



**30**  
ANIVERSARIO  
(1986-2016)

**ISC**  
Instituto  
de Salud  
Carlos III



## **V Encuentro de Investigación en el IMI-ENS**

### ***Fraudes Financieros y Salud***

**Escuela Nacional de Sanidad, Madrid**

**Fecha: 3 de Octubre 2016**

**Sala: Francisco Xavier Balmis**



**.30.**  
ANIVERSARIO  
(1986-2016)

**isciii**  
Instituto  
de Salud  
Carlos III



## *Conclusiones sobre protocolos que podrían ser financiados en las convocatorias nacionales y la Comunidad Europea.*

**Belén Sanz.** [bsanz@isciii.es](mailto:bsanz@isciii.es)

Departamento de Epidemiología y Bioestadística.

Escuela Nacional de Sanidad

V Encuentro de Investigación en el IMI-ENS. *Fraudes Financieros y Salud*

Escuela Nacional de Sanidad, Madrid. 3 de Octubre 2016

## Fuentes de financiación nacionales

TABLA 3. Programas Estatales y Subprogramas del PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2013-2016.

	<b>PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCION E INCORPORACION DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD</b>
	SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORMACION
	SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACION
	SUBPROGRAMA ESTATAL DE MOVILIDAD
	<b>PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA DE EXCELENCIA</b>
	SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACION DE CONOCIMIENTO
	SUBPROGRAMA ESTATAL PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGIAS EMERGENTES
	SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
	SUBPROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS CIENTIFICAS Y TECNICAS Y EQUIPAMIENTO
	<b>PROGRAMA ESTATAL DE LIDERAZGO EMPRESARIAL EN I+D+I</b>
	SUBPROGRAMA ESTATAL DE I+D+I EMPRESARIAL
	SUBPROGRAMA ESTATAL DE TECNOLOGIAS FACILITADORAS ESENCIALES
	SUBPROGRAMA ESTATAL DE I+D+I COLABORATIVA ORIENTADA A LAS DEMANDAS DEL TEJIDO PRODUCTIVO
	<b>PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD</b>
	SALUD, CAMBIO DEMOGRAFICO Y BIENESTAR
	SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIAS; ACTIVIDAD AGRARIA PRODUCTIVA Y SOSTENIBLE, RECURSOS NATURALES, INVESTIGACION MARINA Y MARITIMA
	ENERGIA SEGURA, EFICIENTE Y LIMPIA
	TRANSPORTE INTELIGENTE, SOSTENIBLE E INTEGRADO
	ACCION SOBRE CAMBIO CLIMATICO Y EFICIENCIA EN LA UTILIZACION DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS
	CAMBIOS E INNOVACIONES SOCIALES
	ECONOMIA Y SOCIEDAD DIGITAL
	SEGURIDAD, PROTECCION Y DEFENSA
	<b>ACCIONES ESTRATEGICAS</b>
	AE1. ACCION ESTRATEGICA EN SALUD
	AE2. ACCION ESTRATEGICA EN ECONOMIA Y SOCIEDAD DIGITAL

## 6.2.- PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICO TECNICA DE EXCELENCIA

### 6.2.1. SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO.

El objetivo de este subprograma es promover, mediante convocatorias altamente competitivas, la ejecución de proyectos **de investigación básica y otras actividades cuyos resultados representen un avance significativo del conocimiento para desarrollar nuevos enfoques y metodologías inalcanzables de otro modo y que por la naturaleza de los conocimientos generados tienen un marcado carácter transversal y básico.**

### 6.4 PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

**PROYECTOS I+D DE** investigación fundamental orientada a la resolución de alguna de las prioridades temáticas –científica y/o tecnológica- **señaladas en los Retos**. Se incentivarán los proyectos de I+D orientados integrados por grupos consorciados e interdisciplinares con suficiente masa crítica que permita el abordaje de cuestiones complejas.

- **(1) SALUD, CAMBIO DEMOGRÁFICO Y BIENESTAR**
- (2) SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA; ACTIVIDAD AGRARIAPRODUCTIVA Y SOSTENIBLE, SOSTENIBILIDAD RECURSOS NATURALES, INVESTIGACIÓN MARINA Y MARÍTIMA
- (3) ENERGÍA SEGURA, EFICIENTE Y LIMPIA
- (4) TRANSPORTE SOSTENIBLE, INTELIGENTE E INTEGRADO
- (5) ACCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DE RECURSOS Y MATERIAS PRIMAS
- **(6) CAMBIOS E INNOVACIONES SOCIALES**
- (7) ECONOMÍA Y SOCIEDAD DIGITAL
- (8) SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y DEFENSA

- I. Las **TECNOLOGÍAS ÓMICAS Y LAS DE IMAGEN MÉDICA** como base instrumental sobre la cual impulsar una medicina personalizada basada sobre los perfiles del individuo y no sobre la enfermedad.
- II. La **INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y TRASLACIONAL** basada en la evidencia de los conocimientos científicos y tecnológicos.
- III. Las ciencias **ROBÓTICAS Y LA NANOTECNOLOGÍA** como instrumentos de intervención en los procesos diagnósticos y de tratamiento en las enfermedades humanas.
- IV. El desarrollo de **NUEVAS MOLÉCULAS COMO ARMAS TERAPÉUTICAS EN LAS PATOLOGÍAS DE ALTA PREVALENCIA EPIDEMIOLÓGICA.**
- V. La descripción del **INTERACTOMA HUMANO Y LA DISECCIÓN DE SUS REDES DE CONEXIÓN MOLECULAR** como base etiológica de los procesos fisiopatológicos implicados en problemas de salud.
- VI. El uso y difusión de las **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN** como eje vertebrador de un espacio global de e-health para el desarrollo de actividades de investigación en el área de Epidemiología, Salud Pública y Servicios de Salud así como en el ámbito de la organización y gestión del Sistema Nacional de Sanidad.

## 6.- RETO: CAMBIOS E INNOVACIONES SOCIALES

**I. CRECIMIENTO ECONÓMICO Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO:** (i) análisis del mercado laboral, centrándose especialmente en el paro, la ocupación y las formas de flexibilidad en el empleo; (ii) mercado de trabajo, integración y disparidades sociales; (iii) el ajuste entre la educación y el empleo y las mejoras del sistema educativo; (iv) tasas de ocupación femenina; mujeres y desarrollo científico, tecnológico e innovación; (iv) transformación, evolución y futuro del estado del bienestar.

**II. DISEÑO, EVALUACIÓN E IMPACTO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS:** (i) gobernanza europea y de las instituciones europeas; (ii) Europa, estados nacionales y federalismo; (iii) mejoras del sistema educativo; (iv) derechos y libertades fundamentales; (v) efectos de las políticas públicas en el desarrollo económico y social; (vi)

**III. CAMBIOS SOCIALES Y SU IMPACTO:** (i) movimientos migratorios; (ii) **desigualdad, exclusión y pobreza**; (iii) impacto y evolución de las identidades culturales, sociales y territoriales en los procesos de cambio y transformación social e institucional; (iv) **características individuales, valores sociales y dinámicas colectivas.**

**IV. INNOVACIÓN, CAMBIO TÉCNICO, PROGRESO Y BIENESTAR:** (i) nuevos modelos organizativos; (ii) internacionalización y globalización de las actividades económicas, empresariales y competitividad de la economía española; (iii) comportamiento y aceptación social de la tecnología, la innovación y el riesgo; (iv) modelos de liderazgo empresarial y competitividad.

**V. PROTECCIÓN Y PRESERVACIÓN DE LA CULTURA Y EL PATRIMONIO:** (i) patrimonio artístico-cultural y arqueológico como fuente de desarrollo de nuevas capacidades científico -técnicas y modelos de explotación sostenible; (ii) industrias culturales y generación de empleo; y (iii) aprendizaje individual y valores colectivos.



## Acción estratégica en salud-AES/AESI-

- **AES 2. PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE EXCELENCIA**
  - **AES 2.2. SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO.**
    - PROYECTOS INTEGRADOS de excelencia en los IIS acreditados.
    - PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN en salud, en sus diferentes modalidades.





## Las líneas de investigación prioritarias de la convocatoria de la AES 2016

- a) Tecnologías moleculares y celulares de aplicación a las intervenciones sobre la salud humana.
- b) **Investigación traslacional y clínica sobre la salud humana.** Se centra en el conocimiento de los **mecanismos implicados en las enfermedades y en su transferencia a las aplicaciones clínicas.** En este apartado se establecen prioridades en torno a problemas de salud y tratamiento médico, quirúrgico o rehabilitador de aquellos grupos de entidades cuyo interés social y sanitario es más relevante, teniendo en cuenta los estudios de carga de enfermedad y de equidad personal.
- Enfermedades neurológicas / Salud mental.
  - Envejecimiento y fragilidad/Enfermedades crónicas e inflamatorias/Cuidados paliativos.
  - Salud y género/Violencia de género en el ámbito sanitario.
  - Salud reproductiva.
  - Pediatría y medicina perinatal.
  - Enfermedades infecciosas incluyendo las zoonosis.
  - Cáncer.
  - Enfermedades cardiovasculares.
  - Enfermedades endocrinas /Enfermedades raras.
  - Enfermedades respiratorias.
  - Enfermedades del aparato locomotor y tejido conectivo.
  - Enfermedades hepáticas y digestivas.



## Las líneas de investigación prioritarias de la convocatoria de la AES 2016

c) **Fomento de la investigación en salud pública, salud ambiental, salud laboral y dependencia y servicios de salud**, para la mejor calidad de vida funcional de la población. Se focaliza en nuevos métodos de investigación y generación de las bases científicas necesarias para sustentar las políticas y la toma de decisiones así como las **mejoras en las capacidades de innovación en servicios del SNS**. Todo ello sobre la base de estrategias basadas en la evidencia científica más efectivas y eficientes de promoción de la salud, prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades, y rehabilitación.

- Transferencia de los resultados de la investigación clínica a la práctica clínica.
- Calidad, eficiencia, sostenibilidad y solidaridad del SNS.
- Seguridad del paciente y prevención de incidentes.
- Salud pública / Salud laboral/ Salud ambiental.
- Dependencia (asociada o no a estilos de vida o discapacidad psíquica y/o física).
- Variabilidad de la práctica clínica.
- Percepción, satisfacción y calidad de vida.
- **Participación y empoderamiento de los ciudadanos.**
- Fomento de la investigación en cuidados.

d) Investigación en medicamentos, productos sanitarios y terapia celular.

e) Investigación en tecnologías para la salud.

<http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-investigacion/fd-financiacion/fd-convocatorias-ayudas-accion-estrategica-salud/2016/RESOLUCION-AES-2016.pdf>

## Alternativas:

- Incluir un modulo sobre la situación financiera de las personas en encuestas que ya están en marcha:
  - Encuesta de Salud de Madrid. Ayuntamiento de Madrid
  - Encuesta de Salud Barcelona. Ayuntamiento de Barcelona
  - Encuesta Nacional de Salud. INE/MSSSI
  - Encuesta de Condiciones de Vida y Pobreza. INE (prestamos/hipotecas para vivienda/salud autopercebida)
  - Encuesta Financiera de las Familias (salud autopercebida/características de los prestamos suscritos por miembros del hogar/acciones y participación en sociedades/cuentas, depósitos, imposiciones entidades financieras/fondos de inversión/activos financieros-opciones, futuros, swaps-). Banco de España.

[http://www.bde.es/f/webbde/SES/estadis/eff/ficheros/es/cuestionario\\_2011.pdf](http://www.bde.es/f/webbde/SES/estadis/eff/ficheros/es/cuestionario_2011.pdf)



# Iniciativas en la Union Europea

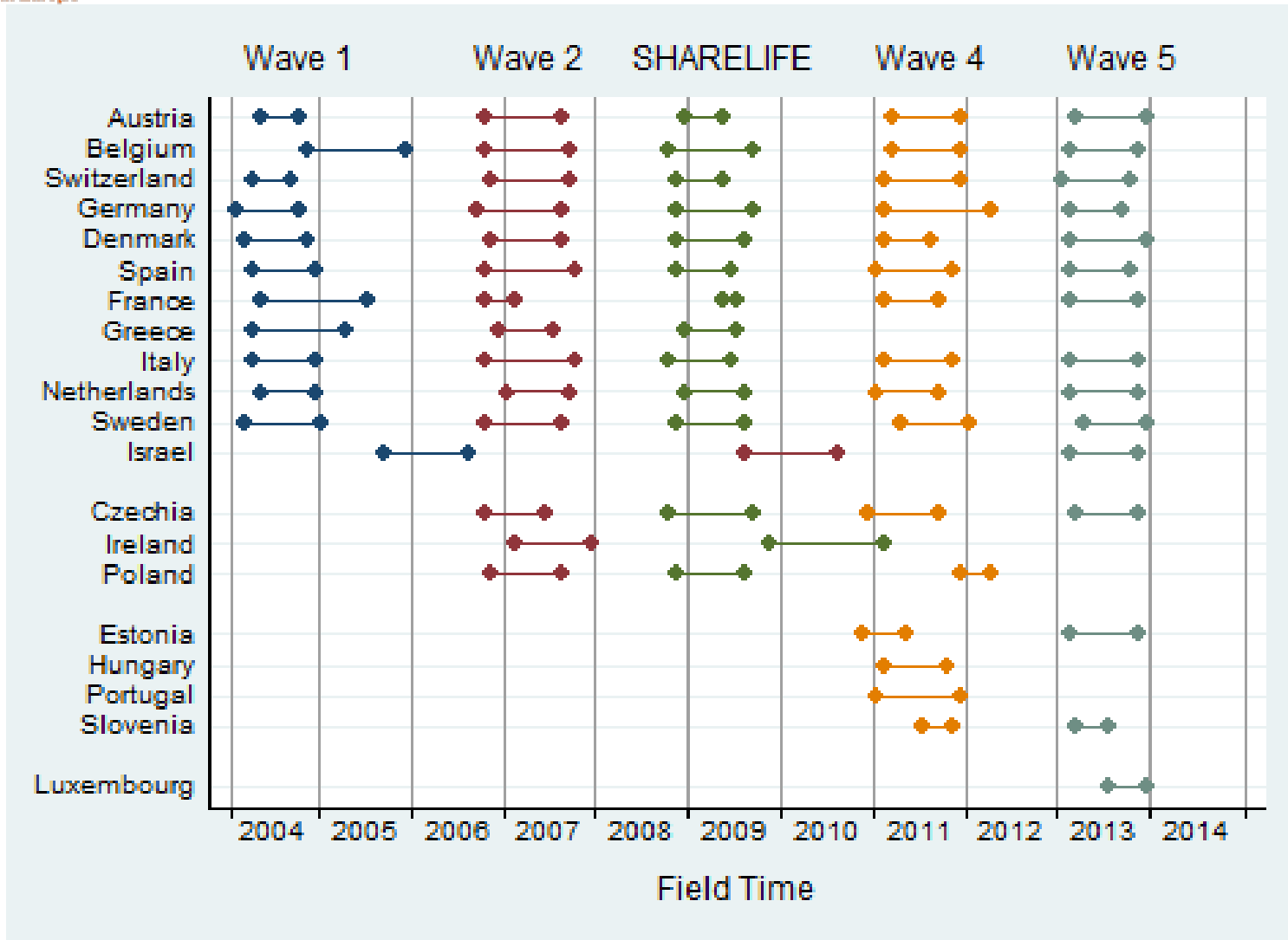
[JUST-JACC-VICT-AG-2016: Action grants to support transnational projects to enhance the rights of victims of crime](#)

15 September 2016 **Deadline:** 25 October 2016 17:00:00

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/just/topics/just-jacc-vict-ag-2016.html>



## Survey of Health, Aging and Retirement in Europe (SHARE)





## Survey of Health, Aging and Retirement in Europe (SHARE)

<i>Questionnaire Modules</i>	<i>Examples</i>
Coverscreen	Date of birth, gender, partner, household composition, interview date
Demographics	Education, marital status, country of birth & citizenship, parents & siblings
Physical Health	Self-rated health, diseases, weight & height, (I)ADL limitations [(instrumental) activities of daily living]
Behavioural Risks	Smoking & alcohol, nutrition, physical activity
Cognitive Function	Self-rated reading & writing skills, orientation, word list learning immediate & delayed recall, verbal fluency & numeracy
Mental Health	Hope, depression (EURO-D)
Health Care	Doctor visits, hospital stays, surgeries, forgone care, out of pocket payments
Employment and Pensions	Employment status, individual income sources (public benefits, pensions), job, work quality
Children	Number & demographics of children
Social Support	Help and care given and received
Financial Transfers	Money/gifts given and received
Housing	Owner (mortgages, loans & value), tenant (payments), type and features of building
Household Income	Income sources of all household members
Consumption	Expenditures for food, goods, services, ability to make ends meet
Assets	Bank and pension accounts, bonds, stock and funds, savings
Activities	Voluntary work, clubs, religious organizations, motivations, quality of life (CASP-12)
Expectations	Expected inheritances, life expectancy, future prospects
Interviewer Observations	Willingness to answer, understanding of questions, type of building, neighbourhood