

# Boletín Informativo



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA  
SANTIAGO DE COMPOSTELA

JULIO 2024 NEWSLETTER Nº

# 18

hr  
HR EXCELLENCE IN RESEARCH

## EL IDIS OBTIENE UNA CAPTACIÓN DE FONDOS SUPERIOR A LOS 50 M€, SEGÚN LOS DATOS DE LA MEMORIA 2023



El IDIS presentó los resultados de la memoria anual del año 2023 que vuelven a batir un récord histórico para la entidad. La directora científica del IDIS, M<sup>a</sup> Luz Couce, fue la encargada de dar a conocer los avances obtenidos en el último año que consolidan al centro como eje de la investigación sanitaria gallega y biomédica de España, con un creciente nivel en la captación de recursos y producción científica.

Según los datos presentados, el Instituto obtuvo una captación de fondos que supera los 50 millones de euros (52.309.190€) en actividades de investigación, de los cuales más del 60 % corresponden a proyectos de investigación competitivos. Durante el acto, la directora científica quiso reconocer el trabajo realizado por todos

los profesionales. “Esta memoria no es más que el relato de vuestras excelentes aportaciones al Instituto; volvimos a batir récords en nuestros indicadores. Gracias por vuestro entusiasmo y dedicación diaria con un claro objetivo: mejorar la salud de las personas”, en sus palabras.

Los fondos fueron obtenidos en 120 proyectos de ámbito nacional e internacional, 81 ayudas de recursos humanos competitivas, así como 277 estudios clínicos y 411 contratos y servicios firmados con otras entidades. Los datos también reflejan un total de 16 spin-offs activas, 7 marcas registradas y 47 solicitudes de patentes. En lo que respecta a la producción científica, el Instituto ha publicado un total de 1008 artículos, editoriales y revisiones el pasado año. **NOTICIA COMPLETA**

**DE IZQ A DER. EL RECTOR DE LA USC, ANTONIO LÓPEZ; LA DIRECTORA CIENTÍFICA DEL IDIS, M. LUZ COUCE PICO; EL CONSELLEIRO DE SANIDADE, ANTONIO GÓMEZ CAAMAÑO Y EL GERENTE DEL ÁREA SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA Y BARBANZA, ÁNGEL FACIO VILLANUEVA**

# Últimas Noticias

## EL IDIS RECIBE LA MEDALLA PARDO BAZÁN



El Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS) acaba de ser galardonado con la Medalla Emilia Pardo Bazán junto con los dos institutos de investigación sanitaria gallegos. Con M<sup>a</sup> Luz Couce Pico al frente del Instituto como directora científica, la Xunta viene de publicar hoy en el Diario Oficial de Galicia (DOG) la resolución de este galardón honorífico que distingue al IDIS en reconocimiento de sus acciones en favor de la igualdad entre mujeres y hombres.

De este modo, el jurado reconoce al Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS), al Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC) y al Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IISGS) “por ser ejemplos de la incorporación de las mujeres al mundo de la ciencia, ya que los tres están dirigidos por mujeres lo que convierte a Galicia en un referente en este ámbito”, señalan. Según indicó la Xunta, solo 10 de los 35 institutos del sector sanitario que están en funcionamiento en España se encuentran dirigidos por mujeres. Asimismo, destacan que constituyen un ejemplo de la incorporación de la perspectiva de género en la investigación sanitaria. **NOTICIA COMPLETA**

## RESOLUCIÓN DEL 2º CONCURSO INNOVAIDIS



De acuerdo con las bases de la convocatoria, el Comité de Selección, formado por miembros de la Comisión de Innovación y Transferencia del IDIS, realizó una evaluación individualizada de las candidaturas recibidas, correspondientes a publicaciones aceptadas entre abril y junio de 2024.

El Comité de Selección ha concedido el premio, la Cápsula de animación científica Innova-IDIS a Triana Blanco Pintos por el trabajo “Using SWATH-MS to identify new molecular biomarkers in gingival crevicular fluid for detecting periodontitis and its response to treatment”. **NOTICIA COMPLETA**

## LA IA PREDICE LA EVOLUCIÓN DE LOS PACIENTES CON ESCLEROSIS MÚLTIPLE CON DATOS DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA INICIAL



La esclerosis múltiple es una de las enfermedades con mayor prevalencia en Galicia y con un aumento a nivel mundial. Con el fin de predecir la evolución de los pacientes y mejorar su calidad de vida, el grupo de Neurología Traslacional en Enfermedades Neurológicas (ITEN) del IDIS y el IIS Galicia Sur colaboran en un estudio que acaba de ser publicado en la prestigiosa revista científica Plos One y que investiga esta enfermedad mediante inteligencia artificial.

A través de datos de la primera resonancia magnética de pacientes con EM extraídos del Servicio de Neurología de Hospital Clínico de Santiago de Compostela, el programa emplea inteligencia artificial para predecir la evolución de estos pacientes a 10 años de una manera muy precisa, con una certeza de casi el 90 %. La investigación analizó en total 446 registros de afectados con al menos un año de seguimiento.

Este modelo de aprendizaje automático predice la progresión de la discapacidad en pacientes con EM utilizando datos de resonancia magnética basal o inicial (MRI) y evaluaciones clínicas usando la “Escala ampliada del estado de discapacidad”. “El trabajo propone nuevos modelos para describir la progresión de los pacientes con programas de IA que predicen sus trayectorias usando estos descriptores, y además, nos ofrece una idea de qué factores contribuyen a dicha evolución, como la edad de debut o las lesiones”, explica Silvia Campanioni, primera autora del trabajo. **NOTICIA COMPLETA**

## ÓSCAR RAPADO GONZÁLEZ, PRIMER PREMIO DE LA CONVOCATORIA ÍCARUS



El investigador del grupo Oncomet del IDIS, Oscar Rapado González obtuvo el primer premio en la modalidad de tesis doctorales, en el área de conocimiento de Ciencias de la Salud con la tesis: 'Liquid Biopsies for Precision Medicine in Colorectal and Head and Neck Cancers: Saliva and Blood Biomarkers'.

La entrega de premios de la convocatoria del Programa Ícarus, se celebró el pasado miércoles 10 de julio en el CiQUS, impulsada por el Área de Valorización, Transferencia y Emprendimiento de la USC, que evalúa la viabilidad técnica, comercial y económico-financiera, así como el grado de innovación en el caso concreto de las tesis doctorales, y la introducción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en todos los trabajos.

## ANTONIO SALAS PARTICIPA EN EL GALICIA CLARINET FEST



El pasado 13 de julio, el investigador del IDIS, Antonio Salas, impartió una conferencia en el marco del I Congreso Clarinet Fest sobre el 'Proyecto Sensogenoma'. Esta iniciativa nace con el objetivo de comprender nuestro "patrimonio" genético, el componente biológico más genuino de un ser vivo. Al estudiar el efecto del estímulo musical en el contexto de la salud y la enfermedad, Sensogenoma aspira a descubrir nuevas dianas terapéuticas de interés en áreas como las enfermedades neurodegenerativas (alzhéimer, demencia frontotemporal, párkinson), el trastorno del espectro autista (TEA), el daño cerebral, entre otras condiciones.

## EL IDIS PARTICIPA EN UN CONSORCIO PARA INVESTIGAR EL CÁNCER DE PULMÓN MICROCÍTICO



El cáncer de pulmón de células pequeñas (CPCP) es uno de los tipos de cáncer más agresivos y de mayor letalidad que existen. Con el fin de mejorar la supervivencia y calidad de vida de los pacientes, se presentó en Madrid el proyecto SOSCLC "Cáncer de pulmón microcítico: de las redes biológicas a la terapia a medida" financiado por la Asociación Española Contra el Cáncer y en el que participa el IDIS, y que ha conseguido una de las mayores adjudicaciones de ayudas en cáncer de baja supervivencia por 9 millones de euros.

Una de las partes del trabajo está liderada por el investigador del IDIS y catedrático de la USC, Alberto Ruano, y por el Jefe de Servicio de Oncología de Puerta de Hierro, Mariano Provencio Pulla. El proyecto pretende conocer la distribución, tendencias y carga de este tumor a nivel nacional y analizar el efecto de diversos factores de riesgo como la ocupación o la exposición a radón. [NOTICIA COMPLETA](#)

## EL PROYECTO SENSOGENOMA22 PREMIADO POR EL ISCIII



El proyecto 'Sensogenoma22' es una de las propuestas ganadoras de la convocatoria de Investigación e Innovación Responsable en Salud que ha dado a conocer el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Esta iniciativa tiene como objetivo reconocer, apoyar y fomentar el trabajo que realizan los Institutos de Investigación Sanitaria (IIS) acreditados para integrar en su actividad los principios de RRI.

Como iniciativa de participación ciudadana, la comisión ha reconocido 'Sensogenoma22: en la vanguardia científica y cultural' vinculada a un proyecto innovador de investigación en música y salud del IDIS. "En el proyecto se organizaron conciertos donde el público participó en estudios genómicos, fomentando la divulgación y participación ciudadana para mejorar la calidad de vida de pacientes con enfermedades crónicas", señala la comisión. [NOTICIA COMPLETA](#)

# Tesis del IDIS

## TESIS DEFENDIDAS

**TÍTULO** Estudio de la validez predictiva de las quejas cognitivas subjetivas a lo largo del continuo de envejecimiento.

**AUTORÍA** Alba Felpete López.

**DIRECCIÓN** María Campos Magdaleno y Onésimo Juncos Rabadán.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 03/07/2024, 12:00h, Sala de Juntas de la Facultad de Psicología.

**TÍTULO** Estudio in vivo e in vitro de los efectos de compuestos neuroactivos (ficotoxinas y pesticidas) que actúan sobre canales iónicos dependientes de voltaje.

**AUTORÍA** Sandra Raposo García.

**DIRECCIÓN** Luis Miguel Botana López y María del Carmen Vale González.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 04/07/2024, 12:00h, Semipresencial-Sala de Juntas de la Facultad de Veterinaria.

**TÍTULO** Medicina personalizada de aripiprazol de acción prolongada: monitorización terapéutica y farmacogenética.

**AUTORÍA** Francisco José Toja Camba.

**DIRECCIÓN** Anxo Fernández Ferreiro y Cristina Mondelo García.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 05/07/2024, 11:00h, Salón de Grados de la Facultad de Farmacia.

**TÍTULO** Cuantificación avanzada de imagen PET tau para la evaluación de la enfermedad de Alzheimer y de la taupatía primaria asociada a la edad.

**AUTORÍA** Alejandro Costoya Sánchez.

**DIRECCIÓN** Pablo Aguiar Fernández y Alexis Moscoso Rial.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 11/07/2024 a las 11.00h, en el Salón de Graos de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Relación entre los comportamientos de riesgo para la salud, los desórdenes orales potencialmente malignos y el estado de salud oral.

**AUTORÍA** Alba Pérez González.

**DIRECCIÓN** Andrés Blanco Carrión y Mario Pérez-Sayáns García.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 10/07/2024, 13:00h, Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Hallazgos anatomopatológicos en restos deciduocoriales y su relación con trombofilia materna.

**AUTORÍA** María Jesús Isorna Porto.

**DIRECCIÓN** José Manuel Cameselle Teijeiro y Bernardo Sopenña Pérez-Argüelles.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 12/07/2024, 12:00h, Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Lentes de contacto cargadas con atropina para control de miopía: diseño y evaluación preclínica.

**AUTORÍA** Inés Ángela García del Valle.

**DIRECCIÓN** Carmen Isabel Álvarez Lorenzo.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 15/07/2024, 12:00, en el Salón de Grados de la Facultad de Farmacia.

**TÍTULO** Correlación clínico-histológica en arteritis de células gigantes. Estudios de la biopsia temporal.

**AUTORÍA** Diana Sueiro Delgado.

**DIRECCIÓN** José Ramón Antúnez López y Miguel A. González-Gay Mantecón.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 17/07/2024, a las 12.30h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Evaluación funcional y tomográfica de la respuesta al tratamiento con fármacos anti-VEGF en la degeneración macular asociada a la edad de tipo neovascular.

**AUTORÍA** María Lidia Gómez Conde.

**DIRECCIÓN** Maximino José Abrales López-Veiga y M<sup>a</sup> Josefa Rodríguez Cid.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 19/07/2024, a las 12.00h, en el Aula Castelao de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Manejo, tratamiento y seguimiento de grandes lesiones periapicales de origen endodóncico.

**AUTORÍA** Carolina Mosquera Barreiro.

**DIRECCIÓN** Pablo Castelo Baz.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 22/07/2024, a las 12.00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Nanosistemas biomiméticos para el tratamiento de la aterosclerosis.

**AUTORÍA** Osvaldo Beltrán Osuna.

**DIRECCIÓN** Josué Elías Juárez Onofre y Pablo Taboada Antelo.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 22/07/2024, a las 17:00h, en el Salón de Actos del iMATUS.

**TÍTULO** Contrastes no paramétricos de independencia en alta dimensión, con aplicaciones a la genética de enfermedades complejas.

**AUTORÍA** Fernando Castro Prado.

**DIRECCIÓN** Javier Costas Costas y Wenceslao González Manteiga.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 23/07/2024, a las 11:00h, en el Aula Magna de la Facultad de Matemáticas.

**TÍTULO** Mejora en la terapia de la artrosis mediante el diseño de sistemas de administración intraarticular aplicando herramientas de inteligencia artificial.

**AUTORÍA** Rebeca Martínez Borrajo.

**DIRECCIÓN** Patricia Díaz Rodríguez y Mariana Landín Pérez.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 24/07/2024, a las 11.30h, en el Salón de Grados de la Facultad de Farmacia.

**TÍTULO** Análisis de un cuarto de siglo de rehabilitación psicosocial y laboral del trastorno mental grave en Vilagarcía de Arousa.

**AUTORÍA** Miguel Ángel Miguélez Silva.

**DIRECCIÓN** Raimundo Mateos Álvarez.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 26/07/2024, a las 12.00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina y Odontología.

**TÍTULO** Una aproximación genómica a la susceptibilidad del tabaquismo y otros rasgos de consumo de sustancias en pacientes con esquizofrenia y población general.

**AUTORÍA** Laila Al Soufi Novo.

**DIRECCIÓN** Javier Costas Costas y Laura Elena Sánchez Piñón.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 26/07/2024, a las 11:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Biología.

**TÍTULO** Estudio de la función de TET2 a través de sus interactores en pluripotencia y envejecimiento.

**AUTORÍA** Cristina De la Parte Rodríguez.

**DIRECCIÓN** Miguel Ángel Fidalgo Pérez y Diana Guallar Artal.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 29/07/2024, a las 11.00h, en el Theater Room del CiMUS.

**TÍTULO** Modulación central de la homeostasis energética desde las neuronas SF1 del núcleo ventromedial del hipotálamo: papel de JNK1y SUCNR1.

**AUTORÍA** Iara Fernández González.

**DIRECCIÓN** Carlos Diéguez González y Miguel Antonio López Pérez.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 30/07/2024, a las 11:00h, en el Theater Room del CiMUS.

**TÍTULO** Modelización matemática del sistema vestibular: un camino hacia la medicina personalizada.

**AUTORÍA** Ismael Arán Tapia.

**DIRECCIÓN** Alberto Pérez Muñuzuri y Andrés Soto Varela.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 30/07/2024, a las 11.00h, en el Aula Magna de la Facultad de Matemáticas.

## PRÓXIMAS DEFENSAS

**TÍTULO** Hacia una medicina de precisión en asma: biomarcadores asociados a poblaciones de células inmunitarias y vesículas extracelulares pequeñas para la evaluación del fenotipo y la gravedad.

**AUTORÍA** Sara Vázquez Mera.

**DIRECCIÓN** Francisco Javier González Barcala y Francisco Javier Salgado Castro.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 02/09/2024, a las 11.00h, en el Salón de Graos de la Facultad de Biología.

**TÍTULO** Rol y valor predictivo de los glóbulos rojos en metástasis de cáncer de mama.

**AUTORÍA** Celso Yáñez Gómez.

**DIRECCIÓN** Clotilde Costa Nogueira y Rafael López López.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 03/09/2024, a las 17:00h, en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

**TÍTULO** Medicina personalizada en cáncer de endometrio a través del uso de la biopsia líquida.

**AUTORÍA** Carlos Casas Arozamena.

**DIRECCIÓN** Miguel Abal Posada y Laura Muínelo Romay.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 09/09/2024, a las 16.00h, en el Theatre Room del CiMUS.

**TÍTULO** Tratamientos farmacológicos para cavernomas: un estudio preclínico.

**AUTORÍA** Mar García Colomer.

**DIRECCIÓN** Celia María Pombo Ramos y Juan Bautista Zalvide Torrente.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 12/09/2024, a las 12:00h, en la Sala de Conferencias del CiMUS.

**TÍTULO** Papel de los receptores de hormonas tiroideas en la regulación hipotalámica del balance energético.

**AUTORÍA** Verónica Rivas Limeres.

**DIRECCIÓN** Ismael González García y Miguel Antonio López Pérez.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 25/09/2024, a las 11.00h, en el Theatre Room del CiMUS.

# Próximos eventos

[www.idisantiago.es/agenda-de-eventos/](http://www.idisantiago.es/agenda-de-eventos/)

## Convocatorias abiertas

Como norma general, cualquier propuesta que vaya a presentarse a alguna de estas convocatorias a través de la Fundación Pública Galega 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](mailto:investigacion.fidis@sergas.es), como mínimo una semana antes del cierre de la convocatoria.

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

### CONVOCATORIA INNOVAIDIS 2024 3ª EDICIÓN

El Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela convoca el Concurso Innova-IDIS 2024, que tiene por objeto fomentar el interés innovador en el entorno del centro.

Se trata de una iniciativa de la Comisión de Innovación y Transferencia del IDIS con la que se pretende dar visibilidad a los artículos originales publicados por personal investigador del IDIS en el año 2024, mediante la creación de «Cápsulas de animación Innova-IDIS». En el procedimiento definido en estas bases se regula la presentación de las propuestas para que el personal investigador interesado pueda presentar sus artículos científicos al concurso. Los trabajos serán evaluados en la Comisión de Innovación y Transferencia del IDIS basándose en su relevancia y posible traslación de los resultados en innovación y/o aplicación clínica.

Se convocan 4 premios en el año 2024, que tendrán carácter trimestral. El trabajo seleccionado en cada una de estas será ilustrado y animado en una cápsula científica con alto potencial de divulgación. Cada propuesta presentada debe corresponder a trabajos aceptados en los periodos de tiempo indicado a continuación, y el plazo para la presentación de las propuestas serán los siguientes:

- Trabajos aceptados en julio, agosto o septiembre de 2024. Plazo: 15 de octubre de 2024, a las 23:59 h.

Las bases de la convocatoria pueden consultarse [AQUÍ](#).

[\[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA\]](#)



## Únete al IDIS

## Ofertas de empleo abiertas

Para ver las ofertas de empleo abiertas pincha [AQUÍ](#)