

<https://medicinaprecisionandalucia.iavante.es> | #PANMEP

PANMEP

PROGRAMA ANDALUZ DE FORMACIÓN EN MEDICINA PERSONALIZADA Y DE PRECISIÓN

EXPERTO UNIVERSITARIO EN MEDICINA PERSONALIZADA Y DE PRECISIÓN

CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE MEDICINA DE PRECISIÓN

FORMACIÓN
IAVANTE
Fundación
Progreso y Salud

COLABORA



ORGANIZAN



Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Consumo

Dra. Maria José Sánchez Pérez
Profesora de la EASP
Directora científica de ibs.GRANADA

¿Cómo escribir un proyecto de investigación? Un viaje a través de la memoria de un proyecto.



Ciclo de vida básico de las Ayudas de Investigación

1. Principales fuentes de financiación de I+D+i en Salud, de ámbito internacional, nacional y autonómico.
2. Publicación de la orden de bases reguladoras y/o convocatoria.
3. **Elaboración de la memoria científico-técnica y CV.**
4. Presentación de la solicitud.
5. **Evaluación de los Proyectos de Investigación:**
 - Evaluación ex-ante,
 - Publicación resolución provisional,
 - Período de alegaciones,
 - Publicación resolución definitiva.
6. **Ejecución y desarrollo del proyecto de investigación**
7. **Evaluación Expost**



Planificación del Proyecto

oportunidades de FINANCIACIÓN
para la I+D+I EN SALUD

Agenda de Convocatorias **2024**



Última actualización del documento:
03 de mayo de 2024

INVESTIGA +

Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Familias

RED DE FUNDACIONES GESTORAS
de la investigación del SSPA

**PLANIFICAR ES
PARTE DEL ÉXITO**

**PLANIFICA para
maximizar las
posibilidades de
obtención de
financiación**

Subscribirse al boletín de difusión de convocatorias de FPS

Apoyo y herramientas para la difusión y búsqueda de oportunidades de Financiación para la I+D+i en Salud

Portal Investiga +

<http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/investigamas/solucion/suscripcionBoletin/0600>



GESTOR DE PROYECTOS
de la Red de Fundaciones de
Gestión de la Investigación
del SSPA



BOLETÍN SEMANAL



**BUSCADOR DE
CONVOCATORIAS**



AGENDA ANUAL

Tipos de convocatorias para la financiación de la I+D+i en salud



Proyectos I+D+i

Financiación de un proyecto que da respuesta a una pregunta o hipótesis de investigación



Recursos humanos

Contratación/ Formación/ Movilidad/ Intensificación++



Redes y grupos

Apoyo para el refuerzo de grupos de investigación y a la colaboración entre grupos (redes).



Infraestructuras

Adquisición de equipamiento y obras.

Recomendaciones previas

- Leer bien la **convocatoria** (líneas prioritarias y criterios de evaluación) y valorar oportunidades de financiación.
- Utilizar **modelos normalizados**.
- **Tiempo** de redacción de un proyecto (trabajo en equipo).
- **Tiempo** necesario para buscar colaboraciones y alianzas externas estratégicas (multidisciplinariedad).
- **Asesoramiento** metodológico y estadístico.

!!!NO DEJARLO PARA ÚLTIMA HORA!!!

Prioridades temáticas CSyC 2022

- La investigación en salud en las líneas diagnósticas o terapéuticas en **Terapias Avanzadas, innovadoras y disruptivas**, incluidas las células modificadas para expresar receptores de antígenos quiméricos (CAR-T) y la edición génica, medicina regenerativa y nanomedicina, que se utilizan con fines diagnósticos, profilácticos y terapéuticos y abarcan fundamentalmente la terapia celular somática, la terapia génica y la ingeniería tisular
- Proyectos basados en **Medicina 5P**, donde se incluya la **medicina poblacional, preventiva, predictiva, personalizada y participativa**, mediante herramientas que unifiquen la automatización de procesos y la humanización de la práctica médica para conseguir un sistema eficaz, certero en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento, y cercano en la atención.

Prioridades temáticas CSyC 2022

- Proyectos de investigación e innovación en **salud pública** (promoción y protección de la salud y la prevención de la enfermedad)
- La investigación en **enfermedades raras**.

Evaluación Proyectos I+D+i ISCIII

VALORACIÓN DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN	0- 30
Institución del IP/COIP (IIS / OPI / Hospital o centro de Atención primaria del SNS)	2
IP/COIP contratado Miguel Servet/contratado Juan Rodés/ investigador clínico asistencial	2
Edad IP/COIP menor /igual a 45 años	2
Equilibrio de género en la composición del equipo investigador	2
Se acredita participación ciudadana en el equipo	1
IP/COIP con capacidad demostrada de atracción de talento	1
Perfil del IP /COIP	0-12
Equipo investigador: adecuación entre competencias/capacidades	0-5
Capacidad formativa del IP/ COIP y del equipo	0-3
VALORACIÓN DE LA PROPUESTA	0- 70
Relevancia	0-15
Aplicabilidad	0-15
Capacidad de transferencia del proyecto	0-8
Perspectiva de género	0-2
Calidad científica	0-7
Calidad metodológica	0-8
Viabilidad	0-15



Memoria científica ISCIII



Subdirección General de
Evaluación y Fomento de la
Investigación



2023

CONVOCATORIA PROYECTOS DE I+D+I EN SALUD
MEMORIA DE SOLICITUD

AVISO : Una vez completado el documento rogamos lo terminen de la forma indicada en las instrucciones que están al final del mismo. De no hacerlo así, se corre el riesgo de que no quede adjuntado correctamente.

Expediente Nº

DATOS DEL INVESTIGADOR/A PRINCIPAL (IP)

APELLIDOS	NOMBRE		
DN/NIE:	FECHA NACIMIENTO (DD/MM/AAAA):	SEXO (V/M):	
TELEFONO/S:	ORCID:		

FORMACIÓN ACADÉMICA DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

LICENCIATURA/INGENIERIA/GRADO	CENTRO	FECHA
DOCTORADO	CENTRO	FECHA

SITUACIÓN PROFESIONAL DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL

POSICIÓN ACTUAL	FECHA INCORPORACION
ORGANISMO	
CENTRO/FACULTAD/ESCUELA/INSTITUTO:	
DEPT./UNIDAD/SECC.:	
CORREO/S ELECTRONICO/S:	
VINCULACIÓN LABORAL	
<input type="radio"/> FUNCIONARIO/A	
<input type="radio"/> ESTATUTARIO/A	
<input type="radio"/> LABORAL FIJO O INDEFINIDO	
<input type="radio"/> LABORAL TEMPORAL	
<input type="radio"/> EMÉRITO	

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

AÑOS INICIO-FINAL	PUESTO	INSTITUCIÓN



Subdirección General de
Evaluación y Fomento de la
Investigación



2023

Expediente Nº

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:

MEMORIA DE SOLICITUD PROYECTO DE I+D+I EN SALUD RESUMEN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN E IMPACTO ESPERADO (preferentemente en español)

Realice un breve resumen del proyecto presentado, en lenguaje no científico, y comprensible para cualquier persona ajena a la disciplina, detallando los siguientes aspectos:

- Características generales del proyecto con especial detalle a relevancia y vulnerabilidad del problema que se aborda.
 - Impacto esperado de los resultados del proyecto, en términos de capacidad de modificación en los procesos de atención sanitaria, para la mejora en la salud y calidad de vida de los pacientes.
 - Plan de difusión de los resultados orientado a la sociedad, acciones planificadas para información dirigida a sectores de población de especial interés/vulnerabilidad respecto al área del proyecto.
- (Max. 1 página. 5250 caracteres)

CVA Normalizado ISCIII



Elementos recomendables CVA según criterios AES
Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento

Subdirección General de Evaluación y
Fomento de la Investigación

Editor-FECYT

CVA-ISCIII tiene extensión máxima 8 páginas

Corresponde con cada
pestaña del CVA de la FECYT

Nº

Guía ayuda ISCIII

1 DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO	5 FORMACIÓN ACADÉMICA RECIBIDA																						
Nombre y Apellidos DNI/NIE/Pasaporte Fecha de Nacimiento (Edad) Teléfono Correo electrónico	Añadir más campos (+) Identificador Autor (ResearcherID, ORCID, ScopusID)	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="807 354 1070 447"> Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas últimos 5 años (excepción IP Art. 9) </td> <td data-bbox="1070 354 1232 784"> Añadir más campos (+) Tipo de participación Nombre del programa Cód. según financiadora </td> <td data-bbox="1232 354 1534 784"> Propiedad industrial e intelectual Reseñar solicitadas o concedidas, últimos 5 años (excepción IP Art. 9) Debe incluir: Título propiedad industrial registrada, fecha de registro, fecha de concesión, país de inscripción, inventores, país de explotación, entidad titular de derechos, empresas (selección de entidades) Añadir más campos (+) Nº de patentes </td> </tr> <tr> <td data-bbox="807 447 1070 576"> Nombre del proyecto Expediente Nombre y apellidos (del primero) </td> <td data-bbox="1070 447 1232 576"> Entidad de realización Entidad/es financiadora/s Fecha de inicio y de finalización </td> <td data-bbox="1232 447 1534 576"></td> </tr> </table>	Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas últimos 5 años (excepción IP Art. 9)	Añadir más campos (+) Tipo de participación Nombre del programa Cód. según financiadora	Propiedad industrial e intelectual Reseñar solicitadas o concedidas, últimos 5 años (excepción IP Art. 9) Debe incluir: Título propiedad industrial registrada, fecha de registro, fecha de concesión, país de inscripción, inventores, país de explotación, entidad titular de derechos, empresas (selección de entidades) Añadir más campos (+) Nº de patentes	Nombre del proyecto Expediente Nombre y apellidos (del primero)	Entidad de realización Entidad/es financiadora/s Fecha de inicio y de finalización																
Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas últimos 5 años (excepción IP Art. 9)	Añadir más campos (+) Tipo de participación Nombre del programa Cód. según financiadora	Propiedad industrial e intelectual Reseñar solicitadas o concedidas, últimos 5 años (excepción IP Art. 9) Debe incluir: Título propiedad industrial registrada, fecha de registro, fecha de concesión, país de inscripción, inventores, país de explotación, entidad titular de derechos, empresas (selección de entidades) Añadir más campos (+) Nº de patentes																					
Nombre del proyecto Expediente Nombre y apellidos (del primero)	Entidad de realización Entidad/es financiadora/s Fecha de inicio y de finalización																						
2 SITUACIÓN PROFESIONAL																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Situación profesional actual</th> </tr> <tr> <td>Entidad Emisora</td> <td colspan="2">Categoría Profesional</td> </tr> <tr> <td>Facultad, Instituto, Centro</td> <td colspan="2">Fecha de inicio</td> </tr> <tr> <td>Departamento</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>			Situación profesional actual			Entidad Emisora	Categoría Profesional		Facultad, Instituto, Centro	Fecha de inicio		Departamento											
Situación profesional actual																							
Entidad Emisora	Categoría Profesional																						
Facultad, Instituto, Centro	Fecha de inicio																						
Departamento																							
3 FORMACIÓN ACADÉMICA RECIBIDA	6 ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS																						
<table border="1"> <tr> <th>Estudios de 1º y 2º ciclo</th> <th>Doctorados</th> <th>Otra formación de posgrado</th> </tr> <tr> <td>Nombre de la titulación</td> <td>Programa</td> <td>Nombre de la titulación</td> </tr> <tr> <td>Fecha de titulación</td> <td>Entidad</td> <td>Fecha de titulación</td> </tr> <tr> <td>Entidad de la titulación</td> <td>Fecha</td> <td>Entidad de la titulación</td> </tr> </table>	Estudios de 1º y 2º ciclo	Doctorados	Otra formación de posgrado	Nombre de la titulación	Programa	Nombre de la titulación	Fecha de titulación	Entidad	Fecha de titulación	Entidad de la titulación	Fecha	Entidad de la titulación	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">Indicadores generales de calidad de la producción científica</th> </tr> <tr> <td colspan="3">Publicaciones, documentos científicos y técnicos, trabajos presentados en congresos, Organización o Gestión de actividad de I+D+i últimos 5 años (excepción IP Art. 9)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Las publicaciones se recomienda incluirlas importándolas. No incluir capítulos de libro resúmenes, ni ponencias a congresos. IMPORTANTE: en cada publicación Añadir más campos (+) → Posición de firma, Nº total de autores</td> </tr> </table>		Indicadores generales de calidad de la producción científica			Publicaciones, documentos científicos y técnicos, trabajos presentados en congresos, Organización o Gestión de actividad de I+D+i últimos 5 años (excepción IP Art. 9)			Las publicaciones se recomienda incluirlas importándolas. No incluir capítulos de libro resúmenes, ni ponencias a congresos. IMPORTANTE: en cada publicación Añadir más campos (+) → Posición de firma, Nº total de autores		
Estudios de 1º y 2º ciclo	Doctorados	Otra formación de posgrado																					
Nombre de la titulación	Programa	Nombre de la titulación																					
Fecha de titulación	Entidad	Fecha de titulación																					
Entidad de la titulación	Fecha	Entidad de la titulación																					
Indicadores generales de calidad de la producción científica																							
Publicaciones, documentos científicos y técnicos, trabajos presentados en congresos, Organización o Gestión de actividad de I+D+i últimos 5 años (excepción IP Art. 9)																							
Las publicaciones se recomienda incluirlas importándolas. No incluir capítulos de libro resúmenes, ni ponencias a congresos. IMPORTANTE: en cada publicación Añadir más campos (+) → Posición de firma, Nº total de autores																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="3">8 RESUMEN TEXTO LIBRE</th> </tr> <tr> <td colspan="3">Otra contribución de la actividad investigadora en relación al desarrollo del SNS</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Información que considere importante para la evaluación</td> </tr> </table>			8 RESUMEN TEXTO LIBRE			Otra contribución de la actividad investigadora en relación al desarrollo del SNS			Información que considere importante para la evaluación														
8 RESUMEN TEXTO LIBRE																							
Otra contribución de la actividad investigadora en relación al desarrollo del SNS																							
Información que considere importante para la evaluación																							

¿Sobre qué investigar?

- La elección del problema a estudiar es, probablemente, la tarea mas difícil de todo el proceso de la investigación.
- No porque haya pocos temas, sino porque hay demasiados y no se sabe cuál y cómo elegir.
- Características de una buena pregunta de investigación: ética, nueva, original, relevante, pertinente y factible.
- **Error de tipo cuatro: resolver un problema que no merece la pena ser resuelto.**

Memoria científico-técnica I

- **Título**
- Aprovechar las **figuras de IP y colP**, PERO justificar necesidad de colP (más de 61 años, transición de liderazgo, no más de 2 proyectos consecutivos).
- **IP y ColP: actividades anteriores de carácter científico** (10 publicaciones científicas): principales logros derivados de las publicaciones, aportaciones a la innovación, aportaciones de sus líneas de investigación y el beneficio para la institución ([1 página](#)).
- **Tipo proyecto:** individual, coordinado, multicéntrico (con uno o varios centros beneficiarios).
- **Resumen** (objetivos y metodología): español e inglés

Criterios DORA

Recomendación general

1. No utilice métricas basadas en revistas, como el FI, como una medida sustituta de la calidad de los artículos de investigación individuales, para evaluar las contribuciones de un científico individual, o en las decisiones de contratación, promoción o financiación.

Para las agencias de financiación

2. Sea explícito sobre los criterios utilizados para evaluar la productividad científica de los solicitantes de fondos de investigación, especialmente para los investigadores que están iniciando su carrera investigadora. El contenido científico de un artículo es mucho más importante que las métricas de publicación o la identidad de la revista en la que se publicó.
3. Con el fin de evaluar la investigación, considere el valor y el impacto de todos los resultados de la investigación (incluidos los conjuntos de datos y el software), además de las publicaciones de investigación, y considere una amplia gama de medidas de impacto que incluyan indicadores cualitativos, como la influencia sobre la política y prácticas científicas.

Criterios DORA y COARA



Indicadores para la defensa del impacto científico en convocatorias ISCIII considerando las recomendaciones DORA:

Guía para solicitantes y evaluadores. ^{1, 2}

1. Objetivos del documento

En la actualidad, los diferentes agentes del sistema de I+D+i están afrontando cambios significativos en los mecanismos de evaluación de la actividad científica. Dichos cambios son consecuencia directa de los diferentes llamamientos y manifiestos por la implantación de prácticas responsables en el uso de los indicadores. Entre los manifiestos más reconocidos se encuentran DORA³ y Leiden⁴ y que han convergido finalmente en la iniciativa CoARA⁵. Tanto DORA como CoARA han tenido un respaldo masivo por parte de las instituciones europeas y estatales. Entre los fundamentos de este nuevo marco evaluativo se encuentran el poner el énfasis en los aspectos cualitativos y en la diversidad de resultados de investigación. Por tanto, acorde a sus directrices, la evaluación de la investigación debería basarse principalmente en juicios cualitativos, con la revisión por pares como elemento central, apoyada por un uso responsable de indicadores cuantitativos (por ejemplo evitando el uso de indicadores descontextualizados o un uso abusivo y exclusivo del *Journal Impact Factor*). Además, uno de los cambios significativos que conllevan estos nuevos sistemas de evaluación es la implementación del *Curriculum Narrativo*, una filosofía respaldada principalmente por DORA y que trata de evitar los habituales cv basados en la enumeración de méritos, habitualmente descontextualizada y difícil de interpretar. Esto nos obliga, por tanto, a redefinir, de forma escalonada y funcional, cómo describimos nuestros méritos en este contexto narrativo y cómo podemos aportar evidencia cuantitativa a través de indicadores, mediante el uso de la denominada bibliometría narrativa⁶.

Las convocatorias de la AES del ISCIII incluyen en su procedimiento de evaluación estos principios.

Por ello, puedes consultar aquí la [guía rápida de indicadores para la defensa del impacto científico](#), así como el [vídeo explicativo](#) que facilita el ISCIII, considerando las recomendaciones DORA.

Memoria científico-técnica II

Historial científico del IP y CoIP (últimos 5 años):

- ❖ **Perfil Curricular del IP y CoIP** (IP de proyectos, proyectos con publicaciones o guías clínicas, transferencia al sector productivo, participación en CIBER, Redes o Plataformas estables, publicaciones que han influido en políticas científicas orientadas a la salud o en políticas sanitarias) [1 página](#), [CV Narrativo](#)
- ❖ **Características del equipo** (capacidades, competencias, complementariedad, multidisciplinariedad, participación ciudadana en el proyecto, publicaciones del equipo de excepcional impacto en la temática, ...) [1 página](#)
- ❖ **Capacidad formativa del IP y CoIP, últimos 5 años** (tesis doctorales, TFM, RRHH competitivos, residentes a su cargo,...) [1 página](#)

Memoria científico-técnica III

- **Institución de realización del proyecto** [1 página](#)
 - ❖ centro beneficiario,
 - ❖ centro de realización,
 - ❖ OPI, IIS acreditado por ISCIII o Centro asistencial (hospital/centro AP)
- **Resumen del proyecto e impacto esperado de los resultados** [1 página](#)
(lenguaje no científico, preferentemente en español)
 - ❖ Características generales (**relevancia** y vulnerabilidad del problema)
 - ❖ Impacto esperado de los resultados (capacidad de modificar procesos de atención sanitaria, mejora salud y calidad vida)
 - ❖ Plan de difusión de los resultados orientado a la sociedad

Memoria científico-técnica IV

- **Antecedentes y estado actual de conocimientos del tema:** 3 páginas
 - ❖ Finalidad del proyecto
 - ❖ Grupos nacionales e internacionales que trabajan en la línea o afines,
 - ❖ Línea de investigación estable
 - ❖ Resultados preliminares y proyectos relacionados
- **Bibliografía** más relevante y actualizada 1 página
- **Hipótesis y Objetivos** 1 página
- **Proyectos coordinados o multicéntricos con varios centros beneficiarios** (interacción entre objetivos y mecanismos de coordinación)
3 páginas

Memoria científico-técnica V

- **Metodología:** 3 páginas
 - ❖ Diseño,
 - ❖ Sujetos estudio,
 - ❖ *Variables,*
 - ❖ Recogida y *análisis de datos,*
 - ❖ Limitaciones y sesgos: cómo minimizarlos, riesgos de ejecución y plan de contingencia.
 - ❖ Tamaño de muestra: incluir metodología del cálculo
 - ❖ Integrar la perspectiva de género
 - ❖ Justificar: novedad, originalidad, pertinencia y efecto incentivador sobre la institución

Memoria científico-técnica VI

Tipos de escalas	
Categórica	Nominal Estado civil Sexo: masculino/femenino Hipertensión: si/no
	Ordinal Disnea: No, leve, moderada, severa Clase social: Alta, media, baja
Cuantitativa	Continua Presión arterial Estatura
	Discreta Frecuencia cardiaca

- El apartado de **variables** es uno de los mas importantes de cara a la buena valoración del protocolo.
- El recoger información no relevante para el estudio puede poner en peligro la viabilidad del mismo.

Memoria científico-técnica VII

Análisis estadístico

	Variable respuesta	
Variable de exposición	Catórgica	Continua
Univariante		
Catórgica	Ji cuadrado	Prueba t Análisis de la varianza de una vía (ANOVA)
Continua	Prueba t Análisis de la varianza de una vía (ANOVA)	Correlación Regresión simple
Multivariante		
Catórgica	Regresión logística	Anova de múltiples vías
Continua	Regresión logística	Correlación parcial Regresión múltiple
Ambas	Regresión logística	Análisis de la covarianza (ANCOVA) Regresión múltiple

Memoria científico-técnica VIII

- **Propuesta para el plan de gestión de datos** 1 página
 - ❖ Tipología y formato de los datos a recoger y/o generar
 - ❖ Procedimiento previsto para acceso a los mismos (quién, cómo y cuando)
 - ❖ Titularidad de los datos
 - ❖ Repositorio donde se depositarán
 - ❖ Procedimiento para garantizar requisitos éticos y legales

Memoria científico-técnica IX

- **Plan de trabajo y cronograma** (tareas, riesgos de ejecución, personal técnico) 3 páginas
- **Marco estratégico** 1 página
- Relevancia, aplicabilidad y capacidad de transferencia: impacto en salud, económico y social
- Contribución esperable y limitaciones para la implementación de los resultados
- Aplicabilidad inmediata o si necesitará estudios adicionales
- Transferencia clínica o al sector productivo

Memoria científico-técnica X

- **Medios disponibles/viabilidad** del proyecto 1 página
- **Presupuesto:** 2 páginas,
 - por partidas (personal, bienes y servicios y viajes),
 - por anualidad
 - justificación (ojo si más de 300.000€)
 - 25% costes indirectos
- **Anexos:** 3 páginas
 - Modelo de Hoja de información al participante
 - Consentimiento Informado,.....

El valor máspreciado de la investigación son los **profesionales**



Dificultades para la investigación en SALUD

NO TIME

Algunas Reflexiones

- La investigación biomédica es un **instrumento clave para incrementar el bienestar social y mejorar la calidad y expectativa de vida de los ciudadanos.**
- Planificar bien es parte del éxito.
- Investigación: Carrera de fondo.
 - Definición de Líneas de investigación estables.
 - Creación de Grupos de investigación: consolidados y emergentes
 - Objetivos a corto, medio y largo plazo.
- Aprovechar IP y colP.
- Importancia de los RRHH: el valor máspreciado.
- Alianzas y colaboraciones.
- Multidisciplinariedad.



Algunas Reflexiones

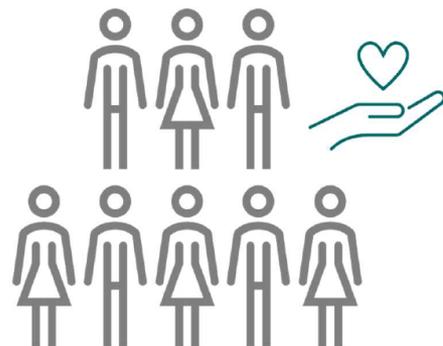
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Formación en metodología de investigación: IFeMI
- Asesoramiento metodológico y estadístico
- Orientación a resultados:
 1. Publicaciones indexadas,
 2. Guías de práctica clínica y documentos de consenso publicados,
 3. Informes solicitados por las autoridades sanitarias y científicas, publicados o con ISBN,
 4. Registros de la propiedad intelectual e industrial
 5. Innovaciones tecnológicas
- No siempre hace falta financiación
- Facilitadores e impulsores de la I+i

Algunas Reflexiones

- No se invierte lo suficiente en investigación en España. “No solo es un problema del sector público sino también del I+D privado. Estamos muy **lejos de conseguir llegar, al tantas veces, reclamado 2 por ciento del PIB**”.
- **Profesionales bien capacitados**
- **La investigación como bien público:** transparencia, eficiencia, menos burocracia...
- **Tipos de investigación:** 1) básica o preclínica, 2) clínica, 3) epidemiológica, en salud pública o en servicios de salud
- **Investigación traslacional y orientada a resultados.**
- **Comités de ética de la investigación y BIOBANCOS**

Comité de Ética de la Investigación

A.	DOCUMENTACIÓN QUE SE DEBE APORTAR PARA LA EVALUACIÓN DE UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN (CEI)
1.	PROTOCOLO COMPLETO versionado y fechado
2.	HOJA DE INFORMACIÓN AL PARTICIPANTE y formulario de CONSENTIMIENTO INFORMADO (CI) , <u>versionado y fechado</u> (Check list y ejemplo CI en la web del CEIm; https://www.husc.es/investigacion/comite_etico_de_investigacion_cei)
3.	En caso de EXENCIÓN de CI : 3.1. Documento justificativo para el CEIm 3.2. <u>Datos seudonimizados o anonimizados</u> : compromiso expreso de confidencialidad y de no realizar ninguna actividad de reidentificación (Decimoséptima. Tratamientos de datos de salud. LOPD 3/2018).
4.	COMPROMISO DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL O DE LOS INVESTIGADORES PRINCIPALES de cada centro en caso de proyecto multicéntrico (el documento se descarga de PEIBA apartado “INVESTIGADORES/AS-CENTROS”).
5.	CURRÍCULO VITAE DEL INVESTIGADOR PRINCIPAL O DE LOS INVESTIGADORES PRINCIPALES de cada centro en caso de proyecto multicéntrico (se cuelga en el apartado “DOCUMENTOS” de PEIBA)
6.	MEMORIA ECONÓMICA , con independencia de que se disponga o no de financiación (puede ir dentro de la Memoria del Proyecto)
7.	En caso de uso de <u>datos personales o de datos seudonimizados o anonimados</u> se debe aportar el DOCUMENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO que determine los riesgos derivados del tratamiento (LOPD 3/2018)
8.	<i>Recomendable Certificado de Buenas Practicas Clínicas (obligatorio en caso de EECC)</i>



!!! Generar conocimiento !!!



“Mejorar los resultados en salud y bienestar de la población”

Y....



**Mucha
Suerte!!!**

FORMACIÓN **IAVANTE** Fundación Progreso y Salud

CENTRO DE SIMULACIÓN CLÍNICA AVANZADA

@IAVANTE_FPS | #IAVANTEformación | www.IAVANTE.es



Gracias por su atención

www.IAVANTE.es

IAVANTE