MEMORIA DE ACTIVIDAD
FUNDACIÓN 2021

FUNDACIÓN PROFESOR
NOVOA SANTOS

PRESENTACIÓN

El año 2021 todavía estuvo marcado por las limitaciones y los protocolos derivados de la pandemia de SARS-CoV-2 pero a pesar de ello la Fundación mantuvo un alto nivel de actividad participando en multitud de iniciativas y ofreciendo todo el soporte necesario a los diferentes proyectos de investigación, docencia e innovación desarrollados en las Áreas Sanitarias de A Coruña- Cee y de Ferrol.

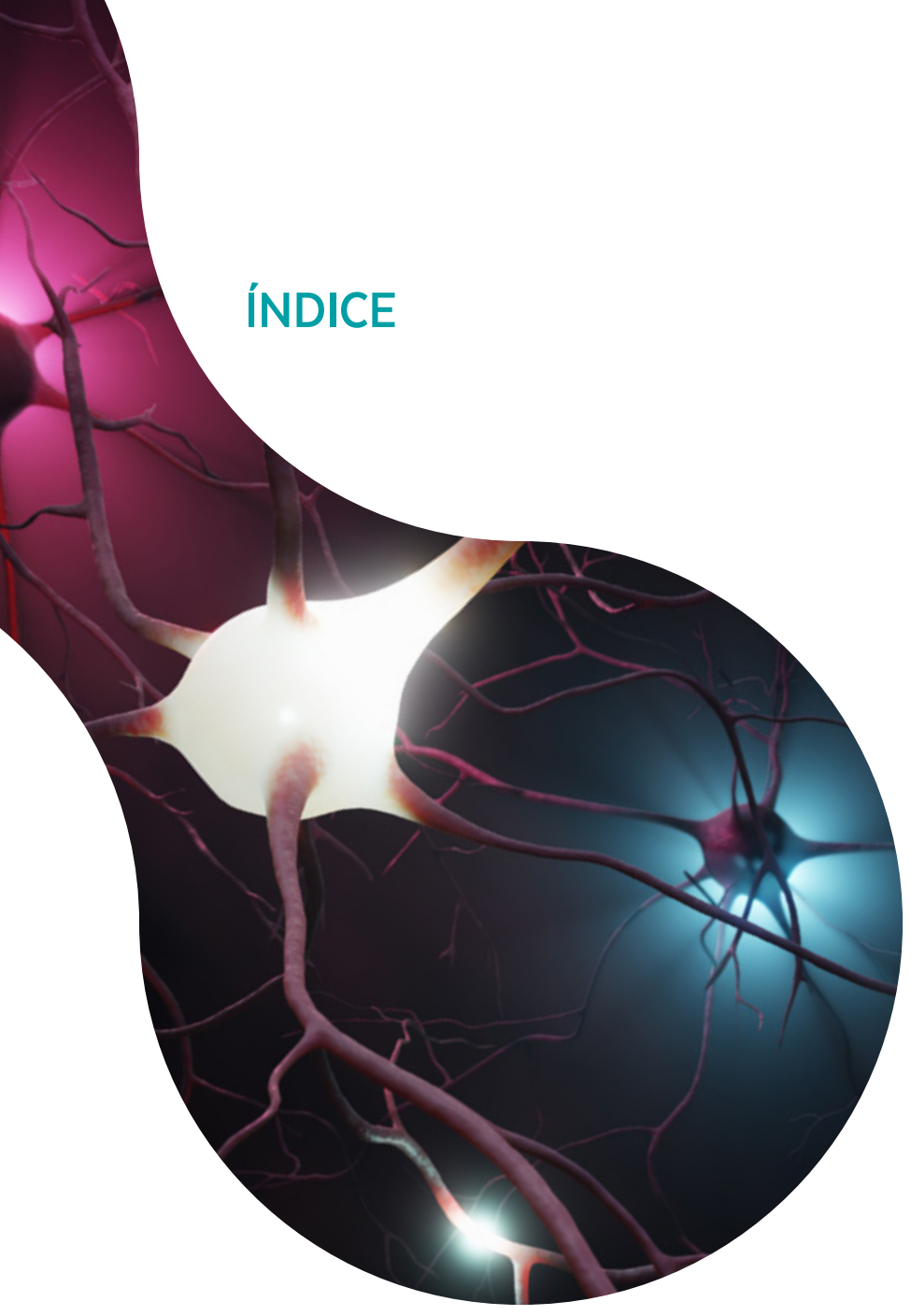
La participación activa en redes y clusters relacionados con la investigación en Ciencias de la Salud nos ha permitido intercambiar opiniones y experiencias, conocer otros modelos de gestión y formar parte de los cambios que afectan a nuestro ámbito, en definitiva, enriquecer nuestra visión del medio.

En virtud de nuestro compromiso con la sociedad, seguimos intentando que el fruto de nuestra actividad redunde en una mejora de calidad asistencial y de vida de la población, al tiempo que tratamos de acercarle información clara y veraz sobre los avances en biomedicina.

Una vez más reiteramos nuestro agradecimiento a todas las personas y entidades con las que trabajamos cada día para consolidar la investigación y la innovación, con el único objetivo de mejorar la salud de los ciudadanos.

A Coruña, junio 2022

ÍNDICE

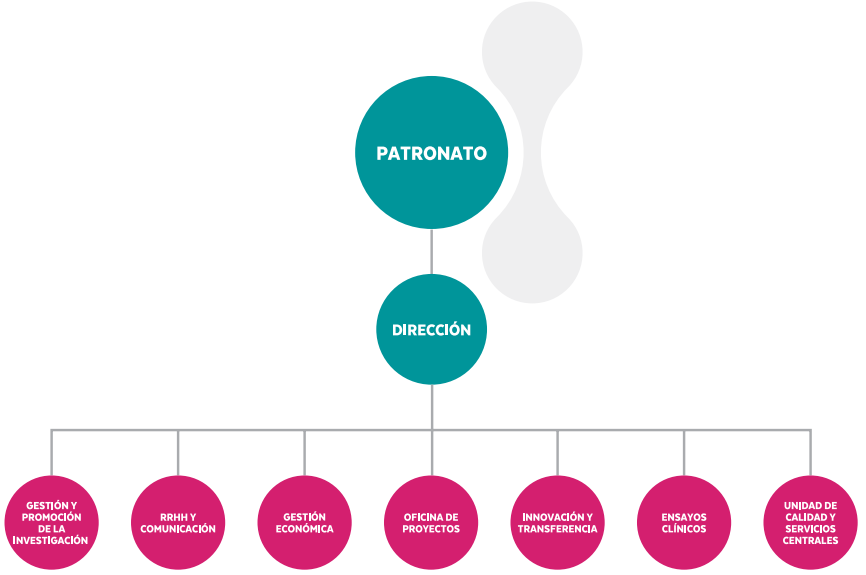


1.	LA FUNDACIÓN	8
1.1	COMPOSICIÓN	10
1.2	LA FUNDACIÓN COMO ENTIDAD GESTORA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE A CORUÑA (INIBIC)	12
1.3	ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN EN RED	12
1.4	UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN	13
2.	ACTIVIDAD CIENTÍFICA	15
2.1	RECURSOS COMPETITIVOS	16
2.1.1	Proyectos activos	16
2.1.2	Proyectos nuevos captados en 2021	17
2.1.3	Recursos Humanos activos	20
2.1.4	Recursos Humanos captados en 2021	22
2.2	ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES	24
2.3	CONVENIOS, CONTRATOS Y DONACIONES	31
2.4	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	32
2.5	ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	33
2.6	ACTIVIDADES DESTACADAS	37
2.7	ACTIVIDADES DOCENTES	38

1. LA FUNDACIÓN PROFESOR NOVOA SANTOS



LA FUNDACIÓN PROFESOR NOVOA SANTOS ES LA ENTIDAD QUE SE ENCARGA, ENTRE OTRAS FUNCIONES, DE LA GESTIÓN, ASESORAMIENTO, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DESARROLLADAS EN EL ÁREA SANITARIA DE A CORUÑA Y CEE Y EL ÁREA SANITARIA DE FERROL.



1.1 COMPOSICIÓN

A fecha 31 de diciembre de 2021 el Patronato estaba compuesto por los siguientes miembros:

PATRONATO

Presidente
D. Luis Verde Remeseiro
(Gerente del Área Sanitaria de A Coruña y Cee)

Vicepresidente
D. Ángel Facio Villanueva
(Gerente del Área Sanitaria de Ferrol)

Vocales
D. José Manuel Vázquez Rodríguez
(Coordinador I+D+i A Coruña)

Dña. Amparo Fondevila López
(Responsable de Investigación Ferrol)

Dña. Mª Rosario López Rico
(Presidenta Comisión de Docencia A Coruña)

D. Ramón López de los Reyes
(Presidente Comisión de Docencia Ferrol)

D. Francisco Javier Blanco García
(Director Científico INIBIC)

D. Salvador Naya Fernández
(Representante de la UDC)

D. Francisco Javier do Toro Santos
(Designado por la Consellería de Sanidad)

Dña. Berta García Fraguela
(Designada por la Consellería de Sanidad)

D. Guillermo Vázquez González
(Designado por la Consellería de Sanidad)

Dña. Ana Echarri Piúdo
(Designada por la Consellería de Sanidad)

Dña. Mª Rosario García Campelo
(Designada por la Consellería de Sanidad)

D. Antón Fernández García
(Vocal electivo)

Secretaria
Dña. Patricia Rey Pérez
(Directora de FPNS)

UNIDAD TÉCNICA

Dirección
Patricia Rey Pérez

- **Departamento de Gestión Económica**
  Raquel Pena Fariñas
  Sandra Baño Rodríguez
  Silvia Arias Estévez
  Alberto López García (Delegación Ferrol)

- **Departamento de Recursos Humanos y Comunicación**
  Juan A. Pérez Longueira

- **Departamento de Ensayos Clínicos**
  María Barbeito Gómez
  Diego Otero Tomera

- **Departamento de Gestión y Promoción de la Investigación**
  Pilar Cal Purriños
  Natalia Cal Purriños

- **Departamento de Innovación y Transferencia de Resultados**
  Graciela Fernández Arrojo

- **Unidad de Calidad y Servicios Centrales**
  Natalia Cal Purriños

RECURSOS HUMANOS

A lo largo de 2021 la Fundación tuvo contratados a 192 profesionales para el desarrollo de actividades de investigación.

En cuanto a la distribución según su actividad profesional:

ACTIVIDAD PROFESIONAL	NÚMERO	PORCENTAJE
Personal de Investigación	180	93,75 %
Personal de Administración y Gestión	11	5,73 %
Personal de Servicios Auxiliares	1	0,52 %
TOTAL	**192**	**100 %**

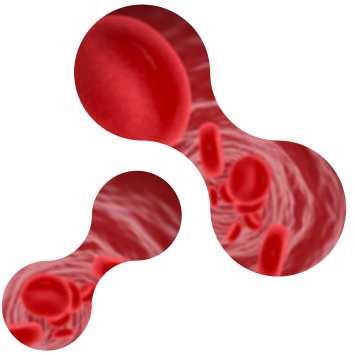
1.2 LA FUNDACIÓN COMO ENTIDAD GESTORA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE A CORUÑA (INIBIC)

La Fundación Profesor Novoa Santos es la entidad gestora del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC), acreditado por el Instituto de Salud Carlos III en el 2015, y compuesto por los grupos de Investigación del Área Sanitaria de A Coruña y Cee y de la Universidad A Coruña. Con la finalidad de crear un marco de colaboración estable, que integre la investigación básica y clínica desarrollada en nuestro ámbito geográfico, se estructura en 6 grandes áreas de conocimiento en las que se agrupan 28 grupos de investigación.

1.3 ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN EN RED

Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)
que surgen con el objetivo de generar una cultura de colaboración científica estable entre una diversidad de grupos de investigación originándose conocimiento biomédico y su posterior transferencia a la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades más relevantes. Promovidas por el Instituto de Salud Carlos III, en el año 2021 se han mantenido activas un total de 3:

1. Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER).
2. Red Española de Investigación de Patologías Infecciosas (REIPI).
3. Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS).



Plataformas de apoyo a la investigación en ciencias y tecnologías de la salud, promovidas por el Instituto de Salud Carlos III mediante estructuras estables colaborativas en red, en áreas temáticas específicas de carácter transversal. En el año 2021 se han mantenido activas:

1. Plataforma de Proteómica, Genotipado y Líneas Celulares.
2. Plataforma de Biobancos.
3. Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos.

Así mismo, han iniciado su actividad en esta anualidad diferentes Unidades de las Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud de la Acción Estratégica en Salud 2020:

1. Plataforma ISCIII de Biobancos y biomodelos – Plataforma de Modelos animales e impresión 3D.
2. Plataforma ISCIII de Biobancos y biomodelos- Plataforma de Biobanco y Organoides.
3. Plataforma ISCIII de Soporte para la Investigación Clínica.

1.4 UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

1 - Unidad de Apoyo a la Investigación.

La Unidad de Apoyo a la Investigación (UAI) es el resultado de la fusión de la anterior Unidad de Epidemiología Clínica y Bioestadística del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña y la Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos (UICEC) de A Coruña, para constituir una única unidad dirigida principalmente a proporcionar asesoramiento y soporte a los profesionales del Área tanto en el diseño y desarrollo de estudios de investigación como en lo que se refiere de manera más específica a aspectos metodológicos y estadísticos, promoviendo así la realización de investigación independiente propia.

2 - Biobanco

El Biobanco A Coruña es un biobanco hospitalario que tiene como finalidad principal gestionar, bajo criterios de calidad, seguridad, confidencialidad y trazabilidad, las muestras biológicas humanas y la información clínica asociada a las mismas, generadas en el Área Sanitaria de A Coruña y Cee para ser derivadas a la Investigación Biomédica, siguiendo las pautas establecidas por la legislación vigente.

3- Plataformas

Proteómica
Proporciona un conjunto de herramientas muy poderosas para el estudio a gran escala de la función de los genes a nivel de proteína.

Genómica
Dotada con equipamiento que permite el desarrollo de un amplio abanico de técnicas moleculares ofrece también asesoramiento en proyectos con aproximaciones desde el punto de vista genómico.

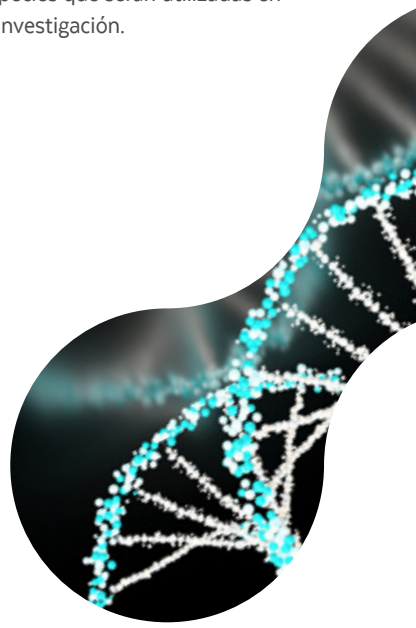
Histomorfología
Ofrece una amplia gama de servicios, tanto para muestras de tejido humano como animal. Además, se realizan tareas de puesta a punto de anticuerpos, preparación de micro-arrays de tejidos y análisis de imagen.

Bioinformática
Proporciona soporte a la investigación, desarrollando aplicaciones informáticas, estableciendo protocolos estandarizados de análisis y almacenaje de datos moleculares y ofreciendo asesoramiento a los proyectos de investigación, proporcionando soporte desde la fase de diseño experimental hasta la publicación de resultados.

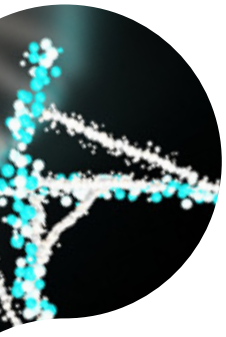
Impresión 3D
La Plataforma de Simulación e Impresión 3D (SIMIM3D) ha desarrollado un sistema de gestión de la calidad (SGC) y dispone de personal, recursos y circuitos de trabajo validados, para fabricación de productos sanitarios (PS) a medida del paciente, que en este momento ya se está utilizando con fines docentes.

4 - Unidad de Cirugía Experimental (UCEX)

Dedicada a dar apoyo a todas las actividades realizadas en el marco de proyectos de investigación. Dispone de un animalario que es centro de cría y mantenimiento de las diferentes especies que serán utilizadas en formación o investigación.



2. ACTIVIDAD CIENTÍFICA



2.1 RECURSOS COMPETITIVOS

2.1.1 Proyectos de Investigación activos concurrencia competitiva

Durante la anualidad 2021 se han mantenido activos 71 proyectos de investigación gestionados por la Fundación Profesor Novoa Santos, todos ellos financiados por entidades públicas y privadas en concurrencia competitiva.

Tabla 1. Proyectos activos desglosados por agencia financiadora

AGENCIA FINANCIADORA	Nº PROYECTOS ACTIVOS
ISCIII	41
Xunta de Galicia – Consellería Economía e Industria	9
Xunta de Galicia – Consellería Sanidade	2
Unión Europea	5
Entidades Privadas	14

2.1.2 Captación Proyectos de Investigación concurrencia competitiva

El colectivo investigador ha participado en numerosas convocatorias de concurrencia competitiva en las que se han obtenido un total de 27 ayudas para la puesta en marcha de diversos proyectos de investigación, de los cuales 12 son públicos (nacionales y autonómicos), 10 de entidades privadas y 5 de la Unión Europea.

Tabla 2. Proyectos captados en 2021 desglosados por agencia financiadora

AGENCIA FINANCIADORA	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2021	
	Número	Importe
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	7	952.270,00 €
GAIN – Xunta de Galicia	5	704.089,80€
Unión Europea	5	142.222,96 €
Entidades privadas	10	455.500,00 €
TOTAL	**27**	**2.254.082,76 €**

Gráfico 1. Evolución en la captación de proyectos competitivos distribuidos por origen (importe)

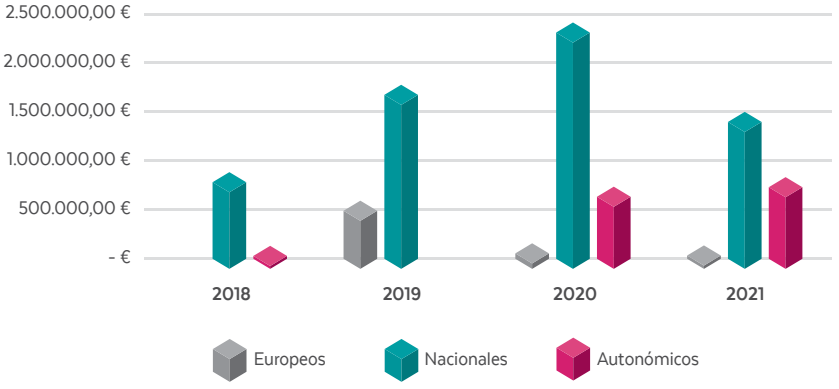


Gráfico 2. Evolución en la captación de proyectos competitivos distribuidos por origen (nº)

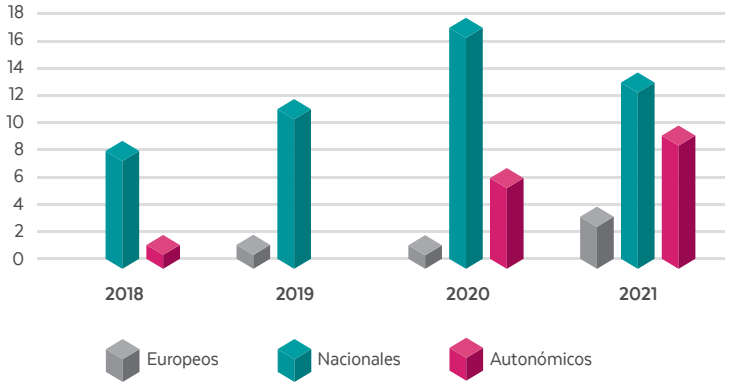


Gráfico 3. Evolución en la captación de proyectos competitivos distribuidos por ámbito (importe)

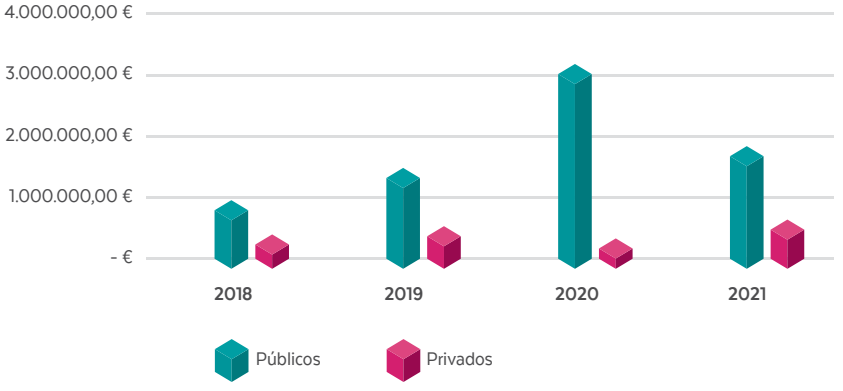
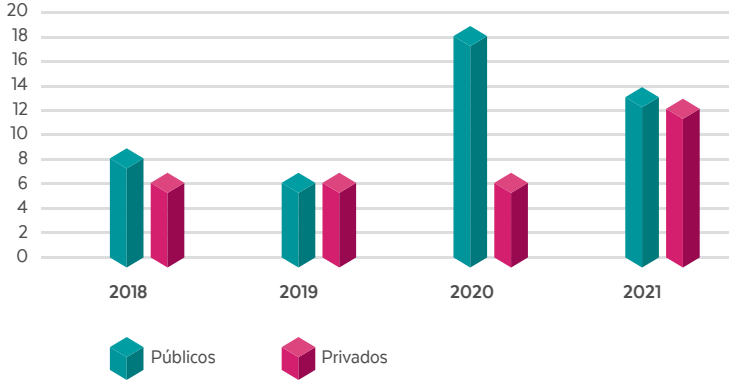


Gráfico 4. Evolución en la captación de proyectos competitivos distribuidos por ámbito (nº)



2.1.3 Recursos Humanos activos concurrencia competitiva

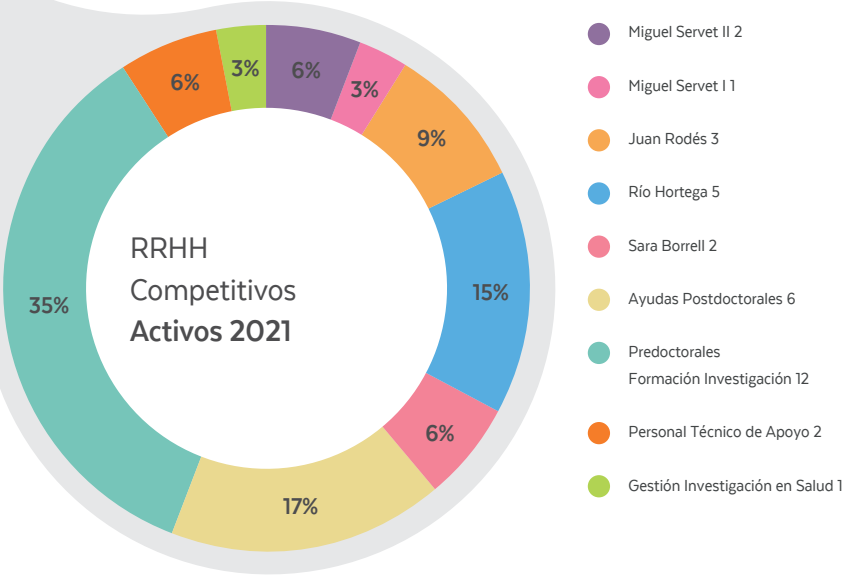
A lo largo del 2021 el número de Recursos Humanos activos financiados por entidades públicas en concurrencia competitiva ha ascendido a 34. La Fundación gestiona tanto las subvenciones concedidas de forma directa como las concedidas al Área Sanitaria de A Coruña y Cee – SERGAS.

Tabla 3. Recursos humanos activos en 2021 desglosados por agencia financiadora

AGENCIA FINANCIADORA	CONVOCATORIA	NÚMERO
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Miguel Servet II	2
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Miguel Servet I	1
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Juan Rodés	3
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Río Hortega	5
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Sara Borrell	2
Vicepresidencia Segunda Consellería de Economía, Empresa e Innovación a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Ayudas Postdoctorales	6

AGENCIA FINANCIADORA	CONVOCATORIA	NÚMERO
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII / Ministerio de Educación y Formación Profesional/ Vicepresidencia Segunda Consellería de Economía, Empresa e Innovación a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Predoctorales Formación Investigación	12
Ministerio Ciencia e Innovación / ISCIII / Vicepresidencia Segunda Consellería de Economía, Empresa e Innovación a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Personal Técnico de Apoyo	2
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Gestión Investigación en Salud	1

Gráfico 5. Distribución de Recursos Humanos activos en 2021



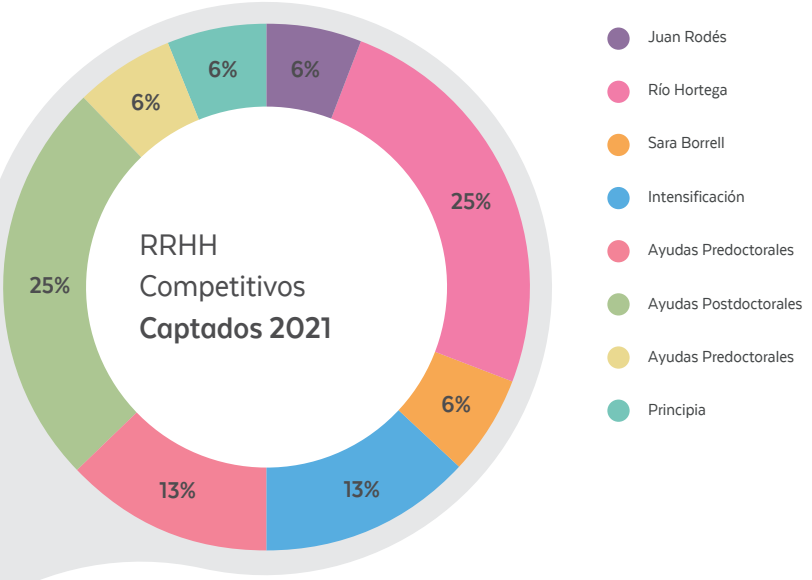
2.1.4 Captación Recursos Humanos concurrencia competitiva

Durante el 2021 la captación de recursos en convocatorias competitivas para la financiación de contratación de personal ha ascendido a 16. El volumen de financiación total captado asciende a 1.430.633,33 euros.

Tabla 4. Recursos humanos captados en 2021 desglosados por agencia financiadora

AGENCIA FINANCIADORA	CONVOCATORIA	NÚMERO	CUANTÍA
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Juan Rodés	1	180.000,00 €
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Río Hortega	4	260.000,00 €
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Sara Borrell	1	95.000,00 €
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Intensificación	2	120.000,00 €
Ministerio Ciencia e Innovación - ISCIII	Ayudas Predoctorales	2	179.800,00 €
Vicepresidencia Segunda Consellería de Economía, Empresa e Innovación a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Ayudas Postdoctorales	4	517.900,00 €
Vicepresidencia Segunda Consellería de Economía, Empresa e Innovación a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Ayudas Predoctorales	1	66.933,33 €
Vicepresidencia Segunda Consellería de Economía, Empresa e Innovación a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Principia	1	11.000,00 €
TOTAL		**16**	**1.430.633,33 €**

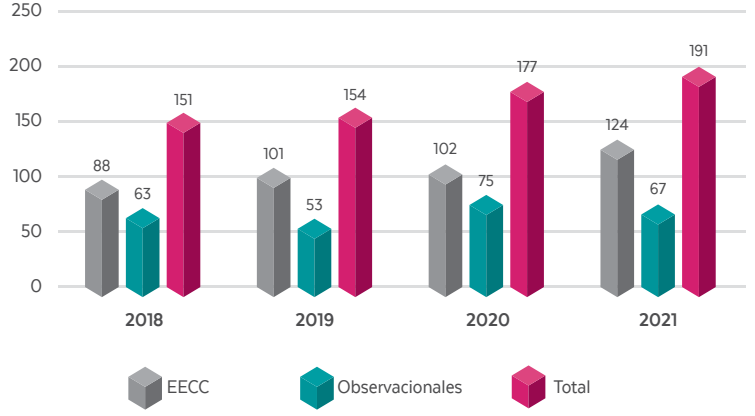
Gráfico 6. Distribución de Recursos Humanos captados en 2021



2.2 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

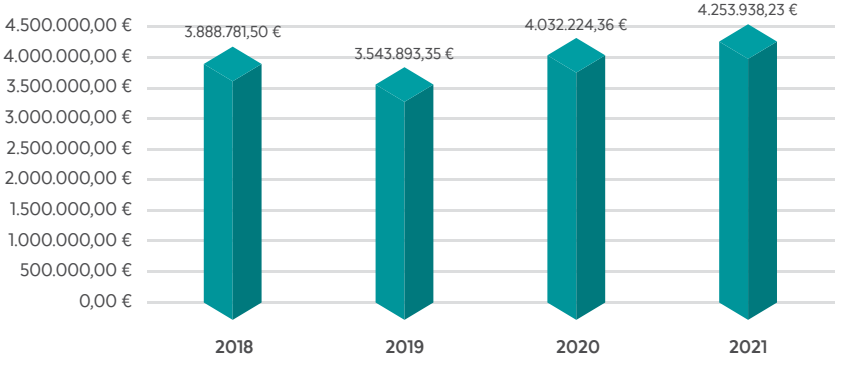
A lo largo del 2021 se han mantenido activos un total de 1175 estudios clínicos, de los cuales 691 son Ensayos Clínicos y 484 Estudios Observacionales. Han supuesto unos ingresos globales de 4.253.938,23 euros.

Gráfico 7. Evolución de contratos de ensayos clínicos y estudios observacionales formalizados en el período 2018-2021



Se han formalizado 191 nuevos estudios, correspondiendo 124 a Ensayos Clínicos y 67 a Estudios Observacionales.

Gráfico 8. Evolución en la facturación por ensayos clínicos y estudios observacionales en el período 2018-2021



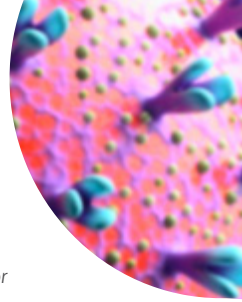


Tabla 5. Número de estudios clínicos formalizados en 2021 distribuidos por tipo de estudio y área asistencial

SERVICIOS	EECC	EEOO	TOTAL
Alergología	1	3	4
Anestesia y Reanimación	1	0	1
Atención Primaria	0	4	4
Cardiología	12	12	24
Cirugía General	1	0	1
Cirugía Maxilofacial	1	0	1
Digestivo	2	1	3
Endocrinología	6	3	9
Enfermería	2	0	2
Farmacia	0	3	3
Ginecología	1	2	3
Hematología	4	3	7
Medicina Interna	17	4	21
Nefrología	1	3	4
Neumología	0	2	2
Neurología	8	2	10
Oftalmología	0	1	1
Oncología	41	12	53
Psiquiatría	0	1	1
Radiodiagnóstico	0	1	1
Rehabilitación	1	0	1
Reumatología	22	8	30
Urgencias	1	0	1
Urología	2	2	4

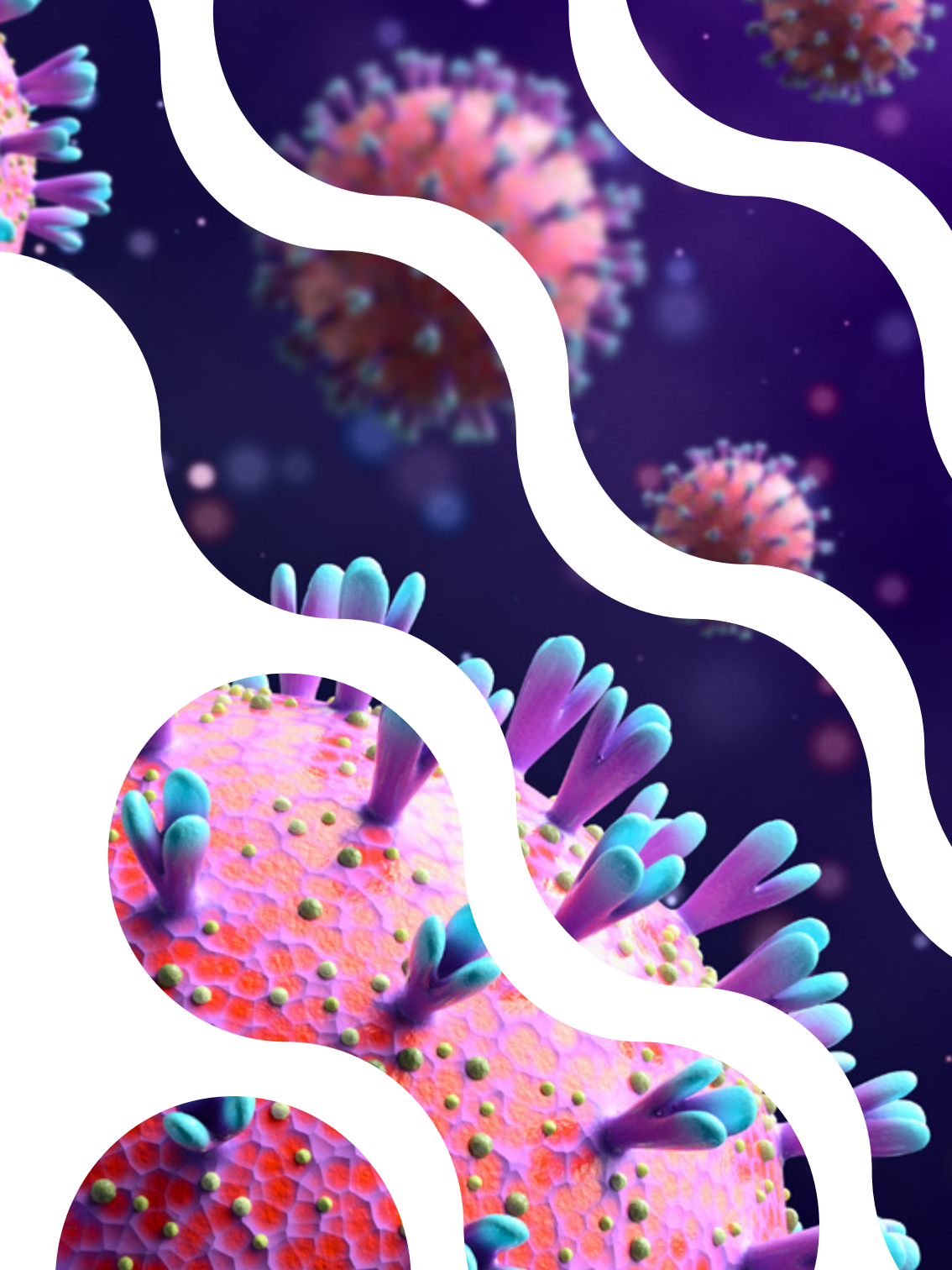


Gráfico 9. Evolución de estudios clínicos por servicio en el período 2019-2021

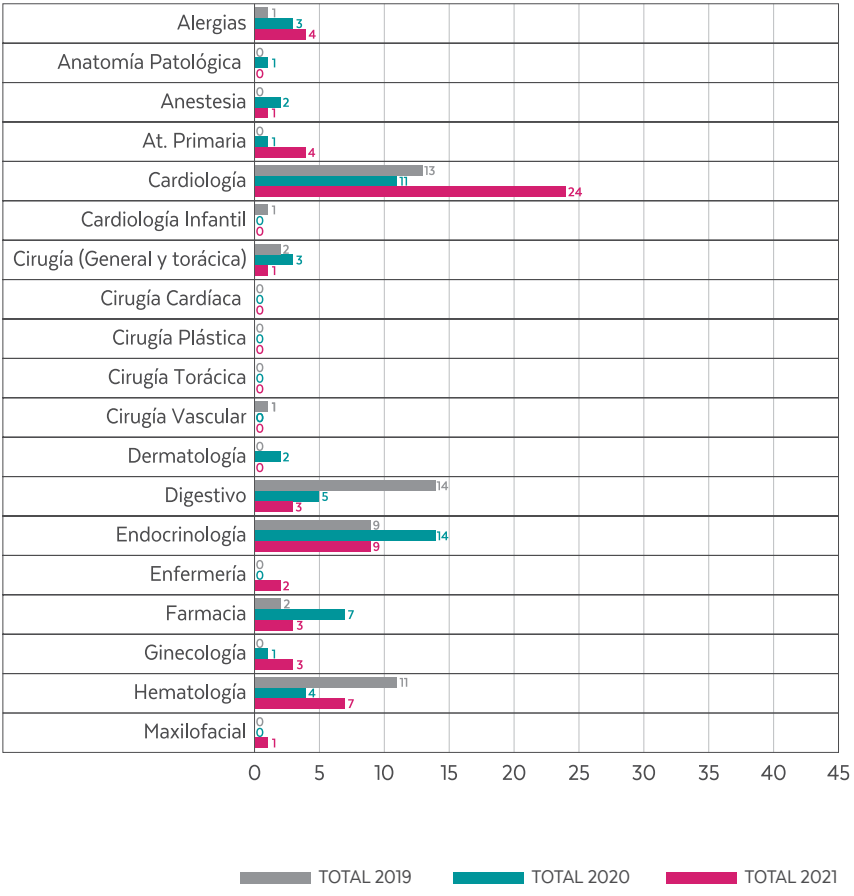
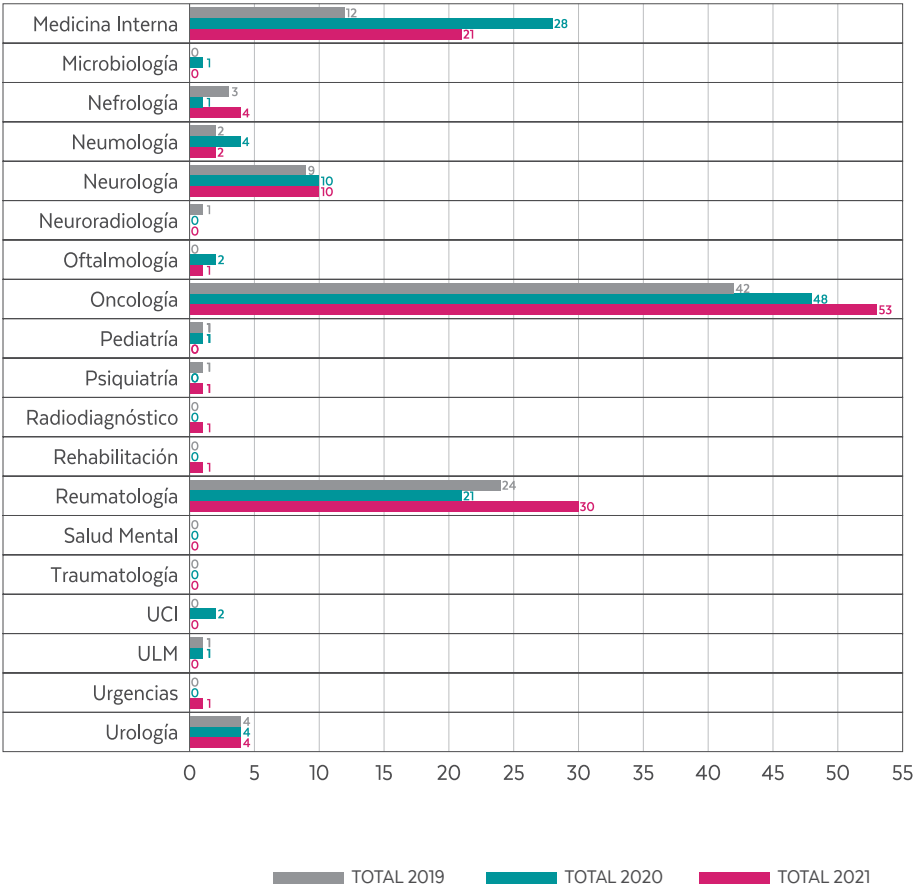


Gráfico 9. Evolución de estudios clínicos por servicio en el período 2019-2021



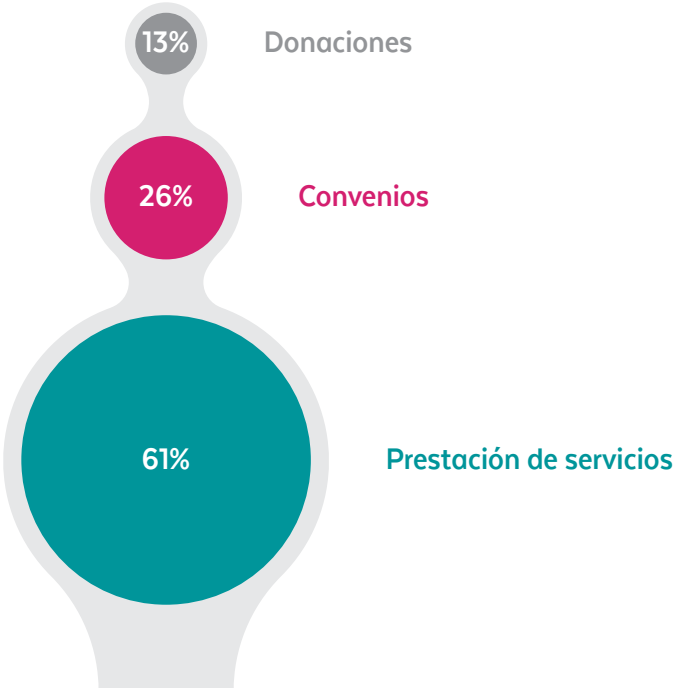

200

2.3 CONVENIOS, CONTRATOS Y DONACIONES

En este apartado se incluye la financiación captada a través de convenios de colaboración con la industria, prestación de servicios y donaciones realizadas por distintas entidades para el fomento de la investigación, la innovación y la docencia.

Durante el 2021 se firmaron un total de 47 convenios, por un importe global de 667.418,03 euros y se llevaron a cabo prestaciones de servicio que supusieron unos ingresos de 1.580.699,11 euros. Así mismo se recibieron 50 donaciones por importe total de 344.652,80 euros.

Gráfico 10. Distribución captación de fondos por donaciones, convenios y prestaciones de servicio



2.4 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Se ha cuantificado la producción científica de las Áreas Sanitarias de A Coruña y Ferrol en el año 2021. El número de artículos totales asciende a 539, de los cuales 471 se publicaron en revistas indexadas y acumularon un factor de impacto de 2.638,619.
En la siguiente tabla se muestra la distribución de los artículos por cuartiles.

Tabla 6. Producción Científica Indexada 2021 distribuida por cuartiles (Fuentes: SCOPUS y WOS)

DATOS 2021		
Cuartiles	Nº artículos	Porcentajes %
D1	76	16,14
Q1	142	30,15
Q2	117	24,84
Q3	79	16,77
Q4	57	12,10
TOTAL	**471**	**100**

2.5 ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

PROPIEDAD INDUSTRIAL

Patentes solicitadas:

Solicitudes de patentes internacionales:

PCT/EP2021/077487
CONNEXIN 43 FOR USE IN THE TREATMENT OF A CANCER TYPE CHARACTERIZED BY THE ACTIVATION OF A MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASE METHOD FOR DIAGNOSING ARTHROSIS (María Dolores Mayán Santos, Adrián Varela Vázquez, Amanda Guitán Caamaño, Paula Carpintero Fernández, Marta Varela Eirín, Eduardo Fonseca Capdevila, María Quindós Varela, Teresa Calleja Chucla).

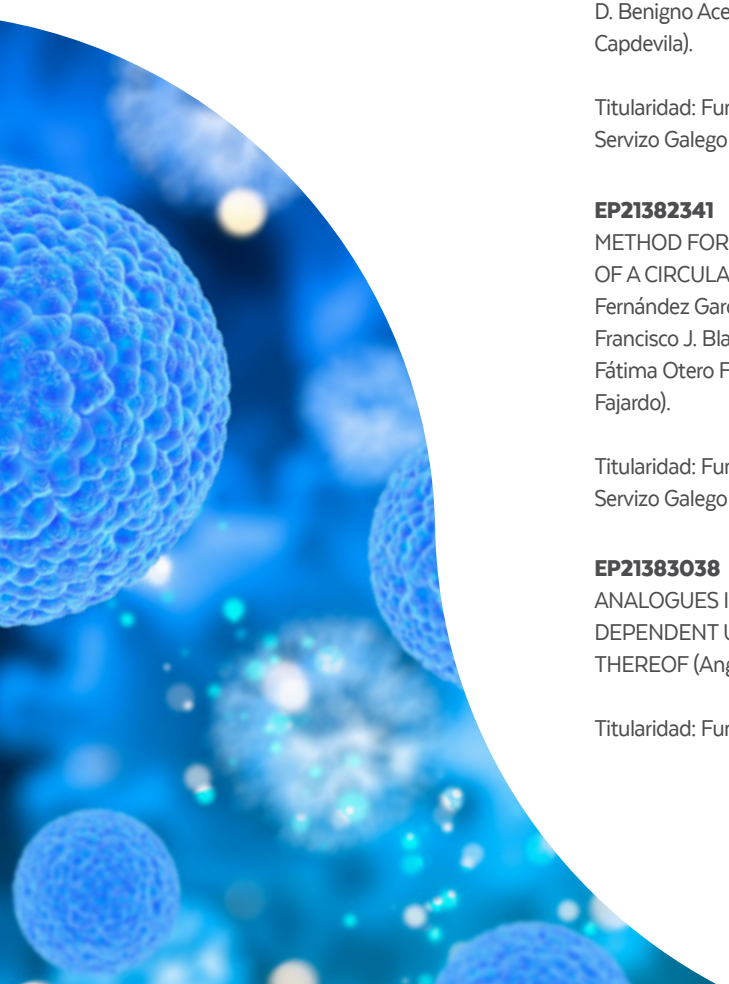
Titularidad: Fundación Profesor Novoa Santos y Servizo Galego de Saúde.

PCT/ES2021/059778
CONTINUITY DEVICE FOR DERIVATIVE ILEOSTOMY (José Francisco Noguera Aguilar, Javier Aguirrezabalaga González, Alberto Centeno Cortés).

Titularidad: Servizo Galego de Saúde.

PCT/EP2021/062784
UBIQUITIN-LIGASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER (Angélica Figueroa Conde-Valvís, Alba Casas Pais, Andrea Rodríguez Alonso).

Titularidad: Fundación Profesor Novoa Santos



Solicitudes de patente europeas:

EP21382657
CONNEXIN 43 FOR USE IN THE TREATMENT OF RETINOBLASTOMA PROTEIN POSITIVE TUMOURS (María Dolores Mayán Santos, Paula Carpintero Fernández, Alejandro García Yuste, D. Benigno Acea Nebril, D. Eduardo Fonseca Capdevila).

Titularidad: Fundación Profesor Novoa Santos y Servizo Galego de Saúde.

EP21382341
METHOD FOR ASSESSING THE INTEGRITY OF A CIRCULAR DNA MOLECULE (José Luis Fernández García, Alejandro Mosquera Rey, Francisco J. Blanco García, Ignacio Rego Pérez, Fátima Otero Fariña, Rebeca María Guillén Fajardo).

Titularidad: Fundación Profesor Novoa Santos y Servizo Galego de Saúde.

EP21383038
ANALOGUES INHIBITORS ON HAKAI-DEPENDENT UBIQUITINATION AND USES THEREOF (Angélica Figueroa Conde-Valvís).

Titularidad: Fundación Profesor Novoa Santos.

Patentes con entradas en fases nacionales:

PCT/EP2019/081522
COMPOUNDS THAT SELECTIVELY AND EFFECTIVELY INHIBIT HAKAIMEDIATED UBIQUITINATION, AS ANTI-CANCER DRUGS

Entrada en Europa, USA, Canadá, México, Israel, Australia, China, Japón.

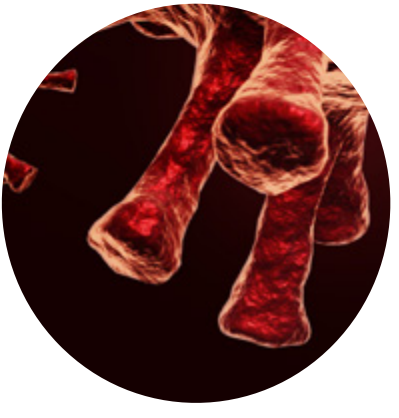
PCT/ES2020/070269
COMPOSICIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LOS EFECTOS SECUNDARIOS DE LA RADIOTERAPIA Y/O QUIMIOTERAPIA

Entrada en Europa.

PCT/EP2018/064913
SURGERY MULTICHANNEL DEVICE

Entrada en Europa, USA, México.





PROPIEDAD INTELECTUAL

C112-2021
GESFUNCOR: SISTEMA DE GESTIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Titularidad: Fundación Profesor Novoa Santos.

TECNOLOGÍAS COMERCIALIZADAS/ LICENCIADAS

PCT/ES2015/070717
MÉTODO PARA EL DIAGNÓSTICO DE ARTROSIS

PCT/ES2021/059778
CONTINUITY DEVICE FOR DERIVATIVE ILEOSTOMY

004141752-0001/0002/0003
PASTILLERO MULTIDOSIS SEMANAL

OTRAS ACTIVIDADES

En el Departamento de Innovación y Transferencia de Resultados se tramitaron múltiples acuerdos de confidencialidad, así como de transferencia de material en el marco de proyectos de investigación. Además, se gestionó la participación en convocatorias de ayudas a la I+D+i especialmente dirigidas a resultados innovadores próximos al mercado.



2.6 ACTIVIDADES DESTACADAS

La Fundación Profesor Novoa Santos continuando su misión de impulsar la investigación, docencia e innovación, así como difundir y fomentar la transferencia de los resultados de la investigación a la sociedad, convocó en 2021 cuatro líneas de ayudas que despertaron un gran interés entre los profesionales y cuya resolución está prevista para el mes de junio de 2022:

- Programa de innovación en áreas clínicas.
- Ayudas para la realización de proyectos de desarrollo y transferencia.
- Ayudas para la publicación de artículos en acceso abierto.
- Ayudas para la realización de proyectos para grupos emergentes y asociados del INIBIC.

Además, los profesionales de la Fundación colaboraron en diferentes actividades docentes y jornadas a lo largo de 2021:

- "Financiación de la Innovación". XXIV Congreso Nacional de Informática de la Salud. Infors@lud 2021. Madrid. 21,22 y 23/06/2021.
- Diálogos con las Fundaciones de Investigación y la Universidad: ¿cómo oriento mis ideas? XXIII Reunión Nacional de Cirugía. A Coruña. 9-12/11/2021.
- Aspectos éticos-legales en los estudios de investigación biomédica. Curso de Metodología de la Investigación - Unidad Apoyo a la Investigación - Área Sanitaria A Coruña y Cee. 17/12/2021.
- "Confidencialidad". Curso autoformación: Como manejar de manera ética la documentación Clínica. Consello de Bioética de Galicia. ACIS - Axencia de Coñecemento en Saude de Galicia. 28/04/2021.
- Uso Muestras Biológicas Investigación. Ley 14/2007, de Investigación Biomédica y R.D 1716/2011 de desarrollo. Curso autoformación: Aspectos ético-legales de la investigación biomédica. Red Gallega de Comités de Ética de Investigación. ACIS - Axencia de Coñecemento en Saude de Galicia. 25/03/2021.

Por último, destacar que la Fundación forma parte de:

- **REGIC:** Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria.
- **Redtransfer:** Asociación de Profesionales de Transferencia, innovación y Gestión de la Investigación.
- **Cluster de Salud de Galicia.**
- **BIOGA:** Cluster Tecnológico Empresarial de las Ciencias de la Vida.

2.7 ACTIVIDADES DOCENTES

En lo que respecta a la actividad del Centro Tecnológico de Formación, a lo largo del 2021 se gestionaron un total de 70 cursos diferentes a los que asistieron 1533 alumnos de todo el mundo.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS
ATLS	24
Avanzado de Cirugía Coronaria sin Circulación Extracorpórea	7
Campus SHUa en trasplante renal	9
Ciclo de webinars de SOCIGA: Análisis crítico de la confección de la anastomosis digestiva en laparoscopia	50
Ciclo de webinars de SOCIGA: Análisis crítico de la seguridad en el proceso laparoscópico	50
Cirugía Endoscópica Básica de Senos Paranasales (CENS). VI Edición	26
Cirugía Laparoscópica Colorrectal	17
CIRUGÍA VIDEO-ASISTIDA UNIPORTAL: Resolución de complicaciones intraoperatorias	17
Curso ASLS (Advanced Stroke Life Support) (Iniciativa Angels)	24
Curso Avanzado de Formación en Cirugía Endoscópica para Residentes de Último Año	48

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS
Curso básico de cirugía laparoscópica	20
Curso de Asistencia Inicial al Trauma Pediátrico (AITP)	19
Curso de Cirugía de Mano - Clínica y Control	9
Curso de Cirugía Esofagogastrica	6
Curso de Cirugía Video asistida (VATS) por Puerto Único - GRENA	15
Curso de entrenamiento en emergencias obstétricas mediante simulación controlada	46
Curso de Formación en Cirugía Endoscópica para Residentes de Ginecología (R3 y R4). MÓDULO III	16
Curso de Formación en Cirugía Endoscópica para Residentes de Ginecología (R3 y R4). MÓDULO IV	16
Curso de fresado/mastoide con temporales	16
Curso de Laparoscopia para residentes de Galicia (AEC)	10
Curso de Urgencias Pediátricas de la Academia Americana de Pediatría / ADVANCED PEDIATRIC LIFE SUPPORT (APLS)	22
Curso Interdisciplinar de Cirugía Laparoscópica de la Endometriosis, Resección Rectal y Suelo Pélvico	12
Curso Práctico de Histerectomía Laparoscópica	16
Curso teórico-práctico “Estimulación del nervio hipogloso para el tratamiento de la apnea obstructiva” (Curso implantes cocleares Prim)	10

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS
CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE DESGARROS PERINEALES Y DE ESFÍNTER ANAL	14
Debate clínico sobre la reparación de la hernia central	50
ENDOSCOPIC MOTORIZED CUTTING STAPPLES: últimos avances	16
Formación de equipos para inicio de ensayo clínico UNIVEC	8
Formación hands on experience simulación	28
IV Curso de Reanimación Cardiopulmonar Avanzada Pediátrica	16
Jornada de Cirugía Mínimamente Invasiva en Pared Abdominal	10
Nuevos Abordajes en Cirugía Colorrectal Endoscópica	12
Reanimación Cardiopulmonar Avanzada con Simulación	13
Reunión de seguimiento del programa de trasplante renal del CHUAC con los centros periféricos	34
Rinoplastia y Cirugía Plástica Facial	28
Síndrome Hemolítico Urémico atípico (SHUa). Nuevas perspectivas	28
Taller de cirugía BD (Retransmisión desde CTF)	20
Taller práctico de artroscopia de hombro - Clínica y Control	6
Taller práctico de ELLIQUENCE TRANSFORAMINAL	6

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD		Nº ALUMNOS
Taller práctico de endoscopia digestiva – Disección submucosa		16
Taller Precongreso SOPEGA		6
Talleres e simposios precongreso da XXIII Reunión Nacional de Cirugía 2021		480
Técnicas Oncoplásticas y Reconstructivas de la Mama. Curso Práctico en Modelo Animal		38
TEÓRICO-PRÁCTICO DE DESGARROS PERINEALES Y DE ESFÍNTER ANAL		27
Últimos avances en cirugía artroscópica de hombro		20
Últimos avances en cirugía artroscópica de rodilla		10
UroLap: abordaje renal integral		10
UroLap: reconstrucción de suelo pélvico (Lacer)		10
V Curso de Reanimación Cardiopulmonar Avanzada Pediátrica		16
Vía Aérea Difícil		40
XII Curso de Control y Gestión de la Calidad de las Actividades de Obtención, Evaluación, Procesamiento, Almacenamiento, Distribución y Aplicación de Tejidos Humanos		50
XXVII Curso de Cirugía Cervical en Quirófano Experimental		16
TOTAL	**70**	**1533**

Investigación, docencia e innovación
al servicio de la salud.

FUNDACIÓN PROFESOR
NOVOA SANTOS

SERVIZO GALEGO de SAÚDE | Área Sanitaria da Coruña e Cee

SERVIZO GALEGO de SAÚDE | Área Sanitaria de Ferrol

Fundación Profesor Novoa Santos

Sede principal:
Hospital Teresa Herrera, 1ª Planta. Xubias de Arriba, Nº 84. 15006, A Coruña.
Telf.: 981 178 150

Delegación Ferrol:
Hospital Arquitecto Marcide. Avda. de la Residencia s/n. 15405, Ferrol.
Telf.: 981 334 198