

Entidad	Código	Título Completo	Objetivos	Plazo (Meses)	Importe Total	% s/ COSTE TOTAL	OTRAS AYUDAS
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	DTS18/00022	Validación de las nanovacunas basadas en Listeria como inmunoterapia de combinación en tumores sólidos	El objetivo principal de este estudio es validar la efectividad y protocolo de utilización de las nanovacunas GNP-LL091-99 como monoterapia y desarrollar una inmunoterapia combinatoria que induzca inmunidad anti-tumoral en pacientes con tumores sólidos metastásicos (melanoma, CCR o CP); utilizando sus células sanguíneas, nanovacunas GNP-LL091-99 y anticuerpos anti-PD-1 o anti-PD-L1 y realizando estudios in vitro e in vivo en modelos de ratones (xenotrasplantes).	24	40.150,00	100%	NO
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	DTS18/00141	Sensor nanoplasmonico para la detección de células tumorales circulantes en sangre	Objetivo 1. Desarrollar el dispositivo plasmónico que incluye un sistema microfluidico para la vehiculización de la muestra, un chip de oro nanoestructurado y recubierto de anticuerpos para la captura de CTCs, un sistema óptico para la detección de los cambios espectrales debidos a la presencia de CTCs y un software para la automatización del dispositivo y el procesamiento y análisis de datos. Objetivo 2. Validación de la utilidad clinica del dispositivo mediante análisis de muestras de sangre de pacientes oncológicos con enfermedad avanzada. Se obtendrán muestra de sangre (10-15 ml) de 200-300 pacientes con cáncer colorrectal y de mama metastásico procedentes, fundamentalmente, del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Se correlacionará el número de CTCs con parámetros clinicos como supervivencia libre de enfermedad, supervivencia global, respuesta a tratamientos, etc. Objetivo 3. Recuperar las CTCs capturadas en el chip para su posterior análisis. Se implementará un sistema de recuperación de las CTCs una vez cuantificadas para estudios biológicos que pueden incluir cultivos celulares, caracterización morfológica e inmunofenotípica y análisis de variantes genéticas asociadas a respuesta al tratamiento.	24	69.850,00	100%	NO
COMISIÓN EUROPEA	EU18/12	COST Action: GEMSTONE "Genomics of MusculoSkeletal traits Translational Network".	The main objective of GEMSTONE is to translate the wealth of genetic discoveries arising from the different GWAS and sequencing studies into palpable clinical applications by means of functional follow-up and scrutiny of the identified genes and pathways. Ultimately, this GEMSTONE action seeks to materialize discoveries into the identification of novel drug targets and the molecular recategorization of complex diseases of the musculoskeletal system in humans. GEMSTONE is setup with the aim of allowing researchers in different European countries and abroad to bring together a wide range of expertise (surrounding crucial areas of genetic and functional research in common complex diseases) in a synergistic manner. This is needed to deal with the overwhelming amount of discoveries arising from recent large-scale genetic investigations of the musculoskeletal system and the scarce functional workup following them. Rather than having the expertise scattered throughout Europe (and abroad) working independently, this COST ACTION will embrace a well-coordinated transnational team, providing expertise and exchanging knowledge within a common objective, which allows the best use of resources. In addition, GEMSTONE will capitalize in the existing local funding endeavours of the partners, but will also foment new applications from the members of the network under a common goal, which by definition will strengthen the local applications to each independent national funding agency.	48	0,00	100%	NO
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	GIS18/00010	Contratos de Gestión en Investigación en Salud en IIS	La incorporación de esta candidata a IDIVAL como gestor es relevante para poder acometer de manera lógica algunos de sus retos estratégicos previstos relacionados con el ámbito de la innovación, que son claves para el crecimiento del Instituto:1- Potenciación del apoyo a la gestión de la innovación. 2- Proyecto Evaltec.3- Internacionalización de la innovación.	36	80.598,00	100%	NO
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	CP18/00003	Contratos para investigadores en el Sistema Nacional de Salud "Miguel Servet"	El objeto de esta actuación es la contratación de doctores de acreditada trayectoria investigadora en centros del ámbito del SNS.	60	242.500,00	100%	NO
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	PI18/00042	Caracterización de las bases moleculares de la vasculitis mediada por IgA	El objetivo principal del presente proyecto es la caracterización de las bases moleculares de la IgAV mediante:  A- Identificación de patrones de expresión génica y perfiles de metilación específicos de la IgAV a través de la comparación de éstos en pacientes diagnosticados con dicha patología y controles sanos. B- Identificación de variantes genéticas asociadas a la IgAV que influyan en los niveles de expresión génica (eQTLs) y demetilación (MeQTLs) a través de un análisis integrador de diferentes datos "ómicos" (genéticos, de expresión y epigenéticos).	36	130.075,00	100%	NO
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	PI18/00043	Marcadores genéticos asociados a síndrome metabólico y enfermedad cardiovascular en artritis reumatoide.	El objetivo del presente proyecto es analizar el posible papel de diversas variantes genéticas (asociadas previamente con síndrome metabólico y enfermedad CV) en la susceptibilidad a aterosclerosis (presencia de aterosclerosis subclínica) y eventos CVs en una amplia cohorte de pacientes con AR, complementado así los resultados obtenidos previamente en esta línea de investigación.	36	255.431,00	100%	NO

Entidad	Código	Título Completo	Objetivos	Plazo (Meses)	Importe Total	% s/ COSTE TOTAL	OTRAS AYUDAS
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	PI18/00380	El sistema de secreción tipo VI y la exolisina ExIA como marcadores de virulencia de Pseudomonas aeruginosa en la neumonía asociada a ventilación mecánica.	<p>1. Determinar la presencia y distribución del sistema de secreción de toxinas formadoras de poros de 2 componentes (TPS), ExIAB en cepas de P. aeruginosa aisladas de pacientes con NAV en las UCIs.</p> <p>2. Estudiar el papel del sistema ExIAB y del T6SS en la virulencia de P. aeruginosa y la utilidad de ambos sistemas como biomarcadores de pronóstico de infección en pacientes con NAV.</p>	36	87.120,00	100%	NO
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	PI18/00543	microRNAs: biomarcadores con valor pronóstico y potenciales dianas terapéuticas para la regresión de la hipertrofia cardíaca	<p>1. Identificar, en pacientes quirúrgicos con estenosis aórtica severa, miRNAs de interés cuya expresión en el miocardio VI durante la sobrecarga de presión se relacione con la desaparición o persistencia de la hipertrofia VI tras la sustitución valvular aórtica.</p> <p>2. Establecer el valor de los niveles circulantes de los miRNAs de interés como biomarcadores con valor pronóstico sobre la evolución de la hipertrofia VI y normalización de la masa VI tras la cirugía.</p> <p>3. Determinar perfiles de miRNAs regulados diferencialmente en el VI entre hombres y mujeres en relación con las diferencias de sexo en el remodelado y remodelado inverso.</p> <p>4. Desvelar RNAs mensajeros diana de los miRNAs de interés y posibles vías de señalización/metabólicas implicadas en el proceso de remodelado inverso.</p> <p>5. Establecer, mediante manipulaciones farmacológicas (antimiRNAs, miRNA-mimics, vectores virales) en ratones, relaciones de causalidad entre desregulación de miRNAs específicos y procesos de remodelado/remodelado inverso.</p> <p>6. Determinar la contribución de cardiomiocitos y fibroblastos a las señales paracrinas inductoras de remodelado de cada tipo celular y su modificación por miRNAmimics y anti-miRNAs.</p> <p>7. Sentar las bases para proponer miRNAs específicos como dianas terapéuticas dirigidas a frenar el remodelado patológico VI y a favorecer el remodelado inverso.</p>	36	99.220,00	100%	NO
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	PI18/00762	Estudio del metabolismo óseo y mineral de la población femenina postmenopáusica y masculina mayor de 50 años atendida por un Centro de Salud en Cantabria. La cohorte Camargo.	<p>Seguimiento de la cohorte de Camargo durante los próximos 3 años. Se pretende, si la ayuda ahora solicitada es concedida, mantener el estudio abierto, para continuar estudiando prospectivamente la evolución de los hombres y mujeres incluidos en el estudio con objeto de:</p> <p>1. Conocer la incidencia de fracturas en esta población y determinar la relación existente entre los parámetros clínicos, bioquímicos, densitométricos, estructurales (TBS), ultrasonográficos, y el riesgo de fractura.</p> <p>2. Validar y explorar la posible utilidad predictiva de un conjunto de polimorfismos que se han asociado con la masa ósea y muscular en estudios de GWAS.</p> <p>3. Explorar la utilidad de los marcadores incluidos en el chip GSA, diseñado en el seno del consorcio GEFOS en mujeres con DMO en el extremo superior e inferior.</p> <p>4. Valorar si la utilización del TBS mejora el comportamiento predictivo de la herramienta FRAXTM</p> <p>5. Determinar distintas variables estructurales a través del Software DXA-3D y analizar sus características en las personas con y sin trastornos del metabolismo óseo y mineral.</p> <p>6. Evaluar la posible relación entre los valores proporcionados por el DXA-3D y los distintos factores de riesgo clínicos, bioquímicos, densitométricos, estructurales (TBS) y ultrasonográficos y el riesgo de fractura.</p> <p>7. Conocer la prevalencia de fragilidad y sarcopenia en las personas de nuestra cohorte.</p> <p>8. Determinar si existe relación entre los distintos componentes que integran la definición de fragilidad y sarcopenia con los parámetros clínicos, bioquímicos, densitométricos, ultrasonográficos, estructurales (TBS y DXA-3D) y radiológicos, así como con la prevalencia e incidencia de fracturas.</p>	36	137.032,50	100%	NO

Entidad	Código	Título Completo	Objetivos	Plazo (Meses)	Importe Total	% s/ COSTE TOTAL	OTRAS AYUDAS
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	PI18/00827	Estilos de vida y cáncer de mama - Ensayo LifeBreast	<p>Este ensayo clínico aleatorizado en mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama incidente plantea los siguientes objetivos:</p> <p>1) Determinar la presencia de CTC en el momento del diagnóstico en mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama incidente y el efecto de la adhesión a una dieta mediterránea suplementada con aceite de oliva virgen extra sobre la presencia o no de dichas células tras una mediana de seguimiento de un año y medio.</p> <p>2) Valorar si una dieta mediterránea suplementada con aceite de oliva virgen extra mejora el perfil inflamatorio y de estrés oxidativo en mujeres recién diagnosticadas de cáncer de mama en comparación al grupo control.</p> <p>3) Valorar si una mayor adhesión basal a la dieta mediterránea se asocia a una mayor razón de macrófagos M1 a M2 en el tumor de mama localizado.</p> <p>4) Valorar si una dieta mediterránea suplementada con aceite de oliva virgen extra mejora la calidad de vida en mujeres recién diagnosticadas de cáncer de mama en comparación al grupo control.</p> <p>5) Describir el grado de participación de mujeres recién diagnosticadas de cáncer de mama en una intervención nutricional dirigida a aumentar su adhesión a la dieta mediterránea.</p> <p>6) Valorar si una intervención para mejorar la adhesión a la dieta mediterránea suplementada con aceite de oliva virgen extra mejora la adhesión a este tipo de dieta en mujeres recién diagnosticadas de cáncer de mama.</p> <p>Objetivos específicos del nodo de Cantabria:</p> <p>1) Custodia, depuración y organización de la base de datos.</p> <p>2) Supervisión del análisis estadístico.</p> <p>Se plantea que estos datos sean los preliminares de un ensayo aún mayor que permita</p>	36	58.080,00	100%	NO
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	PI18/01304	Esteatohepatitis no alcohólica como enfermedad inflamatoria inmunomediada: Prevalencia y caracterización. Estudio INSTInCT	<p>Objetivo principal:</p> <p>- Analizar la prevalencia NAFLD y NASH en pacientes con una IMID</p> <p>- Investigar la existencia de diferentes fenotipos de NAFLD en los pacientes con una IMID</p>	36	147.620,00	100%	NO