MEMORIA DE ACTIVIDAD FUNDACIÓN 2017

FUNDACIÓN PROFESOR
NOVOA SANTOS

PRESENTACIÓN

Durante el año 2017 con la intención de alcanzar la excelencia en la gestión especializada y la promoción de la investigación hemos continuado trabajando codo con codo con los profesionales de nuestro entorno, al tiempo que hemos tratado de fomentar la colaboración con agentes externos de diversos ámbitos con los que compartimos objetivos.

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 nuestro compromiso con la sociedad, una de nuestras prioridades ha sido que los resultados obtenidos fruto de la investigación, puedan aplicarse y se traduzcan en mejoras de la asistencia sanitaria.

En cuanto a labor docente, el Centro Tecnológico de Formación se mantiene como centro pionero e innovador, organizando cursos y jornadas de reconocido prestigio que buscan la excelencia en la práctica clínica.

Desde la Fundación queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todas las personas y entidades involucradas, que día a día trabajan con nosotros con el único objetivo de mejorar la salud de la población.

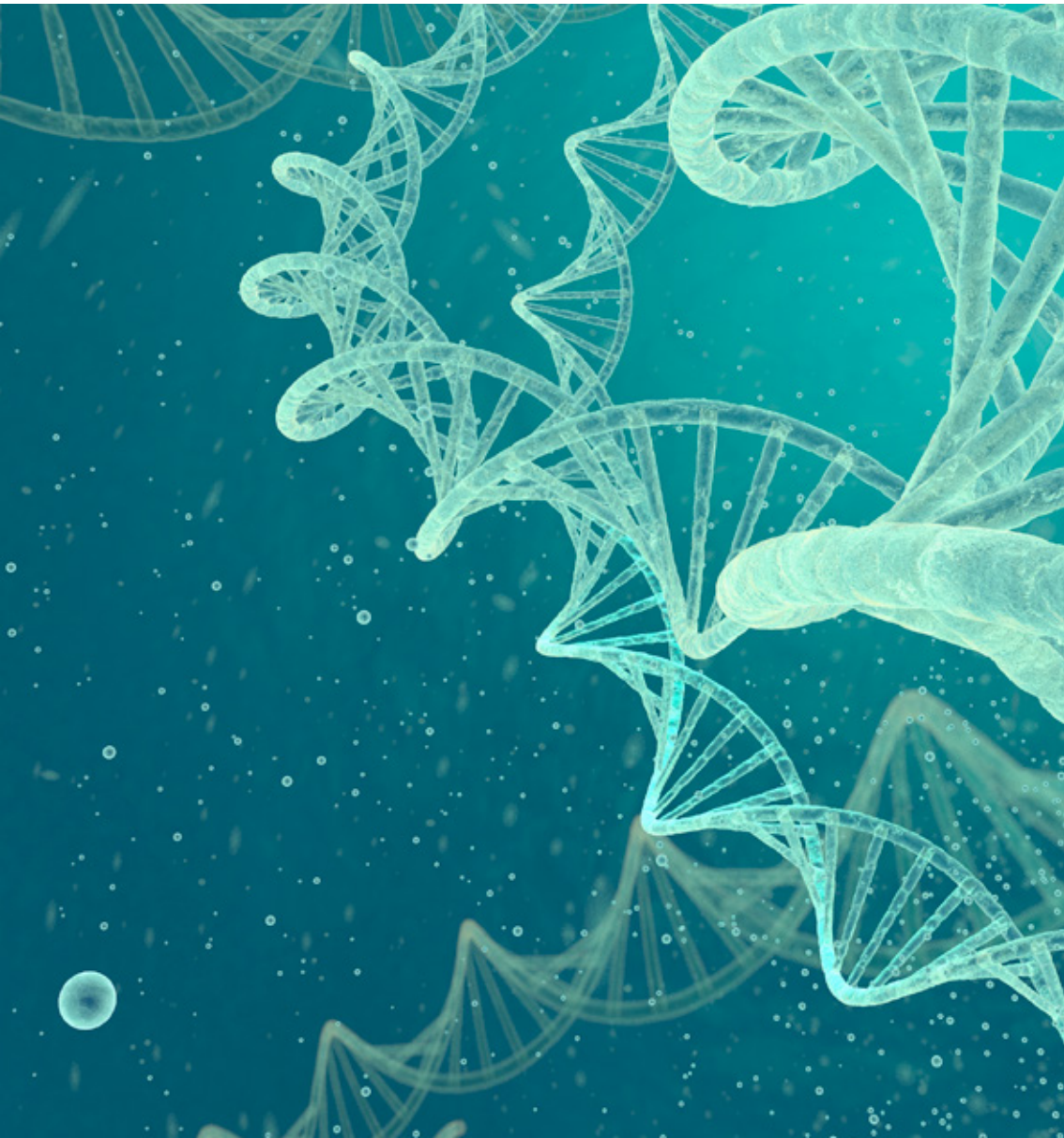
A Coruña, Junio 2018

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 2017	17
2.1.3	Recursos Humanos activos	20
2.1.4	Recursos Humanos captados en 2017	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	36
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 LAS ÁREAS DE GESTIÓN INTEGRADA DE A CORUÑA Y DE FERROL.



1.1 COMPOSICIÓN

A fecha 31 de diciembre de 2017 el Patronato estaba compuesto por los siguientes miembros:

PATRONATO

Presidente
D. Luis Verde Remeseiro
(Gerente de Gestión Integrada de A Coruña)

Vicepresidente
D. Ángel Facio Villanueva
(Gerente de Gestión Integrada de Ferrol)

Vocales

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

Dña. Fernanda López Crecente (Responsable de Investigación Ferrol)

Dña. Mª Rosario López Rico (Presidente 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 de Toro Santos
(Designado por la Consellería de Sanidad)

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

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

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

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

D. Antón Fernández García
(Vocal electivo)

Dña. Eva Poveda López
(Vocal electivo)

D. Luis León Mateos
(Vocal electivo)

Secretaria
Dña. Patricia Rey Pérez

UNIDAD TÉCNICA

Dirección
Patricia Rey Pérez

- **Departamento de Gestión Económica**
  Raquel Pena Fariñas
  Sandra Baño Rodríguez
  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

La Fundación tuvo contratados a lo largo de 2017 un promedio de 150 personas para el desarrollo de actividades de investigación.

En cuanto a la distribución según su actividad profesional:

ACTIVIDAD PROFESIONAL	NÚMERO	PORCENTAJE
Personal Investigador	81	46.55
Personal de apoyo	83	47.70
Unidad Técnica	10	5.75
TOTAL	**174**	**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 de Gestión Integrada de A Coruña y de la Universidade da 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 26 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 2017 se han mantenido activas un total de 4:

1 / Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)

2 / Red Española de Investigación de Patologías Infecciosas (REIPI)

3 / Red Española de Investigación en Sida (RIS)

4 / 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 2017 hemos participado en:

1 / Plataforma de Proteómica, Genotipado y Líneas Celulares

2 / Plataforma de Biobancos

3 / Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

En el año 2017 la Axencia Galega de Innovación (GAIN) convocó unas **ayudas autonómicas para redes, grupos de referencia competitiva y grupos de potencial crecimiento,** en las cuales dos de nuestros grupos resultaron beneficiarios:

1 / Grupo Referencia Competitiva: GIR – Grupo Investigación Reumatología

2 / Grupo Potencial Crecimiento: CellCOM - SB – Grupo Investigación Traslacional en Comunicación y Señalización Celular: Enfermedades de la Piel y la Mama.

1.4 UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

1- UICEC

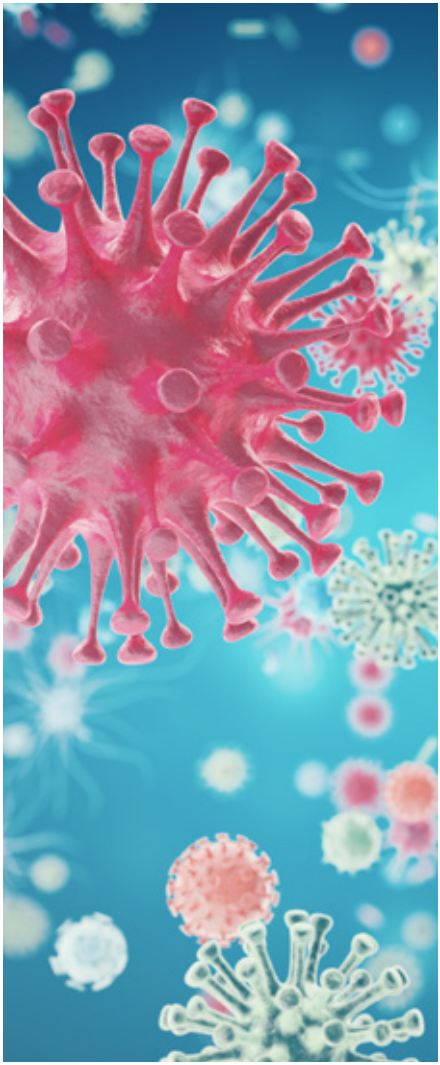
La Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos de A Coruña es uno de los 30 nodos de la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del Instituto de Salud Carlos III que constituye una red de apoyo a la investigación denominada SCReN (Spanish Clinical Research Network). La UICEC cuenta con personal propio y personal adscrito perteneciente a otras estructuras de apoyo a la investigación y su objetivo es trabajar coordinadamente para facilitar la realización de proyectos de investigación clínica.

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 la Xerencia de Xestión Integrada A Coruña (XXIAC) para ser derivadas a la Investigación Biomédica, siguiendo las pautas establecidas por la legislación vigente.

3 - Unidad de Epidemiología Clínica y Bioestadística

Desarrolla, fundamentalmente, una labor de asesoría y consultoría interna en las ramas de bioestadística y epidemiología, además de realizar investigación propia.



4 - 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.

5 - 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 2017 se han mantenido activos 46 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	36
Xunta de Galicia Consellería Economía e Industria	1
Unión Europea	3
Entidades Privadas	6

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 20 ayudas para la puesta en marcha de diversos proyectos de investigación.

Tabla 2. Proyectos captados en 2017 desglosados por agencia financiadora

AGENCIA FINANCIADORA	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017	
	Número	Importe
Unión Europea	2	231.014,40 €
MINECO-ISCIII	9	956.835,00 €
Xunta de Galicia Consellería Economía e Industria	1	446.500,00 €
Entidades Privadas	8	237.000,00 €
TOTAL	**20**	**1.871.349,40 €**

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

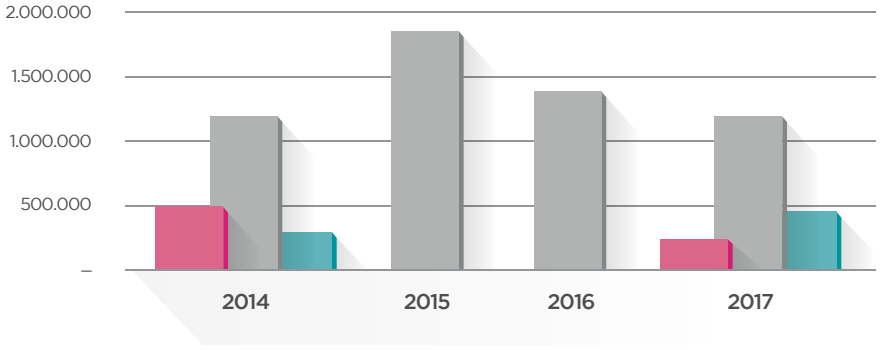


Gráfico 2. Evolución en la captación de proyectos competitivos distribuidos por origen (nº)

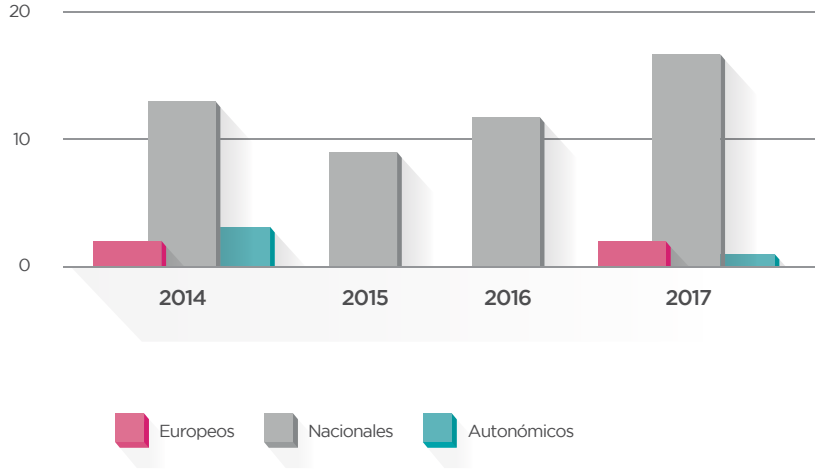


Gráfico 3. Evolución en la captación de proyectos competitivos distribuidos por ámbito (importe)

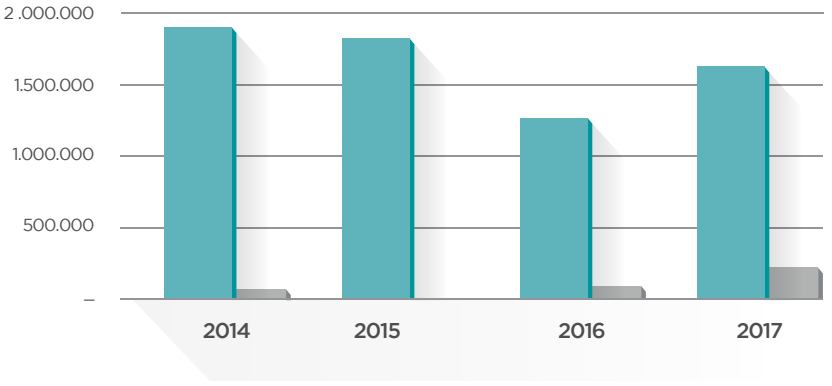
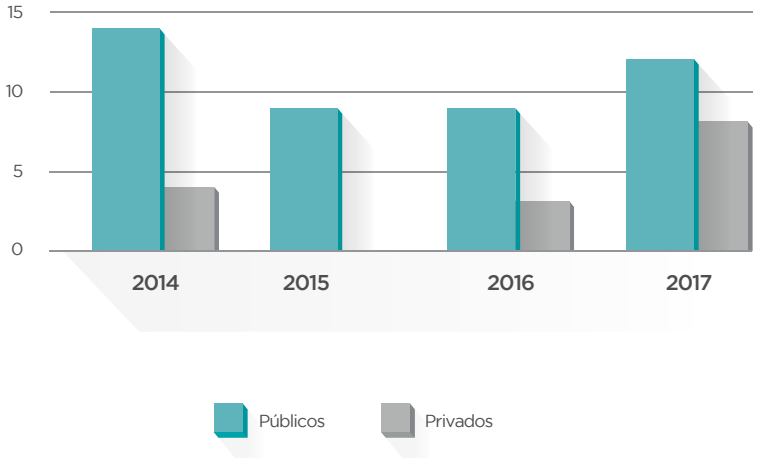


Gráfico 4. Evolución en la captación de proyectos competitivos distribuidos por ámbito (nº)



2.1.3 Recursos Humanos activos concurrencia competitiva

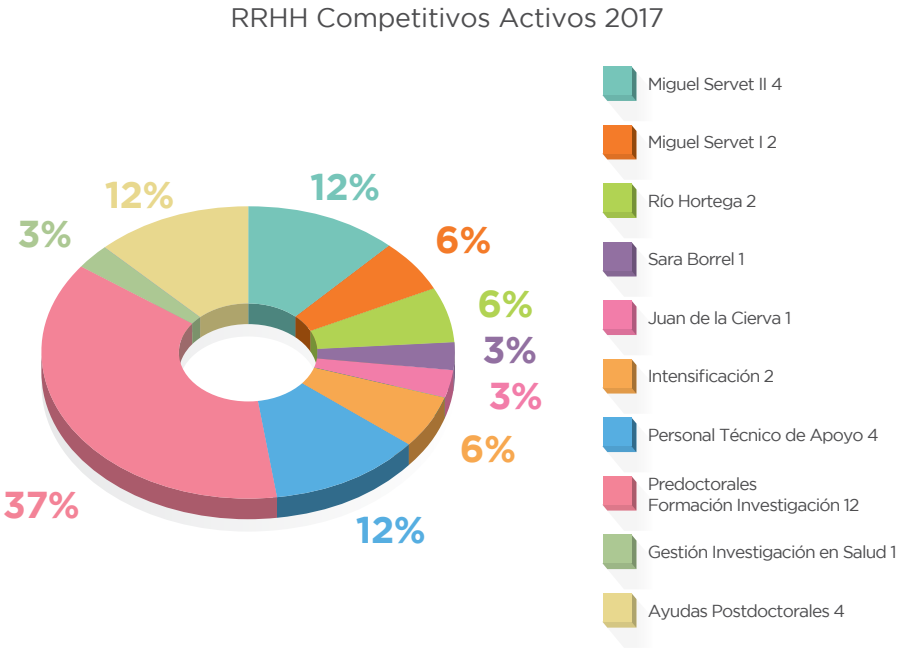
A lo largo del 2017 el número de Recursos Humanos activos financiados por entidades públicas en concurrencia competitiva ha ascendido a 33. La Fundación gestiona tanto las subvenciones concedidas de forma directa como las concedidas a la Xerencia de Xestión Integrada de A Coruña – SERGAS.

Tabla 3. Recursos humanos activos en 2017 desglosados por agencia financiadora

AGENCIA FINANCIADORA	CONVOCATORIA	NÚMERO
Ministerio Economía, Industria y Competitividad - ISCIII	Miguel Servet II	4
Ministerio Economía, Industria y Competitividad - ISCIII	Miguel Servet I	2
Ministerio Economía, Industria y Competitividad - ISCIII	Río Hortega	2
Ministerio Economía, Industria y Competitividad - ISCIII	Sara Borrell	1
Ministerio Economía y Competitividad	Juan de la Cierva	1
Ministerio Economía y Competitividad - ISCIII	Intensificación	2
Ministerio Economía, Industria y Competitividad / Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria e a Consellería de Economía, Emprego e Industria a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Personal Técnico de Apoyo	4

AGENCIA FINANCIADORA	CONVOCATORIA	NÚMERO
Ministerio Economia, Industria y Competitividad / Ministerio Educación, Cultura y Deporte / Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria e a Consellería de Economía, Emprego e Industria a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Predoctorales Formación Investigación	12
Ministerio Economía, Industria y Competitividad - ISCIII	Gestión Investigación en Salud	1
Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria e a Consellería de Economía, Emprego e Industria a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Ayudas Postdoctorales	4

Gráfico 5. Distribución de Recursos Humanos activos en 2017



2.1.4 Captación Recursos Humanos concurrencia competitiva

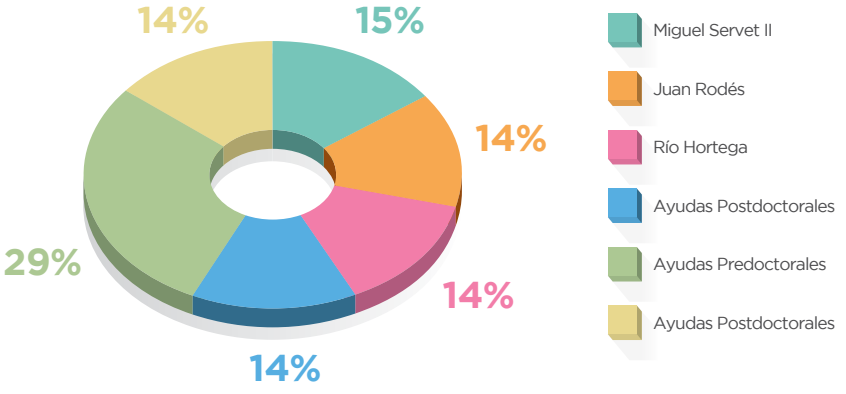
Durante el 2017 la captación de recursos en convocatorias competitivas para la financiación de contratación de personal ha ascendido a 7. La Fundación ha actuado como entidad gestora del SERGAS para las solicitudes de algunos programas de Recursos Humanos del ISCIII.

El volumen de financiación total captado asciende a 638.857 euros, de los cuales 314.000 euros serán ejecutados directamente por la Fundación.

Tabla 4. Recursos Humanos captados en 2017 desglosados por agencia financiadora

AGENCIA FINANCIADORA	CONVOCATORIA	NÚMERO	CUANTÍA
Ministerio Economía, Industria y Competitividad - ISCIII	Juan Rodés	1	180.000 €
Ministerio Economía, Industria y Competitividad - ISCIII	Río Hortega	1	53.732 €
Ministerio Economía, Industria y Competitividad - ISCIII	Miguel Servet II	1	91.125 €
Ministerio Economía, Industria y Competitividad	Ayudas Postdoctorales	1	64.000 €
Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria e a Consellería de Economía, Emprego e Industria a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Ayudas Predoctorales	2	132.000 €
Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria e a Consellería de Economía, Emprego e Industria a través da Axencia Galega de Innovación (GAIN)	Ayudas Postdoctorales	1	118.000 €
TOTAL		**7**	**638.857 €**

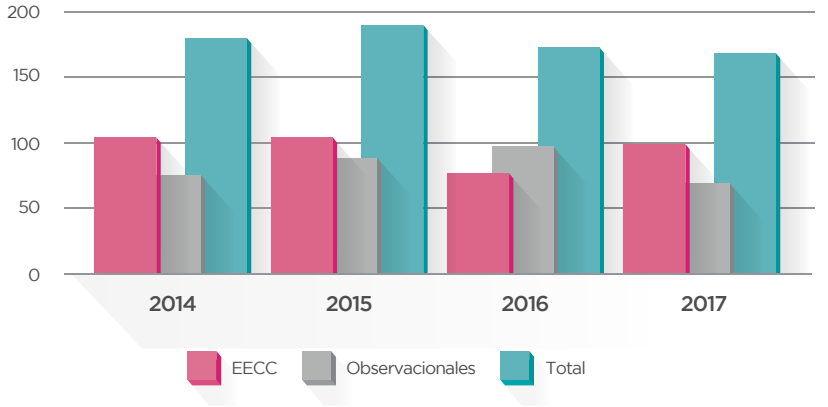
Gráfico 6. Distribución de Recursos Humanos captados en 2017



2.2 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

A lo largo del 2017 se han mantenido activos un total de 866 estudios clínicos, de los cuales 504 son Ensayos Clínicos y 362 Estudios Observacionales. Han supuesto unos ingresos globales de 3.822.662,22 euros.

Gráfico 7. Evolución de contratos de ensayos clínicos y estudios observacionales formalizados en el período 2014-2017



Se han formalizado 167 nuevos estudios, correspondiendo 99 a Ensayos Clínicos y 68 a Estudios Observacionales.

Gráfico 8. Evolución en la facturación por ensayos clínicos y estudios observacionales en el período 2014-2017

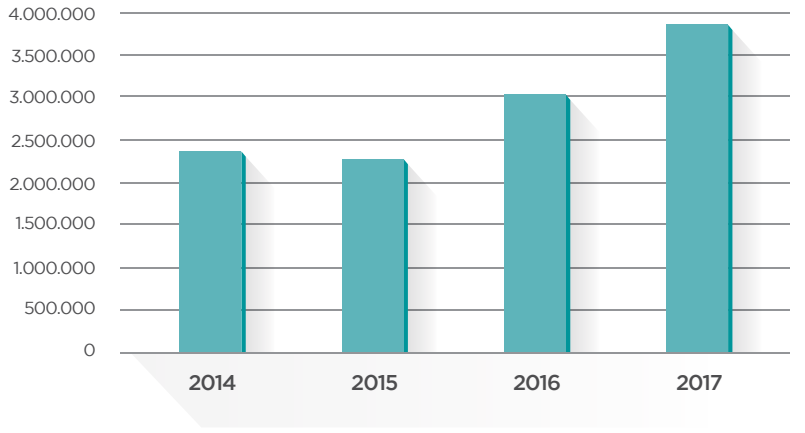


Tabla 5. Número de estudios clínicos formalizados en 2017 distribuidos por tipo de estudio y área asistencial

SERVICIOS	EECC	OBSERVACIONAL	TOTAL
Alergias	0	0	0
Anatomía Patológica	0	2	2
Anestesia	1	1	2
At. Primaria	0	2	2
Cardiología	6	7	13
Cardiología Infantil	0	0	0
Cirugía (General y torácica)	0	0	0
Cirugía Cardíaca	0	0	0
Cirugía Cardíaca	0	0	0
Cirugía Plástica	0	0	0
Cirugía Torácica	0	0	0
Cirugía Vascular	0	1	1
Dermatología	1	1	2
Digestivo	12	4	16
Endocrinología	6	5	11
Farmacia	0	3	3
Ginecología	0	1	1
Hematología	8	4	12
Maxilofacial	1	0	1
Medicina Interna	2	9	11
Microbiología	0	0	0
Nefrología	0	1	1

SERVICIOS	EECC	OBSERVACIONAL	TOTAL
Neumología	1	3	4
Neurología	1	6	7
Oftalmología	0	0	0
Oncología	32	6	38
Pediatría	2	0	2
Psiquiatría	0	1	1
Rehabilitación	0	0	0
Reumatología	25	4	29
Salud Mental	0	0	0
Traumatología	0	0	0
UCI	0	1	1
ULM	0	4	4
Urología	1	2	3
TOTAL	**99**	**68**	**167**

Gráfico 9. Evolución de estudios clínicos por servicio
período 2015-2017

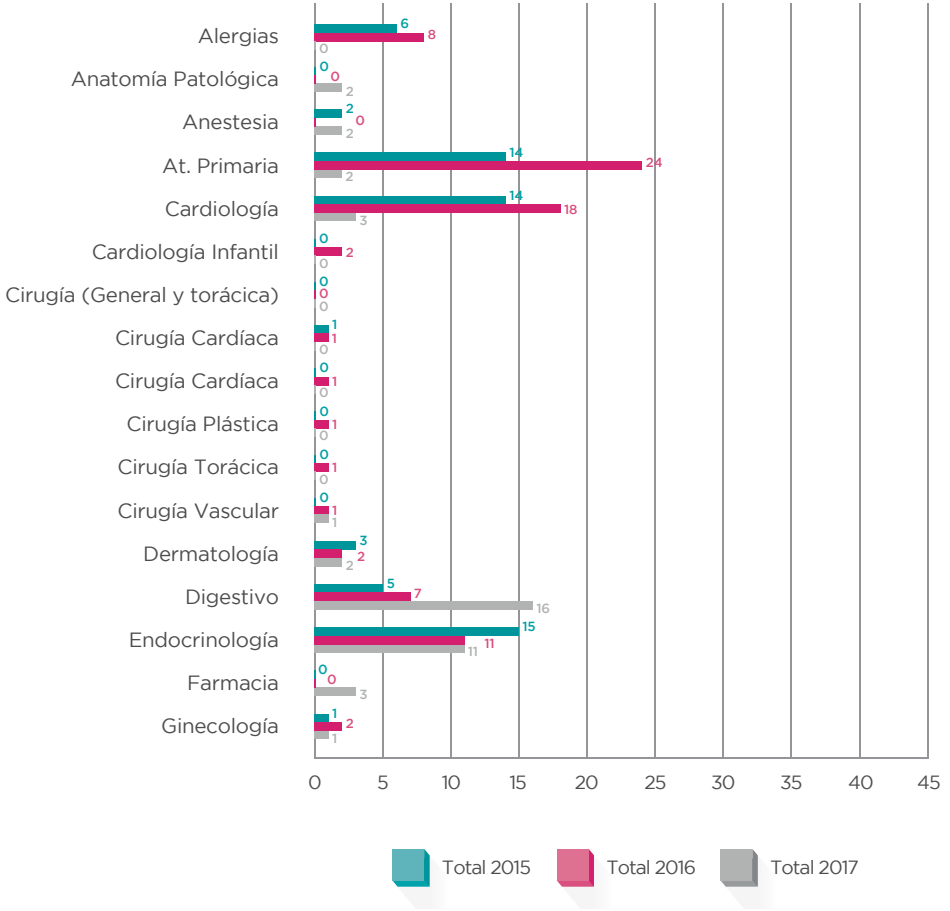
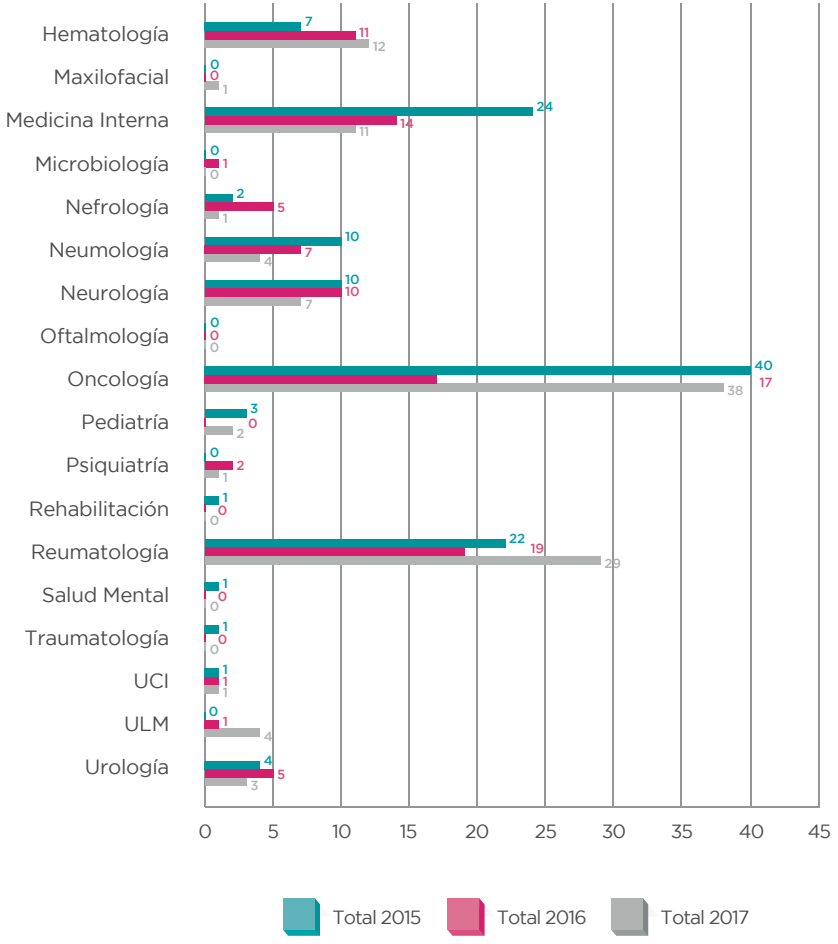
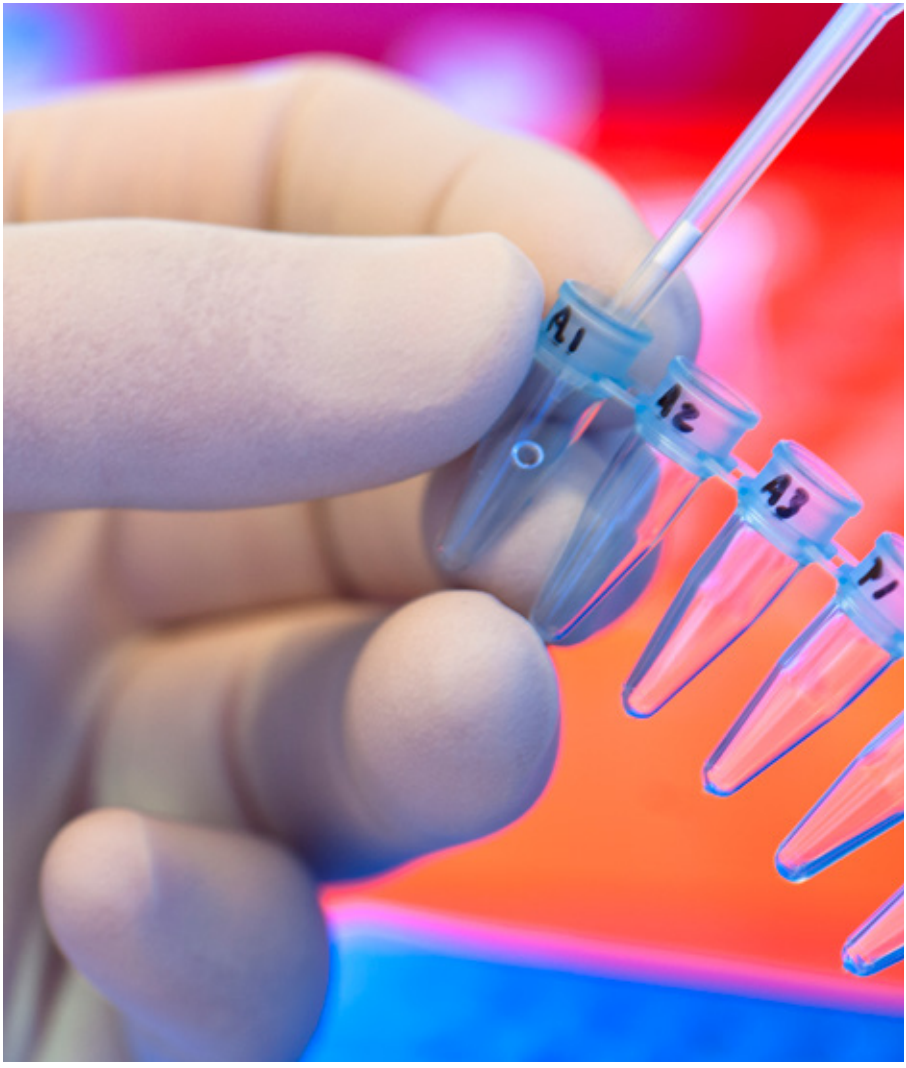


Gráfico 9. Evolución de estudios clínicos por servicio
período 2015-2017



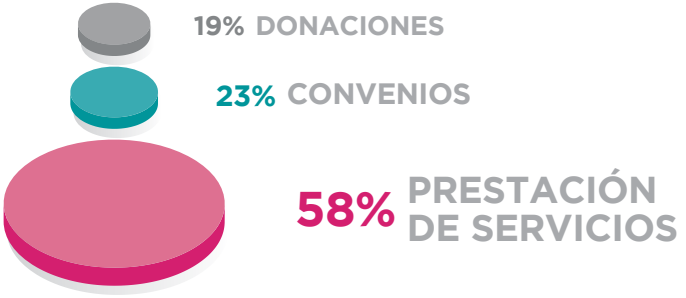

A1
A2
A3
T1

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 2017 se firmaron un total de 40 convenios, por un importe global de 527.017,72 euros y se llevaron a cabo prestaciones de servicio que supusieron unos ingresos de 1.339.429,16 euros. Así mismo se recibieron 65 donaciones por importe total de 443.216,20 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 Xerencias de Xestión Integrada de A Coruña y Ferrol en el año 2017. El número de artículos totales asciende a 422, de los cuales 355 se publicaron en revistas indexadas y acumularon un factor de impacto de 1.373,671. En la siguiente tabla se muestra la distribución de los artículos por cuartiles.

Tabla 6. Producción Científica Indexada 2017 distribuida por cuartiles (Fuente: SCOPUS)

DATOS 2017		
Decil o Cuartil	Nº artículos	%
Q1	157	44%
Q2	83	23%
Q3	80	23%
Q4	35	10%
Total Artículos	**355**	**100%**

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

PROPIEDAD INDUSTRIAL

Patentes solicitadas:

Patente europea: EP17382349.3

- SURGERY MULTICHANNEL DEVICE (*José Francisco Noguera, Javier Aguirrezabalaga, Alberto Centeno*) Servicio de Cirugía General y Centro Tecnológico de Formación
  Titularidad: SERGAS

Extensión internacional: PCT/EP2017/069849

- USE OF SHORT PROBES BETWEEN8 AND 9 NUCLEOTIDES IN MULTIPLEX ASSAYS (*Mª del Mar Tomás, Germán Bou, Ana Fernández, Raquel Moure*).
  Servicio de Microbiología
  Titularidad: SERGAS y Fundación Profesor Novoa Santos (FPNS)

Entradas en fases nacionales: Europa, Estados Unidos y Canadá

- METHOD FOR DIAGNOSING ARTHROSIS (*Francisco J. Blanco, Cristina Ruiz, Florentino Fernández, Miguel Reboiro, Jose Luis Capelo, Carolina Fernández*).
  Servicio de Reumatología. Titularidad: SERGAS, Universidad de Vigo, FPNS)

Patentes españolas:

- P201731233- ANTI-CONNEXIN COMPOUNDS FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF DEGENERATIVE JOINT DISEASES (*Mª Dolores Mayán, Paula Carpintero, Raquel Gago, Marta Varela, Francisco J. Blanco*). Grupo de Investigación CellCOM y Servicio de Reumatología
  Titularidad: FPNS, SERGAS y UDC

- P201731420- IN VITRO METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF COLON CANCER PROGRESSION (*Angélica Figueroa, Daniel Roca, Olaia Antía Martínez, Alba Casas, Andrea Díaz*).
  Grupo Plasticidad Epitelial y Metástasis
  Titularidad: FPNS

Patentes concedidas:

- P201431380- ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE LA CROMATINA TELOMÉRICA (*Jose Luis Fernández, Iria González*). Servicio de Genética
  Titularidad: SERGAS y FPNS

- P201530508- VACUNAS VIVAS ATENUADAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS (*Germán Bou, Mirian Moscoso, Patricia García, Mª Clara Povoa, Silvia Rodríguez*). Servicio de Microbiología
  Titularidad: SERGAS y FPNS

- P201431445- MÉTODO PARA EL DIAGNÓSTICO DE ARTROSIS (*Francisco J. Blanco, Cristina Ruiz, Florentino Fernández, Miguel Reboiro, Jose Luis Capelo, Carolina Fernández*).
  Servicio de Reumatología
  Titularidad: SERGAS, Universidad de Vigo, FPNS

Modelo de Utilidad:

- U201731247
  DISPOSITIVO DE INTRODUCCIÓN DE CATÉTER (*Alejandro Montero, Antón Fernández, Fernando Mosteiro*).
  Oficina de Coordinación de Trasplantes
  Titularidad: SERGAS

Diseño industrial:

- 004141752-001/0002/0003- PASTILLERO SEMANAL MULTIDOSIS (*Mª Generosa Crespo*).
  Servicio de Cardiología
  Titularidad: SERGAS

- 004410686- DISPOSITIVO DE INTRODUCCIÓN DE CATÉTER (*Alejandro Montero, Antón Fernández, Fernando Mosteiro*).
  Oficina de Coordinación de Trasplantes
  Titularidad: SERGAS

Marca:

- Nº.3.652.923 (solicitada y concedida) IBCG, INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL CÁNCER EN GALICIA (*Angélica Figueroa*).
  Grupo Plasticidad Epitelial y Metástasis
  Titularidad: FPNS y Angélica Figueroa

PROPIEDAD INTELECTUAL

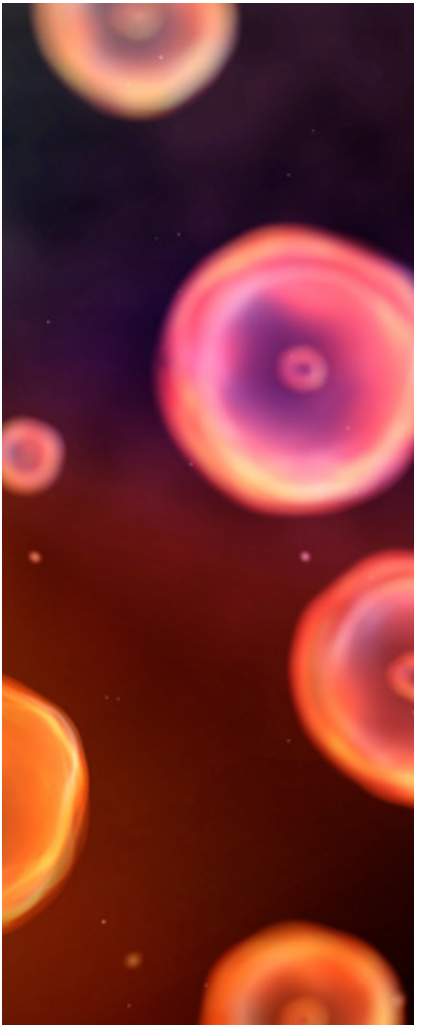
Registros de software (solicitados y concedidos):

- 03/2017/1009- HEMOTOOL (*Alejandro Pazos, Jose Manuel Vázquez, Francisco J. Nóvoa, Javier Pereira, Nicolas Vázquez, Guillermo Aldama, Ramón Calviño, Jorge Salgado, Pablo Piñón, Xacobe Flores, Mª Dolores Traba, Adrián Carballal*). Servicio de Cardiología
  Titularidad: UDC, SERGAS, FPNS

- 03/2017/1010- ANALIZADOR DE ENDOTELIO CORNEAL (*Marcelino Álvarez*).
  Servicio de Oftalmología
  Titularidad: SERGAS

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

Entre las acciones desarrolladas por la Fundación en esta anualidad, cabe destacar la organización de la V Jornada Biointegra Saúde, que tuvo lugar en el Hospital Universitario de A Coruña en el mes de mayo. Asistieron cerca de 300 personas, de las cuales más de 100 presentaron comunicaciones bien en formato oral o póster. La conferencia magistral de la Jornada, titulada "Medicina Regenerativa: Enfermedad y Envejecimiento" fue impartida por el Dr. Juan Carlos Izpisúa Belmonte, Profesor en el Laboratorio de Expresión Génica del Instituto Salk – USA.

Por otro lado, los profesionales de la Fundación colaboraron en la celebración de varios cursos, actividades o jornadas durante el 2017:

- Aspectos éticos y legales en Investigación Biomédica. Facultad Informática UDC. A Coruña, noviembre 2017.
- Protección de los resultados de I+D+i. Transferencia de Tecnología. Facultad Informática UDC. A Coruña, noviembre 2017.
- Aspectos éticos y legales en Investigación Biomédica. I Curso Formación Virología Clínica; VIH, Hepatitis Virales y otros virus patógenos" Xerencia Xestión Integrada A Coruña. A Coruña, junio 2017.
- IV Jornada de Investigación en Ciencias de la Salud. Organizado por el Máster de Asistencia e Investigación Sanitaria de la UDC – INIBIC, mayo 2017.
- Jornadas de Investigación en Enfermería, organizadas por la Dirección de Enfermería de la XXIAC, mayo 2017.
- Aspectos éticos y legales en Investigación Biomédica. Avances en Atención de Enfermaría e Podoloxía, Facultade de Enfermaría e Podoloxía UDC, Campus de Ferrol, abril 2017.

También se participó en múltiples eventos relacionados con el ámbito de la investigación, tanto en materia de gestión como de aspectos legales.

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

La Fundación, en octubre de 2017, organizó e impartió, en las aulas del Hospital Materno-Infantil "Teresa Herrera", A Coruña, la 1ª edición del Curso Buena Práctica Clínica en Ensayos Clínicos (ICH E6 GCP) R1 y R2 [Ref. BPC-1], y del Curso Presencial: Actualización y Cumplimiento en Buena Práctica Clínica (ICH E6 GCP) R1 y R2 [Ref. BPC-2], actividades dirigidas principalmente a los profesionales sanitarios que realizan investigación clínica en las áreas sanitarias de A Coruña y Ferrol.

En lo que respecta a la actividad del Centro Tecnológico de Formación, a lo largo del 2017 se gestionaron un total de 67 ediciones de 51 cursos diferentes a los que asistieron 1112 alumnos de todo el mundo.

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS
XXIII Curso de Cirugía Cervical en Quirófano Experimental	11
VIII Curso de Control y Gestión de la Calidad de las Actividades de Obtención, Evaluación, Procesamiento, Almacenamiento, Distribución y Aplicación de Tejidos Humanos	30
IV Curso Monográfico de Ecoanatomía y Anestesia Ecoguiada	24
Curso de Asistencia Inicial al Trauma Pediátrico (AITP)	20
Curso de Laparoscopia para residentes de Galicia (AEC)	10
CURSO DSTC (Asociación Española de Cirujanos)	24
Técnicas Oncoplásticas y Reconstructivas de la Mama. Curso Práctico en Modelo Animal	42
Curso de Formación para Residentes de la AGARYD	29
Nuevos Abordajes en Cirugía Abdominal Endoscópica	33
IV Curso de Hemostasia en Cirugía Cardiovascular	17

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS
III Taller de Endoscopia aplicada a la Enfermedad Inflamatoria Intestinal	20
Taller Teórico-práctico de Estimulación Cardiaca Básica	14
III Curso básico de cirugía laparoscópica	6
Curso Interdisciplinar de Cirugía Laparoscópica de la Endometriosis, Resección Rectal y Suelo Pélvico	16
Curso de Artroscopia de Cadera (REMECO)	50
II Curso de Disección de Hueso Temporal	10
Curso de Cirugía Endoscópica Básica de Senos Paranasales (CENS)	14
Rinoplastia y Cirugia Plástica Facial	10
Sesión Práctica Artroscopia REMECO: hombro	10
Curso de Cirugía Corneal Lamelar: Dalk y Dmek. Vídeo Curso y Wet Lab en córneas humanas	20
Jornada de Actualización de Nuevos Abordajes en la Cirugía de la Vía Biliar (Coledocoscopia)	6
Sesión teórico-práctica de valoración del paciente respiratorio	41
Taller Práctico en Complicaciones en Hemodinámica	9
Jornadas de Actualización en Nuevos Abordajes en Cirugía Colorrectal (COVIDIEN)	32
Curso Avanzado de Formación en Cirugía Endoscópica para Residentes de Último Año	28
II Curso de entrenamiento en emergencias obstétricas mediante simulación controlada	12
Curso de laparoscopia para residentes de la AEU (Asociación Española de Urología)	16

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Nº ALUMNOS
Curso Teórico-Práctico de Abordajes Neuroquirúrgicos (REMECO-SOGANE)	6
Curso prótesis cadera primaria (Remeco)	50
Curso revisión cadera (Remeco)	15
Curso de Reanimación Neonatal Completa Plus	25
I Curso Práctico de Manejo de Tejido Ocular	29
Curso de Actualización en Neumología Mediante Simulación Controlada	160
Programa de Talleres de Técnicas para Residentes de UCI: Canalización cateter venoso central/ arterial	6
Programa de Talleres de Técnicas para Residentes de UCI: Traqueotomía percutánea	6
Programa de Talleres de Técnicas para Residentes de UCI: Cateter epidural	20
Jornada de Cirugía Mínimamente Invasiva en Pared Abdominal	11
Curso de Abordajes y Técnicas Quirúrgicas en Cirugía Oral y Maxilofacial	13
Conferencias del Servicio de Cirugía General: detección de necesidades CMI colorrectal	13
Curso de Cirugía Videoasistida (VATS) por Puerto Único – GRENA	16
Curso Básico de Cirugía Laparoscópica Ginecológica	16
Curso de Detección y Mantenimiento de los potenciales Donantes en los Servicios de Urgencias y Emergencias	20
Inserción y Manejo de Catéteres Central de Acceso Periférico (PICC) y Midline	33

TITULO	Nº ALUMNOS
Curso Práctico Intensivo de Cirugía Laparoscópica de Pequeños Animales	13
Taller experimental LXI Reunión Sociedad Gallega Cirugía	14
Curso de Reanimación Cardiopulmonar Avanzada Pediátrica	24
Actualización en la enfermedad pulmonar difusa y taller practico de criobiopsia pulmonar en modelo animal (Roche)	12
Curso de Reanimación Cardiopulmonar Avanzada con Simulación	18
Curso de Osteotomía de Pelvis	22
Curso de Osteosíntesis de Muñeca y Mano	13
Taller de Tunelización de Catéteres Central de Inserción Periférica (PICC)	3

Investigación, docencia e innovación
al servicio de la salud.

FUNDACIÓN PROFESOR
NOVOA SANTOS

SERVIZO GALEGO de SAÚDE | Xerencia de Xestión Integrada de A Coruña

SERVIZO GALEGO de SAÚDE | Xerencia de Xestión Integrada de Ferrol

Fundación Profesor Novoa Santos

Sede principal:
Hospital Teresa Herrera, 1ª Planta. Xubias de Arriba, nº 84. 15006, A Coruña. ☎ 981 178 150
✉ fundacion.profesor.novoa.santos@sergas.es

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