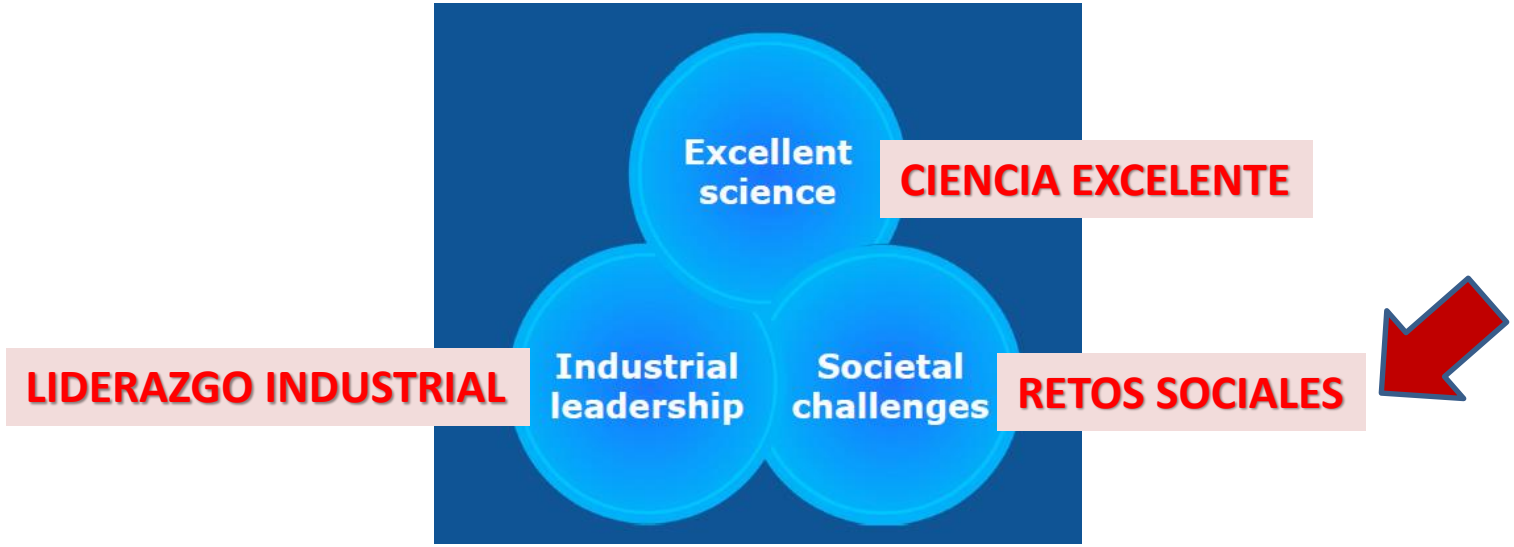
4.- Presentación de plataformas/áreas IIS La Fe como soporte tecnológico en H2020.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

1.- Programa de trabajo SALUD H2020 2018/2020: Principios, Áreas Estratégicas y Novedades.

H2020 es el programa marco de investigación e innovación de la Unión Europea para el periodo **2014-2020**. Cuenta con un **presupuesto total de 77.028 m€** para financiar iniciativas y proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, demostración e innovación de claro valor añadido europeo.

TRES PRIORIDADES PERÍODO 2014-2020



Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

1.- Programa de trabajo SALUD H2020 2018/2020: Principios, Áreas Estratégicas y Novedades.

RETOS SOCIALES

Este pilar de H2020 responde directamente a las **prioridades políticas** y retos sociales expuestos en la **Estrategia Europa 2020**. La financiación se centrará en los siguientes objetivos específicos (**retos**):

7472 M€
2014-2020

Tackling Societal Challenges

- Health, demographic change and wellbeing
- Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective Societies
- Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens
- Cross-challenge area

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

1.- Programa de trabajo SALUD H2020 2018/2020: Principios, Áreas Estratégicas y Novedades.

RETOS SOCIALES

EN SALUD: PRINCIPIOS

EXCELENCIA EN CIENCIA E INNOVACIÓN

PROYECTO CON IMPACTO

MOSTRAR VALOR AÑADIDO

MULTIDISCIPLINAR Y BIEN IMPLEMENTADO

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

1.- Programa de trabajo SALUD H2020 2018/2020: Principios, Áreas Estratégicas y Novedades.

EN SALUD: IMPACTO

Evidence based policy making

Medicines for children

Health Technology Assessment

ATMP

and many others…

Taking the lead in new areas of growth

Personalised medicine

Responding to emergencies

Ebola drug trials lurch ahead

Knowledge creation and exploitation

SME
SMALL & MEDIUM ENTERPRISES

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

1.- Programa de trabajo SALUD H2020 2018/2020: Principios, Áreas Estratégicas y Novedades.

RETOS SOCIALES

EN SALUD: CARACTERÍSTICAS GENERALES.

Consorcio Transnacional: Min 3

Único % de costes indirectos: 25%

Acoplamiento a Topic: Scope, € y Period.

De investigación a mercado/clínica, centrada en el paciente.

1 o 2 fases: pre-propuesta (10 pag.) o proyecto completo (70 pag.). En el *topic.*

Estudio/Ensayo Clínico: Principios éticos

Tipo de subvención proyectos I+i (RIA, IA, CSA, PCP, PPI)

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

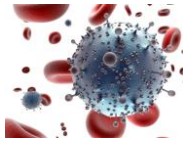
RETOS SOCIALES

EN SALUD: ÁREAS ESTRATÉGICAS 2018-20 (Calls)

Area 1: Better health and care, economic growth and sustainable health systems, Topics BHC.

1.1 Personalised medicine

1.2 Innovative health and care industry.



1.3 Infectious diseases and improving global health.

1.4 Innovative health and care systems - integration of care.

1.5 Decoding the role of the environment for health and well-being.

Area 2: Digital transformation in health and care, Topics DTH.

Area 3: Trusted digital solutions and cybersecurity in health and care, Topics TDS.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

1.1 Personalised medicine

SC1-BHC-01-2019: Understanding causative mechanisms in co- and multimorbidities. 4-6 M€/Proyecto. 12-17 proyectos-total 70 M€. RIA. 2 fases, Open: 26 jul 2018, First stage: 2 oct 2018, Second stage: 16 apr 2019.

- ✓ Identificación de mecanismos causales (molecular, genética, interacción fármaco-fármaco, trastornos mentales y físicos) a través de investigación básica, preclínica y clínica.
- ✓ Desarrollo de biomarcadores de condiciones comórbidas.
- ✓ Explotación de datos existentes, biobancos, registros y cohortes, no excluida la generación de nuevos datos.

SC1-BHC-02-2019: Systems approaches for the discovery of combinatorial therapies for complex disorders. 4-6 M€/Proyecto. 8-12 proyectos-total 50 M€. RIA. 2 fases, open: 26 jul 2018, first stage: 2 oct 2018, second stage: 16 apr 2019.

- ✓ Comprender a nivel de sistemas, la fisiopatología de trastornos en pacientes que responden bien o mal a terapias específicas y desarrollar terapias combinatorias.
- ✓ Uso de terapias ya disponibles y / o autorizadas y acceso a muestras estandarizadas de biobancos.
- ✓ Uso de tecnologías de alto rendimiento y nuevos datos integrados mediante enfoques de sistemas. Sofisticados marcos computacionales para predecir las respuestas de los pacientes. Estas predicciones deben validarse en estudios preclínicos y clínicos.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

1.1 Personalised medicine

SC1-BHC-03-2018: Exploiting research outcomes and application potential of the human microbiome for personalised prediction, prevention and treatment of disease. 10-15 M€/Proyecto. 3-5 proyectos-total 50 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 18 apr 2018.

- ✓ Entender y proponer herramientas clínicas para el balance entre salud y enfermedad en función de datos de microbioma de alta calidad, metabolómica y otras ómicas.
- ✓ Combinación con análisis funcional, factos endógenos y exógenos, imagen, estilo de vida, envejecimiento, dieta, medio ambiente, mental y comorbilidades.
- ✓ Datos de microbioma nuevos y existentes.

SC1-BHC-04-2018: Rare Disease European Joint Programme Co-Fund. 55 M€/Proyecto; 1 Proyecto – total 55 M€). RIA.

- ✓ Lo solicitan los organismos de financiación para ERA-NETs.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

1.1 Personalised medicine

SC1-BHC-05-2018: International flagship collaboration with Canada for human data storage, integration and sharing to enable personalised medicine approaches. 4-6 M€/proyecto; 6-10 proyectos – total 40 M€). RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 18 apr 2018.

- ✓ Colaboración Europa-Canadá para el almacenamiento y compartición de datos ómicos humanos.
- ✓ Estandarizar procesos basados en métricas de calidad de datos (IHEC, ICGC, IHMC,…).
- ✓ Integración datos de fuentes dispares.
- ✓ Seguridad y privacidad.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

1.1 Personalised medicine

SC1-HCO-01-2018-2019-2020: Actions in support of the International Consortium for Personalised Medicine. 1,5-2M€; 3 proyectos – total 8 M€ - 1 proyecto/año. CSA.

SC1-HCO-02-2018: Data integration and data-driven in-silico models for enabling personalised medicine - a European standardization framework. 1,5-2 M€; 1 proyecto – total 2 M€. CSA.

SC1-HCO-04-2018: ERA-NET to support the Joint Programming in Neurodegenerative Diseases strategic plan (JPND). 4-5 M€; 1 proyecto – total 5 M€. CSA.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

1.2 Innovative health and care industry.

SC1-BHC-07-2019: Regenerative medicine: from new insights to new applications. 6-8M€; 6-8 proyectos – total 50 M€. RIA. 1 fase, Open: 26 jul 2018, deadline: 16 apr 2019.

- ✓ Desarrollo de procesos regenerativos innovadores para necesidades clínicas de gran población.
- ✓ Genome editing, terapia génica-celular, reprogramación y transdiferenciación in vivo, 3D bioprinting, organoides, etc.
- ✓ Cadena de innovación: desde la primera caracterización pasando por pre-clínica, prueba de concepto o ensayo clínico.

SC1-BHC-09-2018: Innovation platforms for advanced therapies of the future. 12-15M€; 4-5 proyectos – total 54 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 18 apr 2018.

- ✓ Creación de plataformas de conocimiento, testeo y explotación de conceptos innovadores para el desarrollo de terapias avanzadas.
- ✓ Estudio de la biología básica de terapias potenciales, mecanismos de acción, PoC (in vitro, animal, first-in-man), seguridad, eficacia, caracterización y manufactura del producto.
- ✓ Modelo de negocio.

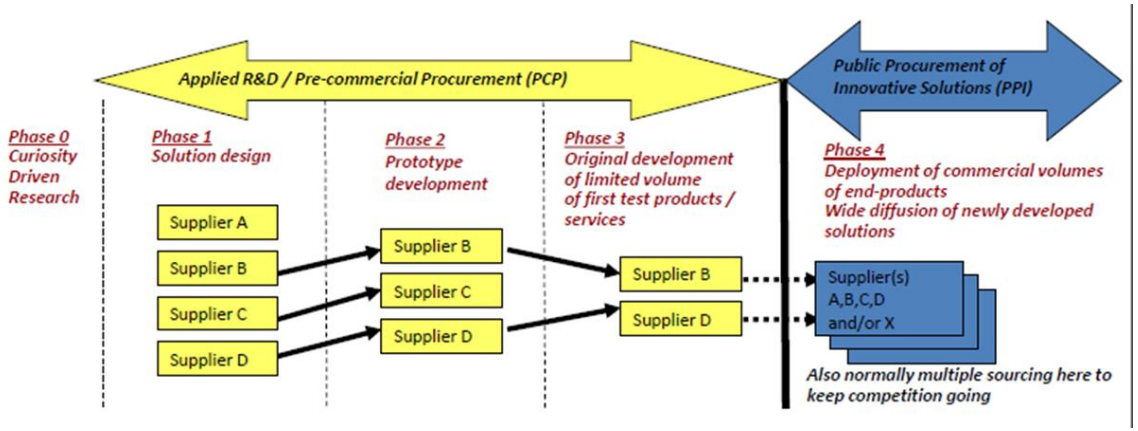
Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

1.2 Innovative health and care industry.

SC1-BHC-10-2019: Innovation Procurement: Next generation sequencing (NGS) for routine diagnosis. 9-11 M€; 3-4 proyectos – total 40 M€. PCP. 1 fase, Open: 26 jul 2018, deadline: 16 apr 2019.

- ✓ **Compra pública pre-comercial.**



PCP

- Subvención de hasta el 90 % de los costes elegibles
- Costes elegibles: preparación, coordinación y evaluación de la PCP conjunta; coste de la compra(*)
- Subvención media por proyecto: 2-5 M€

PPI

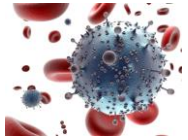
- Subvención de hasta el 35 % de los costes elegibles
- Costes elegibles: preparación, coordinación y evaluación de la PCP conjunta; coste de la compra(*)
- Subvención media por proyecto: 5-15 M€

(*): Incluye IVA en caso de que el comprador público no se lo pueda deducir

SC1-HCO-05-2018: Strengthening regulatory sciences and supporting regulatory scientific advice. 1,5-2M€; 1 Proyecto – total 2 M€. CSA.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems



1.3 Infectious diseases and improving global health.

SC1-BHC-13-2019: Mining big data for early detection of infectious disease threats driven by climate change and other factors. 12-15 M€; 2-3 proyectos – total 30 M€. RIA. 1 fase, Open: 26 jul 2018, deadline: 16 apr 2019.

- ✓ Desarrollo de tecnología para análisis de datos, bioinformática y herramientas de análisis.

SC1-BHC-14-2019: Stratified host-directed approaches to improve prevention and/or cure of infectious diseases. 6-10 M€; 10-16 proyectos – total 95 M€. RIA. 2 fases, Open: 26 jul 2018, First stage: 2 oct 2018, Second stage: 16 apr 2019.

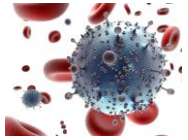
- ✓ Conceptos emergentes en el desarrollo de medicamentos o vacunas para luchar contra las resistencias y mejora de tratamientos.

SC1-BHC-15-2018: New anti-infective agents for prevention and/or treatment of neglected infectious diseases (NID). (5-10 M€; 5-10 proyectos – total 52 M€) (lump sum pilot). 2 fases, Open: 07 nov 2017, First stage: 06 feb 2018, Second stage: 04 sept 2018.

- ✓ Pre-clínica y clínica fase I para el desarrollo de nuevos medicamentos y vacunas candidatas. Manufactura y regulación.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems



1.3 Infectious diseases and improving global health.

SC1-BHC-16-2018: Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) - Scaling-up of evidence-based health interventions at population level for the prevention, detection, and management of hypertension and/or diabetes. 2-4 M€; 5-10 proyectos – total 20 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 18 apr 2018.

SC1-BHC-18-2018: EU-CELAC collaboration for research on non-communicable diseases. 2 - 4M€; 6-12 proyectos – total 25 M€). RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 18 apr 2018.

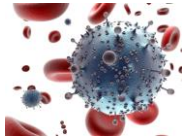
- ✓ Países Latino América y Caribeños para la mejora de screening, detección temprana, diagnosis y/o prognosis de estas enfermedades.

SC1-BHC-19-2019: Implementation research for maternal and child health. 2-4M€; 6-12 proyectos – total 25 M€. RIA. 2 fases, Open: 26 jul 2018, First stage: 02 oct 2018, Second stage: 16 apr 2019.

- ✓ En países subdesarrollados y desarrollados implementar intervenciones de mejora de servicios de la salud en madre y recién nacido.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

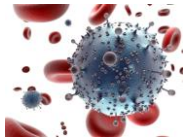


1.3 Infectious diseases and improving global health.

SC1-BHC-21-2018: Research on HIV, tuberculosis and/or hepatitis C in patients with mono-, co-infections or comorbidities in the contest of the collaboration between the European Union and the Russian Federation. 2-4 M€; 3-5 proyectos – total 10 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 18 apr 2018.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems



1.3 Infectious diseases and improving global health.

SC1-HCO-06-2018: Establishment of an International Network of Research Centres addressing governance challenges in the research response to infectious threats. 2-3 M€; 1 proyecto – total 3 M€. CSA.

SC1-HCO-08-2018: Creation of a European wide sustainable clinical research network for infectious diseases. 2-3M€; 1 proyecto – total 3 M€. CSA.

SC1-HCO-09-2018: Building international efforts on population and patient cohorts. 1-2 M€; 1 proyecto – total 2 M€. CSA.

SC1-HCO-10-2018: Coordinating European brain research and developing global initiatives. 1-2 M€; 1 proyecto – total 2 M€. CSA.

SC1-HCO-11-2018: Strategic collaboration in health and care research and innovation between EU and China. 0,8-1 M€; 1 proyecto – total 1 M€. CSA.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

1.4 Innovative health and care systems - integration of care.

SC1-BHC-22-2019: Mental health in the workplace. 2-4 M€; 7-15 proyectos – total 30 M€. RIA. 2 fases, Open: 26 jul 2018, First stage: 02 oct 2018, Second stage: 16 apr 2019.

- ✓ Desarrollo e implementación de intervenciones para promover buena salud mental en el sitio de trabajo.
- ✓ Multidisciplinar, SSH.

SC1-BHC-23-2018: Novel patient-centred approaches for survivorship, palliation and end-of-life care. 3-4 M€; 11-14 proyectos – total 44 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 18 apr 2018.

- ✓ Demostración de efectividad y coste-efectividad de tratamientos farmacológicos o no, nuevos, mejorados o adaptados para aliviar los síntomas y el sufrimiento de enfermedades no transmisibles, efectos adversos graves o final de la vida. Ensayos clínicos o estudios observacionales.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

1.4 Innovative health and care systems - integration of care.

SC1-BHC-25-2019: Demonstration pilots for implementation of personalised medicine in health care. 18 - 20 M€; 3 proyectos – total 60 M€. IA. 2 fases, Open: 26 jul 2018, First stage: 02 oct 2018, Second stage: 16 apr 2019.

- ✓ Pilotos para demostrar el beneficio para pacientes, implementabilidad y viabilidad económica de aproximaciones de Medicina Personalizada en la vida real.
- ✓ Big data, high performance computing.
- ✓ Excluidos cáncer y enfermedades raras.

SC1-BHC-26-2018: HTA research to support evidence-based healthcare. 5-10 M€; 1-2 proyectos – total 10 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 18 apr 2018.

- ✓ Health Technology Assessment: mejora de las redes.

SC1-HCO-12-2018: Innovation in health care – a CSA towards using pre-commercial procurement and public procurement of innovative solutions in health care systems. 1,5-2 M€; 1 proyecto – total 2 M€. CSA.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Better health and care, economic growth and sustainable health systems

1.5 Decoding the role of the environment for health and well-being.

SC1-BHC-27-2018: New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals. 4-6 M€; 8-12 proyectos – total 52 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 18 apr 2018.

- ✓ Desarrollo de mejoras de protocolos/estrategias de *screening* y testeo, y riesgos asociados mediante tests *in vitro/in vivo*, *high-throughput* y métodos *in silico*.
- ✓ Necesidad de actualización regulatoria de sustancias químicas.

SC1-BHC-28-2019: The Human Exposome Project: a toolbox for assessing and addressing the impact of environment on health. 8-12M€; 4-6 proyectos – total 50 M€. RIA. 1 fase, Open: 26 jul 2018, deadline: 16 apr 2019.

- ✓ Recopilar, combinar y analizar grandes conjuntos de datos para comprender la contribución de los factores ambientales en la salud mundial concerniente a las enfermedades crónicas comunes.

SC1-HCO-13-2018: Setting the priorities for a European environment and health research agenda. 2-3 M€; 1 proyecto – total 3 M€. CSA.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

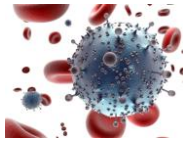
RETOS SOCIALES

EN SALUD: ÁREAS ESTRATÉGICAS 2018-20 (Calls)

Area 1: Better health and care, economic growth and sustainable health systems, Topics BHC.

1.1 Personalised medicine

1.2 Innovative health and care industry.



1.3 Infectious diseases and improving global health.

1.4 Innovative health and care systems - integration of care.

1.5 Decoding the role of the environment for health and well-being.

Area 2: Digital transformation in health and care, Topics DTH.

Area 3: Trusted digital solutions and cybersecurity in health and care, Topics TDS.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Digital transformation in health and care

SC1-DTH-01-2019: Big data and Artificial Intelligence for monitoring health status and quality of life after the cancer treatment. 3-5 M€; 5-7 proyectos – total 35 M€. RIA. 1 fase, Open: 16 oct 2018, deadline: 24 apr 2019.

- ✓ Desarrollo de mejoras en la adquisición, gestión, compartición, modelaje, procesamiento y explotación de Big Data para la monitorización del estado de salud y calidad de vida en pacientes con cáncer en tratamiento.
- ✓ Combinación de efectos del tratamiento con el medio ambiente, estilo de vida y genética.

SC1-DTH-03-2018: Adaptive smart working and living environments supporting active and healthy ageing. 3-4 M€; 6-8 proyectos – total 25 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 24 apr 2018.

- ✓ Desarrollo y validación de servicios y soluciones adaptativas para conseguir un ambiente de trabajo *smart* para adultos mayores, manteniendo su vida profesional activa.
- ✓ Investigación traslacional: de comportamiento, sociológica, psicológica, médica. Género y cultura.

SC1-DTH-05-2019: Large scale implementation of digital innovation for health and care in an ageing society. 2-5 M€; 2-5 proyectos – total 10 M€. PPI. 1 fase, Open: 16 oct 2018, deadline: 24 apr 2019.

- ✓ EIP AHA Reference sites en envejecimiento activo.
- ✓ Contratación pública de soluciones innovadoras. Soluciones TIC.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Digital transformation in health and care

SC1-DTH-07-2018: Exploiting the full potential of in-silico medicine research for personalised diagnostics and therapies in cloud-based environments. 10-15 M€; 2-3 proyectos – total 35 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 24 apr 2018.

- ✓ Desarrollo y validación de software y dispositivos para diagnóstico y tratamiento basado en modelado computacional y simulación para toma de decisiones en situaciones complejas (cáncer).
- ✓ Uso de plataformas BBMRI, ELIXIR, EATRIS.

SC1-DTH-08-2018: Prototyping a European interoperable Electronic Health Record (EHR) exchange. 6–10 M€; 3-5 proyectos – total 30 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 24 apr 2018.

- ✓ Búsqueda de mejor re-utilización de datos de salud de ciudadanos europeos.
- ✓ Desarrollo y testeo de plataforma extensible, segura e interoperable de uso de datos con la participación de ciudadanos, hospitales, clínicos, farmacias y profesionales de la Salud.

SC1-DTH-09-2019: Scaling up the univocal identification of Medicinal Products. 5-8 M€; 2-4 proyectos – total 19 M€. IA. 1 fase, Open: 16 oct 2018, deadline: 24 apr 2019.

- ✓ Unificar nombre, consistencia y empaquetamiento de productos medicinales en Europa.
- ✓ Desarrollo y mejora de la ePrescripción/eDispensación de medicamentos en Europa y armonizar guías.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Digital transformation in health and care

SC1-DTH-10-2019-2020: Digital health and care services. 5-6 M€; 3-4 proyectos – total 22 M€. PCP. 1 fase, Open: 26 jul 2018, deadline: 14 nov 2018.

- ✓ Desarrollo de servicios digitales, TICs, que faciliten la transición a un cuidado integrado.
- ✓ Empoderamiento y seguridad del paciente, auto-gestión de la enfermedad, gestión de enfermedades crónicas, diagnosis, logística de cuidados en el hogar, logística hospitalaria, vida independiente.

SC1-DTH-11-2019: Large Scale pilots of personalised & outcome based integrated care. 4-6 M€; 3-5 proyectos – total 20 M€. IA. 1 fase, Open: 16 oct 2018, deadline: 24 apr 2019.

- ✓ Pilotos a gran escala de soluciones digitales personalizadas para el cuidado integrado de personas mayores con funcionalidades y capacidades reducidas.
- ✓ Mejora de la calidad de vida, independencia y estrategias individualizadas.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Digital transformation in health and care

SC1-HCC-01-2018: Supporting investment in smart living environments for ageing well through certification. 1M €; 1 proyecto – total 1 M€. CSA.

SC1-HCC-02-2019: Support for the large scale uptake of open service platforms in the Active and Healthy Ageing domain. 1,5 M€; 1 proyecto – total 1,5 M€. CSA.

SC1-HCC-03-2018: Support to further development of international cooperation in digital transformation of health and care. 2 M€; 1 proyecto – total 2 M€. CSA.

SC1-HCC-04-2018: Digital health and care services – support for policy, strategy and (early) adoption. 3 M€; 1 proyecto – total 3 M€. CSA.

SC1-HCC-05-2018: Support to a Digital Health and Care Innovation initiative in the context of Digital Single Market strategy. 4M€; 1 proyecto – total 4 M€. CSA.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

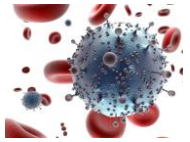
RETOS SOCIALES

EN SALUD: ÁREAS ESTRATÉGICAS 2018-20 (Calls)

Area 1: Better health and care, economic growth and sustainable health systems, Topics BHC.

1.1 Personalised medicine

1.2 Innovative health and care industry.



1.3 Infectious diseases and improving global health.

1.4 Innovative health and care systems - integration of care.

1.5 Decoding the role of the environment for health and well-being.

Area 2: Digital transformation in health and care, Topics DTH.

Area 3: Trusted digital solutions and cybersecurity in health and care, Topics TDS.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Call: Trusted digital solutions and cybersecurity in health and care

DT-TDS-01-2019: Smart and healthy living at home. 15-20 M€; 3-4 proyectos – total 60 M€. IA. 1 fase, Open: 26 jul 2018, deadline: 14 nov 2018.

- ✓ Mejorar la calidad de vida de ciudadanos mayores europeos con tecnologías TIC desde biofotónica, robótica, inteligencia artificial, big data, IoT, Smart living.
- ✓ Pilotos en sitios con demanda, evaluación socio-económica, e integración con otras disciplinas como energía, transporte, seguridad.

SU-TDS-02-2018: Toolkit for assessing and reducing cyber risks in hospitals and care centres to protect privacy/data/infrastructures. 3-5 M€; 7-12 proyectos – total 35 M€. RIA. 1 fase, Open: 07 nov 2017, deadline: 24 apr 2018.

- ✓ Incrementar la ciberseguridad en hospitales mediante tecnologías digitales innovadoras basadas en big data, IoT, robótica, inteligencia artificial, Cloud….
- ✓ Seguridad de datos e infraestructuras.

SU-TDS-03-2018: Raising awareness and developing training schemes on cybersecurity in hospitals. 1 M€; 1 proyecto – total 1 M€. CSA.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

PRESUPUESTOS TOTALES 2018-2020

Convocatoria SC1 2018: 621,19 M€

Convocatoria SC1 2019: 686,38 M€

Convocatoria SC1 2020: 697,72 M€

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Financiación de proyectos de SALUD en otros programas de H2020

NMBP-21-2018: Custom-made biological scaffolds for specific tissue regeneration and repair.

NMBP-22-2018: Osteo-articular tissues regeneration.

DT-NMBP-23-2020: Next generation organ-on-chip (RIA).

SFS-04-2019/2020: Integrated health approaches and alternatives towards pesticide use.

A. [2019]: Integration of plant protection in a Global Health approach.
B. [2020] Biocidal and plant protection products.

SFS-16-2018: Towards more healthy and sustainable food.

ICT-05-2019: Application driven Photonics components.

FETPROACT-01-2018: Emerging paradigms and communities.

FETFLAG-01-2018: Preparatory Actions for new FET Flagships.

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Financiación de proyectos de SALUD en H2020

Pero hay más oportunidades en Salud…

Las convocatorias 2018-2019-2020 del Reto Social 1 de H2020

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

1.- Programa de trabajo SALUD H2020 2018/2020: Principios, Áreas Estratégicas y Novedades.

RETOS SOCIALES

Consideraciones especiales.

Cooperación internacional.

Regulación y ética.

Aspectos de género.

SSH: Social Sciences & Humanities.

RRI: Responsible Research & Innovation, public engagement, open access, gender, ethics, science education.

Three O's: Open Innovation, Open Science and Open to the World. Política en investigación e innovación europea.

Comunicación ≠ Diseminación

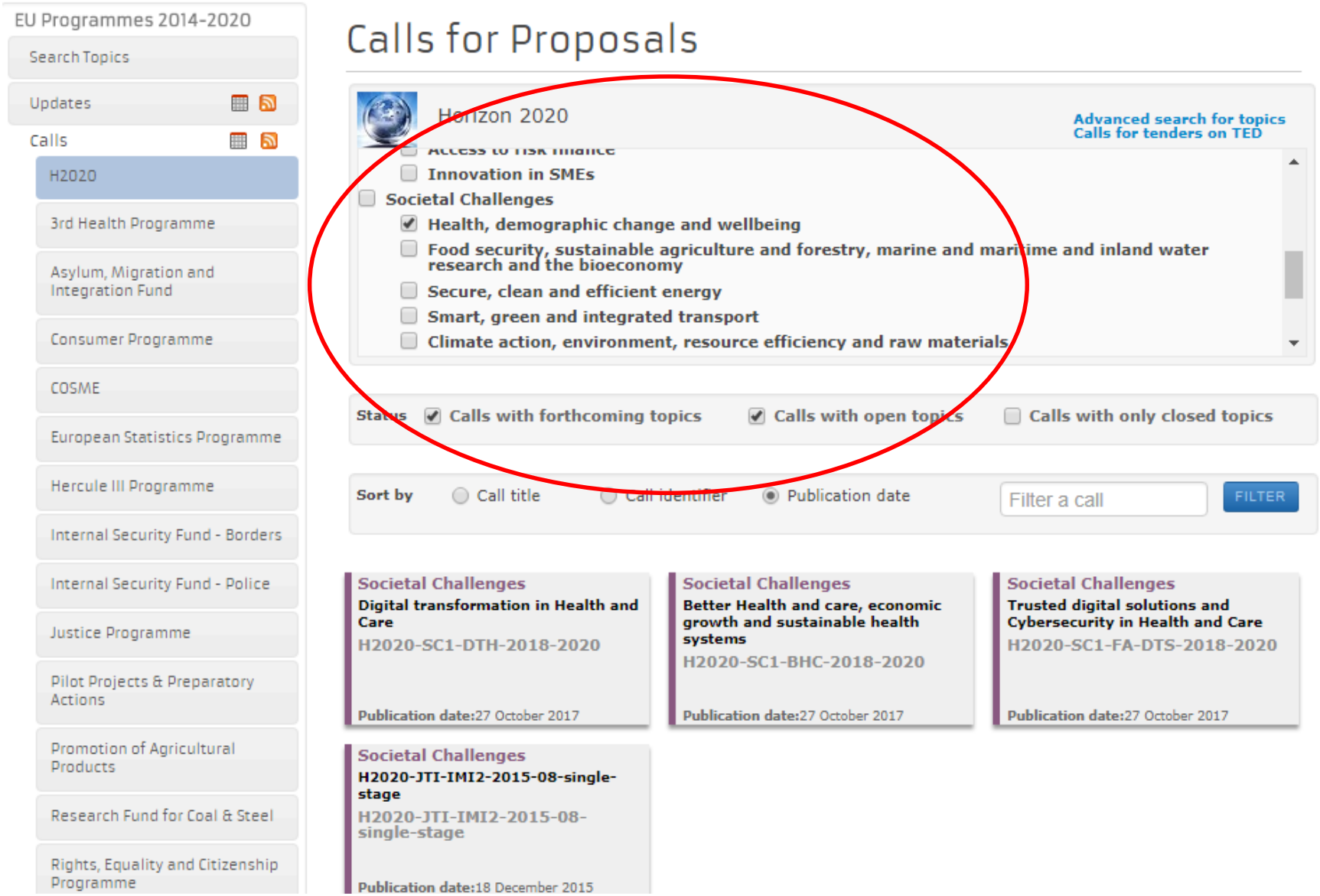
Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

EUROPEAN COMMISSION AUTHENTICATION SERVICE (ECAS) Participation Portal

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Descarga información de la convocatoria de interés:



Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Descarga información de la convocatoria de interés:

Sort by ○ (Planned) opening date ○ Deadline ○ Topic title ◉ Topic identifier

Topic: SC1-BHC-01-2019: Understanding causative mechanisms in co- and multimorbidities — Forthcoming
Publication date: 27 October 2017

Types of action: RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: two-stage
Opening date: 26 July 2018
Deadline: 02 October 2018 17:00:00
2nd stage Deadline: 16 April 2019 17:00:00
Time Zone : (Brussels time)

Topic: SC1-BHC-02-2019: Systems approaches for the discovery of combinatorial therapies for complex disorders — Forthcoming
Publication date: 27 October 2017

Types of action: RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: two-stage
Opening date: 26 July 2018
Deadline: 02 October 2018 17:00:00
2nd stage Deadline: 16 April 2019 17:00:00
Time Zone : (Brussels time)

Topic: SC1-BHC-03-2018: Exploiting research outcomes and application potential of the human microbiome for personalised prediction, prevention and treatment of disease — Open
Publication date: 27 October 2017

Types of action: RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: single-stage
Opening date: 07 November 2017
Deadline: 18 April 2018 17:00:00
Time Zone : (Brussels time)

Topic: SC1-BHC-04-2018: Rare Disease European Joint Programme Cofund — Open
Publication date: 27 October 2017

Types of action: COFUND-EJP COFUND (European Joint Programme)
DeadlineModel: single-stage
Opening date: 07 November 2017
Deadline: 18 April 2018 17:00:00

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Fuente: Programa de Trabajo publicado el 7 de noviembre de 2017

SC1-BHC-01-2019: Understanding causative mechanisms in co- and multimorbidities

Specific Challenge: The increasing number of individuals with co-and multimorbidities poses an urgent need to improve management of patients with multiple co-existing diseases. A better understanding of their causative mechanisms is needed to develop early diagnosis, efficient prevention and monitoring, and better treatments adapted to co- and multimorbid patients throughout their life course. Furthermore, there are many different etiological models of comorbid conditions (e.g., direct causation model or a consequence of treatment). In this context, capturing and measuring patient's complexity in the context of co- and multimorbidities is crucial for adequate management of these conditions and requires innovative approaches.

Scope: Proposals should identify and validate causative mechanisms (e.g. molecular, genetic, correlative, drug-drug interaction) combining mental and physical disorders through the integration of basic, pre-clinical and/or clinical research[11]. Applicants should prove the relevance of the identified mechanisms for co-morbid development. Where pertinent, development of biomarkers and other technologies for diagnosis and monitoring of comorbid conditions in patients is encouraged. A purposeful exploitation of existing data, biobanks, registries and cohorts is expected[12], but does not exclude generation of new data. Sex and gender aspects, age, socio-economic, lifestyle and behavioural factors and any other non-health related individual attributes should be taken into consideration. SME participation is strongly encouraged.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 4 and 6 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Expected Impact:

- New directions for clinical research to improve prevention, diagnosis, prognosis, therapy development, and management of co- and multimorbidities.
- Whenever relevant identified biomarkers for more accurate and earlier diagnosis, prognosis as well as monitoring of patients' condition.

Type of Action: Research and Innovation action

The conditions related to this topic are provided at the end of this call and in the General

Las convocatorias 2018-2019-2020 del Reto Social 1 de H2020

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html#h2020-work-programmes-2018-20

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Tu hospital investiga para ti

Ana Blanco Sánchez, PhD, PMP®
International Office IIS La Fe
Health Research Institute Hospital La Fe
+34 96 12 46617/+34 648 936 929
www.iislafe.es

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Índice

1.- Programa de trabajo SALUD H2020 2018/2020: Principios, Áreas Estratégicas y Novedades.

2.- Aspectos financieros: costes elegibles y justificación económica H2020.

3.- Presentación de partners estratégicos para la participación en H2020.

4.- Presentación de plataformas/áreas IIS La Fe como soporte tecnológico en H2020.