MEMORIA DE ACTIVIDAD FUNDACIÓN 2016

FUNDACIÓN PROFESOR NOVOA SANTOS

PRESENTACIÓN

En el año 2016 se ha materializado parte del trabajo y el esfuerzo realizado durante los últimos años, llevándonos a alcanzar la excelencia en la gestión especializada y la promoción de la investigación.

Se ha incrementado la captación de fondos y con ello la capacidad de realización de actividades que contribuyen a la mejora de la calidad de vida de los pacientes y de la población en su conjunto, objetivo prioritario dentro de nuestra entidad.

Hemos trabajado intensamente en el fomento de la colaboración con agentes tanto internos como externos para que los resultados obtenidos reviertan en la sociedad de una forma eficiente y acorde a la vocación de servicio que nos caracteriza.

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 los ciudadanos.

A Coruña, Junio 2017

ÍNDICE


Cd
Cadmium
112.411
80
Hg
Mercury
200.59
112
Au
Gold
196.96655
111
79
110
48
H_2O

1.	LA FUNDACIÓN	6
1.1	COMPOSICIÓN	8
1.2	LA FUNDACIÓN COMO ENTIDAD GESTORA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE A CORUÑA (INIBIC)	10
1.3	ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN EN RED	10
1.4	UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN	11
2.	ACTIVIDAD CIENTÍFICA	13
2.1	RECURSOS COMPETITIVOS	14
2.1.1	Proyectos activos	14
2.1.2	Proyectos nuevos captados en 2016	15
2.1.3	Recursos Humanos activos	18
2.1.4	Recursos Humanos captados en 2016	20
2.2	ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES	22
2.3	CONVENIOS, CONTRATOS Y DONACIONES	27
2.4	PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	28
2.5	ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	29
2.6	ACTIVIDADES DESTACADAS	30
2.7	ACTIVIDADES DOCENTES	32

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 2016 el Patronato estaba compuesto por los siguientes miembros:

PATRONATO

Presidente
D. Francisco José Vilanova Fraga (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)

D. Antón Fernández García (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. 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)

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**
  Natalia Cal Purriños
- **Oficina de Proyectos**
  Pilar 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 2016 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	89	53.93
Personal de apoyo	66	40
Unidad Técnica	10	6.07
TOTAL	**165**	**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 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 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 2016 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 2016 se han mantenido activas 2:

1 / Plataforma de apoyo a la investigación en ciencias y tecnologías de la salud

2 / Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

En el año 2016 la Axencia Galega de Innovación (GAIN) convocó unas **ayudas autonómicas para redes y grupos de referencia competitiva**, en las cuales dos de nuestros grupos resultaron beneficiarios:

1 / Red de Investigación en Fragilidad (FRAILNET)

2 / Grupo Referencia Competitiva MICROVAC

1.4 UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

1- UICEC

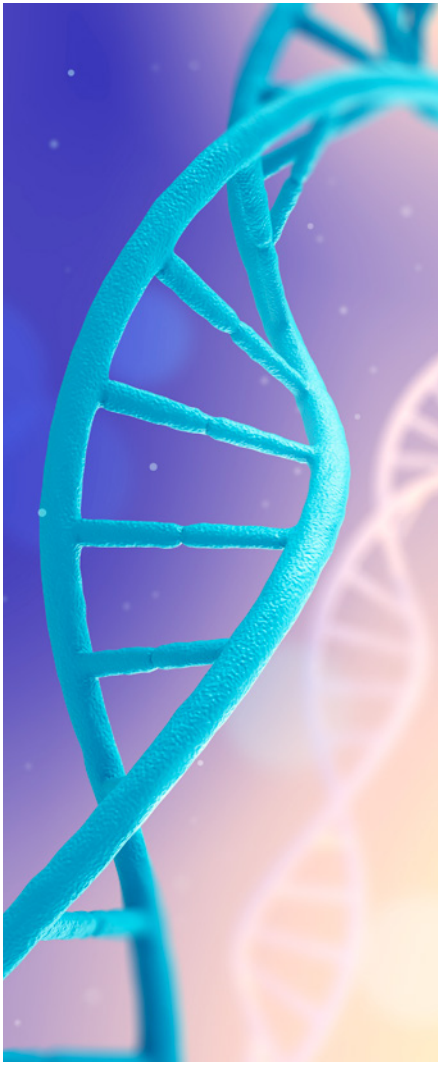
La Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos de A Coruña es uno de los 30 nodos de la Plataforma de Unidades de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del Instituto de Salud Carlos III que constituye una red de apoyo a la investigación denominada SCReN (Spanish Clinical Research Network). 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.

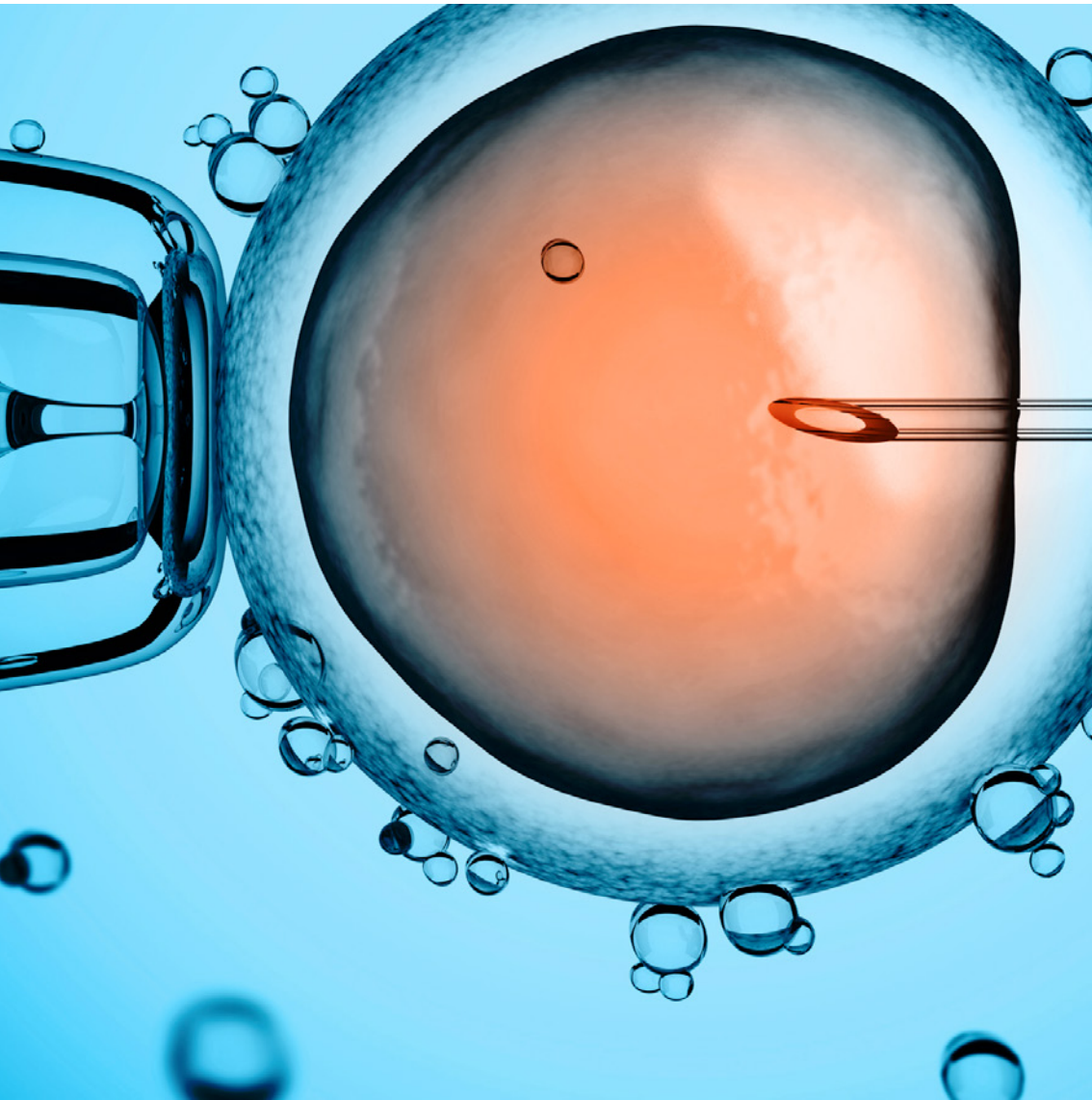
Histomorfología

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 2016 se han mantenido activos 43 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	34
Ministerio de Economía y Competitividad	2
Ministerio de Economía y Competitividad -CDTI	1
Unión Europea	2
Entidades Privadas	4

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

Tabla 2. Proyectos captados en 2016 desglosados por agencia financiadora

AGENCIA FINANCIADORA	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2016		
	Solicitados	Número	Importe
Unión Europea	7	0	-
MINECO-ISCIII	23	9	1.273.959,50 €
MINECO	2	0	-
MINECO-CDTI	2	0	-
Entidades Privadas	33	3	107.000,00 €
TOTAL	**67**	**12**	**1.380.959,50 €**

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

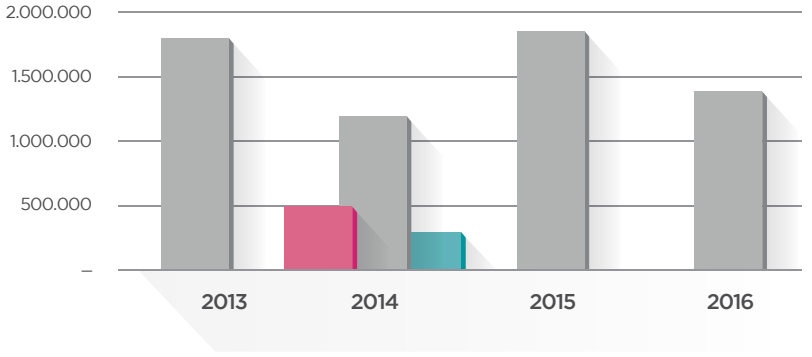


Gráfico 2. Evolución en la captación de proyectos competitivos distribuidos por origen (nº)

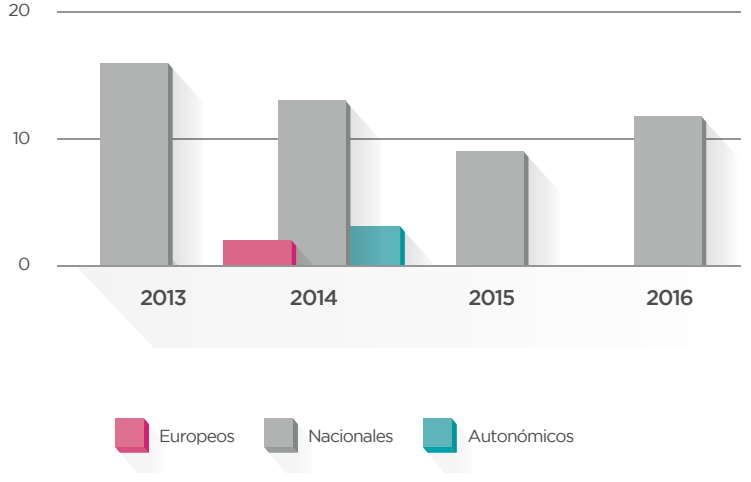


Gráfico 3. Evolución en la captación de proyectos competitivos distribuidos por ámbito (importe)

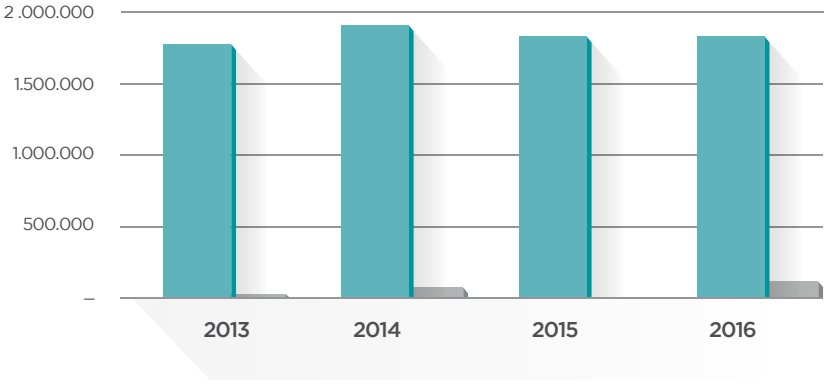
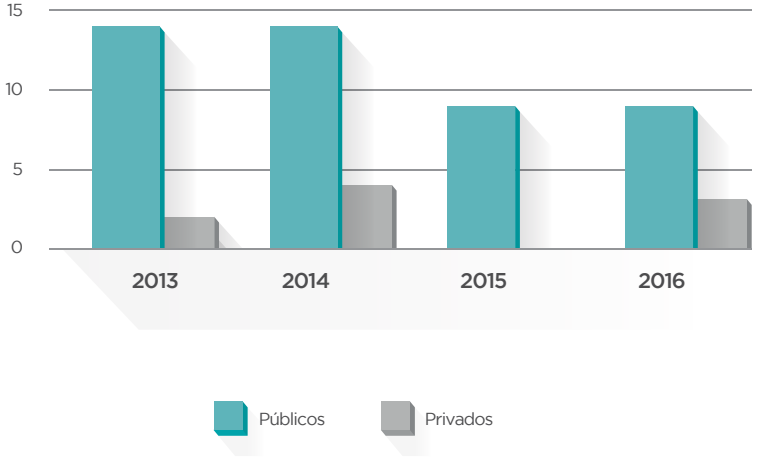


Gráfico 4. Evolución en la captación de proyectos competitivos distribuidos por ámbito (nº)



2.1.3 Recursos Humanos activos concurrencia competitiva

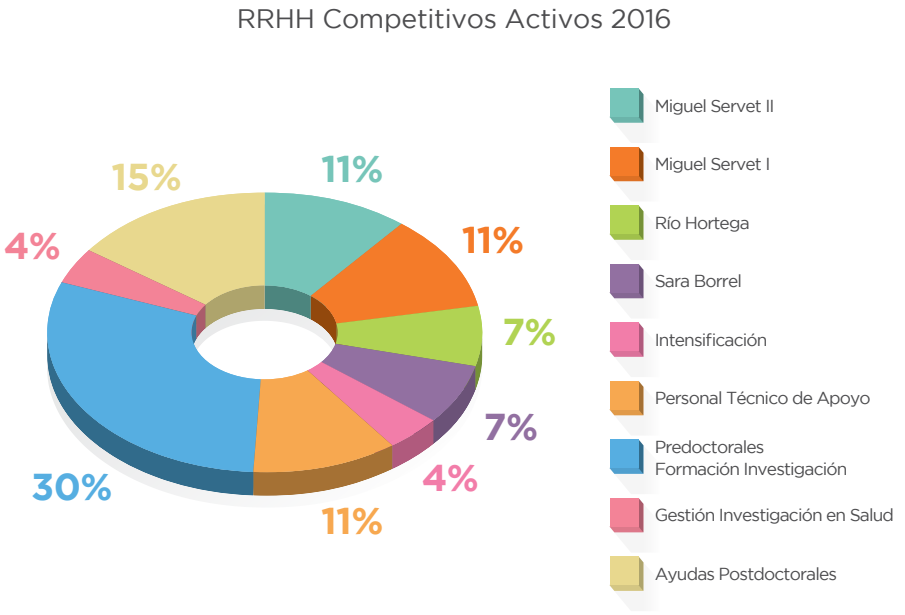
A lo largo del 2016 el número de Recursos Humanos activos financiados por entidades públicas en concurrencia competitiva ha ascendido a 27. La Fundación gestiona tanto las subvenciones concedidas de forma directa como las concedidas a la Xerencia de Xestión Integrada de A Coruña – SERGAS.

Tabla 3. Recursos humanos activos en 2016 desglosados por agencia financiadora

AGENCIA FINANCIADORA	CONVOCATORIA	NÚMERO
Ministerio Economía y Competitividad - ISCIII	Miguel Servet II	3
Ministerio Economía y Competitividad- ISCIII	Miguel Servet I	3
Ministerio Economía y Competitividad- ISCIII	Río Hortega	2
Ministerio Economía y Competitividad- ISCIII	Sara Borrell	2
Ministerio Economía y Competitividad- ISCIII	Intensificación	1
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	3

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	8
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 2016



2.1.4 Captación Recursos Humanos concurrencia competitiva

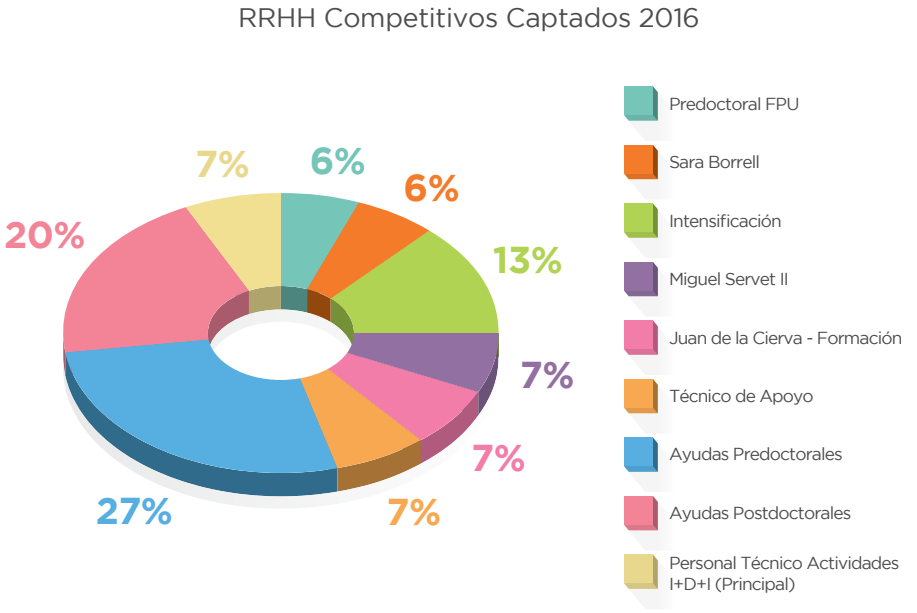
Durante el 2016 la captación de recursos en convocatorias competitivas para la financiación de contratación de personal ha ascendido a 15. La Fundación ha actuado como entidad gestora del SERGAS para las solicitudes de algunos programas de Recursos Humanos del ISCIII.

El volumen de financiación total captado asciende a 1.012.848 euros, de los cuales 875.598 euros serán ejecutados directamente por la Fundación.

Tabla 4. Recursos Humanos captados en 2016 desglosados por agencia financiadora

AGENCIA FINANCIADORA	CONVOCATORIA	NÚMERO	CUANTÍA
Ministerio Educación, Cultura y Deporte	Predoctoral FPU	1	78.000 €
Ministerio Economía y Competitividad - ISCIII	Sara Borrell	1	80.598 €
Ministerio Economía y Competitividad - ISCIII	Intensificación	2	36.000 €
Ministerio Economía y Competitividad - ISCIII	Miguel Servet II	1	101.250 €
Ministerio Economía y Competitividad	Juan de la Cierva - Formación	1	50.000 €
Ministerio Economía y Competitividad	Técnico de apoyo	1	36.000 €
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	4	282.000 €
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	3	339.000 €
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 Actividades I+D+I (Principia)	1	10.000 €
TOTAL		**15**	**1.012.848 €**

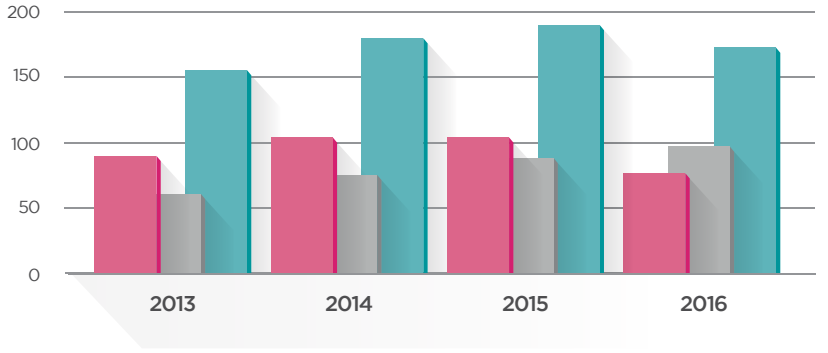
Gráfico 6. Distribución de Recursos Humanos captados en 2016



2.2 ENSAYOS CLÍNICOS Y ESTUDIOS OBSERVACIONALES

A lo largo del 2016 se han mantenido activos un total de 765 estudios clínicos, de los cuales 441 son Ensayos Clínicos y 324 Estudios Observacionales. Han supuesto unos ingresos globales de 3.002.304,89 euros.

Gráfico 7. Evolución de contratos de ensayos clínicos y estudios observacionales formalizados en el período 2013-2016



Se han formalizado 171 nuevos estudios, correspondiendo 75 a Ensayos Clínicos y 96 a Estudios Observacionales. Cabe destacar que 10 de estos estudios están promovidos por investigadores independientes.

Gráfico 8. Evolución en la facturación por ensayos clínicos y estudios observacionales en el período 2013-2016

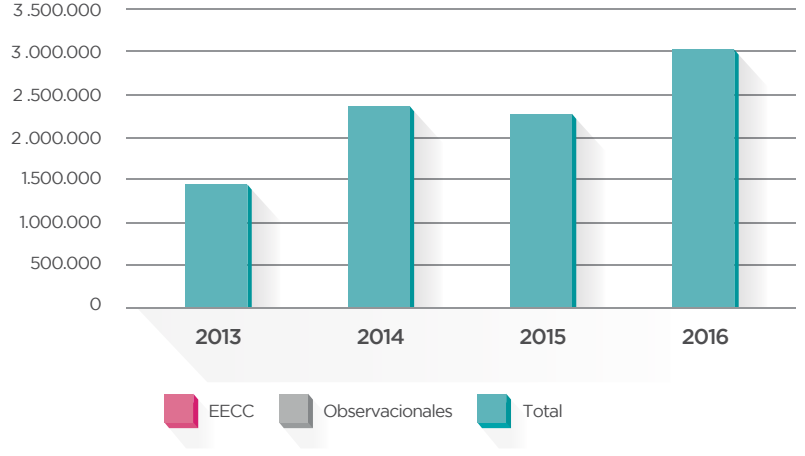


Tabla 5. Número de estudios clínicos formalizados en 2016 distribuidos por tipo de estudio y área asistencial

SERVICIOS	EECC	OBSERVACIONAL	TOTAL
Alergias	0	8	8
At. Primaria	0	24	24
Cardiología	5	13	18
Cardiología Infantil	2	0	2
Cirugía Cardíaca	0	1	1
Cirugía Plástica	1	0	1
Cirugía Torácica	0	1	1
Cirugía Vascular	0	1	1
Dermatología	2	0	2
Digestivo	1	6	7
Endocrinología	9	2	11
Ginecología	1	1	2
Hematología	7	4	11
Medicina Interna	9	5	14
Microbiología	1	0	1
Nefrología	0	5	5
Neumología	2	5	7
Neurología	4	6	10
Oncología	11	6	17
Psiquiatría	1	1	2
Reumatología	15	4	19
UCI	0	1	1
ULM	1	0	1
Urología	3	2	5
TOTAL	**75**	**96**	**171**

Gráfico 9. Evolución de estudios clínicos por servicio
período 2014-2016

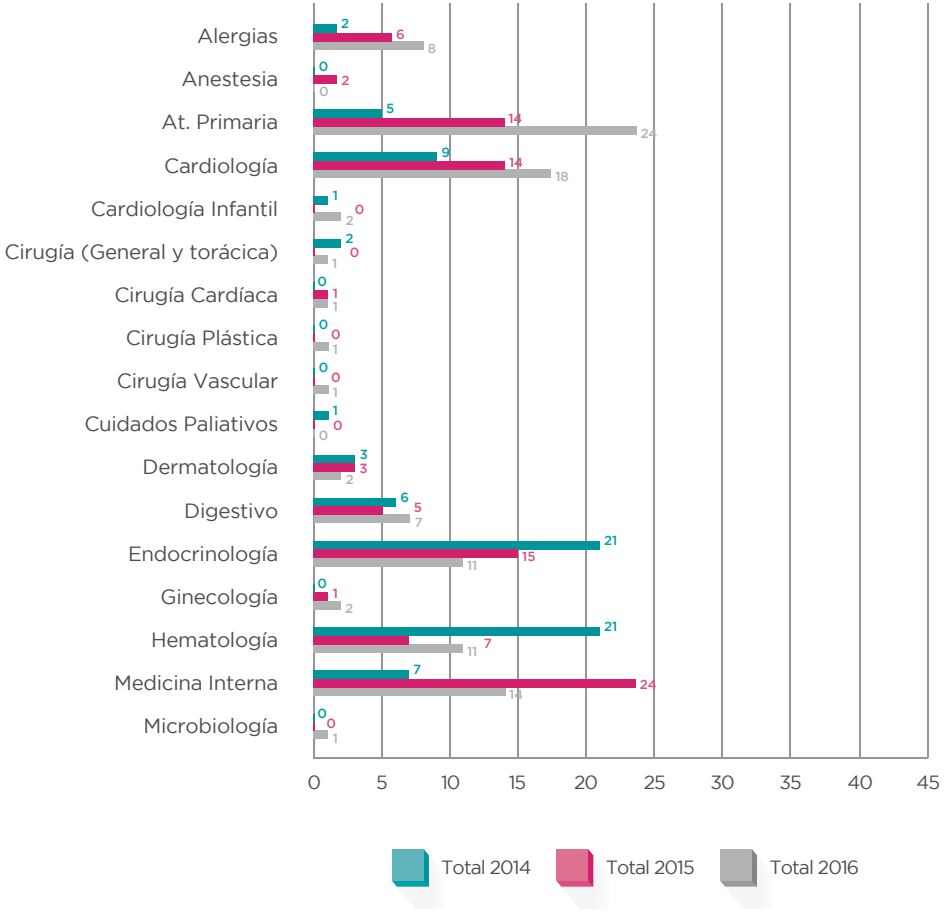
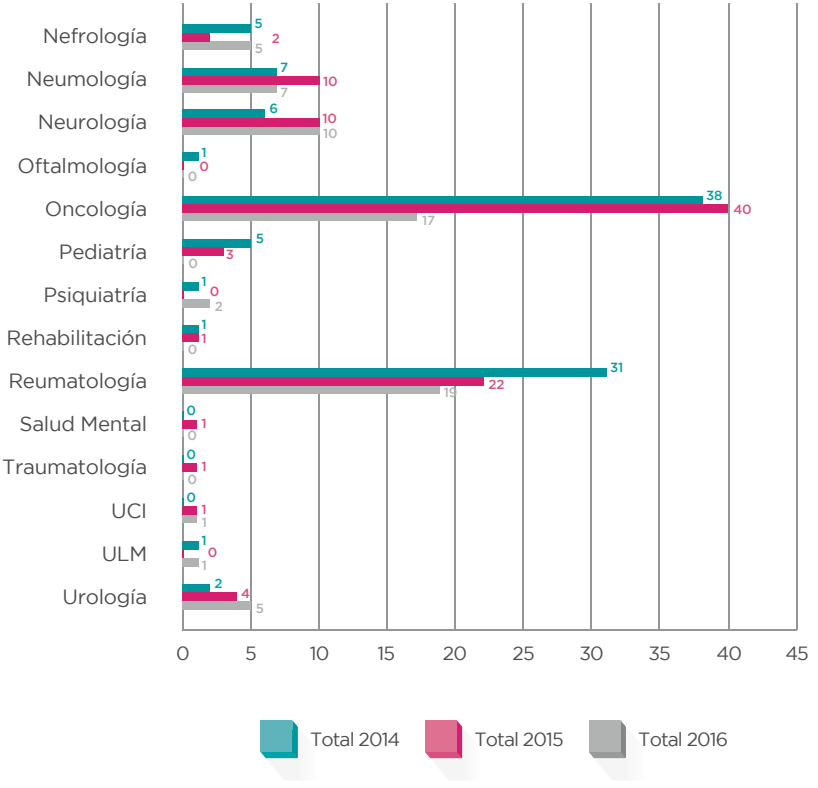


Gráfico 9. Evolución de estudios clínicos por servicio
período 2014-2016

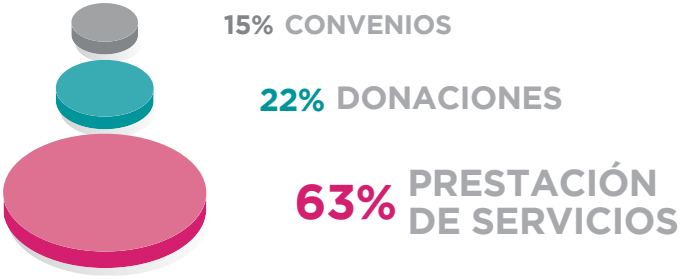


2.3 CONVENIOS, CONTRATOS Y DONACIONES

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 2016 se firmaron un total de 23 convenios, por un importe global de 342.541,67 euros y se llevaron a cabo prestaciones de servicio que supusieron unos ingresos de 1.420.674,75 euros. Así mismo se recibieron 55 donaciones por importe total de 506.276,61 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 2016. El número de artículos totales asciende a 701, de los cuales 505 se publicaron en revistas indexadas y acumularon un factor de impacto de 1.752,824. En la siguiente tabla se muestra la distribución de los artículos por deciles y cuartiles.

Tabla 6. Producción Científica 2016 distribuida por cuartiles (Fuente: SCOPUS)

DATOS 2016		
Decil o Cuartil	Nº artículos	%
D1	71	14,06%
Q1	169	33,47%
Q2	121	23,96%
Q3	96	19,01%
Q4	48	9,50%
Total Artículos	**505**	**100,00%**

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

PROPIEDAD INDUSTRIAL

Patentes solicitadas:

- Título: Uso de sondas cortas de entre 8 y 9 nucleótidos en ensayos multiplex.

Inventores: Mª Mar Tomás, Germán Bou, Ana Fernández, Raquel Moure.

Modalidad: patente europea (EP16382389.1).

Asimismo, se procedió a la entrada en fases nacionales con la patente "Live attenuated vaccines":

País/Región	Nº solicitud
Estados Unidos	15/028,176
Europa	14783862.7
Brasil	BR112016007919-1
Japón	2016-547238
India	201647016313
China	201480067569.8
Australia	20144333706
Canada	2,926,984

PROPIEDAD INTELECTUAL

- Título: Microorganismos, sensibilidad a antimicrobianos y otras informaciones de interés de los aislados en el año 2015.

Autores: Servicio de Microbiología, Xerencia de Xestión Integrada A Coruña
Asiento registral: 03/2017/219 (solicitud C-381-2016).

Asiento registral: 03/2017/219 (solicitud C-381-2016).

- Título: De mayor quiero ser...científica.

Autora: Joana Cristina Silva

Asiento registral: 03/2016/1308 (solicitud C-364-2016)

DEPÓSITO NOTARIAL

En fecha 9 de marzo de 2016 se depositó notarialmente el software "Hemotool".

LICENCIAS DE RESULTADOS DE I+D+i

Contrato de licencia de la obra audiovisual "De mayor quiero ser...científica" (10 episodios) con la mercantil Medios Digitales de Galicia, S.A.U.

OTRAS ACTIVIDADES

En el Departamento de Innovación y Transferencia de Resultados se tramitaron 13 acuerdos de confidencialidad así como diversos acuerdos de transferencia de material en el marco de proyectos de investigación.

2.6 ACTIVIDADES DESTACADAS

En el año 2016, el equipo de profesionales de la Fundación Profesor Novoa Santos participó en múltiples eventos entre los que destacan:

- Jornadas de trabajo REGIC sobre el Nuevo Real Decreto de Ensayos Clínicos- H. Clínico de Madrid, 22 de febrero.
- IX Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores, Nanomedicina, Tecnología Sanitaria y Mercados Biotecnológicos. Barcelona, 16 de marzo.
- XXIII Jornadas Nacionales de Informática Sanitaria en Andalucía. Málaga, 15 – 17 junio.
- Jornadas de trabajo REGIC "Seguimiento de la implantación del nuevo RD de Ensayos Clínicos", Escuela Nacional de Sanidad, Madrid, 22 de junio.
- I Jornada sobre donación en asistolia controlada. Aspectos Organizativos y Bioéticos. Santiago de Compostela, 22 de septiembre.
- Jornadas REGIC (Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria). San Sebastián, 26 y 27 de septiembre.
- Biospain, principal evento de biotecnología que se celebra en España. Bilbao, 28 - 30 de septiembre.

- Jornada Investigación con Datos de Salud. El Conflicto: Confidencialidad versus Interés Científico. Santiago de Compostela, 15 de noviembre.
- VII Congreso Nacional de Biobancos y I Congreso Latinoamericano de Biobancos. Santiago de Compostela, 16 – 18 noviembre.
- 5ª edición de la Jornada "Cómo certificarse en la UNE 166002:2014" Online Portal Web Red Itemas, 29 de noviembre.
- Jornadas "Adelantarse al Cambio, una clave para el éxito" Novedades en las Normas Internacionales ISO 9001 e ISO 14001, A Coruña, 30 de noviembre.
- Jornadas organizadas por Sermes "La responsabilidad y los seguros en los ensayos clínicos. HIP y consentimiento informado". Fundación Sermes, Madrid, 13 de diciembre.

La Fundación presentó su candidatura al "Premio a la Mejor Idea Empresarial Biotech" convocado por el Clúster Tecnológico Empresarial de las Ciencias de la Vida de Galicia (BIOGA), resultando premiado el proyecto "Techvaccines" liderado por Germán Bou, Jefe de Servicio de Microbiología (CHUAC).

Resaltar que a ese mismo proyecto, bajo la solicitud titulada "Live attenuated bacterial vaccines for multiresistant infections" le fue concedido un proyecto Caixaimpulse, que además de una cuantía económica, conlleva un completo programa de mentoring y formación para los investigadores y equipo de gestión.

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

A lo largo del 2016 se gestionaron un total de 60 ediciones de 48 cursos diferentes que fueron desarrollados en el Centro Tecnológico de Formación, a los que asistieron 887 alumnos de todo el mundo.

TITULO	Nº ALUMNOS
I Curso de Disección de Hueso Temporal	8
VI Curso AIUP Uropediatría Aplicada	19
XXII Curso de Cirugía Cervical en Quirófano Experimental	16
Cirugía Transoral Endoscópica No Robótica (TOUSS): Avances, Formación y Modelos de Experimentación	6
Continuum prácticas	3
Curso Avanzado en Cirugía Endoscópica	30
Curso Avanzado en Cirugía Laparoscópica Ginecológica	17
Curso Básico de Cirugía Laparoscópica Ginecológica	16
Curso Cardiopatías Familiares	65
Curso de Asistencia Inicial al Trauma Pediátrico (AITP)	18
Curso de Cirugía Corneal Lamelar: DALK y DMEK. Vídeo Curso y Wet Lab en Córneas Humanas	20
Curso de Cirugía Endoscópica Básica de Senos Paranasales	15
Curso de Cirugía Laparoscópica de Cáncer Gástrico	17
Curso de Ecografía para la Unidad del Dolor	4
Curso de Microcirugía para Traumatólogos y Plásticos	15
Curso de Resecciones Pulmonares Mayores Videotoracoscópicas Single-Port (2 ediciones)	39
Curso de Reversión del Bloqueo Neuromuscular	11
Curso de suturas en quirófano experimental	13

TITULO	Nº ALUMNOS
Curso de Técnicas Anestésicas Basadas en la Ultrasonografía y Simulación (CETABUS) (2 ediciones)	12
Curso DSTC	24
Curso Experimental de Técnicas en Endourología Percutánea	6
Curso Interdisciplinar de Cirugía Laparoscópica de la Endometriosis, Resección Rectal y Suelo Pélvico	13
Curso SILS	16
Curso Teórico-Práctico de Tratamiento Quirúrgico de Linfedema	16
Curso-Taller de Inserción, Manejo y Cuidados de los PICC (Catéter Central de Inserción Periférica) por Técnica Tradicional,Seldinger y Seldinger Modificada (2 ediciones)	22
Curso-Taller sobre Actualización de Cuidados de Vías Venosas en Pediatría en General	20
Formación “RespiPatient® - ASL 5000 Breathing Simulator”	16
III Curso de Formación Teórico-Práctica en ECMO para Medicina y Enfermería	17
III Curso de Hemostasia en Cirugía Cardiovascular	9
Jornada de Hernioplastia Inguinal Mínimamente Invasiva	16
Jornadas de Actualización en Nuevos Abordajes en Cirugía Colorrectal (ROVI)	16
Nuevos Abordajes en Cirugía Abdominal Endoscópica (2 ediciones)	28
Programa de Talleres de Técnicas para Residentes de UCI: Canalización cateter venoso central/arterial	14
Programa de Talleres de Técnicas para Residentes de UCI: Drenaje torácico. Drenaje pericárdico. Paracentesis.	14
Programa de Talleres de Técnicas para Residentes de UCI: Intubación orotraqueal	14

TITULO	Nº ALUMNOS
Programa de Talleres de Técnicas para Residentes de UCI: Traqueotomía percutánea	14
Rinoplastia y Cirugía Plástica Facial	12
Taller Teórico-práctico de Estimulación Cardiaca Básica	13
Técnicas Oncoplásticas y Reconstructivas de la Mama. Curso Práctico en Modelo Animal	31
Training & Workshop Neurorradiología	9
VATS Lobectomy (Video Assisted Thoracic Surgery)	15
VI Curso de Ecocardiografía en Cardiopatías Congénitas	15
VI Curso de Simulación Ecocardiografía en Cardiopatías Congénitas	15
VII Curso de Control y Gestión de la Calidad de las Actividades de Obtención, Evaluación, Procesamiento, Almacenamiento, Distribución y Aplicación de Tejidos Humanos	30
Curso de Actualización en Urgencias. MÓDULO II. Manejo Básico y Avanzado de la Vía Aérea. Vía Aérea Difícil. (3 ediciones)	34
Curso de Actualización en Urgencias. MÓDULO III. Ventilación Mecánica No Invasiva (4 ediciones)	44
Curso de Actualización en Urgencias. MÓDULO IV. Ecografía básica en la atención urgente (4 ediciones)	44
1er workshop de Heli-FX APTUS	6
TOTAL Cursos: **48** Ediciones: **60**	**887**

Por otro lado, también se organizó e impartió un curso sobre cuestiones ético - legales en investigación biomédica dirigido a todos los investigadores ***"Investigacion Biomédica: Aspectos Técnicos y Jurídicos"*** que contó con un total de 19 alumnos.

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