



"Una manera de hacer Europa"



**PROGRAMA "CHEQUE INNOVACIÓN" DEL PROGRAMA OPERATIVO DE LA
COMUNIDAD DE MADRID PARA EL PERÍODO 2014-2020**

**"e-ALARM. Monitorización de pacientes con cáncer de mama. Empoderamiento de las
pacientes mediante e-Salud"**

Nº de expediente: 05/194065.9/17

Beneficiario: HEALTHCARE DYNAMICS, S.L.L

CIF: B84853225

Actuación subvencionable: 4: Testeo y validación experimental de nuevos prototipos de
procesos piloto, nuevos métodos y materiales.

Financiación:

- Inversión subvencionable: 14.800 €
- Subvención propuesta: 11.000 €
- Esta subvención está cofinanciada en un 50% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa Operativo de la Comunidad de Madrid para el período 2014-2020.

Duración: 2017

Participantes:

- HEALTHCARE DYNAMICS, S.L.L
- Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

IP IRYCIS: Jacobo Cabañas Montero

PROGRAMA CARLOS III + FEDER

Plataformas y Redes

| Título | Expediente | Organismo |
|---|----------------|------------|
| Plataforma de Ensayos Clínicos | PT17/0005/0034 | Carlos III |
| Plataforma de Biobanco | PT17/0015/0010 | Carlos III |
| Plataforma de Innovación | PT17/0017/0026 | Carlos III |
| Red oftalmológica. Oftared | RD16/0008/0007 | Carlos III |
| Red de Investigación Renal. Redinren | RD16/0009/0014 | Carlos III |
| Red Española de Esclerosis Múltiple | RD16/0015/0001 | Carlos III |
| Red Española de Investigación en Patologías Infecciosas | RD16/0016/0011 | Carlos III |
| Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales. Invictus Plus | RD16/0019/0006 | Carlos III |
| Red Española de Investigación en Sida (Ris) | RD16/0025/0001 | Carlos III |
| Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales. Ricet | RD16/0027/0020 | Carlos III |

Proyectos

| Título | Expediente |
|--|------------|
| Biomarkers of tumor recurrence in pancreatic cancer | AC14/00033 |
| Efecto de la disminución de los depósitos tisulares de hierro sobre factores de riesgo cardiovascular en mujeres con síndrome del | PI14/00649 |
| Mecanismos de muerte y neuroprotección en la isquemia cerebral. Estudio traslacional de reguladores de la traducción e | PI14/00705 |
| Búsqueda de nuevos genes, mecanismos moleculares y abordajes diagnósticos y terapéuticos en hipoacusias hereditarias postlocutivas (hhp) | PI14/00948 |
| Aplicación de la ultrasecuenciación del DNA (NGS) al estudio de las causas genéticas de las neuropatías auditivas y de otras | PI14/01162 |
| MicroRNAs como Biomarcadores de Viabilidad durante la Preservación Hipotérmica Pulsátil en Máquina del Injerto en el Trasplante | PI14/01441 |
| Analysis and prevention of the evolution of plasmid-mediated antibiotic resistance in a hospital | CP15/00012 |
| Tratamiento dirigido por la estratificación pronóstica en pacientes normotensos con tromboembolia de pulmón: ensayo clínico aleatorizado multicéntrico (IPEP) | PI15/00207 |
| Papel del sistema endocannabinoide en malformaciones del desarrollo cortical asociadas a epilepsia refractaria | PI15/00310 |
| Influencia de la microbiota intestinal en el desarrollo de lesiones precancerosas anales en pacientes con VIH | PI15/00345 |
| Estudio multicéntrico de la estructura poblacional de Staphylococcus aureus, su relación con el microbioma, cocolonización patogénica por P. aeruginosa y situación clínica en fibrosis quística | PI15/00446 |
| Mecanismos asociados a la progresión en la esclerosis múltiple. Influencia de la respuesta inmune innata y adaptativa | PI15/00513 |
| Estudio de los exosomas circulantes como biomarcadores con valor diagnóstico, pronóstico y de progreso en pacientes infectados por VIH-1 con cáncer no relacionado con sida. | PI15/00657 |
| Identificación de microRNAs circulantes como marcadores pronóstico en infarto agudo de miocardio - estudio de validación para su utilización en práctica clínica | PI15/00667 |
| Desarrollo de un simulador computacional de membranas para el estudio de la dinámica trans-jerárquica en la evolución de resistencia bacteriana a los antibióticos. | PI15/00818 |
| Tendencias temporales de parámetros virológicos y evolutivos del VIH en la Cohorte de niños y adolescentes infectados de la Comunidad de Madrid durante 2 décadas (1998-2018) | PI15/01005 |
| Papel de STIM/Orai en las alteraciones de diferentes lechos vasculares en el envejecimiento vascular humano. Susceptibilidad del lecho peneano | PI15/01160 |
| MultiOMICs, Microbiotas y Microorganismos Colonizadores Intestinales Potencialmente Invasivos: de la Microecología a la Genómica Personalizada-Predictiva de la Infección | PI15/01307 |

| Título | Expediente |
|--|-------------|
| Bio-Ingeniería de tejido corneal para trasplante endotelial: Desarrollo de láminas ultra-finas de córnea decelularizada colonizadas por endotelio corneal humano expandido en cultivo. | PI15/01447 |
| Activación de la producción endógena de ROS en el tejido para el tratamiento de quemaduras y heridas, patologías del folículo piloso y desarrollo de piel artificial de nueva generación. | PI15/01458 |
| Mecanismos genéticos y epigenéticos en el trastorno obsesivo compulsivo refractario: desarrollo y validación de un modelo celular mediante reprogramación | PI15/01477 |
| Validación de PCR en tiempo real en sangre y líquido peritoneal en el diagnóstico de peritonitis candidiásica. Farmacocinética peritoneal y análisis de resistencias a equinocandinas | PI15/01536 |
| Influencia del sexo y de las hormonas sexuales en la disfunción del tejido adiposo y los trastornos metabólicos crónicos de etiología compleja multifactorial (acrónimo SEXMETAB) | PI15/01686 |
| Caracterización de miR-127 como nueva diana terapéutica en Enfermedad Renal Crónica: su papel regulador de las alteraciones tubulares y del microambiente intersiticial | PI15/01715 |
| Cambios Bioquímicos y Electrofisiológicos en la ECPde NST/SNr en pacientes con Enfermedad de Parkinson y alteración de la marcha | PI15/01716 |
| Glioma óptico en la Neurofibromatosis tipo1: estudios genéticos y análisis de exosomas para la identificación de biomarcadores de susceptibilidad y de pronóstico. | PI15/01777 |
| Caracterización molecular e identificación de biomarcadores para un diagnóstico precoz del cáncer de páncreas exocrino familiar | PI15/02101 |
| Discovery, Validation and Implementation of Biomarkers for Precision Oncology | PIE15/00050 |
| STARCS. Selection and Transmission of Antimicrobial Resistance in Complex Systems. | AC16/00039 |
| TRANSMISSION. Escherichia coli ST131: a model for high-risk transmission dynamics of antimicrobial resistance. | AC16/00043 |
| Validación e implantación de una herramienta para pronosticar la eficacia y seguridad del tratamiento de la alergia a las proteínas de leche de vaca mediante inmunoterapia oral | DTS16/00131 |
| Análisis genómico y epigenético de los trastornos inmunodermatológicos hidradenitis supurativa familiar y síndrome sapho | PI16/00077 |
| Estudio del papel de la homeostasis de lípidos en la fisiopatología de la infertilidad masculina asociada a la obesidad y su posible resolución tras la cirugía de la obesidad y la dieta. | PI16/00154 |
| Validación, meta-análisis y kit de diagnóstico clínico de nuevas mutaciones tgfb/smad en enfermos de parkinson. | PI16/00186 |
| Efecto de la intervención "escalera de la leche" en el desarrollo de tolerancia y en el reconocimiento de epítomos de células b en niños alérgicos a proteína de leche de vaca | PI16/00205 |
| Mejora de la adecuación en la solicitud de pruebas de imagen con radiación ionizante (radiografía y tomografía computarizada) en los servicios de urgencias hospitalarios. | PI16/00296 |
| Comparación de dos programas de cribado de infección por vih/vhc en relación con el número de nuevos diagnósticos de infección por vih/vhc y su coste: "educación y soporte" | PI16/00551 |
| Evaluación de los cambios biomecánicos de la cabeza del nervio óptico asociados a inyecciones intravítreas de fármacos anti-vegf en dmae exudativa. Modelo in vivo de hipertensión ocular. | PI16/00795 |
| Trastornos de la compulsividad y su tratamiento: marcadores neuroinflamatorios, neurocognitivos, neuropsicológicos y de neuroimagen. | PI16/00834 |
| Análisis de la evolución in vivo de la resistencia a carbapenemas mediada por el plásmido poxa-48 en enterobacterias en el Hospital Universitario Ramón y Cajal. | PI16/00860 |
| Caracterización molecular del cáncer de ovario en estadios iniciales. | PI16/00887 |
| Análisis del error y sus consecuencias legales y en la práctica clínica. Qué consecuencias tiene hacer lo que no hay que hacer en los servicios quirúrgicos hospitalarios. | PI16/00971 |
| Identificación precoz de respuesta clínica a la terapia anti-tnf en la artritis reumatoide. | PI16/01092 |
| Aplicación de la epidemiología molecular a la caracterización de la epidemia de linfogranuloma venéreo y la fuerte asociación linfogranuloma-vih en población | PI16/01242 |
| Diseño y validación de una escala para la evaluación clínica de los distintos episodios en el trastorno bipolar. | PI16/01319 |
| Eficacia y seguridad del control de la frecuencia cardiaca mediante ivabradina en shock | PI16/01417 |

| Título | Expediente |
|---|-------------|
| cardiogénico (es-fish). | |
| Evaluación de la probabilidad pre-test de estenosis significativa en pacientes con angina inestable en urgencias que se someten a una tc cardíaca (proyecto mapac-cardioct). | PI16/01653 |
| Estudio prospectivo multicéntrico, aleatorizado, para valorar el efecto de rivaroxabán en la recanalización de la trombosis venosa portal y en la supervivencia en pacientes con cirrosis y trombosis venosa portal | PI16/01835 |
| Influence of sex and sex hormones on human chronic disorders of complex etiology (acronym: sexcomplex). | PIE16/00050 |
| SCRAtCH: Microbiota-based SCReening of Anal Cancer in HIV-infected individuals | AC17/00019 |
| Establecimiento de la Microbiota Intestinal y Pulmonar en Neonatos con Fibrosis Quística como Factor Pronóstico para el Tratamiento Antimicrobiano y Antiinflamatorio | PI17/00115 |
| Investigación de las causas genéticas y moleculares de las hipoacusias no sindrómicas recesivas mediante secuenciación masiva, edición genómica y ensayos funcionales. | PI17/00572 |
| Impacto de la intervención sobre la insuficiencia tricúspide aislada en la FUNC | PI17/00751 |
| Detección de bacterias resistentes a los antibióticos en inmigrantes recién llegados a España y su evolución tras un año de estancia en nuestro país. | PI17/01626 |
| Eliminación del reservorio celular latente del VIH-1 mediante manipulación de la interacción entre Galectina-9 y TIM-3 (Estudio Galactic). | PI17/01636 |
| Aplicación de edición del genoma (CRISPR-Cas9), secuenciación masiva y generación de iPSCs en el estudio de hipoacusias hereditarias postlocutivas. | PI17/01659 |
| Estudio de la enfermedad hepática no vírica en pacientes con infección por el VIH. Impacto de la esteatohepatitis no alcohólica y su relación con la microbiota y el microbioma intestinal y local. | PI17/01717 |
| Identificación de nuevos biomarcadores plasmáticos para anticipar el riesgo trombótico en los pacientes tumorales. | PI17/01730 |
| Estudio de los efectos paracrinos de fibroblastos activos en la sensibilidad a oxaliplatino y cetuximab de células de adenocarcinoma de colon. | PI17/01847 |

PROGRAMA RETOS-COLABORACIÓN

“Desarrollo y validación de una plataforma basada en aptámeros para la detección y genotipado del virus de la hepatitis C” . RTC-2014-1986-1

Presupuesto total: 538.254,39 €

Participantes:

- VIRCELL SL
- Aptus Biotech SL
- Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal

Subvención FIBio: 77.155,80 €

IP IRYCIS: Víctor Manuel González Muñoz

“Uso combinado de un nuevo procedimiento fotodinámico y factores de crecimiento animal-free para producir un prototipo optimizado de piel artificial humanizada con aplicaciones clínicas, farmacológicas y cosméticas” . RTC-2014-2626-1

Presupuesto total: 278.732,70 €

Participantes:

- AGRENVEC SL
- Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal

Subvención FIBio: 85.771,00 €

IP IRYCIS: Jesús Espada Regalado

“Beneficios potenciales sobre la función endotelial de los compuestos bioactivos de un extracto de Ajo Morado” . RTC-2015-3268-1.

Presupuesto total: 573.545,18 €

Duración: 2015-2018

Participantes:

- AINIA centro tecnológico
- COOPAMAN, SDAD. COOP. LTDA.
- Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal.

Subvención FIBio: 66.535,53 €

IP IRYCIS: José Sabán Ruiz

“Nuevas tecnologías de formulación para la mejora del acceso de oligonucleótidos terapéuticos al sistema nervioso central” . RTC-2015-3751-1.

Presupuesto total: 1.009.737,7 €

Duración: 2015-2017

Participantes:

- SAGETIS BIOTECH SL
- NLIFE THERAPEUTICS SL, Institut Quimic de Sarria Centre d'Ensenyament Tecnic Superior Fundacio Privada
- Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

Subvención FIBio: 201.396 €

IP IRYCIS: Víctor Manuel González Muñoz

“Investigación de un microorganismo con capacidad para degradar el gluten así como otros péptidos inmunotóxicos de otros cereales, y su desarrollo y validación clínica como producto farmacéutico para la enfermedad celíaca” . RTC-2015-4402-1.

Presupuesto total: 502.205,03 €

Duración: 2015-2018

Participantes:

- AB-BIOTICS
- Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

Subvención FIBio: 132.886,40 €

IP IRYCIS: Laura Crespo Pérez

“Desarrollo preclínico de VCE-003.2 para el tratamiento de la Enfermedad de Huntington (CANNADERIV)” . RTC-2015-3364-1.

Presupuesto total: 343.881,8 €

Duración: 2015-2017

Participantes:

- VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA, S.L.
- Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal
- Universidad de Córdoba.

Subvención FIBio: 80.800,80 €

IP IRYCIS: Ismael Galve Roperh

“Plataforma TIC de soporte para la evaluación e implantación de estrategias clínicas de automanejo (TIC4HTA)” . RTC-2016-4945-1.

Presupuesto total: 1.151.375,38€

Duración: 2016-2018

Participantes:

- ABALIA CONSULTING, S.L.
- INNOVATI SERVICIOS TECNOLOGICOS, S.L.
- AINIA CENTRO TECNOLÓGICO
- Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Ramón y Cajal

Subvención FIBio: 142.684,10€

IP IRYCIS: José Sabán Ruiz