

# Boletín Informativo



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA  
SANTIAGO DE COMPOSTELA

OCTUBRE 2023 NEWSLETTER Nº09

## EL IDIS Y CAIXA RURAL FIRMAN UN CONVENIO COLABORATIVO PARA LA FINANCIACIÓN DE CONTRATOS PREDOCTORALES EN CIENCIAS DE LA SALUD



El Anfiteatro del IDIS acogió el 17 de octubre la firma del **convenio de colaboración con la Caixa Rural Galega** mediante el cual la entidad bancaria apoya la investigación sanitaria. El acuerdo se enmarca en el programa de ayudas predoctorales y posdoctorales que convoca el IDIS de forma anual.

El **presidente de Caixa Rural Galega, Manuel Varela**, apeló al compromiso con el progreso y el bienestar de la sociedad. “Es un honor firmar el primer acuerdo de colaboración con esta Institución, este convenio para financiar un contrato de investigación no es sólo una inversión financiera, si no ante todo, una **inversión en conocimiento, en innovación y, sobre todo, en la mejora de la salud y la calidad de vida de las personas**”, señaló el presidente de la entidad bancaria durante el acto de firma.

El IDIS presenta esta convocatoria en donde se ofrecen actualmente **6 ayudas predoctorales y 3 posdoctorales**, en concurrencia competitiva, para desarrollar nuevos proyectos en el marco de sus grupos de investigación.

“Gracias al apoyo de la sociedad y de entidades que apuestan por la investigación biosanitaria, como Caixa Rural Galega, seguiremos creciendo y avanzando en el diagnóstico y en el estudio de nuevas terapias y tratamientos de diversas patologías, con el fin de mejorar la salud de las personas”, subraya **Mª Luz Couce Pico**, directora científica del IDIS.

La convocatoria ya está abierta y podéis encontrarla pinchando aquí. El plazo finaliza el próximo 9 de noviembre a las 14:00 horas. **NOTICIA COMPLETA**

**EL ACUERDO ENTRE AMBAS INSTITUCIONES OFRECE CONTRATOS PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR EN EL ÁMBITO DE LA BIOMEDICINA**

# Últimas Noticias

## EL PROF. DAVID ARAÚJO-VILAR, REELEGIDO PRESIDENTE DEL CONSORCIO EUROPEO DE LIPODISTROFIAS (ECLip)



El Prof. David Araújo-Vilar ha sido reelegido **presidente del Consorcio Europeo de Lipodistrofias (ECLip)** por segundo mandato consecutivo. ECLip es una red de excelencia de investigación clínica y básica en lipodistrofias raras que reúne a 57 grupos de 27 países de todo el mundo. Su nombramiento se produjo en el marco de la **Asamblea General de ECLip** celebrada durante el mes de septiembre en Pisa, en la que se abordó la renovación del consejo de administración del Consorcio, además de la celebración de su IX simposio. **NOTICIA COMPLETA**

## EL GRUPO DE PATOLOGÍA MUSCULOESQUELÉTICAS ANALIZA LA RELACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL CON LAS ENFERMEDADES REUMÁTICAS



Los investigadores del **grupo de Patología Musculoesquelética del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS)** participan en el proyecto ENDOTARGET en el que se analiza la relación de la microbiota intestinal con las enfermedades reumatológicas. Se trata de un estudio financiado por la Unión Europea con 8'8 millones de euros en el que participan 143 centros sanitarios y de investigación de 98 países.

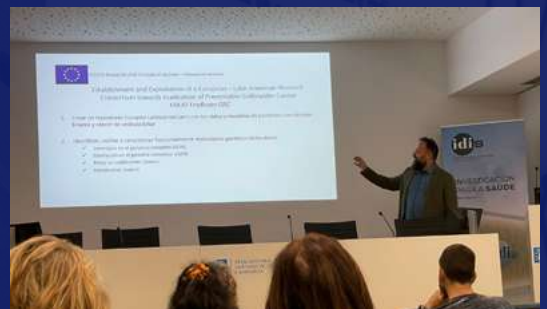
En el proyecto estudian “o papel da inflamación crónica sistémica causada por compostos inmunológicamente activos derivados da microbiota intestinal, como impulsora da transición da saúde á enfermidade, cun enfoque especial en tres patoloxías reumáticas, a artrose (OA), a artrite reumatoide (AR) e a espondiloartrite (SPA)”, subraya **Rodolfo Gómez Bahamonde**, líder del grupo gallego y único español participante de esta investigación. **NOTICIA COMPLETA**

## LA HORMONA DEL FACTOR DE CRECIMIENTO DE LA INSULINA IGF-2 ES UN POTENCIAL BIOMARCADOR EN EL DIAGNÓSTICO DE LA DEPRESIÓN



Con el fin de lograr un diagnóstico preciso en condiciones psiquiátricas como la depresión o la esquizofrenia, el **grupo de Investigación Traslacional en Enfermedades Neurológicas (ITEN)** del IDIS acaba de publicar un trabajo elaborado por los investigadores Carlos Fernández y Roberto Agís. El estudio postula que la **hormona IGF-2** cumple un rol potencial de biomarcador en estas patologías. El objetivo es encontrar unos parámetros que permitan cercar el diagnóstico de los pacientes y ofrecerles así un tratamiento eficaz. **NOTICIA COMPLETA**

## EL CONSORCIO EUROPEO-LATINOAMERICANO PRESENTA LOS ÚLTIMOS AVANCES CONTRA EL CÁNCER DE VESÍCULA BILIAR



El IDIS acogió este mes la presentación de los primeros resultados del **Consorcio Europeo-Latinoamericano (EULAT Eradicate GBC)** sobre el **cáncer de vesícula biliar**. Los datos fueron presentados por el eminente profesor Dr. Justo Lorenzo Bermejo, líder del Grupo de Investigación en Genética Estadística en la Facultad de Medicina de la Universidad de Heidelberg, en Alemania. **NOTICIA COMPLETA**

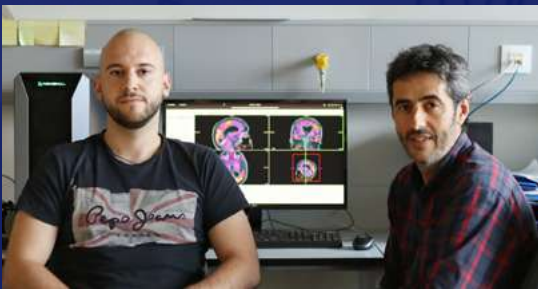


## LA EMPRESA JEALSA SUMA SU APOYO A LA INVESTIGACIÓN CONTRA EL CÁNCER



La representante de Jealsa, Margarita Hermo, visitó el IDIS para conmemorar el éxito de la “**Andaina Solidaria Jealsa-Barbantia Roda**” que recaudó 6.000 euros en apoyo a la investigación sanitaria del Grupo de Hematología Computacional e Xenómica del IDIS (**GrHeCo-Xen**) a través de su convenio con la Fundación Stop Leucemia. La tercera edición de la andaina reunió a cerca de un millar de participantes en un emotivo esfuerzo por conciencia sobre la necesidad de la investigación contra el cáncer hematológico. Según señalaron en Jealsa, “esta andaina promete convertirse en una nueva tradición en la comunidad, fortaleciendo así el compromiso de Jealsa con la investigación y la lucha contra la leucemia”. **NOTICIA COMPLETA**

## UN ESTUDIO PIONERO DEL IDIS DEMUESTRA QUE LAS PERSONAS CON TAUOPATÍA PRIMARIA NO SIEMPRE DESARROLLAN ALZHEÍMER



Un estudio internacional coordinado por Pablo Aguiar, líder del grupo de Imagen Molecular del IDIS, consiguió responder a cuestiones desconocidas del alzhéimer y abrir nuevas vías terapéuticas para esta enfermedad neurodegenerativa. Los investigadores concluyen que, aunque esta acumulación de tau en individuos con PART no se puede considerar estrictamente como un proceso benigno, la evolución de los pacientes es completamente diferente a los pacientes con alzhéimer. **NOTICIA COMPLETA**

## EL IDIS PARTICIPA EN LAS JORNADAS DE LAS PLATAFORMAS DEL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III



El personal de **transferencia e innovación de la Fundación IDIS** participó en el evento celebrado en el Palacio de Congresos de la Ciudad de Cádiz, que por primera vez se realizó conjuntamente con las tres plataformas: **Itemas, Scren y P\_ISCIII\_BB**. Entre las cuestiones que se trataron en las Jornadas están, entre otras, la convergencia de las tres plataformas bajo la coordinación del Instituto; la regulación de las terapias avanzadas; la transferencia del conocimiento científico a la industria y a la sociedad; el desarrollo de ensayos clínicos, y la participación y tratamiento de datos de pacientes.

## PACIENTES DE ENTRE 65 Y 79 AÑOS PODRÁN PARTICIPAR EN EL ESTUDIO ‘GALFLU’ PIONERO EN LA VACUNACIÓN DE LA GRIPE



Más de **450.000 gallegos de entre 65 y 79 años** serán invitados a participar en un estudio sobre la vacuna contra la gripe que desarrollará el Ministerio de Sanidad e investigadores del **Grupo de Genética, Vacunas y enfermedades infecciosas (GENVIP) del IDIS**. El ensayo **GALFLU** (consultar aquí), uno de los mayores realizados en España con vacunas, quiere comprobar si la versión reforzada de la vacuna de la gripe (que ya se está utilizando en mayores de 80 años porque se ha demostrado que es más eficaz en ese grupo de edad) es igualmente beneficioso en personas de 65 a 79 años.

Se invitará a participar a toda la población gallega de entre 65 y 79 años y que acuda a recibir la vacuna antigripal en el marco de la **campaña anual de vacunación** en los grandes puntos de vacunación. La participación en el estudio es voluntaria, para participar es necesario leer detalladamente la ficha de información del paciente y responder a todas las preguntas posibles. La invitación para participar en el estudio se enviará vía SMS en el que se programa a la persona para la vacunación contra la influenza y el COVID-19. **NOTICIA COMPLETA**



## PRESENTADO CON SOBRESALIENTE 'MYBRAIN-SEQ': UN SOFTWARE PARA ESTUDIAR LAS ENFERMEDADES NEUROPSIQUIÁTRICAS



MyBrain-Seq es un software libre creado por investigadores del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS) y de la Universidad de Vigo para encontrar **biomarcadores genéticos en las enfermedades mentales**, así como mejorar el tiempo de diagnóstico, su precisión y personalizar el tratamiento de los pacientes neuropsiquiátricos para mejorar su efectividad.

El **software myBrain-Seq** (consultar aquí) fue defendido este mes como parte de la tesis de **Daniel Pérez Rodríguez**, doctorando de la Facultad de Biología de la Universidad de Vigo, que ha conseguido un sobresaliente. El proyecto está dirigido por **Roberto Agís Balboa** y **Hugo López Fernández**; investigador sanitario del grupo de Investigación Traslacional en Enfermedades Neurológicas (ITEN) del IDIS, y el profesor del departamento de Informática de la UVigo, respectivamente. [NOTICIA COMPLETA](#)

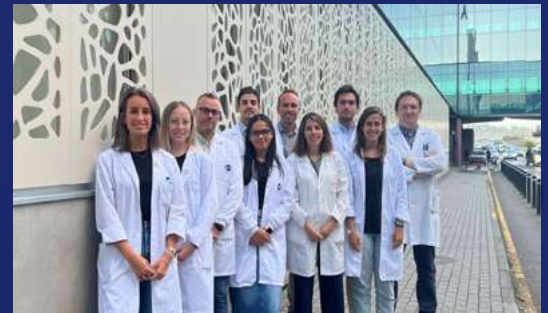
## EL GRUPO GRHECO-XEN DEL IDIS PIONERO EN LA CREACIÓN DE UN MÉTODO BASADO EN IA PARA EVALUAR EL RIESGO EN SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS



El **grupo de Hematología Computacional y Genómica (GrHeCo-Xen)** del IDIS, acaba de presentar el desarrollo de un nuevo modelo para mejorar la predicción del riesgo de los pacientes con **síndromes mielodisplásicos**, a través de una colaboración con el Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos (GESMD). El estudio coordinado por los doctores **Adrián Mosquera (CHUS)** y David Valcárcel (Hospital Vall D'Hebron), analiza datos de un total de 7.202 pacientes de 90 hospitales españoles.

La nueva propuesta se basa en una **herramienta de inteligencia artificial** que utiliza datos rutinarios de miles de pacientes para proporcionar **predicciones de riesgo** más precisas, comparado con los métodos tradicionales, y que alcanza un rendimiento similar a aquellas que incorporan datos extensivos de mutaciones en el genoma. "Este modelo ha demostrado una mayor capacidad discriminativa en comparación con el tradicional y se espera que se convierta en un método ampliamente utilizado por la comunidad médica internacional", señala el Dr. Mosquera. [NOTICIA COMPLETA](#)

## EL GRUPO FARMACOLOGÍA CLÍNICA DEL IDIS RECIBE EL PREMIO AL MEJOR PROYECTO I+i



El **proyecto R-evolución farmacocinética**, coordinado desde la Unidad de Investigación del **Servicio de Farmacia del CHUS**, ha conseguido desarrollar e implementar una herramienta software para realizar recomendaciones posológicas de precisión mediante la aplicación de técnicas farmacocinéticas y farmacogenéticas. El software permite generar un back-end robusto y seguro que posibilita la implementación de **modelos predictivos** individualizados proporcionando las dosis óptimas personalizadas. En la actualidad, la versión beta está disponible a nivel del CHUS, siendo utilizada principalmente en el campo antiinfeccioso y se prevé que salga a nivel estatal en 2024. [NOTICIA COMPLETA](#)

## LOS GRUPOS DE NEUMOLOGÍA Y EPIDEMIOLOGÍA DEL IDIS ALERTAN SOBRE EL INFRADIAGNÓSTICO Y FALTA DE INVESTIGACIÓN EN PACIENTES NO FUMADORES CON EPOC

En 2019, el número de personas de entre 30 y 79 años de edad con **Enfermedad Obstructiva Crónica (EPOC)** se produce en individuos que no consumen tabaco, de esta forma casi un tercio de los diagnósticos se produce en personas que no consumen tabaco, siendo estos pacientes el mayor reto. La falta de información en individuos con EPOC que nunca han fumado pone de relieve la importancia de investigación dirigida exclusivamente a **personas que nunca han fumado** con un doble objetivo: caracterizar mejor la **causa de esta patología** y evaluar las diferentes contribuciones de los distintos **factores de riesgo** y si las características clínicas y el pronóstico son similares a las de los pacientes con EPOC que alguna vez han consumido tabaco.

## MÁS DE 1.200 SANITARIOS PARTICIPAN EN EL XXIX CONGRESO NACIONAL DE NEONATOLOGÍA Y MEDICINA PERSONALIZADA EN SANTIAGO DE COMPOSTELA



La **directora científica del IDIS y presidenta del comité organizador, M<sup>a</sup> Luz Couce**, fue la encargada de presidir la inauguración del **XXIX Congreso Nacional de Neonatología y Medicina Perinatal** que tuvo lugar en Santiago de Compostela a principios de este mes. Más de **1.200 profesionales sanitarios**, entre ellos médicos y enfermeros, se dieron cita en el Pazo de Congresos y Exposiciones de Galicia durante tres días. Al acto inaugural asistieron diversas autoridades como el presidente de la Xunta, Alfonso Rueda, el conselleiro de Sanidade, Julio García Comesaña, y la alcaldesa de Santiago, Gorette Sanmartín, entre otras.

El presidente de la Xunta, puso hoy en valor que Galicia dispone del **programa de cribado neonatal más completo de España**, que incluye hasta 30 patologías, frente a las 7 de la cartera básica estatal. Rueda puso el ejemplo del bebé gallego al que este verano se le detectó **Atrofia Muscular Espinal (AME)** a través de estos análisis. Fue el primer caso positivo desde que se había incorporado esta enfermedad al cribado en mayo de este mismo año.

Gracias a esta detección precoz, se trató con una terapia génica antes de sus tres primeras semanas de vida, lo que puede suponer un gran avance para su calidad de vida.

# Tesis del IDIS

## TESIS DEFENDIDAS

**TÍTULO** Protocolo bioinformático para la búsqueda de MIARN's como biomarcadores en enfermedades neuropsiquiátricas.

**AUTORÍA** Daniel Pérez Rodríguez.

**DIRECCIÓN** Roberto Agís Balboa; Hugo López Fernández.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 02/10/2023 a las 11:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Biología de la UVigo.

**TÍTULO** Nanoensamblajes para la liberación intracelular de anticuerpos monoclonales en la terapia del cáncer.

**AUTORÍA** Ana María López Estévez.

**DIRECCIÓN** M<sup>a</sup> Josefa Alonso Fernández; María Dolores Ramona Torres López.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 06/10/2023 a las 9h, en el Theater Room del CiMUS.

**TÍTULO** Avances en la evaluación de la enfermedad de ojo seco evaporativo. Disfunción de las glándulas de meibomio.

**AUTORÍA** Jacobo García Queiruga.

**DIRECCIÓN** Carlos García Resua; Eva Yebra-Pimentel Vilar.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 09/10/2023 a las 17:00h, Salón de Actos de la Facultad de Óptica y Optometría.

**TÍTULO** Episiotomía contra mediolateral versus desgarro perineal de segundo grado. Análisis de la morbilidad a corto y medio plazo.

**AUTORÍA** Iria Asorey Veiga.

**DIRECCIÓN** Iria Aparicio Rodríguez; Manuel Macía Cortiñas.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 10/10/2023 a las 12:30h, en el Salón de Actos de la Facultad de Enfermería.

**TÍTULO** Evaluación in vitro e in vivo de nanosistemas lipídicos para terapia del cáncer.

**AUTORÍA** María Cascallar Castro.

**DIRECCIÓN** María De La Fuente Freire; Laura Elena Sánchez Piñón.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 11/10/2023 a las 11:00h, en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

**TÍTULO** Nuevos enfoques para el descubrimiento de biomarcadores farmacogenéticos de quimiotoxicidad en pacientes con cáncer colorrectal.

**AUTORÍA** Ana Rita Santos Simões.

**DIRECCIÓN** Ángel Carracedo Álvarez; Ceres Fernández Rozadilla.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 16/10/2023 a las 10:30h, en el Salón de Graos de la Facultad de Biología.

**TÍTULO** Estudios de bioacumulación y biodisponibilidad de nanopartículas de plata y dióxido de titanio en productos acuícolas.

**AUTORÍA** Juan José López Mayán.

**DIRECCIÓN** María del Carmen Barciela Alonso; Elena María Peña Vázquez.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 20/10/2023 a las 10:30h, en el Aula Magna "Antonio Casares" de la Facultad de Química.



**TÍTULO** Identificación de nuevos biomarcadores moleculares con elevada precisión diagnóstica para detectar la periodontitis no tratada y su respuesta al tratamiento.

**AUTORÍA** Triana Blanco Pintos.

**DIRECCIÓN** Manuela Alonso Sampedro; Inmaculada Tomás Carmona.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 24/10/2023 a las 11:30h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Estudio de la evolución del clon O3:K6 de *Vibrio parahaemolyticus* en su expansión en Sudamérica.

**AUTORÍA** Juan José Ansede Bermejo.

**DIRECCIÓN** Jaime Luis Martínez Urtaza.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 26/10/2023, a las 12:30h, en el Theater Room del CiMUS.

## PRÓXIMAS DEFENSAS — NOVIEMBRE

**TÍTULO** Atrapamiento anterior de la rodilla. Valoración radiológica e importancia clínica.

**AUTORÍA** Raquel Prada González.

**DIRECCIÓN** José Miguel Souto Bayarri.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 07/11/2023, a las 12:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Influencia de la crisis sanitaria, económica y social de la COVID-19 sobre el estado emocional de los odontólogos de Galicia.

**AUTORÍA** María Sofía Rey Martínez.

**DIRECCIÓN** José María Suárez Quintanilla, Juan Antonio Suárez Quintanilla.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 10/11/2023, a las 12:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Relación entre B-HCG Libre Pappa y Translucencia Nucal en el primer trimestre de embarazo y peso fetal al nacimiento.

**AUTORÍA** Elena María Turrado Sánchez.

**DIRECCIÓN** Manuel Macía Cortiñas.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 17/11/2023, a las 12:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Integración de ómicas para la identificación de nuevos genes de susceptibilidad hereditaria a cáncer colorrectal.

**AUTORÍA** Anael López Novo.

**DIRECCIÓN** Ángel María Carracedo Álvarez, Clara María Ruiz Ponte.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 20/11/2023, a las 12:30h, en el Theatre Room del CiMUS.

**TÍTULO** Análisis multiómicos para la investigación y desarrollo de técnicas diagnósticas en adenocarcinoma de pulmón y colorrectal.

**AUTORÍA** Alba Turégano Hernández.

**DIRECCIÓN** Rafael López López.

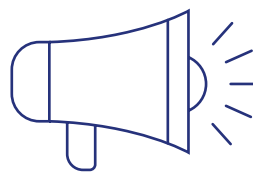
**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 20/11/2023, a las 9:00h, en el Aula Castelao de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Salud oral en adolescentes. Estudio Epidemiológico en Galicia.

**AUTORÍA** Nerea Obregón Rodríguez.

**DIRECCIÓN** Paula Fernández Riveiro; María Mercedes Suárez Cunqueiro.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 24/11/2023, a las 12:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología.



## Próximos eventos

### X CURSO DE FORMACIÓN SOBRE INFECCIÓN POR VIH

10 de noviembre | 16:45

11 de noviembre | 13:30h

[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA]

### 3<sup>ER</sup> ENCUENTRO CARDIO-ONCO-HEMATOLOGÍA. UN SOLO CAMINO

17 de noviembre | 18:00

18 de noviembre | 16:00h

[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA]

### VIII FÓRUM RIES 2023 (RETOS INTERNACIONALES DEL ECOSISTEMA SALUD)

8 y 9 de noviembre, Vigo.

Organiza el Clúster Saúde de Galicia, CSG.

[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA]

## Miércoles IDIS

[www.idisantiago.es/miercoles-idis/](http://www.idisantiago.es/miercoles-idis/)

# Convocatorias abiertas

Como norma general, cualquier propuesta que vaya a presentarse a alguna de estas convocatorias a través de la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (FIDIS), se deberá informar a la Oficina de Proyectos en el plazo de dos semanas antes del cierre de la convocatoria y enviada, a través de la dirección **investigacion.fidis@sergas.es**, como mínimo una semana antes del cierre de la convocatoria.

Para más información consulta la página web del **IDIS**.



## Únete al IDIS

---

## Ofertas de empleo abiertas

Para ver las ofertas de empleo abiertas pincha **Aquí**