

Boletín Informativo



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
SANTIAGO DE COMPOSTELA

ENERO 2024 NEWSLETTER Nº

12

hr
HR EXCELLENCE IN RESEARCH

EL IDIS INCORPORA EL PRIMER MICROSCOPIO MULTIFOTÓN DE GALICIA



El IDIS presentó el pasado 12 de enero su última incorporación tecnológica: un microscopio multifotón. Se trata del primer equipo de imagen con estas características instalado en Galicia, y uno de los pocos equipos que hay en la Península Ibérica, que dará servicio al personal investigador del IDIS, así como al resto de grupos que han apoyado esta solicitud, pertenecientes al Instituto de Investigación Biomédica INIBIC (A Coruña) e IIS Galicia Sur (Vigo), en territorio gallego; así como ISPA (Asturias), IBSAL (Salamanca) e IDI-PAZ (Madrid) en el resto de comunidades.

El acto celebrado en el Anfiteatro del IDIS, estuvo presidido por Eloína Núñez Masid, gerente del Área Sanitaria de Santiago de Compostela y Barbanza, y M^a Luz Couce Pico, directora científica del IDIS, y en el que ha participado Pablo Hervella,

responsable del manejo de esta plataforma. “La adquisición de esta nueva infraestructura es, sin lugar a dudas, para el IDIS y los demás centros participantes, una iniciativa estratégica que ayudará a consolidarse como entidades de referencia internacional en investigación, posibilitando que se continúe desarrollando el pujante sector biotecnológico de la región”, señalaba M^a Luz Couce.

La adquisición del microscopio multifotón ha sido impulsada a iniciativa de José Castillo, director científico del IDIS en el momento de la solicitud de la propuesta, y ha sido adquirida gracias a la obtención de una ayuda en la convocatoria competitiva de infraestructuras del Instituto de Salud Carlos III, que lo ha financiado con 1.150.000 €, con cargo a los fondos europeos Next Generation. **NOTICIA COMPLETA**

LA PRESENTACIÓN CORRIÓ A CARGO DE LA DIRECTORA CIENTÍFICA DEL IDIS, M^a LUZ COUCE PICO, LA GERENTE DEL ÁREA SANITARIA DE SANTIAGO Y BARBANZA, ELOÍNA NÚÑEZ MASID, Y EL RESPONSABLE DEL MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA, PABLO HERVELLA. AL ACTO TAMBIÉN ASISTIERON REPRESENTANTES DE OTROS CENTROS QUE PARTICIPARON EN LA PROPUESTA DE ADQUISICIÓN DEL MICROSCOPIO

Últimas Noticias

EL GRUPO GRHECO-GEN DEL IDIS HA SIDO PREMIADO POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE GALICIA



El grupo investigador de Hematología Computacional y Genómica (GrHeCo-Gen) del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS) acaba de recibir el Premio Fundación Centro Oncológico de Galicia 'José Antonio Quiroga y Piñeyro' de la Real Academia de Medicina de Galicia. El premio entregado en la sede de A Coruña durante el acto de apertura del curso académico, reconoce un estudio que aborda la mejora del tratamiento del mieloma múltiple mediante modelos de aprendizaje basados en datos clínicos y genéticos de los pacientes.

La entrega del galardón contó con la presencia del investigador líder del equipo GrHeCo-Gen del IDIS, Adrián Mosquera, y los representantes de la Real Academia de Medicina de Galicia. El trabajo galardonado se titula "Predicción de la supervivencia y optimización del tratamiento de pacientes con mieloma múltiple mediante modelos de aprendizaje automático basados en datos clínicos y de expresión genética" y ha resultado premiado con 9.000 euros. En la investigación se analizaron parámetros como la edad de los pacientes y los genes para comprobar cómo avanzaría la enfermedad en cada persona.

A lo largo del estudio, el equipo investigador observó que al identificar los biomarcadores que predicen una mejor respuesta a un tratamiento u otro, los enfermos recibían un tratamiento más efectivo, permitiendo una respuesta más duradera y una mayor supervivencia. "Esto sugiere la posibilidad de individualizar el tratamiento en base a los perfiles moleculares del tumor y no en base protocolos de ensayos clínicos" señala el investigador del IDIS. **NOTICIA COMPLETA**

UN ESTUDIO DEL IDIS REVELA EL PAPEL DEL ESTÓMAGO COMO UN ÓRGANO ENDOCRINO CAPAZ DE REGULAR EL APETITO Y EL PESO CORPORAL



El grupo de Fisiopatología Endocrina del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS) ha identificado el estómago como un órgano clave para la producción del Factor de Diferenciación de Crecimiento 15 (GDF15), la misma proteína responsable de las náuseas durante el embarazo. El estudio recientemente publicado por investigadores gallegos y coordinado por la Dra. Luisa María Seoane permitiría comprender los mecanismos asociados a la obesidad y abriría nuevas puertas a tratamientos.

El estudio pone de manifiesto la relevancia de la comunicación entre estómago y cerebro como vía fundamental de regulación del peso corporal, centrado en el papel del estómago como un órgano endocrino capaz de regular el apetito y el peso corporal. Se trata de un nuevo paso dentro de una línea de investigación seguida por el grupo de Fisiopatología Endocrina del IDIS, coordinado por la Dra. Luisa María Seoane, también co-líder del área de Endocrinología, Metabolismo y Nutrición del Instituto. **NOTICIA COMPLETA**

EL IDIS PARTICIPA EN LA FERIA SCIENCE 4 INDUSTRY



Nuestra compañera Mabel Sampedro, del Departamento de Transferencia e Innovación de la Fundación #IDIS, participó en la delegación de entidades gallegas de I+D+i en el stand institucional de la feria internacional Science 4 Industry celebrada en Madrid junto al resto de centros. El objetivo es potenciar el ecosistema de innovación gallego para dar solución a los retos de la industria.

EL IDIS COLABORA CON CAIXA RURAL EN LA FINANCIACIÓN DE AYUDAS PREDOCTORALES PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SALUD



Un total de nueve personas han sido beneficiarias del programa de ayudas predoctorales y posdoctorales del IDIS 2023, que tiene por objeto la formación de personal investigador en el ámbito de la biomedicina y ciencias de la salud, mediante la concesión, en régimen de publicidad, objetividad y concurrencia competitiva, de ayudas para la realización de tesis doctorales y posdoctorales para el desarrollo de proyectos de investigación supervisada en el marco de los grupos de investigación del IDIS.

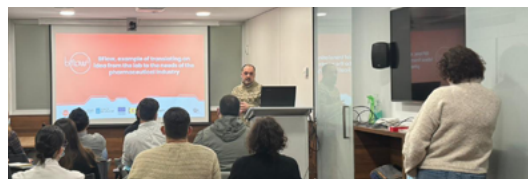
De las nueve ayudas, dos han sido posdoctorales y siete predoctorales. Entre estas últimas está la financiada por Caixa Rural Galega que ha recibido Carlos Torrijos Pulpón, para el desarrollo del proyecto de investigación: “Papel de la nueva adipokina ‘sintasa de prostaglandina D2 tipo lipocalina’ (L-PGDS) en la degeneración del disco intervertebral”. El investigador predoctoral se integrará dentro del grupo de investigación Interacciones Neuroendocrinas en Enfermedades Reumáticas e Inflamatorias (NEIRID) del IDIS, bajo la dirección del investigador líder del grupo, Oreste Gualillo. [NOTICIA COMPLETA](#)

EL CIFP DE LEIXA VISITA NUESTRO INSTITUTO



El alumnado del Centro Integrado de Formación Profesional Leixa de Ferrol visitó el IDIS para conocer el trabajo que desempeñan nuestros grupos de investigación y las instalaciones del instituto. Este tipo de visitas pretenden motivar a los jóvenes en la carrera científica e investigadora, conocer el papel que desempeñan nuestros equipos y contribuir a la divulgación.

BRUNO K. RODIÑO PARTICIPA EN EL CICLO “EXPERIENCIAS EMPRENDEDORAS” DEL IDIS



El ciclo de “Experiencias emprendedoras” del IDIS volvió a celebrar una nueva jornada en la que intervino Bruno K. Rodiño, quien ha relatado su propia experiencia con la creación de BFlow, lo que ha aprendido en el camino empresarial y los servicios que ofrece. Otra de las investigadoras que ha participado en el ciclo, el pasado mes de noviembre, ha sido María de la Fuente Freire (DIVERSA).

PERSONAL INVESTIGADOR DEL IDIS HA COLABORADO PARA HACER REALIDAD LA CÁTEDRA DE IA EN MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN



La Cátedra de Inteligencia artificial en Medicina Personalizada de Precisión, una propuesta del CiTIUS, en colaboración con la empresa tecnológica Plexus Tech, se ha convertido en la única en España, de esta temática, en alcanzar el apoyo del Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública.

La propuesta reconocida por el Gobierno incluye una lista de doce perfiles investigadores de reconocida trayectoria que actúan como garantes de la actividad de la Cátedra. Entre ellos, destacan varios investigadores del IDIS, como Mabel Loza, Ángel Carracedo, María José Alonso, José Ramón G. Juanatey y María Luz Couce.

La Cátedra, que cuenta con una financiación de 1.200.000 euros para los próximos cuatro años, estará dirigida por el director científico del CiTIUS Senén Barro, quien ha asegurado que “existe un consenso generalizado sobre el hecho de que la IA está llamada a revolucionar la Medicina Personalizada de Precisión y, por extensión, el desarrollo mismo de la medicina del futuro”.

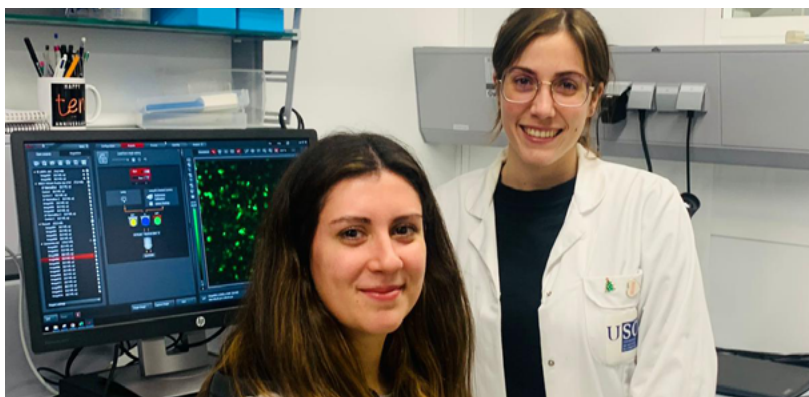
EL ORAL SCIENCES RESEARCH GROUP DESCUBRE NUEVOS BIOMARCADORES PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA PERIODONTITIS



Actualmente, la periodontitis sigue siendo una de las enfermedades más prevalentes en todo el mundo, afectando a casi la mitad de la población. Esta patología no solo tiene un gran impacto en la salud oral, sino que también fue asociada con más de medio ciento de enfermedades sistémicas.

Ahora, el Oral Sciences Research Group del IDIS acaba de emplear la nueva técnica de proteómica SWATH-MS para estudiar esta patología, “algo inédito hasta el momento”, señalan. La investigación ha permitido el descubrimiento de nuevas proteínas “con una excelente capacidad para detectar la periodontitis antes y después del tratamiento” tanto en el fluido gingival crevicular como en la saliva presentando valores de precisión superior al 90 %. [NOTICIA COMPLETA](#)

EL GRUPO TREAT CONSIGUE MEJORAR EL ÚNICO TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO QUE EXISTE PARA LA FASE AGUDA DEL ICTUS



El ictus isquémico es una de las principales causas de mortalidad y discapacidad actualmente. A lo largo de tres años, los investigadores del grupo Ictus Traslacional del IDIS y del grupo Bionanotools del CIQUS (USC) han conseguido optimizar el único tratamiento farmacológico existente para la fase aguda de la enfermedad a través de nanopartículas.

El estudio titulado “Terapia trombolítica a base de nanotransportadores liofilizados derivados de plaquetas para el ictus isquémico” se ha publicado en el Journal of Nanobiotechnology, una revista de alto impacto científico. Esta investigación coordinada por los investigadores Francisco Campos (IDIS) y Ester Polo (USC), también se ha desarrollado como parte de la tesis doctoral de la investigadora del CIQUS, Martina Migliavacca, una de las autoras principales. [NOTICIA COMPLETA](#)

ANA BELÉN CID ÁLVAREZ GANA EL V PREMIO RAMIRO CARREGAL DE CARDIOLOGÍA



La investigadora del IDIS, Ana Belén Cid Álvarez, ha resultado ganadora del V Premio Internacional Ramiro Carregal de Investigación en Cardiología “Enfermedades valvulares cardíacas”. Así lo acaba de dar a conocer el Jurado del certamen que preside el Dr. José Ramón González Juanatey. Con una dotación económica de 30.000 euros y galardón acreditativo, el premio será entregado en las próximas semanas en Santiago de Compostela por el mecenas y empresario Ramiro Carregal. [NOTICIA COMPLETA](#)

LA FUNDACIÓN IDIS SUPERA LA FASE DE EVALUACIÓN INTERMEDIA DE LA COMISIÓN EUROPEA PARA LA RENOVACIÓN DEL SELLO HRS4R



El Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela y la Fundación IDIS como su entidad gestora, reconocidos con el sello «HR Excellence in Research» de la Comisión Europea, han superado la fase intermedia del proceso de renovación de este distintivo.

Desde la obtención del Sello HRS4R, el IDIS ha trabajado en el desarrollo e implementación de una serie de acciones definidas en el Plan de Acción inicial. Ahora, dos años después, y tras la evaluación del informe intermedio, la Comisión Europea avala el trabajo realizado. En el año 2026 la Fundación IDIS volverá a ser evaluada a fin de renovar este Sello, que reconoce a las instituciones que velan por la mejora de las condiciones laborales de su personal investigador en términos de selección, contratación y desarrollo profesional, entre otros aspectos, de acuerdo a los principios de la Carta Europea del Investigador y del Código de Conducta para la Contratación de Investigadores.

Tesis del IDIS

TESIS DEFENDIDAS

TÍTULO Desarrollo de Matrices Genéticamente Activadas como andamiaje en nuevas terapias regenerativas.

AUTORÍA Héctor Rilo Álvarez.

DIRECCIÓN Marcos García Fuentes; Anxo Vidal Figueroa.

FECHA Y LUGAR DE LECTURA 11/01/2024, a las 11:00h, en el Theatre Room del CiMUS.

TÍTULO Incidencia, factores de riesgo y modelos de predicción de desarrollo de diabetes en una población general gallega. Estudio AEGIS.

AUTORÍA Alejandra Marco Rodríguez.

DIRECCIÓN Manuela Alonso Sampedro; Francisco Gude Sampedro.

FECHA Y LUGAR DE LECTURA 12/01/2024, a las 12:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina.

TÍTULO Identificación en sangre de marcadores de resistencia a tratamientos sistémicos en el cáncer de mama metastásico, subtipo luminal.

AUTORÍA Miriam González Conde.

DIRECCIÓN Clotilde Costa Nogueira; Rafael López López.

FECHA Y LUGAR DE LECTURA 15/01/2024, a las 16:00h, en el Salón de Actos de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería.

TÍTULO Detección molecular de Streptococcus downii sp. nov. en la placa dental supragingival de personas con síndrome de Down y de población general no sindrómica.

AUTORÍA Eliane García Mato.

DIRECCIÓN Maximiliano Álvarez Fernández; Pedro Diz Dios.

FECHA Y LUGAR DE LECTURA 18/01/2024, a las 12:00h, en el Salón de Grados de la Facultad de Medicina.

TÍTULO Nuevos conceptos supramoleculares para el desarrollo de sistemas funcionales en células y protocélulas.

AUTORÍA Alicia Rioboo Vidal.

DIRECCIÓN Juan Ramón Granja Guillán; Javier Montenegro García.

FECHA Y LUGAR DE LECTURA 19/01/2024, a las 11:00h, en el Aula Magna de la Facultad de Química.

TÍTULO Diseño y formulación de nanotransportadores para el tratamiento de enfermedades oculares diabéticas.

AUTORÍA Axel Kattar.

DIRECCIÓN Carmen Isabel Álvarez Lorenzo.

FECHA Y LUGAR DE LECTURA 19/01/2024, a las 11:30h, presencial en el Salón de Grados de la Facultad de Farmacia y asistencia telemática en la web de la USC.

[PINCHA AQUÍ]

TÍTULO Nuevas estrategias de análisis en radiogenómica del cáncer de próstata.

AUTORÍA Olivia Fuentes Ríos.

DIRECCIÓN Ana Paula Vega Gliemmo.

FECHA Y LUGAR DE LECTURA 22/01/2024, a las 11:00h, Salón de Grados de la Facultad de Biología.

TÍTULO Carga de mortalidad atribuida al consumo de tabaco en España y sus comunidades autónomas.

AUTORÍA Julia Rey Brandariz.

DIRECCIÓN Mónica Pérez Ríos, Alberto Ruano Raviña.

FECHA Y LUGAR DE LECTURA 25/01/2024, a las 12:00h, Salón de Grados de la Facultad de Medicina.

TÍTULO Mejora de la respuesta a las emergencias y formación en SVB de personas legas y primeros respondedores mediante Smart Glasses.

AUTORÍA Silvia Aranda García.

DIRECCIÓN Roberto Jesús Barcala Furelos, Antonio Rodríguez Núñez.

FECHA Y LUGAR DE LECTURA 25/01/2024, a las 11:00h, en la Sala de Juntas de la Facultad de Enfermería.

PRÓXIMAS DEFENSAS — FEBRERO

TÍTULO Generación de un repositorio de datos de genotipado de muestras de población control española y diseño de un nuevo Arrey para estudios de GWAS.

AUTORÍA María Soledad Otero Piñeiro.

DIRECCIÓN Ángel María Carracedo Álvarez.

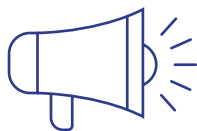
FECHA Y LUGAR DE LECTURA 09/02/2024, a las 12:30h en el Theatre Room del CiMUS.

TÍTULO Estudio de la actividad termogénica del tejido adiposo pardo en población con fenilcetonuria y controles sanos.

AUTORÍA Noemí López Rey.

DIRECCIÓN María de la Luz Couce Pico; Miguel Antonio López Pérez; Adela Urisarri Ruiz de Cortazar.

FECHA Y LUGAR DE LECTURA 23/02/2024, a las 11:00h en el Salón de grados de la Facultad de Medicina y Odontología.



Próximos eventos

IX SIMPOSIO ‘SANTIAGO SIN FIBRILACIÓN AURICULAR’

23 de febrero | 16h - 24 de febrero | 13.30h

La Fundación FIDIS y el servicio de Cardiología del CHUS organizan el IX Simposio “Santiago sin Fibrilación Auricular” que se celebrará en el Aula Magna del edificio docente Nóvoa Santos.

[\[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA\]](#)

REIMAGINA LA CIENCIA 2024

6 de febrero | 22 de marzo

El IDIS participa en este programa para llevar al aula los contenidos más relevantes sobre los ensayos clínicos a través del aprendizaje basado en proyectos. El alumnado genera sus propias piezas artísticas audiovisuales hablando sobre ensayos clínicos.

[\[CONSULTA AQUÍ EL PROGRAMA\]](#)

DÍA DA MULLER E A NENA NA CIENCIA NO IDIS

9 de febrero | 10.00h - 12.00h

El IDIS organiza esta jornada, en la que también participan los otros institutos de investigación sanitaria gallegos (INIBIC e IISGS), para poner en valor el trabajo llevado a cabo por científicas que trabajan en el ámbito biosanitario de Galicia, con motivo del Día internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, proclamado por la Asamblea General de las Naciones Unidas.

En el acto participará la Gerente del Área Sanitaria de Santiago de Compostela y Barbanza y las directoras científicas de los institutos de investigación sanitaria gallegos. Se celebrará en el Anfiteatro del IDIS.

JORNADA DE APOYO A LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS AES

15 de febrero | 13.00h

El IDIS organiza esta jornada con el fin de ofrecer apoyo a aquellas personas que tengan intención de presentar un proyecto de investigación en salud de la AES 2024.

JORNADA FORMATIVA SOBRE EL PORTAL DE INVESTIGACIÓN Y REPOSITORIO INSTITUCIONAL RUNA

20 de febrero | 13.00h

El IDIS organiza esta jornada formativa con la idea de dar a conocer el portal de investigación de ACIS, así como la gestión de datos en el repositorio institucional RUNA.

Miércoles IDIS

www.idisantiago.es/miercoles-idis/

Convocatorias abiertas



Destaca la Acción Estratégica en Salud del ISCIII, que durante el mes de febrero estarán abiertos los plazos de expresión de interés para participar en algunas de las acciones publicadas en la convocatoria.

Para participar en las expresiones de interés es necesario seguir las indicaciones del portal de convocatorias. [\[PINCHA AQUÍ\]](#)

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](#)