



FUNDACIÓN  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA  
SANTIAGO DE COMPOSTELA

# PLAN DE ACTUACIÓN

Y PRESUPUESTO 2022

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>1. LA FUNDACIÓN IDIS</b>	<b>4</b>
1.1. QUIÉNES SOMOS	5
1.2. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES	6
1.3. ACTIVIDADES	7
<b>2. OBJETIVOS</b>	<b>8</b>
2.1. OBJETIVOS GENERALES	9
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	10
<b>3. RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES</b>	<b>13</b>
3.1. RECURSOS HUMANOS	14
3.2. RECURSOS MATERIALES	16
<b>4. PRESUPUESTO</b>	<b>18</b>
4.1. ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD	19
4.2. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR ACTIVIDAD	39
4.3. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA ENTIDAD	40





FUNDACIÓN  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA  
SANTIAGO DE COMPOSTELA

# 1. LA FUNDACIÓN IDIS

# 1. LA FUNDACIÓN IDIS

## 1.1. QUIÉNES SOMOS

La Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (FIDIS) se crea en el año 2001, fruto de la fusión de la Fundación IDICHUS, del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago y la Fundación FIDI-Xeral Calde del Hospital Universitario Lucus Augusti de Lugo.

Somos una fundación sin ánimo de lucro y con entidad jurídica propia, cuyo fin último es el de mejorar la salud y la calidad de vida de las personas, creando un futuro más saludable y transfiriendo a la sociedad los resultados de la investigación biomédica puntera.

Con ese propósito, la Fundación servirá de apoyo, asesoramiento y gestión a los profesionales e investigadores, en dos centros del Sistema Sanitario Público de Galicia y contribuirá eficazmente a la consecución de los objetivos fundacionales, recabando el apoyo de las entidades públicas y privadas para sus fines, realizando labores de difusión y divulgación de la actividad investigadora de los centros de investigación de Galicia, aumentando progresivamente de este modo su capacidad para competir y la calidad de su producción científica.

El valor añadido de la Fundación es ser el ente gestor del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS), creado en el año 2008, está acreditado desde marzo del 2010 y re-acreditado en el año 2020 como centro de investigación del sistema nacional de Salud. Fue el primero de Galicia en ser acreditado y el séptimo de España.

## 1.2. MISIÓN, VISIÓN Y VALORES

La Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (FIDIS) tiene como **MISIÓN** impulsar la investigación, la docencia, el desarrollo científico y la innovación en las áreas sanitarias de Santiago y Lugo, A Mariña e Monforte. Para lograrlo, nos servimos de la innovación como herramienta de transferencia a la sociedad de los resultados de la investigación.

La Fundación tiene como **VISIÓN**, ser un referente en la gestión especializada y la promoción de la investigación en el entorno sanitario, dando soporte tanto a nuestros investigadores como a nuestros colaboradores en todas las fases de la cadena de valor de la investigación biomédica en particular y del área de la salud en general.

En el desarrollo de su actividad tiene presentes los siguientes **VALORES**:

- **Compromiso:** en el cumplimiento de su misión y visión y con la integridad, como principio fundamental de nuestras actuaciones.
- **Excelencia:** Asegurando la consecución de sus objetivos y buscando el mayor impacto de sus actuaciones a través de la calidad, la mejora continua y la optimización de capacidades y recursos.
- **Competencia:** esforzándose para maximizar la calidad en todos los aspectos de la gestión, promoviendo programas formativos para cubrir las necesidades de adquirir nuevos conocimientos y habilidades para sus trabajadores.
- **Innovación:** estimulando la originalidad en la gestión, promoviendo la continua evaluación de la eficacia y la eficiencia en su actuación y evolucionando, avanzando, y compitiendo para garantizar los mejores medios en la gestión de la investigación.
- **Trabajo en equipo:** apoyando la integración de todos los profesionales en la gestión de la investigación, garantizando que el equipo sea la base sobre la que se desenvuelva las diferentes iniciativas y respetando la diversidad de opiniones de los compañeros de trabajo y de sus clientes.

- **Eficiencia:** buscando conseguir un equilibrio económico-financiero como garantía para la viabilidad y el desarrollo de sus actuaciones, promoviendo que cada persona de la unidad técnica integre en su trabajo habitual la utilización eficiente de los recursos disponibles y contribuyendo a la sostenibilidad mediante la búsqueda de nuevos modelos de gestión y de nuevas fuentes de financiación y sinergias económicas.
- **Transparencia:** basando su labor en la honestidad, la mutua responsabilidad y el máximo acceso a la información, como pilares de una rendición de cuentas social y económica ante nuestros socios, colaboradores, beneficiarios y ante la sociedad en general.

### 1.3. ACTIVIDADES

La Fundación llevará a cabo las siguientes actividades durante el año 2021:

- ACTIVIDAD 1. Investigación Clínica
- ACTIVIDAD 2. Proyectos nacionales e internacionales de investigación básica traslacional
- ACTIVIDAD 3. Proyectos de investigación en colaboración con la industria.

Para la realización de estas actividades la Fundación capta fondos de diferentes fuentes de financiación. Una gran parte de estos fondos provienen de los **ensayos clínicos comerciales con la Industria farmacéutica**, que demanda la participación, dirección científica y/o desarrollo de ensayos clínicos o estudios observacionales a los facultativos del área de Xerencia de Xestión Integrada de Santiago y /o Lugo. La **captación de financiación pública** para el desarrollo de proyectos, tanto nacional como internacional es otra vía de captación de fondos para el funcionamiento de la Fundación la financiación captada a través de la colaboración con empresas privadas mediante contratos de prestación de servicios, colaboración en proyectos de investigación y convenios.



FUNDACIÓN  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA  
SANTIAGO DE COMPOSTELA

## 2. OBJETIVOS

## 2. OBJETIVOS

### 2.1. OBJETIVOS GENERALES

Los **OBJETIVOS GENERALES** de la Fundación se describen a continuación:

- **Gestión especializada de la investigación**

Damos soporte y asesoramiento en todas las fases de la cadena de valor de la investigación biomédica y de la salud en general. Con ello queremos mejorar la eficiencia en los procesos y facilitar el trabajo de los investigadores, así como la asistencia clínica de nuestras áreas sanitarias de referencia.

- **Promoción de la actividad investigadora**

Promovemos la actividad investigadora actuando en línea con las directrices de las áreas sanitarias de Santiago y Lugo, A Mariña y Monforte. Somos promotores de la actividad que se desarrolla en el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS).

- **Transferencia de tecnología y conocimiento**

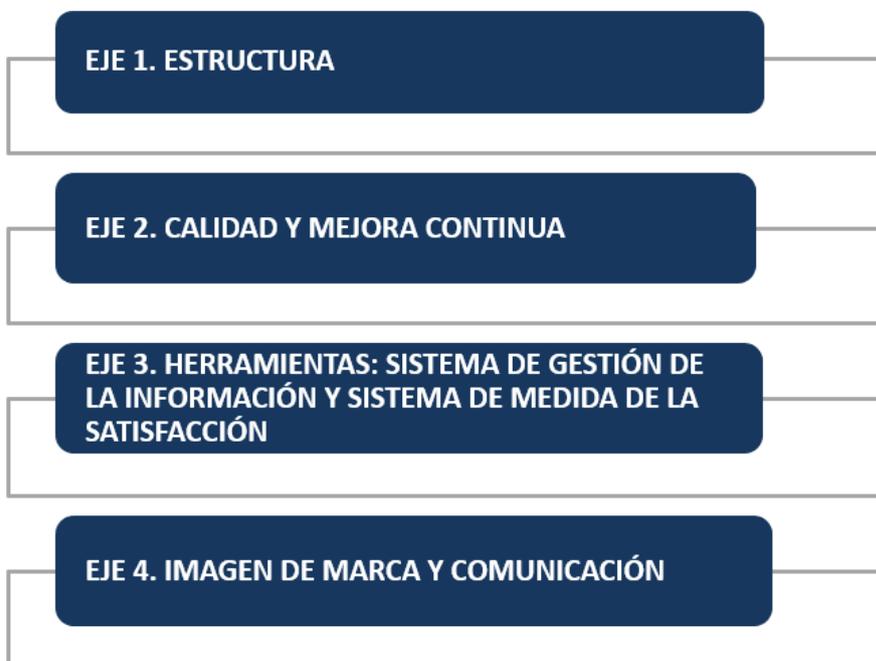
Usamos la innovación como herramienta de transferencia tecnológica. Promovemos la transferencia de los resultados obtenidos en nuestras investigaciones científicas en materia de biomedicina para que reviertan en la sociedad para crear un futuro más saludable.

- **Promover alianzas estratégicas**

Mantenemos estrechas y permanentes colaboraciones con diversos agentes dentro del tejido económico del ámbito tecnológico, farmacéutico y alimentario. Asimismo, mantenemos una constante relación con entidades públicas y la Administración, facilitando tanto los procesos de gestión como la captación de recursos para la actividad investigadora.

## 2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Los objetivos específicos se clasifican en **CUATRO EJES**:



### EJE 1. ESTRUCTURA

**OBJETIVO 1.1.** Captación y retención del **CAPITAL HUMANO** en el ámbito de la investigación.

**OBJETIVO 1.2.** Reorganización y adecuación, en función de las necesidades detectadas, de las **UNIDADES DE APOYO COMÚN** existentes y promoción de nuevas unidades dotándolas de infraestructura, equipamiento y personal. [Centralización y profesionalización de las Unidades de Apoyo Común].

**OBJETIVO 1.3.** Facilitar el acceso y atraer el **MECENAZGO** de las entidades privadas a la investigación biomédica con el objetivo promover la participación privada en nuestras actividades de investigación, como un complemento a la inversión pública, que surge desde la participación de la sociedad civil.

**OBJETIVO 1.4.** Aumentar y acondicionar el **ESPACIO** destinado a investigación.

## **EJE 2. CALIDAD Y MEJORA CONTINUA**

**OBJETIVO 2.1.** Promoción y apoyo en la consecución y mantenimiento de **ACREDITACIONES Y CERTIFICACIONES** de calidad en la gestión de la I+i.

- Planificación gradual de la certificación en base a la NORMA ISO 9001:2015 de las Unidades de Apoyo Común.
- Renovación de la Certificación de la Unidad Técnica de la fundación conforme a la NORMA ISO 9001:2015.
- Mantenimiento y desarrollo de los planes de acción del Sello de calidad “HR Excellent in Research – HRS4R” alineado con los principios de la Carta Europea del Personal Investigador y el Código de Conducta para la Contratación del Personal Investigador (C&C).

## **EJE 3. HERRAMIENTAS: Sistema de Gestión de la Información y Sistema de medida de la satisfacción**

**OBJETIVO 3.1.** Diseño, adquisición y puesta en marcha de una **APLICACIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL**: (software que integra la gestión económica, científica, recursos humanos y social).

**OBJETIVO 3.2.** Establecer un sistema periódico que permita medir el **GRADO DE SATISFACCIÓN DE USUARIOS Y EL CLIMA LABORAL**.

Mediciones semestrales para conocer de primera mano que percepción tienen nuestros grupos de interés del funcionamiento de la fundación y saber así en que estamos fallando y establecer acciones de mejora.

## **EJE 4. IMAGEN DE MARCA Y COMUNICACIÓN**

**OBJETIVO 4.1.** Establecer estrategias para potenciar la comunicación INTERNA y EXTERNA. Contratación de una **EMPRESA DE COMUNICACIÓN**.

**OBJETIVO 4.2.** Diseño y desarrollo de la **PÁGINA WEB** del instituto siguiendo los requerimientos de la guía de acreditación de institutos de investigación sanitaria acreditados.



FUNDACIÓN  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA  
SANTIAGO DE COMPOSTELA

## 3. RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

### 3. RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

#### 3.1. RECURSOS HUMANOS

La Fundación IDIS cuenta con una **plantilla media anual de 249,41 trabajadores**, personal fundamental para desarrollar las tareas que llevan a la consecución de nuestros objetivos. Entre ellos el 21 se encuentran desarrollando su actividad en la Unidad Técnica, encargándose de la gestión de la investigación en 8 departamentos.



PERSONAL ASALARIADO (UNIDAD TÉCNICA)	Promedio trabajadores	Nº horas previstas / año
	21	34.650
<b>SUBGRUPO 2.1 PERSONAL TITULADO DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN</b>		
<b><u>TÉCNICO SUPERIOR DE ADMON. Y GESTIÓN</u></b>	<b>6</b>	<b>9.900</b>
HOMBRE	2	3.300
MUJER	4	6.600
<b><u>TITULADO GRADO I</u></b>	<b>12</b>	<b>19.800</b>
HOMBRE	2	3.300
MUJER	10	16.500
<b><u>TITULADO GRADO II</u></b>	<b>1</b>	<b>1.650</b>
MUJER	1	1.650
<b><u>TÉCNICO SUPERIOR FPII</u></b>	<b>2</b>	<b>3.300</b>
MUJER	2	3.300
<b><u>TÉCNICO SUPERIOR DE ADMON. Y GESTIÓN</u></b>	<b>6</b>	<b>9.900</b>
HOMBRE	2	3.300
MUJER	4	6.600

La Fundación IDIS gestiona la investigación desarrollada en las Áreas sanitarias de Santiago de Compostela y Barbanza, de Lugo, A Mariña y Monforte de Lemos, por lo que además de gestionar la investigación de su propio personal contratado, gestiona también la investigación del personal del SERGAS que desarrolla labores de investigación en estas áreas sanitarias. Así mismo la Fundación también gestiona la investigación de recursos humanos pertenecientes a la Universidad de Santiago de Compostela e incluidos en el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS).

Trabajan en alguna de las **3 actividades de investigación** como son: **INVESTIGACIÓN CLÍNICA, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA TRASLACIONAL Y PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON INDUSTRIA.**

### 3.2. RECURSOS MATERIALES

La Fundación IDIS cuenta con unas instalaciones ampliamente equipadas para el desarrollo y gestión de la investigación. Disponemos de unas **oficinas centrales** para el personal de la unidad técnica en la primera planta del Edificio D del Hospital Clínico Universitario de Santiago, **reformadas recientemente**, para optimizar el espacio facilitando la comunicación horizontal y la transversalidad de la gestión a través de **6 líneas de actuación**.

**01**

#### Adaptar el espacio al uso

Arquitectura adaptada a las nuevas formas de trabajo en oficinas:

- Espacios amplios: trabajo en equipo
- Puestos de trabajo limpios y ordenados
- Zonificación según uso

**04**

#### Confort

Espacio de trabajo confortable:

- Iluminación
- Acústica
- Orden y limpieza

**02**

#### Versatilidad de los espacios de trabajo

Espacios adaptados a las distintas formas de trabajo:

- Trabajo individual
- Trabajo en equipo
- Zonas de reunión formal-informal

**05**

#### Creación de nuevos espacios de reunión

Distintos espacios para distintos tipos de reunión

Espacios versátiles en tamaño y uso  
Espacios cerrados pero conectados visualmente

**03**

#### Identidad

Integrar la imagen corporativa en la arquitectura

Espacios identificables y delimitados  
Materiales de acabado

**06**

#### Incorporación de zonas de descanso

Separadas de las áreas de trabajo

Zonas versátiles, de descanso y/o reuniones informales  
Servicio de cafetería y 'comedor'

También gestiona y mantiene un **gran espacio de laboratorio** en el que se ubican 32 grupos de investigación del instituto y que supone aproximadamente unos 4.160 m<sup>2</sup> repartidos en varias zonas del hospital clínico y el Gil Casares.

Estos espacios de investigación cuentan con 3 salas de reuniones, 1 anfiteatro, salas de equipamiento común, salas para congeladores de -80°C, salas de cultivos, salas de PRE y POST PCR y un laboratorio de Epigenómica y las plataformas tecnológicas.

Estas **plataformas tecnológicas** son **unidades de apoyo a la investigación**, caracterizadas por su **alto valor estratégico**, equipadas con la **última tecnología** y dotadas de **personal altamente especializado**.

Las **unidades de apoyo común** están al **servicio** de los investigadores del **IDIS**, pero también prestan sus servicios a otros **centros de investigación** que lo soliciten, así como a la **industria**, confirmando la vocación pragmática del Instituto hacia la sociedad.

En la actualidad la **oferta de unidades de apoyo común** que ofrece son las siguiente:

-  Unidad de análisis de Biopsia Líquida
-  Microscopía confocal
-  Unidad de imagen experimental (UNIME)
-  Imagen por resonancia magnética
-  Plataforma digital de detección molecular directa (Nanostring)
-  Proteómica
-  PKDrugs
-  Genómica
-  Citometría de flujo

A estas diez plataformas habría que incorporar la **Unidad mixta de metodología de la investigación** cuya labor está enfocada al asesoramiento, a la colaboración y a la resolución de cuestiones científicas de carácter metodológico, estadístico, bioético, regulatorio y docente para los investigadores del IDIS.

A mayores, la Fundación cuenta con oficinas e instalaciones de investigación en el Hospital Lucus Augusti de Lugo.

## 4. PRESUPUESTO

## 4. PRESUPUESTO

### 4.1. ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD

#### ACTIVIDAD 1: INVESTIGACIÓN CLÍNICA

La investigación clínica es un apartado fundamental de la actividad investigadora de cualquier hospital o centro de salud, y por tanto constituye un elemento clave de la gestión llevada a cabo desde la Fundación.

La Fundación IDIS como entidad gestora de la investigación que se lleva a cabo en el Área Sanitaria de Santiago de Compostela y Barbanza y en el Área Sanitaria de Lugo, A Mariña y Monforte de Lemos, se ocupa de toda la tramitación de los estudios clínicos que se realizan en su ámbito de actuación.

El Departamento de Estudios clínicos de la Fundación IDIS se encarga de las siguientes tareas, englobadas en tres categorías principales:

##### **Gestión de contratos y Facturación**

- Negociación de contratos con los promotores para el inicio de estudios clínicos.
- Negociación de adendas a contratos.
- Seguimiento económico y facturación:
  - Factura por gestión administrativa a la firma del contrato
  - Facturación por visitas, pruebas, y otros conceptos
  - Pago a pacientes
- Procedimientos administrativos vinculados a la firma de contratos:
  - Solicitud del informe a la Comisión de Ensayos
  - Exención del pago por gestión administrativa, cuando proceda
  - Circuito de firmas

**Promoción de la investigación independiente**

- Apoyo en la presentación de solicitudes para la aprobación del estudio por las autoridades sanitarias (CEIm y AEMPS):
  - Preparación de documentación
  - Obtención del nº EudraCT y cumplimentación del Anexo 1 (CTA)
  - Envío de la solicitud a CEIm y AEMPS a través del portal de ensayos
  - Apoyo para el registro en EudraCT, REec, clinicaltrials.gov
- Gestión de los contratos con los diferentes centros participantes, en el caso de estudios multicéntricos.
- Gestión de autorización de estudios de Alto Impacto con la Consellería de Sanidade.
- Solicitud de presupuestos a CROs y de seguro de responsabilidad civil.
- Obtención de la Conformidad de la Dirección del centro para TFG y TFM que no requieran evaluación por un CEI.

**Otras tareas de soporte a la investigación clínica**

- Preparación de certificados de participación y cargas investigadoras
- Archivo y registro de la documentación de ensayos clínicos custodiada en el archivo de ensayos clínicos del hospital
- Formación: organización del Curso de Buena Práctica Clínica
- Promoción de la investigación: establecimiento de una línea de contacto continuo con los principales promotores de la industria farmacéutica y acuerdos para inicio temprano. Actualmente somos centro preferente para el inicio de ensayos clínicos de los siguientes Laboratorios Farmacéuticos:
  - Novartis (Site Ambassador)
  - Pfizer (Centro INSPIRE)
  - Parexel (Site Alliance)
  - GlaxoSmithKline
- Proceso de acreditación de la Unidad de Ensayos Clínicos de Fases Tempranas
- Gestión de autorización de estudios de Alto Impacto con la Consellería de Sanidade
- Solicitud de presupuestos a CROs y de seguro de responsabilidad civil
- Obtención de la Conformidad de la Dirección del centro para TFG y TFM que no requieran evaluación por un CEI.

- RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD:**

<b>PERSONAL ASALARIADO INVESTIGACIÓN CLÍNICA (ENSAYOS)</b>	<b>Promedio trabajadores</b>	<b>Nº horas previstas / año</b>
	<b>56,48</b>	<b>87.312</b>
<b>SUBGRUPO 1.2 APOYO A LA INVESTIGACIÓN</b>		
<b><u>TITULADO SUPERIOR DOCTOR</u></b>	<b>2,21</b>	<b>3.647</b>
HOMBRE	1	1.650
MUJER	1,21	1.997
<b><u>TITULADO SUPERIOR ESPECIALISTA</u></b>	<b>8</b>	<b>13.200</b>
HOMBRE	3	4.950
MUJER	5	8.250
<b><u>TITULADO GRADO I</u></b>	<b>19,5</b>	<b>32.175</b>
HOMBRE	7,43	12.260
MUJER	12,07	1.916
<b><u>TITULADO GRADO II</u></b>	<b>18,04</b>	<b>29.766</b>
MUJER	18,04	29.766
<b><u>TÉCNICO SUPERIOR FPII</u></b>	<b>7,93</b>	<b>13.085</b>
HOMBRE	<b>1,93</b>	<b>3.185</b>
MUJER	6	9.900
<b>SUBGRUPO 2.1 PERSONAL TITULADO DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN</b>		
<b><u>TITULADO GRADO I</u></b>	<b>0,8</b>	<b>1.320</b>
HOMBRE	0,8	1.320

- BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD:**

<b>Tipo</b>	<b>Nº</b>
<b>Investigadores Principales</b>	<b>209</b>
<b>Promotores</b>	<b>261</b>
personas físicas	113
personas jurídicas	148

- **OBJETIVOS E INDICADORES DE LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

Inmersos en un proceso de mejora continua, hemos establecido tres objetivos globales que abarcan la mayor parte de actuaciones previstas en el Departamento:

Desde una perspectiva global, **el proceso de negociación de los contratos y facturación de los estudios clínicos** es parte fundamental de la actividad de gestión de la Fundación en general y del departamento en particular. Es por ello que la revisión de los procesos vinculados a esta gestión es prioritaria: mejorar la coordinación entre FIDIS, investigadores, Gerencia y Promotores; mayor implicación de los coordinadores en el proceso de negociación y facturación de los ensayos clínicos y mejorar la comunicación entre los servicios implicados, son, entre otras, las principales líneas de trabajo.

La **Promoción de la Investigación independiente** es otro de los ejes principales sobre el que se basan nuestros objetivos. FIDIS cuenta con personal específico dedicado a fomentar y promocionar este tipo de investigaciones que creemos tienen un gran potencial dentro de nuestras Áreas Sanitarias.

Por otro lado, los **Ensayos Clínicos de fases tempranas** han supuesto un medidor de la calidad asistencial e investigadora de los centros sanitarios. Es por ello que FIDIS apuesta por la promoción de estos ensayos como objetivo del departamento. Actualmente los ensayos clínicos promovidos por la industria farmacéutica corresponden en gran medida a fases tempranas, suponiendo además el acceso a los pacientes a nuevas terapias farmacológicas.

En el 2021 hemos avanzado en la consecución de estos objetivos, logrando hitos importantes como:

- Coordinación con los equipos investigadores durante la negociación y la facturación: mejora de la comunicación con los coordinadores de ensayos.
- Coordinación con el Departamento de Gestión Económica para un mejor seguimiento de la facturación.

- Conciliación de cuentas con el Servicio de Farmacia y Gerencia.
- Elaboración de un procedimiento para el pago a pacientes.
- Optimización del sistema de archivo.
- Nuevo procedimiento para la firma de estudios observacionales

De cara a este próximo año 2022 y con el fin de seguir avanzando en este proceso de mejora continua, hemos planteado una serie de indicadores que nos ayuden a medir aquellos aspectos relacionados con los objetivos propuestos:

Objetivo	Indicador	Dato 2020	Objetivo 2021	Dato a 1 de diciembre 2021	Cuantificación (objetivo 2022)
Mejora del proceso de negociación y facturación	Nº de nuevos contratos (estudios y ensayos clínicos)	356	325	339	345
	Nº de nuevos contratos de ensayos clínicos	115	115	139	145
	Nº de nuevos contratos de estudios	241	210	200	215
	Nº de facturas tramitadas	1.011	*	1.155	1.200
	Importe total facturado	4.177.428€	*	4.758.948€	4.850.000€
	Importe facturado por tasas gestión	155.075€	*	236.700€	240.000€
Promoción de ensayos clínicos de fases tempranas	Nº de nuevos contratos de ensayos de fases tempranas	6	*	6	8
Promoción Investigación Independiente	Nº de nuevos contratos (estudios y ensayos clínicos)	222	*	166	170
	Nº de contratos de estudios promovidos por nuestros investigadores	88	*	59	60
	Nº de solicitudes a las autoridades sanitarias	117	*	96	75
	Nº de contratos con otros centros	15	*	22	20

En búsqueda de la excelencia, se está trabajando en el proceso de acreditación de la Unidad de Ensayos de Fases Tempranas por la Consellería de Sanidade, que se prevé esté lista para primavera de 2022, y será la primera de estas características acreditada en nuestra Comunidad Autónoma. Aportará un valor añadido que esperamos atraiga a los promotores a la hora de elegir nuestro centro para la realización de ensayos de fases tempranas.

En este tipo de actividad hay que destacar la labor que desarrolla la **Unidad Mixta de Metodología de la Investigación** estructurada como Plataforma Común del IDIS, y tiene como objetivos fundamentales:

- Enfocarse al asesoramiento, a la colaboración y a la resolución de cuestiones científicas de carácter metodológico, estadístico, bioético, regulatorio y docente a los investigadores del IDIS.
- Desarrollar trabajos de investigación propios relacionados con la gestión científica de la investigación y de otros aspectos corporativos que faciliten la investigación.

Actualmente la Unidad Mixta de metodología no está estructurada como una Plataforma Común del IDIS, si no como una unidad de apoyo dentro la Unidad técnica de la FIDIS. En los siguientes puntos se desarrollan los puntos de acción de la Unidad de Metodología de la Investigación, que se han seguido para satisfacer los objetivos propuestos.

### **1\_Asesoría**

La Unidad de Metodología de la Investigación, proporciona soporte especializado de naturaleza epidemiológica, regulatoria y bioética en cualquiera de las fases de las que se compone un estudio de investigación, independientemente de su naturaleza (observacional o experimental), de su estadio (previo aprobaciones por las autoridades sanitarias, durante su realización, o una vez terminado el estudio, durante el proceso de divulgación científica), o de su financiación (no competitiva, competitiva o no financiado).

### 1.1.- Tipo de asesoría

Durante el año 2021 se han recibido y resuelto **271 solicitudes de asesoría**:

#### ASESORIA EPIDEMIOLÓGICA PREVIA A LA REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS

**43** solicitudes acerca de cómo someter estudios a la Rede Galega de Comités de Ética (35) o la Agencia Española del Medicamento y Producto Sanitario (8).

**14** cuestiones previas al CEI o a la AEMPS relacionadas con aspectos regulatorios, con ajustes de ensayos a diseños de bajo nivel de intervención, o con la naturaleza de los datos a estudio y, por tanto, la pertinencia de evaluación por parte de un Comité de Ética.

**123** solicitudes relacionadas con el protocolo del estudio;

- Redacción de manuscrito (10).
- Diseño epidemiológico [hipótesis, objetivos, variables, reclutamiento intervención y seguimiento en caso de que lo haya] (30).
- Aspectos regulatorios [ajuste de los estudios a la normativa ético legal vigente] (30).
- Diseño del plan de análisis estadístico (23).
- Justificación formal del tamaño de muestra (30).

**20** solicitudes relacionadas con el documento de consentimiento informado/hoja de información al paciente, ya sea de datos de datos o muestra o de biobanco.

**10** resoluciones de solicitud de aclaraciones al CEI o a la AEMPS.

**4** resoluciones de enmiendas al CEI o a la AEMPS

#### ASESORÍA DURANTE LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO: BIOMETRÍA

**7** propuestas de diseño de la base de datos.

**18** solicitudes de realización de análisis estadístico.

## ASESORÍA DESPUÉS DE LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO: DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

**16** redacción de manuscritos científicos (inglés).

**11** realización de tablas y figuras.

**10** respuesta a revisores y galeradas (inglés).

La Unidad de Metodología puede proporcionar soporte íntegro a la realización de un estudio durante toda la vida del mismo, o puede dar respuesta a solicitudes puntuales en un aspecto concreto de un estudio de investigación. Así, las 271 solicitudes se concretan en **75** estudios de investigación.

### 1.2.- Servicios o grupos de investigación

Los servicios hospitalarios o grupos de investigación que más han trabajado con la Unidad de Metodología con propuestas (se indica propuesta porque algunos de los estudios a los que se les da soporte pueden no conseguir financiación o estar en fase de aclaraciones en CEI y AEMPS y por tanto no estar activos a efectos fundacionales) de realización de estudios de investigación en este período de tiempo son:

Odontología (8), Farmacia (7), Metabolopatías (7), Cardiología (6), Medicina Intensiva (5), Medicina Vascul ar (4), Endocrino (4), Neumología (4) y Pediatría (4).

### 1.3.- Tipos de estudios

En relación al diseño de los estudios, cabe destacar el creciente interés por la realización de ensayos clínicos independientes, en parte por la reactivación de la convocatoria de estudios de investigación clínica independientes (ICI) de la Acción estratégica en Salud de ISCIII. En este sentido, se ha dado soporte en solicitudes de realización de 8 ensayos clínicos:

**EC-1. Servicio de anestesia.** Se le ha dado soporte en la fase de diseño, biometría y divulgación científica. Actualmente se encuentra en fase de publicación en una revista de primer decil.

**EC-2. Servicio de farmacia. Grupo IDIS E034.** Se proporciona soporte puntual en términos de asesoría al promotor/IP del ensayo o a cualquiera de los miembros de equipo investigador. Ensayo en fase de realización.

**EC-3. Servicio de farmacia. Grupo IDIS E034.** Se le ha dado soporte en la fase de diseño, estrategia y redacción de la parte metodológica de la memoria científica para concurrir de forma competitiva a la convocatoria AES 21 para estudios independientes. La propuesta fue financiada. La persona responsable de la unidad de metodología, por la implicación en el trabajo de investigación, forma parte del equipo de investigación. Ensayo de bajo nivel de intervención con financiación competitiva de ámbito público. En fase de solicitud de presupuestos para la redacción de la documentación científico. Ensayo integrado en la Plataforma de investigación independiente.

**EC-4. Grupo E014 IDIS.** Se ha realizado el diseño íntegro del estudio, así como el PAE y los aspectos regulatorios. Se ha realizado la labor de redacción de la documentación científica para someter el estudio a la aprobación del CEIm y AEMPS, se ha colaborado en la respuesta a aclaraciones solicitadas por estas entidades, se ha realizado una enmienda relevante y se han organizado las reuniones científicas del grupo de trabajo. La persona responsable de la unidad de metodología, por la implicación en el trabajo de investigación, forma parte del equipo de investigación. Se encuentra en fase de reclutamiento. Ensayo de bajo nivel de intervención sin financiación.

**EC-5. Servicio de neonatología. Grupo IDIS Metabolopatías.** Desde la unidad se le proporciona asesoría al diseño epidemiológico de la propuesta y a su adecuación a la regulatoria vigente, se revisa toda la documentación científica que se envíe a evaluación y se asesora en la respuesta a aclaraciones solicitadas tanto por el CEIm como por la AEMPS. Estudio en vías de aprobación. Cuenta con financiación de financiación de grupo y es no BNI.

**EC-6,7 y 8.** También se ha proporcionado soporte a otras tres propuestas de ensayo (EC-6, del servicio de Medicina Vasculat, EC-7 de la Facultad de Odontología de la USC y EC-8 del grupo IDIS de patologías musculoesqueléticas) colaborando activamente en el diseño epidemiológico de las propuestas. Finalmente, estas propuestas fueron descartadas para optar a la concurrencia competitiva de la convocatoria ICI 21, en favor del estudio EC-3.

Tres de estos ensayos clínicos, son ensayos COVID-19 (EC-1, EC-2 y EC-4).

Los estudios restantes, a excepción de dos, son de naturaleza observacional, ya sean estudios observacionales con medicamentos (EOM) o proyectos de investigación (PI). 14 de estos 65 estudios, han concurrido a convocatorias competitivas públicas (PI20 de la Acción Estratégica en Salud del ISCIII) o privadas (Mutua Madrileña o Fundación La Mataró). Los otros dos estudios son una revisión sistemática y un metaanálisis que se encuentra en vías de publicación.

Finalmente, y centrándonos en la convocatoria AES del ISCIII, se sigue colaborando activamente con el Departamento de Gestión de Proyectos ofreciendo asesoría previa al envío de la memoria a la entidad financiadora. Posteriormente, en caso de concesión, se asesora en adecuación de la propuesta a los estándares metodológicos y ético legales de cara a la evaluación por parte del Comité de Ética y de la AEMPS en caso de ser necesario. Asimismo, se ofrece soporte para la justificación de las alegaciones en los casos de no concesión y en las prórrogas de estudio (estos datos no están contemplados en las descripciones anteriores).

## **2\_Docencia**

Se observa una demanda creciente de realización de docencia por parte de la Unidad. En este sentido se han desarrollado labores de docencia académica, dirigiendo prácticas tuteladas en el Máster de Salud Pública de la USC. También se han realizado seminarios, relacionados con el método científico, la legislación en investigación y la bioética. Finalmente se está desarrollando un Plan Docente de la Unidad de Metodología, para integrarlo en el Plan de Docencia del IDIS. A continuación, se pormenorizan estas acciones:

### **DOCENCIA IMPARTIDA**

**2.1.- Tutor de prácticas externas del Máster de Salud Pública.** La unidad de metodología, colabora activamente con el MSP de la USC. Este año dos alumnas han realizado sus prácticas externas máster en la Unidad de Metodología, cuya tutora es la responsable de la Unidad. Tiempo total de alumnos en prácticas, dos meses.

**2.2.-** Impartición de una ponencia en un curso de ACIS de investigación clínica. Título de la ponencia **“Protocolos de investigación, aspectos mínimos”**. Está dirigido a todos los investigadores clínicos de Galicia. Se divulgará próximamente en la plataforma on-line de ACIS. Duración de la ponencia 1 hora.

**2.3.-** Impartición de una ponencia en la actividad formativa de la Escuela Internacional de Doctorado en ciencias de la salud de la USC, **“Más allá do laboratorio”**. Título de la ponencia **“Legislación en experimentación en seres humanos”**. Duración de la ponencia 1 hora

**2.4.- Diseño del Plan Docente de la Unidad de Metodología**, para implantar en el Plan de Docencia del IDIS 2022. Se estima que el Plan Docente de la Unidad de Metodología tenga una duración de un año, se imparta en píldoras semanales de una hora, y se invite a participar a diferentes ponentes en función de su área de conocimiento. En elaboración y pendiente de aprobación por Dirección.

#### **DOCENCIA RECIBIDA**

Por otro lado, y con la intención de mantener una formación continuada, se ha asistido como oyente a las siguientes actividades formativas:

**2.5.-** Jornada Formación online: Propiedad Industrial. Lo esencial de un vistazo. Organizada por FIDIS. Celebrada el 16 de julio de 2021. Duración: 2 horas lectivas.

**2.6.-** Jornada Formación: XII curso de Farmacovigilancia: visión general. Organizado por AEFI. Celebrada el 8, 15 y 22 de octubre de 2021. Duración: 12.5 horas lectivas

**2.7.-** Taller online: Puesta en marcha y desarrollo de un estudio clínico: cuando el investigador es también el promotor del estudio. Organizado por el GdT-Docencia de la Plataforma de Investigación Clínica Independiente. Celebrado los días 10, 11, 17, 18 y 24 de noviembre. Duración: 8 horas lectivas.

**2.8.-** Curso de Buena Práctica Clínica. Organizado por FIDIS. Celebrado el 16 de noviembre de 2021. Duración: 6 horas lectivas.

**2.9.-** VI Congreso virtual de Aspectos Éticos de la Investigación: Afrontando nuevos tiempos. Organizado por ANCEI. Duración: 12 horas lectivas.

**2.10.-** Jornada ECRIN CTU DAY. Organizado por ECRIN. Duración: 4 horas lectivas.

### 3\_Plataforma de investigación clínica independiente

Dentro su labor de asesoría, la responsable de la Unidad de Metodología, es miembro de la Plataforma de Investigación Clínica Independiente, financiada por el ISCIII en su convocatoria de Plataformas de 2020 de apoyo a la I+D+i en Biomedicina y Ciencias de la Salud. Además, se ha solicitado soporte a la plataforma central para el estudio EC-3 antes mencionado, que ha sido aceptado y otro ensayo, que no ha sido considerado para su inclusión. En este sentido al investigador se le proporciona igualmente soporte de cara al diseño y al desarrollo del estudio.

Además, la responsable de la Unidad de Metodología forma parte de tres grupos de trabajo (Metodología, Observacionales y Regulatoria), del que está activo uno, GdT-1 Metodología. En él forma parte del grupo de coordinación, donde ha colaborado en la evaluación de proyectos para valorar su inclusión en la Plataforma Nacional.

### 4\_Producción científica

Dentro del trabajo de la Unidad, se lleva a cabo producción científica que se refleja en autorías en artículos científicos y comunicaciones a congresos.

Para el año 2022 se prevé un crecimiento de trabajo que se estima en las siguientes cifras:

#### EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS DE ASESORÍA

- Número de solicitudes: se estima **alcanzar las 300 solicitudes.**
- Número de estudios: se estima en llegar a los **78 estudios.**
- En relación al trabajo en la **Plataforma de Investigación Clínica independiente** se estima un incremento en el número de evaluaciones de proyectos por parte del grupo de coordinación GdT-1 del que forma parte la responsable de investigación, y se espera, además, comenzar a trabajar con los otros dos grupos de los que forma parte la responsable de la Unidad de Metodología.

### EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Es probable que se produzca una disminución en el número de publicaciones en favor de un incremento, ya contemplado en puntos anteriores, de la puesta en marcha de estudios, en el número de solicitudes y en las evaluaciones para la Plataforma. Actualmente los estudios que están en la unidad se encuentran en unas fases más iniciales. Se estima publicar alrededor de **5 artículos**.

### EN RELACIÓN A LOS OBJETIVOS DE DOCENCIA

- **Docencia impartida (5):** se estima coordinar el plan docente de la Unidad de Metodología que se propone a Dirección e impartir algunas de las píldoras propuestas. Además, se pretende impartir al menos, dos seminarios. Se estima dirigir las prácticas de dos alumnos del máster de SP.
- **Docencia recibida:** Se prevé la realización de cursos relacionados con la Bioética, la Legislación en investigación con seres humanos y Métodos epidemiológicos complejos de investigación biosanitaria.

Como propuesta de mejora, se pretende diferenciar, de todos los estudios a los que se de soporte, cuantos se ponen en marcha y cuantos no (por ejemplo, porque no han sido financiados). En este sentido, también se pretende considerar la financiación captada por los estudios a los que se les proporciona soporte, y que reciben financiación. Esto, en caso de ser posible obtener los datos, permitirá dirigir la Unidad a una priorización más efectiva de los trabajos que asume.

Además, la labor realizada en la Unidad de Metodología de Investigación que proporciona soporte al Área de Lugo, A Mariña e Monforte, se presentan a continuación las tareas llevadas a cabo en la Unidad de Metodología en el área de Lugo este año 2021 y en 2020:

Tareas	2020	2021
Estudios enviados al CEI	27	15
Estudios enviados a la AEMPs	3	0
Análisis estadístico	57	61
Apoyo metodológico	15	20
Diseño bases datos	8	5
Redacción artículos	5	3
Respuesta galeradas	8	10

## ACTIVIDAD 2: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN BÁSICA TRASLACIONAL

En esta actividad se incluye la gestión de proyectos de convocatorias competitivas a las que se presentan los investigadores de las Áreas Sanitarias de Santiago de Compostela y Barbanza, de Lugo, A Mariña y Monforte de Lemos. Los servicios de apoyo y asesoramiento concretos que se prestan desde la Fundación en las distintas fases de vida de un proyecto de investigación tipo son:

### **BÚSQUEDA, DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN**

- Revisión diaria de los principales Boletines Oficiales, OTRIS, instituciones de investigación.
- Selección de ayudas más apropiadas para el personal investigador.
- Contacto directo con investigadores a través de correo electrónico y página web de la Fundación en relación a convocatorias.

### **ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

- Promoción y apoyo del liderazgo investigador, potenciando la presentación de solicitudes a convocatorias de concurrencia competitiva. Con un carácter proactivo, en donde la Unidad Técnica es nexo de unión, favoreciendo la corresponsabilidad entre gestión e investigación.
- Obtención de firmas y documentación adicional pertinente para la presentación de las propuestas.

### EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS

- Ejecución del plan de actuación de cada proyecto, por parte del equipo investigador del mismo.
- Seguimiento de la ejecución del proyecto por parte de los gestores de los mismos.
- Monitorización de la publicación de las resoluciones provisionales y definitivas con comunicación a los interesados.
- Tramitación de las posibles subsanaciones y alegaciones.
- Justificación económica a lo largo de la vida del proyecto.
- Solicitudes de cambio de partidas por reestructuración del proyecto.
- Contratación de personal vinculado al proyecto.
- Seguimiento de memoria científica.

### • TRANSFERENCIA Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS

- Gestión de la propiedad industrial e intelectual: identificación de proyectos y resultados potencialmente o futuramente patentables, apoyo en la tramitación de patentes, soporte en la comercialización, etc.
- Difusión de los resultados a través de seminarios y jornadas científicas.
- Difusión a través de la memoria de actividad de la Fundación.

Tipo	Nº previsto	Nº final 2021	Previsión 2022
Nº nuevo de patentes solicitadas	25	39	30
Nº de proyectos de valorización y colaboración público-privadas	5	<p><b>Acelerador de Transferencia (USC):</b> 1 proyecto concedido 25.000€</p> <p><b>PROYECTOS DE I+D+i (PRUEBAS DE CONCEPTO), Ministerio de Ciencia e Innovación:</b> 135.700€</p> <p><b>INNOVAPEME (Axencia Galega de Innovación):</b> 13.646,00 €</p> <p><b>PREMIOS E-NOVA HEALTH (Diario Médico):</b> sin cuantía económica</p> <p><b>Conecta COVID (Axencia Galega de Innovación):</b> 262.618,17</p>	5
<b>Nuevas spin offs</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Nuevos acuerdos de licencia</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

• **RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD**

<b>PERSONAL ASALARIADO COLABORACIÓN CON LA INDUSTRIA (CONVENIOS, DONACIONES Y OTROS...)</b>		<b>Promedio trabajadores</b>	<b>Nº horas previstas / año</b>
		<b>135,12</b>	<b>22.948</b>
<b>SUBGRUPO 1.1 INVESTIGADORES</b>			
<b><u>INVESTIGADOR R4</u></b>		<b>3</b>	<b>4.950</b>
	HOMBRE	2	3.300
	MUJER	2	3.300
<b><u>INVESTIGADOR R3</u></b>		<b>5</b>	<b>8.250</b>
	HOMBRE	2	3.300
	MUJER	3	4.950
<b><u>INVESTIGADOR R2-B</u></b>		<b>10,89</b>	<b>17.969</b>
	HOMBRE	5	8.250
	MUJER	5,89	9.718,5
<b><u>INVESTIGADOR R2-A</u></b>		<b>5</b>	<b>8.250</b>
	HOMBRE	2	3.300
	MUJER	3	4.950
<b><u>INVESTIGADOR PREDOCTORAL 4º AÑO</u></b>		<b>9</b>	<b>14.850</b>
	HOMBRE	1	1.650
	MUJER	8	13.200
<b><u>INVESTIGADOR PREDOCTORAL 3º AÑO</u></b>		<b>5</b>	<b>8.250</b>
	MUJER	5	8.250
<b><u>INVESTIGADOR PREDOCTORAL 2º AÑO</u></b>		<b>10</b>	<b>16.500</b>
	HOMBRE	1	1.650
	MUJER	9	14.850
<b><u>INVESTIGADOR PREDOCTORAL 1º AÑO</u></b>		<b>13</b>	<b>21.450</b>
	HOMBRE	4	6.600
	MUJER	9	14.850
<b>SUBGRUPO 1.1 INVESTIGADORES</b>			
<b><u>TITULADO SUPERIOR DOCTOR</u></b>		<b>8</b>	<b>13.200</b>
	HOMBRE	5	8.250
	MUJER	3	4.950
<b><u>TITULADO SUPERIOR ESPECIALISTA</u></b>		<b>3</b>	<b>4.950</b>
	MUJER	3	4.950
<b><u>TITULADO GRADO I</u></b>		<b>38,7</b>	<b>63.855</b>
	HOMBRE	9,67	15.955,5
	MUJER	29,03	47.899,5
<b><u>TITULADO GRADO II</u></b>		<b>0,53</b>	<b>875</b>
	MUJER	0,53	874,5
<b><u>TÉCNICO SUPERIOR FPII</u></b>		<b>17</b>	<b>28.050</b>
	HOMBRE	3	4.950
	MUJER	14	23.100
<b>SUBGRUPO 2.1 PERSONAL TITULADO DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN</b>			
<b><u>TITULADO GRADO I</u></b>		<b>7</b>	<b>11.550</b>
	HOMBRE	1	1.650
	MUJER	6	9900

- **BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD**

<b>Tipo</b>	<b>Nº previsto</b>
<b>Personas físicas:</b> Investigadores Principales con Proyectos activos	<b>86</b>
<b>Personas jurídicas:</b> Agencias Financiadoras de los Proyectos activos	<b>25</b> (AECC, ACIS, CHARGE Found, Fund. La Marató TV3, Fund. Merck, Fund. Ramón Areces, Fed. Española de Enfermedades Raras, Fund. Olga Torres, Fundación Mutua Madrileña, GAIN, GEHEP, GETHI, ISCIII, M.E.C., Min. Ciencia e Innovación, Min. de Sanidad, Soc. Española de Cardiología)
<b>Proyectos Activos</b>	<b>225</b>

- **OBJETIVOS E INDICADORES DE LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD**

<b>Objetivo</b>	<b>Indicador</b>	<b>Cuantificación</b>
Incremento en nº de propuestas europeas presentadas	Nº de propuestas presentadas a concurrencia competitiva	<b>30</b>
Fomento de la producción científica de calidad	Nº de publicaciones	<b>921</b>
	Factor de Impacto acumulado	<b>5.458,40</b>
	Factor de impacto medio	<b>5,92</b>

La correcta gestión de las subvenciones recibidas, así como su justificación, es fundamental para el correcto desarrollo de los proyectos y para su continuidad en el tiempo. Esto requiere un esfuerzo en gestión importante, por ello se volverá a invertir una cantidad creciente de recursos durante el año 2022 en la gestión de proyectos.

El desarrollo de proyectos de investigación de calidad debe ir acompañado de producción científica de calidad, por lo que la producción científica será otro de nuestros objetivos y el indicador adecuado para cuantificarlo se considerará el número de publicaciones de los investigadores y el factor de impacto acumulado de las mismas.

La tendencia en la captación de proyectos competitivos será otro de los objetivos de esta actividad, esta debe ser creciente por ello se plantea como indicador de este objetivo el número de proyectos activos.

### ACTIVIDAD 3: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON LA INDUSTRIA

Las investigaciones en el ámbito biosanitario persiguen la mejora de la salud en la sociedad en general y en los pacientes en particular. Para llegar a este objetivo final la colaboración con empresas del ámbito biomédico, alimentario, farmacéuticas, etc... es fundamental. El trabajar conjuntamente es la forma de asegurar que los resultados de la investigación lleguen a la sociedad, al paciente, al sistema o al mercado. Por lo tanto, esta actividad es imprescindible para la consolidación del centro y para dotar de sentido último a todo el esfuerzo que se dedica al desarrollo de proyectos de investigación.

- RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS EN LA ACTIVIDAD**

PERSONAL ASALARIADO COLABORACIÓN CON LA INDUSTRIA (CONVENIOS, DONACIONES Y OTROS...)	Promedio trabajadores	Nº horas previstas / año
	<b>57,81</b>	<b>93.737</b>
<b>SUBGRUPO 1.1 INVESTIGADORES</b>		
<b><u>INVESTIGADOR R4</u></b>	<b>1</b>	<b>1.650</b>
HOMBRE	1	1.650
<b><u>INVESTIGADOR R3</u></b>	<b>0,53</b>	<b>875</b>
HOMBRE	0,53	875
<b><u>INVESTIGADOR R2-B</u></b>	<b>2</b>	<b>3.300</b>
HOMBRE	1	1.650
MUJER	1	1.650
<b>SUBGRUPO 1.2 APOYO A LA INVESTIGACIÓN</b>		
<b><u>TITULADO SUPERIOR DOCTOR</u></b>	<b>3,53</b>	<b>5.825</b>
MUJER	3,53	5.825
<b><u>TITULADO SUPERIOR ESPECIALISTA</u></b>	<b>7</b>	<b>11.550</b>
HOMBRE	3	4.950
MUJER	4	6.600
<b><u>TITULADO GRADO I</u></b>	<b>24,33</b>	<b>40.145</b>
HOMBRE	5,53	31.020
MUJER	18,8	9.570
<b><u>TITULADO GRADO II</u></b>	<b>5,8</b>	<b>9.570</b>
HOMBRE	2,17	3.581
MUJER	3,63	5.990
<b><u>TÉCNICO SUPERIOR FPII</u></b>	<b>12,62</b>	<b>20.823</b>
HOMBRE	3	4.950
MUJER	9,62	15.873

- **BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD**

<b>Tipo</b>	<b>Nº previsto</b>
<b>Personas físicas:</b> Investigadores Principales	<b>95</b>
<b>Personas jurídicas:</b> Entidades colaboradoras	<b>129</b>

- **OBJETIVOS E INDICADORES DE LA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD:**

<b>Objetivo</b>	<b>Indicador</b>	<b>Cuantificación</b>
Incrementar la captación de recursos privados externos para investigación	Nº de acuerdos de colaboración tramitados (convenios, donaciones...)	<b>320</b>
	Importe captado en acuerdos de colaboración tramitados (convenios, donaciones...)	<b>3.429.011,52€</b>
Nivel de satisfacción en la resolución de trámites de colaboración	Tasas de respuestas recibidas	<b>76%</b>

Para la consecución de los objetivos de esta actividad es imprescindible incrementar la captación de recursos privados externos a través de donaciones, contratos y convenios. Como indicador de este objetivo se plantea el número de donaciones, contratos y convenios firmados con entidades privadas.

Es importante que estas colaboraciones estén reguladas correctamente y se ejecuten en forma y tiempo, por ello se consideran también objetivos de esta actividad y se establece como indicador el % de ellos ejecutados en tiempo y forma.

Otro indicador que se considera de especial relevancia es el nivel de satisfacción que tienen nuestros proveedores en cuanto a la agilidad y correcta gestión de los trámites necesarios.

## 4.2. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR ACTIVIDAD

Gastos / Inversiones	Actividad 1: Investigación clínica	Actividad 2: Proyectos nacionales e internacionales de investigación básica Traslacional	Actividad 3: proyectos de investigación en colaboración con la industria	Total Actividades	No imputados a las actividades	TOTAL
<b>Gastos por ayudas y otros</b>	<b>156.512,24 €</b>	<b>392.747,06 €</b>	<b>574.081,85 €</b>	<b>1.123.341,15 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.123.341,15 €</b>
a) Ayudas monetarias	156.512,24 €	392.747,06 €	574.081,85 €	1.123.341,15 €	0,00 €	1.123.341,15 €
b) Ayudas no monetarias	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
c) Ayudas fomento colaboración científica y apoyo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>Aprovisionamientos</b>	<b>508.709,40 €</b>	<b>1.415.482,10 €</b>	<b>201.890,90 €</b>	<b>2.126.082,40 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>2.126.082,40 €</b>
a) Aprovisionamientos	446.499,00 €	1.360.461,50 €	181.121,90 €	1.988.082,40 €	0,00 €	1.988.082,40 €
b) Aprovisionamientos plataforma	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
c) Aprovisionamientos, fungible común IDIS	62.210,40 €	55.020,60 €	20.769,00 €	138.000,00 €	0,00 €	138.000,00 €
<b>Gastos de personal</b>	<b>4.287.546,84 €</b>	<b>3.391.719,64 €</b>	<b>995.313,90 €</b>	<b>8.674.580,38 €</b>	<b>29.500,00 €</b>	<b>8.704.080,38 €</b>
a) Personal Oficina Técnica	306.097,05 €	270.720,70 €	102.190,79 €	679.008,54 €	29.500,00 €	708.508,54 €
b) Personal investigador	3.734.509,76 €	2.902.598,33 €	810.681,96 €	7.447.790,05 €	0,00 €	7.447.790,05 €
c) Técnicos de apoyo	14.932,61 €	13.206,81 €	4.985,26 €	33.124,68 €	0,00 €	33.124,68 €
d) Contratos predoctales	232.007,43 €	205.193,79 €	77.455,90 €	514.657,11 €	0,00 €	514.657,11 €
e) personal proyectos Lugo	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>Otros gastos de la actividad</b>	<b>1.807.658,91 €</b>	<b>1.046.612,77 €</b>	<b>605.817,16 €</b>	<b>3.460.088,85 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>3.460.088,85 €</b>
a) Otros gastos de la actividad	1.650.863,31 €	957.258,26 €	558.337,84 €	3.166.459,42 €	0,00 €	3.166.459,42 €
b) Participación en congresos y eventos	77.004,00 €	18.784,61 €	20.840,82 €	116.629,43 €	0,00 €	116.629,43 €
c) Soporte plataformas comunes- otros	66.943,80 €	59.206,95 €	22.349,25 €	148.500,00 €	0,00 €	148.500,00 €
d) Formación- otros	2.254,00 €	1.993,50 €	752,50 €	5.000,00 €	0,00 €	5.000,00 €
e) Fomento colaboración científica y apoyo	6.762,00 €	5.980,50 €	2.257,50 €	15.000,00 €	0,00 €	15.000,00 €
f) Promoción	3.831,80 €	3.388,95 €	1.279,25 €	8.500,00 €	0,00 €	8.500,00 €
<b>Amortización del Inmovilizado</b>	<b>591.905,00 €</b>	<b>456.056,35 €</b>	<b>152.805,10 €</b>	<b>1.200.766,45 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>1.200.766,45 €</b>
Gastos financieros	180,32 €	159,48 €	60,20 €	400,00 €	0,00 €	400,00 €
<b>Subtotal gastos</b>	<b>7.352.512,71 €</b>	<b>6.702.777,40 €</b>	<b>2.529.969,11 €</b>	<b>16.585.259,23 €</b>	<b>29.500,00 €</b>	<b>16.614.759,23 €</b>
Adquisiciones de inmovilizado	398.061,00 €	284.615,35 €	88.090,10 €	770.766,45 €	0,00 €	770.766,45 €
<b>Subtotal inversiones</b>	<b>398.061,00 €</b>	<b>284.615,35 €</b>	<b>88.090,10 €</b>	<b>770.766,45 €</b>	<b>29.500,00 €</b>	<b>800.266,45 €</b>
<b>TOTAL RECURSOS EMPLEADOS</b>	<b>6.608.061,00 €</b>	<b>5.976.922,88 €</b>	<b>2.236.630,28 €</b>	<b>14.821.614,16 €</b>	<b>29.500,00 €</b>	<b>14.851.114,16 €</b>

\*\*En este cuadro aparecen prorrateados los gastos indirectos comunes a todas las actividades que realiza la Fundación, exceptuando los gastos de administración que se indican de forma separada.

## 4.3. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA ENTIDAD

**Previsión de ingresos a obtener por la entidad**

Ingresos	Importe Total
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	35.000,00 €
Prestaciones de servicios de las actividades propias	7.720.000,00 €
Subvenciones del sector público	6.432.307,69 €
Aportaciones privadas	2.428.540,00 €
<b>TOTAL INGRESOS PREVISTOS</b>	<b>16.615.847,69 €</b>



FUNDACIÓN  
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA  
SANTIAGO DE COMPOSTELA

