

## EL CÁNCER TRANSMISIBLE EN BERBERECHOS SE CONVIERTE EN PORTADA DE LA REVISTA NATURE CANCER



Meses atrás el proyecto **Scuba Cancers** liderado por el investigador principal del CiMUS, **Jose Tubío**, publicaba un artículo que ponía de manifiesto la capacidad de los **berberechos para contraer cánceres transmisibles** que se propagan mediante células cancerosas vivas, pasando de un berberecho a otro a través del agua de mar. Estos cánceres no pueden transmitirse a los humanos y sólo se propagan entre berberechos susceptibles.

La importancia de este estudio lo ha llevado a ser **portada de la prestigiosa revista, Nature Cancer**, en la que hasta la fecha únicamente tenían cabida estudios en humanos o en organismos modelo, publicando por **primera vez un trabajo realizado en una especie invertebrada** que no representa un modelo típico como es el berberecho. La investigación comparte páginas en esta revista con otro trabajo de similares características, pero realizado en otra especie, la almeja norteamericana.

Los investigadores del CiMUS secuenciaron por primera vez los **genomas de cánceres transmisibles de berberechos**, que revelaron un genoma que no se observa en otros cánceres y mecanismos que usan las células de cáncer para evitar extinguirse.

El estudio encontró que estos tumores de berberecho **son altamente inestables genéticamente y halló un genoma muy desestructurado**, les permitió describir el tejido en que se originaron estos cánceres contagiosos y algunos mecanismos que usan las células de cáncer contagioso para evitar su extinción.

El equipo dirigido por **Jose Tubío** también creó el primer genoma de referencia de alta calidad del berberecho que **permitirá realizar futuros estudios sobre otras cuestiones genéticas de la especie**. Por primera vez, se han secuenciado los cánceres transmisibles en los berberechos que pueden propagarse a través del agua. **NOTICIA COMPLETA**

**EL ESTUDIO ARROJA LUZ SOBRE DIVERSOS ASPECTOS DE LA EVOLUCIÓN DE ESTOS TUMORES, DESDE EL TEJIDO DE ORIGEN HASTA MUTACIONES SIMILARES A LAS QUE SE LOCALIZAN EN CÁNCERES HUMANOS**

# Últimas Noticias

## LA DIRECTORA CIENTÍFICA DEL IDIS GANA EL PREMIO NÓVOA SANTOS



El Premio Nóvoa Santos de la Asociación de Médicos Gallegos, será otorgado a la directora científica del IDIS, Mª Luz Couce Pico. La asociación reconoce con esta distinción, que vuelve a contar con el respaldo de Roche, a los investigadores más relevantes de la comunidad gallega.

En su dictamen elevado a la Junta Directiva de Asoomega para su aprobación, el Comité Científico de la entidad reconoce «los méritos científicos y profesionales, así como su compromiso con la sanidad y con Galicia» de los candidatos que se han presentado. Aseguran que esta especialista constituye “el máximo exponente de la neonatología gallega, con una gran proyección tanto a nivel nacional como internacional”. Además de su trayectoria científica, con más de 300 publicaciones, 33 proyectos competitivos como IP y 7 registros de propiedad intelectual. La propuesta del Comité Científico fue aceptada por unanimidad por parte de los integrantes de la Junta Directiva de Asoomega. El presidente, Julio Ancochea, agradeció al Comité Científico el rigor desplegado en el análisis de las candidaturas y destacó que el prestigio del premio se consolida con el abrumador currículo de Couce.

La doctora Mª Luz Couce Pico, ya recogió este año la Insignia de Oro que esta misma asociación otorgó a los 3 institutos de investigación sanitaria gallegos, en su condición de directora científica del IDIS. [NOTICIA COMPLETA](#)

## LA INVESTIGADORA ESTÍBALIZ DÍAZ, PREMIADA A LA MEJOR ACTIVIDAD DIVULGATIVA POR LA AECC



La investigadora del grupo de Cardiología del IDIS, Estíbaliz Díaz Balboa, acaba de ser reconocida a la mejor actividad divulgadora por la Asociación Española Contra el Cáncer de A Coruña. Díaz recibió el galardón en el Encuentro Investigaciones contra el Cáncer por su trabajo ONCORE, un ensayo aleatorizado que investiga la efectividad de un programa de rehabilitación cardio-oncológica.

## REDILE Y NEMECUM: LOS PROYECTOS GANADORES DE LOS III PREMIOS ENNOVA HEALTH 2023



Los proyectos REDILE y NEmecum acaban de ser galardonados en la tercera edición de los Premios Ennova Health 2023 que convocan Diario Médico y Correo Farmacéutico. Ambos trabajos desarrollados por personal investigador gallego del Hospital Universitario Lucus Augusti y la Unidad de Investigación e Innovación del Servicio de Farmacia del CHUS en colaboración con el Servicio de Endocrinología y Pediatría del mismo centro, fueron reconocidos en la categoría de Transformación Digital.

REDILE busca reducir las listas de espera en las consultas de otorrinolaringología infantil y acelerar el proceso de rehabilitación mediante la incorporación de inteligencia artificial, “para digitalizar todas las herramientas de seguimiento de la consulta y conseguir transformar el hogar en un centro de rehabilitación continuo, gracias al asesoramiento virtual de los padres, para que la familia se convierta en el centro de todo el proceso de rehabilitación”, señala Frank Betances, coordinador del proyecto y otorrinolaringólogo especialista en sordera y lenguaje infantil.

NEmecum es una web convertible en app que pretende convertirse en la herramienta de referencia en el campo de la nutrición artificial. Actualmente unos 2.500 pacientes del área de Santiago de Compostela reciben atención farmacéutica para recibir nutrición enteral en diferentes patologías y condiciones. [NOTICIA COMPLETA](#)

## LAURA LÓPEZ VALVERDE PREMIADA POR SU ESTUDIO SOBRE LA ENFERMEDAD DE FABRY



La investigadora del grupo de Metabolopatías del IDIS Laura López Valverde, recibió el premio en el XV Congreso Nacional de Errores Congénitos del Metabolismo organizado por la AECOM por la comunicación titulada "Detección precoz y seguimiento de los pacientes con enfermedad de Fabry: aproximación de nuevos biomarcadores".

Los pacientes con EF se caracterizan por una gran variabilidad clínica y un diagnóstico tardío, por lo que el objetivo de este trabajo es **identificar potenciales biomarcadores para comprender mejor la fisiopatología de la enfermedad**, definir fenotipos clínicos y mejorar tanto el diagnóstico como el seguimiento de la EF. Además, el grupo investigador ha conseguido identificar por primera vez **proteínas plasmáticas asociadas con los fenotipos clínicos más prevalentes de la EF**, como la enfermedad renal crónica y la hipertrofia ventricular izquierda. El trabajo recoge muestras de 50 pacientes con esta patología y 50 controles sanos.

## EL IDIS PARTICIPA EN LA VIII EDICIÓN DEL FÓRUM RIES



Nuestras compañeras y compañeros participaron en las dos jornadas de la VIII edición del Fórum RIES - Retos Internacionales del Ecosistema en Salud, que tuvo lugar en el Hotel Attica 21, en la ciudad de Vigo. En el evento organizado por el Clúster de Saúde intervinieron **expertos nacionales e internacionales de los sectores sanitario, sociosanitario, de la informática y del ámbito tecnológico** para abordar las oportunidades y los retos que presenta el ámbito de la Sanidad.

En esta octava edición del RIES 2023 se abordaron temas como la **longevidad poblacional**, los avances registrados en el ámbito de la **biotecnología**, la OneHealth, o las nuevas posibilidades que a nivel sanitario ofrece la irrupción de la **Inteligencia Artificial**.

## MARÍA DE LA FUENTE PARTICIPA EN EL CICLO DE CHARLAS DEL IDIS "EXPERIENCIAS EMPRENDEDORAS"



El 30 de noviembre hemos contado con la participación de la investigadora **María de la Fuente Freire**, en el ciclo de charlas "Experiencias emprendedoras" del IDIS, que nos ha contado su propia experiencia con la creación de la spin off **DIVERSA** y los servicios que ofrece.

## Tesis del IDIS

### TESIS DEFENDIDAS

**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** Discriminando entre deterioro cognitivo leve y enfermedad de Alzheimer: Validación de biomarcadores tempranos de Alzheimer mediante la combinación de técnicas avanzadas de imagen y diagnóstico in vitro.

**AUTORÍA** Marta Aramburu Núñez.

**DIRECCIÓN** José Antonio Castillo Sánchez; Tomás Sobrino Moreiras.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 16/11/2023, a las 11:00h, 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 Magna - Aulario Novoa Santos.

**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.

**TÍTULO** Nuevas evidencias sobre el papel de la proteína C reactiva monomérica y WISP2 en la modulación de la respuesta catabólica e inflamatoria en el cartílago y el disco intervertebral.

**AUTORÍA** Clara Ruiz Fernández.

**DIRECCIÓN** Jesús Pino Mínguez.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 27/11/2023, a las 12:00h, en el Theatre Room del CiMUS.

## PRÓXIMAS DEFENSAS — DICIEMBRE

**TÍTULO** Papel de las ciclofilinas en la enfermedad aterosclerótica.

**AUTORÍA** Jeremías Bayón Lorenzo.

**DIRECCIÓN** María Amparo Alfonso Rancaño; Carlos González Juanatey.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 01/12/2023, a las 12:00h, en la Sala de Juntas de la Facultad de Veterinaria.

**TÍTULO** Abordajes terapéuticos para las enfermedades priónicas y caracterización de cepas de priones recombinantes desde distintas perspectivas.

**AUTORÍA** Nuria López Lorenzo.

**DIRECCIÓN** Jesús Rodríguez Requena.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 01/12/2023, a las 11:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina.

**TÍTULO** Caracterización de los patrones de metilación del retrotransposón LINE-1 en genomas tumorales mediante tecnologías de secuenciación de molécula única.

**AUTORÍA** Francisco Javier Temes Rodríguez.

**DIRECCIÓN** Daniel García Souto.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 11/12/2023, a las 10:00h. Enlace para la asistencia telemática. [\[PINCHA AQUÍ\]](#)

**TÍTULO** Monitorización de la inmunogenicidad de la terapia anti-TNF en enfermedad inflamatoria intestinal como estrategia de eficiencia.

**AUTORÍA** José María Giráldez Montero.

**DIRECCIÓN** Manuel Campos Toimil; Jaime González López; María Jesús Lamas Díaz

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 18/12/2023, a las 11:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Farmacia.

**TÍTULO** Cambios en el N-glicoma sérico en relación con la edad y el sexo. Patrones asociados con comorbilidad general y con enfermedades cardiovasculares.

**AUTORÍA** Jorge Torre Eiriz.

**DIRECCIÓN** Arturo González Quintela; M<sup>a</sup> del Carmen Vidal Pan.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 18/12/2023, a las 12:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina.

**TÍTULO** Desarrollo y estandarización de nuevos biomarcadores de imágenes PET.

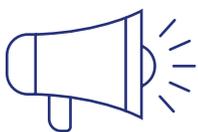
**AUTORÍA** Manuel Piñeiro Fiel.

**DIRECCIÓN** Pablo Aguiar Fernández; Álvaro Ruibal Morell.

**FECHA Y LUGAR DE LECTURA** 20/12/2023, a las 12:00h, en el Aula Castela de la Facultad de Medicina.

# Miércoles IDIS

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



## Próximos eventos

### 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LIPODYSTROPHIES IN SANTIAGO

30 de noviembre | 8:30h

1 de diciembre | 14:10h

[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA]

### I CURSO SOBRE INFECCIONES RELACIONADAS CON LA ASISTENCIA SANITARIA (IRACHUS)

12 de diciembre | 15:30h – 20:30h

13 de diciembre | 15:30h – 20:30h

[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA]

### CURSO DE RCP NEONATAL BÁSICA PARA ENFERMERÍA

13 de diciembre | 16:00h – 20:30h

20 de diciembre | 16:00h – 20:30h

[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA]

### PRESENTACIÓN DEL BALANCE DE ACTIVIDADES 2023 DEL IDIS

5 de diciembre | 13:00 horas

Salón de Actos 1 del Hospital (planta 0)

[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA]

### BIOINTEGRASAÚDE 2023



14 de diciembre | 08:30h - 18:30h

El IDIS, el INIBIS y el IIS Galicia Sur organizan Biointegrasaúde 2023.

Salón de Actos, Hospital Clínico Universitario de A Coruña (CHUAC - planta 4ª)

[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA]

## 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](mailto: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](#)