

MEMORIA
Instituto de Investigación Sanitaria de
Santiago de Compostela
(IDIS)

EJERCICIO 2008

CAPITULO I

La memoria económica anual del IDIS será elaborada junto con la memoria de actividades una vez al año y responderá al mismo modelo presentado para el Presupuesto de actividades pero en la parte ejecutada del mismo.

Al mismo tiempo y actualmente, cada proyecto recoge su propia memoria económica tanto anual como global, documentada de forma individual con el expediente del propio proyecto y agrupadamente de dos modos:

- en la contabilidad generada y auditada para la propia organización a la que se le concede la gestión del proyecto y
- en la memoria general de cada organización gestora

Tal y como se refleja en el “*Convenio de colaboración entre a Consellería de Sanidade, o Servizo Galego de Saúde e a Universidade de Santiago de Compostela*” firmado el 31 de enero de 2008, se crea el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IISSC) que está formado por:

“*Asociación de las unidades de Investigación de la Universidad de Santiago de Compostela y del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela*” (cláusula 1 del Convenio de Colaboración).

Este Convenio formaliza el vínculo jurídico de creación del IDIS, previamente acordada en la reunión, celebrada el 26 de julio de 2005, de la Comisión Mixta del Concierto entre la Universidad de Santiago de Compostela y el Servicio de Sanidad y Servicios Sociales en la que se incluye como punto del orden del día la propuesta de constitución y puesta en marcha de un Instituto de Investigación. Dicho punto se debate favorablemente, presentándose un documento como borrador de marco jurídico en el que se propone constituir un Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS) mediante la asociación al Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela de la Universidad de Santiago de Compostela en el marco del Real Decreto 339/2004, a través de un convenio de colaboración (Punto quinto del Convenio).

Los grupos de investigación del Instituto independientemente de la Institución a la que están adscritos han sido integrados en alguna o varias de las áreas temáticas que forman las líneas prioritarias de investigación del IDIS.

OBJETIVOS GENERALES DEL IDIS

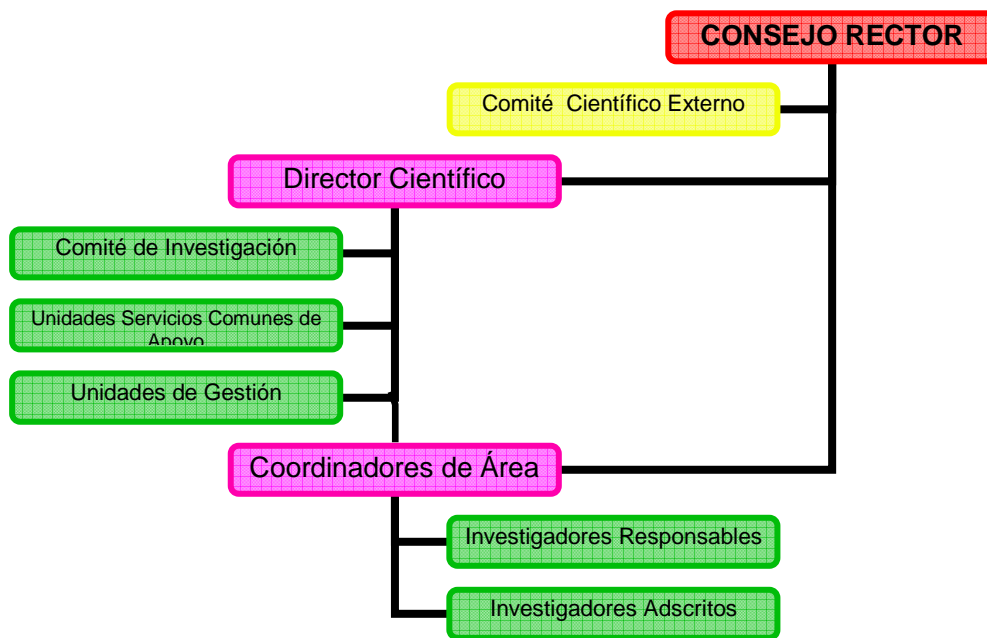
El Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela pretende crear un entorno de gestión científica y económica que permita de una forma eficiente los siguientes objetivos:

1. Diseñar estrategias de investigación novedosas para la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de toda una serie de patologías.

2. Favorecer la interacción y coordinación de esfuerzos entre investigadores del área de la biomedicina básica e investigadores clínicos.
3. Transferir resultados de I+D a la industria del sector.
4. Incrementar los resultados de las investigaciones llevadas a cabo en el entorno CHUS/USC en el área biomédica y aumentar la masa de investigadores dedicados a resolver los problemas de I+D relativos a Ciencias de la Salud. Potenciar el desarrollo de la investigación Clínica, compaginando Investigación y Asistencia
5. Fomentar una formación de alto nivel del personal en formación del Instituto y trasladar los avances biomédicos al personal asistencial.
6. Incrementar la interacción con los grupos de Asistencia Primaria tanto en aspectos de formación como en el desarrollo de proyectos conjuntos.
7. Establecer un cauce de información veraz y riguroso para las autoridades de los sistemas de salud, las empresas vinculadas al sector y los ciudadanos en general.

ESTRUCTURA Y ÓRGANOS DE ACTUACIÓN DENTRO DEL IDIS

Su estructura organizativa será con un Órgano colegiado rector, una Dirección científica única, un Comité Científico externo y una gestión diferenciada de la asistencial y docente quedando su organigrama del siguiente modo:



Consejo Rector (20 de junio de 2008)

El 20 de junio de 2008 se acuerda la constitución del **Consejo Rector del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela**.

El Consejo Rector es el órgano de dirección y representación del Instituto encargado del seguimiento y cumplimiento del convenio de colaboración entre las partes para la creación del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela. Actualmente está compuesto por un Presidente, un Vicepresidente, un Secretario, un Director Científico y seis Vocales.

Su composición actual es la siguiente:

PRESIDENTA

Rubio Vidal, María José
Conselleira de Sanidade

VICEPRESIDENTE

Barro Ameneiro, Senén
Rector de la Universidad de Santiago de Compostela (USC)

SECRETARIA

Castro Gigirey, María Jesús
Vicegerente de la Fundación de Investigación, desarrollo e innovación del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (IDICHUS)

DIRECTOR CIENTIFICO

Diéguez González, Carlos
Catedrático de Fisiología da Universidad de Santiago de Compostela (USC)

VOCALES

Caramés Bouzán, Jesús
Gerente General del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS)

Castillo Sánchez, José

Jefe de Sección de Neurología del Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela (CHUS)

Domínguez Puente, Fernando

Catedrático de Fisiología da Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Santiago de Compostela

Fraga Bermúdez, José María

Decano de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Santiago de Compostela

González Quintela, Arturo

Presidente de la Comisión de Investigación del Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela (CHUS)

Labandeira García, José Luis
Catedrático de Ciencias Morfológicas de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Santiago de Compostela

Director Científico (20 de junio de 2008)

Es nombrado por el consejo rector en su reunión del 20 de junio de 2008. Su función más genérica es la dirigir y coordinar la actividad científica del Instituto. Pertenece al Consejo Rector con voz pero sin voto.

Diéguez González, Carlos
Catedrático de Fisiología de la Universidad de Santiago de Compostela (USC)

Comité Científico Externo (21 de julio de 2008)

Su objetivo principal será el de velar por la calidad científica de las actividades del Instituto de investigación sanitaria de Santiago y contribuir a su mejora. Estará integrado por un mínimo de cuatro miembros y un máximo de ocho.

También actuarán como órgano asesor del consejo Rector en todos aquellos temas que requieran de un conocimiento especializado

Su composición actual es la que sigue:

Álvarez de Mon Soto, Melchor
Adjunto de la Comisión de Enfermedades crónicas del Instituto Carlos III

Ayuso García, M^a Carmen
Responsable de evaluación de Proyectos de Genética en la ANEP
Jefa de Servicio de Genética en la Fundación Jiménez Díaz.

Comella Carnicé, Joan Xavier
Director de la Fundació Catalana per la Recerca i la Innovació

García Sancho, Javier
Director del CIBER de Terapia Celular

R. Bustelo, Xosé
Subdirector del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca

Rodés Teixidor, Juan
Director del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínic (IDIBAPS)

Comisión de investigación (16 de enero de 2009)

En un principio y a nivel práctico y científico, el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela dispone de una comisión de investigación compuesta por los siguientes miembros:

PRESIDENTE

González Quintela, Arturo
Comisión de investigación del CHUS

SECRETARIA

Conde Muro, Carmen
Área de Grupos emergentes

VOCALES

Carracedo Álvarez, Angel
Área de Biología de sistemas

Casanueva Freijo, Felipe
Área de Endocrinología

Castillo Sánchez, José
Área de Neurología

Diéguez González, Carlos
Director Científico del IDIS

Forteza Vila, Jerónimo
Área de Oncología

Gómez-Reino Carnota, Juan J.
Área de Reumatología

González Juanatey, José Ramón
Área de Cardiovascular

Labandeira García, José Luis
USC- Santiago de Compostela

Zalvide Torrente, Juan B.
Área de formación e de Grupos emergentes

Coordinadores das liñas de investigación

Carracedo Álvarez, Angel
Área de Biología de sistemas

Casanueva Freijo, Felipe
Área de Endocrinología

Castillo Sánchez, José
Área de Neurología

Forteza Vila, Jerónimo
Área de Oncología

Gómez-Reino Carnota, Juan J.
Área de Reumatología

González Juanatey, José Ramón
Área de Cardiovascular

Comisión Delegada para la acreditación

Aprobada por el Consejo Rector está formada por los siguientes miembros:

Caramés Bouzán, Jesús
Gerente General del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS)

Castro Gigirey, María Jesús
Vicegerente de la Fundación de Investigación, desarrollo e innovación del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (IDICHUS)

Diéguez González, Carlos
Catedrático de Fisiología da Universidad de Santiago de Compostela (USC)

González Quintela, Arturo
Presidente de la Comisión de Investigación del Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela (CHUS)

AREAS TEMÁTICAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
--

La investigación biomédica de Santiago toma una nueva dimensión de la mano de este Instituto de Investigación Sanitaria poniendo en marcha un proyecto de conjunto de aprovechamiento de sinergias formando una masa crítica sólida y competitiva en el ámbito de la investigación biomédica.

La nueva idea de investigación se llevará a cabo respetando la individualidad de cada investigador pero con una línea de grupo buscando agrupar y homogeneizar la investigación en centros de élite.

En un principio y a nivel práctico y científico, el IDIS se estructura en 7 áreas :

- Área Cardiovascular
- Área de Endocrinología
- Área de Epidemiología y Salud Pública
- Área de Genética y Biología de Sistemas.
- Área de Neurología
- Área de Oncología
- Área de Reumatología

Los grupos de investigación se agrupan en dos categorías: grupos consolidados y grupos emergentes.

Los grupos consolidados agrupados por orden alfabético de sus responsables son los que siguen:

Grupo de investigación de Neoplasia y Diferenciación Endocrina	Dr. ^a . Álvarez
Grupo de investigación de Cirugía	Dr. Cainzos
Grupo de investigación de Hipertensión	Dr. Calvo
Grupo de investigación de Neurobiología	Dr. Canedo
Grupo de investigación de Genética	Dr. Carracedo
Grupo de investigación de Endocrinología molecular	Dr. Casanueva
Grupo de investigación de Neurología	Dr. Castillo
Grupo de investigación de Obesidad y nutrición	Dr. Diéguez
Grupo de investigación de Genética de enfermedades humanas	Dr. Dguez Puente
Grupo de investigación de Patología digestiva	Dr. Domínguez
Grupo de investigación de Patología	Dr. Forteza
Grupo de investigación de Metabolopatías	Dr. Fraga
Grupo de inv. de Epidemiología, salud Pública, y evaluación de servicios de salud	Dr. Gestal
Grupo de investigación de Reumatología	Dr. Gómez-Reino
Grupo de investig. de Epidemiología de enfermedades frecuentes	Dr. Gude
Grupo de investigación de Neurobiología sistema visual	Dr. González
Grupo de investigación de Cardiología	Dr. Juanatey
Grupo de investigación de Neuroloxía experimental de la enfermedad de Pakirson	Dr. Labandeira
Grupo de inv. de unidad de enfermedades tiroideas y metabólicas (UETeM)	Dr. Lado
Grupo de investigación gallego de genética, vacunas e investigación pediátrica	Dr. Martínón
Grupo de investigación de Análisis Clínicos	Dr. Segade
Grupo de investigación de Nutrición Pediátrica	Dr. Tojo
Grupo de investigación de Farmacología	Dr. Tutor
Grupo de investigación de Radiología	Dr. Vidal

Por otra parte, los grupos emergentes con sus responsables se detallan a continuación:

Grupo emergente de genética de enfermedades cardiovasculares y oftalmológicas	Dra. Brión
Grupo emergente de Bioestadística	Dr. ^a . Cardarso
Grupo emergente de Inmuno PARP	Dra. Conde
Grupo emergente del Oncología Molecular	Dr. Costoya
Grupo emergente Citobes	Dra. García
Grupo emergente de Enfermedades Tiroideas	Dr. ^a Gerpe
Grupo emergente de Genética osteoarticular	Dr. Glz-Mtnez
Grupo emergente de Infla-Endocrino	Dr. Gualillo
Grupo emergente de Neuroobesidad	Dr. López
Grupo emergente de Oncología Médica-Ensayos Clínicos	Dr. López
Grupo emergente de investigación de Cardiología celular y molecular	Dr. Lago Paz
Grupo emergente de Genómica comparada de parásitos humanos	Dr. Maside
Grupo emergente de Microbiología	Dr. Regueiro
Grupo emergente enfermedades por priones	Dr. Requena
Grupo emergente de Genómica evolutiva y cambio climático	Dr. Rdguez-Trelles
Grupo emergente de ADN mitocondrial	Dr. Salas
Grupo emergente de Genética de enfermedades neurológicas y psiquiátricas	Dra. Sobrido
Grupo emergente de genética de cáncer	Dra. Vega
Grupo emergente de Oncogenómica Funcional	Dr. Vidal
Grupo emergente de Estrés celular	Dr. Zalvide

CAPITULO II

GRANDES PROYECTOS

Del total de proyectos realizados en el IDIS a lo largo del ejercicio 2008, el 48% fueron proyectos nacionales, el otro 48% proyectos autonómicos y tan solo un 4% proyectos europeos.

PROYECTOS INTERNACIONALES

Los investigadores del IDIS han participado de forma muy activa en los proyectos del “Programa Marco de la UE”. Los proyectos europeos más recientes/ en ejecución son los siguientes:

- ❖ EMAS: Estudio a escala europea sobre el envejecimiento en la población masculina y los efectos sobre diversas funciones endocrinas así como discapacidades y problemas consecuencia de los mismos.
- ❖ DIABESITY: Identificación de dianas terapéuticas que permitan el tratamiento y prevención de la obesidad asociada a la diabetes tipo 2 (la llamada “diabesidad”).
- ❖ OB-AGE: Obesidad y enfermedades del envejecimiento.
- ❖ SNPforID: Análisis de alta densidad de SNPs para la identificación forense de personas.

CIBER

El año 2006 el Instituto de Salud Carlos III puso en marcha la primera convocatoria para la constitución de los Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER), un novedoso instrumento de investigación cooperativa.

Varios grupos de investigación del IDIS forman parte de cuatro de un total de nueve CIBER aprobados en España en la primera convocatoria. Más concretamente:

- ❖ CIBER de Enfermedades Raras dentro del área de Genética Clínica (con un grupo del IDIS).
- ❖ CIBER de Epidemiología (con un grupo del IDIS).
- ❖ CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (con dos grupos del IDIS).
- ❖ CIBER de Terapia Celular (con un grupo del IDIS).
- ❖ CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (con un grupo del IDIS)

CONSOLIDER

CONSOLIDER es una línea estratégica para conseguir la excelencia investigadora aumentando la cooperación entre investigadores y formando grandes grupos de investigación.

Este instrumento de constitución de grandes plataformas de investigación fue puesto en marcha por el Ministerio de Educación y Ciencia en el año 2006 y la USC participa en 2 Consorcios-Líderes en el área de Bio-Farm-Med aplicada a la Salud Humana:

- CONSOLIDER “Nanomateriales y Biomedicina (NANOBIOMED)”, cuyas líneas de investigación se centran en la aplicación de las nanopartículas en Nanoterapia y Nanodiagnóstico.

CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INFRAESTRUCTURAS RELACIONADAS CON EL ÁREA BIOMÉDICA

En los últimos años la USC y el CHUS han abordado una política de fortalecimiento de sus capacidades investigadoras en el área aplicada a la salud humana con un ambicioso programa de dotación de infraestructuras y equipamientos de investigación que incluye las siguientes acciones directamente relacionadas con esta petición:

- LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL DEL CHUS

Debido a la escasa disponibilidad de espacios propios de investigación, en el año 2008 se inauguraron unos espacios de laboratorios de investigación que reúnen todos los requisitos para llevar a cabo investigación de tipo experimental en un entorno apropiado. Tras la oportuna expresión de interés, fueron seleccionados varios grupos para su integración en dichos laboratorios. Es de reseñar que todos ellos forman parte del IDIS en la actualidad.

La creación de 2000m² de espacios dedicados a la investigación traslacional dentro del área de la Biomedicina, los cuales cuentan con 11 laboratorios dotados de alta tecnología para la investigación biomédica así como con un laboratorio de proteómica, una zona de cultivos celulares, una unidad de microscopía confocal, una cámara fría, y sus correspondientes zonas de apoyo, convierten a Galicia/Santiago/CHUS en un punto de referencia en el área de la Biomedicina en Europa/España, al permitir la convivencia de investigadores de diferentes áreas clínicas en un mismo espacio.

Estas instalaciones y los respectivos grupos de investigación traslacional que llevan a cabo su labor en las mismas, desarrollarán mejores métodos de biodiagnóstico y nuevas dianas terapéuticas para diferentes patologías además de nuevos fármacos, lo cual permitirá en un futuro cercano transformar el crecimiento generado en la creación de “spin off” dentro del área de la biomedicina, generando así empresas de alta tecnología y baja contaminación al servicio de la sociedad gallega y su tejido industrial.

- CIMUS

Centro de Investigaciones Biomédicas de la USC, que permitirá duplicar el espacio de investigación actualmente disponible para los grupos de Biomedicina. La construcción

de un edificio de 6.400 m² dedicado exclusivamente a usos investigadores se encuentra en sus inicios, estando prevista su ocupación a principios del 2010. Dicho centro dará cabida a más de 250 investigadores, siendo previsible que en un porcentaje importante sean grupos adscritos al IDIS.

- CENTRO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

La USC, que en la actualidad cuenta con la única instalación de cría de animales de experimentación de Galicia, acometerá a lo largo del bienio 2008-2009 la construcción de un nuevo edificio de más de 4.000 m². Dicho centro nace con la intención de constituirse como centro de experimentación animal de Galicia y se encuentra en estos momentos en fase de definición. Está previsto que dicho centro cuente con sofisticadas instalaciones y las más avanzadas tecnologías de experimentación animal.

<p style="text-align: center;">MECANISMOS QUE ASEGUREN LA INTERRELACIÓN ENTRE LAS DISTINTAS UNIDADES QUE CONFORMAN EL INSTITUTO</p>
--

Además de la elaboración de un Proyecto Científico común para asegurar la integración de las distintas unidades que integran el IDIS, se han priorizado una serie de objetivos estratégicos que contemplan los siguientes aspectos:

- RELOCALIZACIÓN FÍSICA

La situación de los diferentes grupos del IDIS en cuanto a localización física de los laboratorios dista de ser idónea entre otras cosas porque una parte importante están localizados en el edificio de la Facultad de Medicina que presenta graves deficiencias estructurales en cuanto a su uso como centro de investigación. Esto hace prioritario el agrupar a los grupos del IDIS en un entorno físico que permita el desarrollo de la investigación en condiciones adecuadas tanto en los aspectos puramente técnicos (suministro eléctrico fiable, tomas de vacío, campanas extracción gases etc.) como de suficiente amplitud de espacios en los laboratorios, y lo más cercanos posible al hospital. Afortunadamente ésto parece factible a muy corto plazo dado que las obras del CIMUS están avanzando con considerable rapidez y se prevé su finalización en el año 2009. Además, esto permitirá racionalizar el uso de infraestructuras comunes (cámaras frías, habitación de revelado, autoclave-esterilización de material, etc.) y la posibilidad de interacción física directa tanto entre los distintos investigadores como del personal en formación. Una vez esto se consiga, los grupos podrán mantener una senda de crecimiento más saludable que nos permita la realización de nuestra labor de una forma más rápida y eficaz y continuar con su actividad en alza en cuanto al tamaño del grupo basada en la atracción de investigadores pre/postdoctorales de otros centros.

- CRECIMIENTO

Creemos que con la actual composición del IDIS existe un sustrato base sobre el que sustentar el futuro crecimiento de éste. La expansión estará centrada en la captación tanto de otros grupos consolidados de la USC/CHUS como de nuevos investigadores captados a través de programas competitivos tipo Miguel Servet, Ramón y Cajal o

Parga Pondal. El crecimiento y adscripción de nuevos grupos estará basado en criterios científicos, incluyendo la valoración por parte de un Comité Científico Externo.

- INFRAESTRUCTURAS

La captación y mantenimiento de infraestructuras de medio/gran coste sería básicamente inasumible por los diferentes grupos a nivel individual tanto en lo referente a su adquisición como mantenimiento. Hemos de tener además en cuenta que el periodo de amortización de muchos de los aparatos es cada vez menor habida cuenta de los rápidos avances tecnológicos. Resulta por tanto obvio que su agrupación en el IDIS ofrece grandes ventajas tanto en lo referente a la adquisición como al mantenimiento y amortización de los mismos.

- PERSONAL DE APOYO

Uno de los grandes déficits en general es la escasa dotación de personal técnico y administrativo que facilite la labor de los grupos. Esto conlleva la necesidad de plantearnos a medio plazo el obtener financiación para:

-Contratación de técnicos de laboratorio. Su labor primordial sería familiarizarse con los equipos de uso común y ser responsables de su correcto uso y mantenimiento.

-Contratación de personal administrativo de apoyo. El incremento en la captación de fondos en los últimos años ha sido sin duda recibido con gran entusiasmo. Sin embargo, este incremento, unido a la diversidad de fuentes de financiación y sus diferentes normas de cumplimiento (Xunta, MEC, UE, CIBER, etc) hacen cada vez más necesaria la disponibilidad de profesionales que se encarguen de gestionar dichos aspectos junto con otros más comunes como realización de pedidos, actualización diaria de bases de datos, preparación de documentación para memorias, cierres, etc.

- PERSONAL EN FORMACIÓN Y POSTDOCTORALES

Es de preveer que en líneas generales se mantendrá la captación de este personal. El mayor esfuerzo se va a centrar en tratar de conseguir una mejor relación pre/post-doctorales más que en un incremento del número total. Aspiramos a que el número de Doctores aumente al menos un 25% al final del próximo trienio.

Además quisiéramos contar con una opción de ofertas de becas predoctorales del IDIS en su conjunto que permita atraer a los recién licenciados más prometedores a nuestros laboratorios.

CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS PROYECTOS
--

Tanto en la USC como en la Fundación IDIHCUS existe un seguimiento de aquellas actividades de investigación que atiende a los plazos y condiciones establecidos por los organismos financiadores.

Una de las principales funciones de estos centros es la captación de recursos de investigación. Para ello el IDIS cuenta con un servicio de detección de convocatorias de posible interés para el personal investigador, convocatorias de las cuales se informa al personal por diversos medios (correo electrónico, tableros, etc.) Esta labor se ha visto avalada por la consideración por parte del Ministerio de Educación y Ciencia de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI).

Además, se lleva a cabo el seguimiento del proyecto para el cumplimiento en forma y plazos de la presentación de memorias de todos los proyectos mandando avisos telefónicos y de correo electrónico a los responsables de cada proyecto y cada investigador a su vez se responsabiliza del cumplimiento de los objetivos programados en su grupo.

Finalmente todas las memorias son cargadas y enviadas a las aplicaciones o registros correspondientes dejando constancia de este hecho por el medio adecuado en cada caso.

Una vez finalizado el proyecto la Fundación y la USC ven sometidas todas sus actuaciones a auditoría externa, independientemente de aquellas otras auditorías o controles a los que se vea sometida por parte de las entidades financiadoras.

Una vez que se capta un proyecto de investigación, se asegura el cumplimiento de los requisitos establecidos en la convocatoria de cada uno en todo momento a través de un equipo profesional destinado a tal efecto tanto en lo que a plazos se refiere como a la aplicación de partidas, controles financieros y demás.

A medida que se va avanzando en el proyecto y surjan novedades o cambios en cualquier aspecto del mismo, estas serán comunicadas al personal investigador implicado por diversos medios y a través del profesional en la materia (plazos, gestión económica, cambios de partidas, RRHH, etc.) y cada investigador a su vez se responsabiliza del cumplimiento de los objetivos programados en su grupo.

REGISTRO DE ACTIVIDADES DE I+D+I

La USC cuenta con una oficina (CITT-OIT) encargada de la gestión de actividades de I+D, para lo que realiza un registro en el que se recogen todos los proyectos financiados en régimen de concurrencia competitiva (autonómica, nacional e internacional) así como aquellas actividades y servicios de I+D financiadas en régimen colaborativo y/o bajo contrato tanto con entidades públicas como privadas.

Además, a través de la OIT-CITT, dispone de una “Base de Datos de Producción Científica” en la que se recoge aquella información relacionada con la producción de artículos publicados en revistas científicas, tesis, libros y en general todo tipo de literatura científica, que se actualiza anualmente.

El IDICHUS se ajusta al siguiente protocolo, en cuanto al registro de los resultados de la investigación:

- el registro de la información científica se tiene en forma de memoria científica tanto anual como global de cada proyecto por doble vía:

- archivada por parte de la Fundación con el expediente total de cada proyecto junto a la solicitud y concesión del mismo, así como junto con la memoria económica (tanto anual como global)
- archivada por parte de cada investigador principal en su propia base de datos
- el registro de la información administrativa y económica se tiene también por una doble vía:
 - en forma de solicitudes, concesiones y memorias económicas (anuales y totales) junto con el resto de expediente de cada proyecto dentro de la Fundación
 - y en soporte informático a través del programa especializado de gestión “Hipócrates” perteneciente a la Fundación.

En cada memoria de cada proyecto figuran específicamente los objetivos que se pretenden alcanzar con dicha actividad investigadora.

Posteriormente cada proyecto pasará por varias fases de evaluación:

- La del propio grupo a medida que se va avanzando en el desarrollo del proyecto científico
- la del propio grupo a la hora de confeccionar la memoria científica y valorar la consecución de objetivos
- la de la propia Fundación como órgano gestor a la presentación de las memorias parciales y totales
- la de la auditoría externa de la Fundación IDICHUS como órgano evaluador del cumplimiento de fines y actividades del IDICHUS
- la de la entidad financiadora a la hora de realizar sus propias auditorías de los proyectos o a la hora de aplicar la siguiente anualidad a proyectos debidamente justificados y realizados
- Documento de la Fundación de los proyectos nacionales del 2007. Información al Patronato.

REGISTRO DE INFRAESTRUCTURAS

El IDIS cuenta con un inventario de infraestructuras en el que, ordenado por grupos de investigación, se incluyen las infraestructuras con las que cuenta cada grupo.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA DRA. CLARA ÁLVAREZ

- Banco de tumores tiroideos humanos en cultivo (banttíc)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. CABEZAS (ENDOCRINOLOGÍA)

- Termocicladores rampa
- Congeladores -80, -30 y -20 C.

- Incubador agotador orbital
- Estufa crecimiento bacteriano
- Centrifugas refrigeradas
- Microfugas convencionales
- Autoclave
- Campana de cultivo seguridad biológica Iib
- Cámaras de cultivo
- PCR tiempo real (LightCycler 2.0)
- Sistema de documentación digital geles
- Cubetes electroforesis horizontal y vertical
- Microondas
- Pantallas luz ultravioleta
- Balanza precisión
- Balanza convencional
- Tanques criogénicos

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. CAINZOS (CIRUGÍA)

- Infraestructura quirúrgica adecuada para intervenciones quirúrgicas en animales de pequeño, mediano y gran tamaño
- Equipo de Stoz completo para cirugía por vía laparoscópica en animales de tamaño grande
- Aparato respirador de última generación
- Aspiradores
- Sistema de monitorización cardiaca
- Baño para sueros
- Básculas para animales, pequeños, medianos y grandes

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. CARRACEDO (GENÉTICA)

- Plataformas de Genotipado (Sequenom, SNPlex y Affymetrix “GC S3000 TG System”)
 - Secuenciador automático capilar modelo ABI 3130xl
 - Secuenciador automático capilar modelo ABI 3730xl
- Software Sequencing Análisis 5.2

- SeqScape 2 y Genemapper 3.7
- Centrífuga de tubos modelo 5415 D
- Centrífuga de placas modelo 5804
- Termocicladores modelos 9700 y 2700
- Sala blanca ISO 5/7
- Infraestructura básica de un laboratorio de biología molecular
- Plataformas de secuenciación

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. CASANUEVA (ENDOCRINOLOGÍA)

- Sistemas de análisis y aislamiento: dos equipos de HPLC, un sistema de cromatografía de baja presión y un sistema FPLC
- Ultracentrífuga
- Equipo de cultivo celular y de tejido: cámara de flujo laminar e incubadores de atmósfera de CO₂
- BOD-POD, pletismografía por intercambio de aire
- Retinógrafo No Midriático

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. CASTILLO (NEUROLOGÍA)

- Seroteca y Banco de ADN de Ictus del CHUS
- Banco de placas de ateroma carotideo
- Congeladores a -80°C. Arcones de congelación a -40°C
- Extracción automatizada de ADN y RNA
- HPLC Finnigan SpectraSYSTEM®LC
- Robot automatizado de lectura y lavado
- Sistema modular IMMULITE 1000 de Dipsa para determinación automatizada marcadores moleculares
- Sistema modular ANALYTIS E170 para determinación automatizada marcadores moleculares
- Microscopio de contraste de fases invertido Olympus IX51 con fluorescencia. Cámara digital Olympus de 5.1 megapíxeles incorporada conectada a programa informático en ordenador central. Programa informático de recuento de CFU y procesamiento de imágenes
- Centrífuga Refrigerada Eppendorf 5810R, 5804R. Centrífuga CAPRICORN HEMATOLÓGICA. Ultracentrífuga. Speedvac. Autoclaves
- Unidad de cultivos celulares
- Unidad Proteómica

- Unidad de Citometría de Flujo Sorter
- Unidad de Resonancia Magnética Experimental
- Unidad de Genómica: PCR a tiempo real
- Biblioteca, salas de reuniones y aulas, servicio de reprografía

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. DIÉGUEZ (BIOMÉDICAS)

- Manipulación de cultivos celulares (primarios y líneas celulares)
- Manipulación y cirugía en animales de laboratorio (roedores, incluidos ratones KO y transgénicos)
- Manipulación de isótopos radiactivos (35S, 32P, 125I)
- Radioinmunoensayo (RIA)
- Ensayos enzimáticos
- Ensayos de quinasas
- Determinación de metabolitos
- Inmunoprecipitación
- Western blot
- Inmunohistoquímica
- Hibridación in situ (HIS)
- Extracción y purificación de ácidos nucleicos
- Electroforesis en geles de agarosa
- Electroforesis en geles de poliacrilamida (PAGE)
- Polymerase chain reaction (RT-PCR)
- Real-Time PCR (TaqMan®)
- Reverse transcriptase polymerase chain reaction (RT-PCR)
- Southern blot
- Northern blot
- RPA (Rnase protection assay)
- Técnicas de Biología Molecular: (clonaje, subclonaje, transgénicos...)

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE A. GARCÍA.

- El grupo tendrá acceso a salas blancas ISO7 (laboratorios de proteómica) y a los grandes equipos necesarios para la investigación proteómica: equipos de

electroforesis y espectrometría de masas. Tanto la USC como el Hospital disponen de tales infraestructuras

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. DOMÍNGUEZ (FISIOXÍA)

- Diagnóstico Genético
- Citogenética
- Diagnóstico Prenatal
- Técnicas de Genética Molecular y Cultivos Celulares

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. FORTEZA (PATOLOGÍA)

- Banco de Tumores y sus conexiones con CNIO y RETIC.
- Plataforma de Inmunohistoquímica
- Plataforma de Patología Molecular
- Equipos: (Microscopio Electrónico, Microdisector Láser, Secuenciador, Inmunoteñidores (inmunohistoquímica), Análisis de Tissue-arrays, Microscopio de Fluorescencia, Microfoto

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. GESTAL (M.PREVENTIVA)

- Laboratorio de radón de Galicia. Próximamente torón
- Base de datos anónima de un estudio de cohorte de 7000 personas (docentes y administrativos de Universidades españolas) de enfermedades banales con varios factores de riesgo.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. GÓMEZ-REINO (REUMATOLOGÍA)

- Muestras de: ADN, tejidos de pacientes con enfermedades reumáticas
- Modelos de animales in vitro para analizar fenómenos inflamatorios articulares
- Analizador de imágenes Typhon (compartido)
- Secuenciador de 16 capilares y 3 termocicladores a tiempo real
- Base de datos propias y herramientas de estudio estadístico

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. GUDE (EPIDEMIOLOGÍA)

- Aula informática, disposición de 12 +1 ordenadores. Impresoras
- Software de análisis estadístico: SPSS, Stata, BMDP, S-Plus, R

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. JUANATEY (CARDIOLOGÍA)

- Cámara de cultivo de células, es decir, habitación de cultivo con cabina de flujo laminar vertical de seguridad biológica BioIIA, 2 incubadores de células, microscopios ópticos y tanques de almacenamiento en nitrógeno líquido
- Microscopio confocal láser
- Espectrofotómetro
- Espectrofotómetro multicanal para microplacas

- Sistema para análisis y cuantificación de imágenes TYPHOON
- Centrífugas refrigeradas de alta velocidad
- Equipos de electroforesis para proteínas y ácidos nucleicos
- Sistema de electroforesis bidimensional para proteínas
- Secuenciador automático
- Hornos para hibridación
- Equipos de PCR en tiempo real
- Congeladores -80°C , -40°C , -20°C
- Balanzas de precisión
- Homogeneizador por ultrasonidos
- Baños e incubadores con agitación y termostato
- Sistemas de purificación de agua Millipore (hasta grado milliQ)
- pHmetros
- Agitadores magnéticos, calentadores, y termoblock
- Pipeteadores automáticos y pipetas de precisión
- Máquina de hielo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. LABANDEIRA

- Animalario y salas de manipulación de animales
- Quirófano experimental con estereotaxias
- Animalario anexo e independiente para animales manipulados
- Salas de perfusión y fijación
- Laboratorio de análisis de comportamiento animal constituido por varios equipos informatizados
- Laboratorio para histología convencional e inmunohistoquímica por congelación dotado de los medios habituales.
- Laboratorio de cultivos neuronales (microscopio invertido, campanas, incubadores)
- Sala de microscopía óptica de diversos tipos y Morfometría (disector óptico CAST-grid, NIH, etc)
- Laboratorio de Neurobioquímica: Espectrofotometria, centrífugas, Western Blot etc
- Laboratorio de hibridación in situ y real time PCR

- Sistema de microdissección por láser

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA DRA. LAGO

- Cámara de cultivo de células, es decir, habitación de cultivo con cabina de flujo laminar vertical de seguridad biológica BioIIA, 2 incubadores de células, microscopios ópticos y tanques de almacenamiento en nitrógeno líquido
- Microscopio confocal láser
- Espectrofotómetro
- Espectrofotómetro multicanal para microplacas
- Sistema para análisis y cuantificación de imágenes TYPHOON
- Centrífugas refrigeradas de alta velocidad
- Equipos de electroforesis para proteínas y ácidos nucleicos
- Sistema de electroforesis bidimensional para proteínas
- Secuenciador automático
- Hornos para hibridación
- Equipos de PCR en tiempo real
- Congeladores -80°C , -40°C , -20°C
- Balanzas de precisión
- Homogeneizador por ultrasonidos
- Baños e incubadores con agitación y termostato
- Sistemas de purificación de agua Millipore (hasta grado milliQ)
- pHmetros
- Agitadores magnéticos, calentadores, y termoblock
- Pipeteadores automáticos y pipetas de precisión
- Máquina de hielo

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. TOJO (PEDIATRÍA)

- Banco de muestras de suero de niños y familias para estudios bioquímicos y genéticos
- Densimetría de cuerpo completo: DEXA XR-36 (Norland)
- Calorimetría indirecta Vmax
- Cinta de esfuerzo con monitorización
- Espirometría

- Impedanciometría: Body fat analizar/Model BT-905
- Espectroscopia de infrarrojo próximo: Futres-5000
- Ecografía ósea digital por ultrasonidos: DBM Sonic 1200
- Cromatografía de gases para medición de hidrógeno en aire espirado: Quintrón Model CM2 Microlizer
- Cromatografía de gases para medición de hidrógeno en aire espirado: Quintrón Model DP Microlizer
- Programas expertos para la calibración y el cálculo de dietas

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL DR. VIDAL (RADIOLOGÍA)

- Sistemas de adquisición de imagen en formato de película radiográfica (escáneres para Radiología)
- Sistemas de visualización de imagen radiográfica (Monitores para Radiología)
- Sistemas de adquisición de imagen, radiología en movimiento (Fluoroscopia)
- Sistema de impresión en película radiográfica

La USC dispone de la Sección de Patrimonio del Servicio de Gestión Económica encargada de la gestión del cambio de titularidad y del inventario general de la universidad tanto de bienes muebles como inmuebles así como su cesión y donación, y el tratamiento de las incidencias de los diferentes tipos de seguros. A todos los recursos y equipos que precisan ser inventariados se les asigna un código y quedan registrados para su correcta identificación y ubicación en las instalaciones de la universidad.

RECURSOS ECONÓMICOS: PRESUPUESTO ANUAL

Cada año contable existe un presupuesto acorde a las actuaciones previstas en el Plan Estratégico para esa anualidad según el cronograma diseñado. Este presupuesto está aprobado por el órgano que corresponde

El presupuesto del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela se construye conforme al Convenio de Constitución del IDIS, y en referencia a las partidas presupuestarias de la Fundación IDICHUS y de la Universidad de Santiago, órganos que en la actualidad gestionan la investigación en Santiago de Compostela.

Es decir, aunque este presupuesto supone las partidas reales de ingresos y gastos referidas a la investigación sanitaria de Santiago, al carecer el IDIS de personalidad jurídica propia, las partidas presupuestarias y contables referidas a dicha actividad se presentarán a través de la Fundación IDICHUS como Fundación del Complejo Hospitalario de Santiago y a través del órgano gestor de la investigación de la Universidad de Santiago.

Teniendo en cuenta que no disponemos de los datos de financiación de las actividades de investigación para el año 2009, dicho ejercicio ha sido estimado en un crecimiento del 5% respecto al año anterior, dado que la evolución de la actividad investigadora a lo

largo de todos estos años, tanto en la parte del Complejo como en la parte de la Universidad, ha sido creciente.

Dicho presupuesto se ha presentado en equilibrio, sin beneficio ni pérdida, tan sólo se muestra un reflejo de todos aquellos orígenes y todos los destinos económicos dedicados a la investigación con los que se espera contar a lo largo de este periodo.

Como tal presupuesto es una exposición cuantitativa y completa de la previsión de los gastos que serán acometidos así como las vías de financiación que las que se espera contar para cubrirlos, pero como tal previsión tendrá diferencias respecto a su ejecución real a lo largo de las anualidades.

Se han seguido para su realización los criterios de:

- Sostenibilidad y confianza en el crecimiento futuro
- eficiencia del gasto
- organización y control
- flexibilidad

Con todo ello, el presupuesto de ingresos y gastos del Instituto queda del siguiente modo:

El reparto para el año 2008 de los grupos de la Universidad es el siguiente:

TODOS LOS GRUPOS	INGRESOS TOTALES	COSTES DIRECTOS	COSTES INDIRECTOS
PROYECTOS			
Competitivos	2008	2008	2008
Plan Nacional	0		
ISCiii (FIS)	0		
Plan Galego	456.452	228.226	19.174
Programa Marco	0	0	0
Ayudas grupos	1.521.513	760.756	13.452
Fundaciones (competitivos)	98.333	49.167	0
Reun. Científicas/Acc. Complem.	13.400	6.700	0
	2.089.698	1.044.849	32.626
CONTRATOS/CONVENIOS			
No competitivos	2008	2008	2008
Entidades privadas	36.190	32.571	0
Entidades públicas	0	0	0
Fundaciones (no competitivos)	996.170	963.170	0
Informes/Asesorías/Cursos	24.306	21.875	2.431
Servicios de I+D	380.011	380.011	0
Otros convenios	125.000	125.000	0
Donaciones	0	0	
	1.561.676	1.522.627	2.431
TOTALES IDIS	3.651.375	2.567.476	35.057

Para los grupos emergentes el reparto queda del siguiente modo:

SOLO GRUPOS EMERGENTES	INGRESOS	COSTES	COSTES
	TOTALES	DIRECTOS	INDIRECTOS
	2008	2008	2008
Plan Nacional	0	0	0
ISCiii (FIS)	0	0	0
Plan Galego	146.219	128.712	17.507
Programa Marco	0	0	0
Ayudas grupos	0	0	0
Fundaciones (competitivos)	49.167	49.167	0
Subtotal competitivos	195.386	177.879	17.507
% sobre total IDIS	9,35%	17,02%	53,66%
Entidades privadas	0	0	0
Informes/Asesorías/Cursos	0	0	0
Otros convenios	0	0	0
Subtotal no competitivos	0	0	0
% sobre total IDIS	0,00%	0,00%	0,00%
TOTALES EMERGENTES	195.386	177.879	17.507

Para el IDICHUS el reparto queda como sigue dividiendo la anualidad 2007 de la 2008 realmente ejecutada y las de sector privado de las de sector público, y apareciendo los grupos consolidados en color amarillo (el resto por tanto serían grupos emergentes):

Proyectos privados IDICHUS anualidad 2008:

Código	IP	concedido	overhead	Gasto total	Bienes y servicios	Personal	remanente
MMA 06	Casanueva Freijo, Felipe	16.250,00 €	812,50 €	20.918,82 €	11.318,82 €	9.600,00 €	5.481,32 €
MMA 05	Castillo Sánchez, José	- €	- €	11.829,79 €	11.829,79 €	- €	11.829,79 €
MMA 06	Castillo Sánchez, José	17.500,00 €	875,00 €	15.163,87 €	15.163,87 €	- €	1.461,13 €
MMA07	Conde Muro, Carmen	11.677,00 €	583,85 €	18.100,07 €	18.100,07 €	- €	7.006,92 €
MMA05	González Juantey, Ramón	- €	- €	8.001,52 €	8.001,52 €	- €	8.001,52 €
MMA 05	González Martínez Pedrayo, A	- €	- €	15.913,13 €	15.913,13 €	- €	15.913,13 €
MMA07	González Quintela, Arturo	8.000,00 €	400,00 €	9.370,18 €	9.370,18 €	- €	1.770,18 €
MMA05	Pérez Camiña, Jesús	- €	- €	7.142,41 €	7.142,41 €	- €	7.142,41 €
MMA07	Seoane Camino, Luisa	7.500,00 €	375,00 €	10.597,41 €	10.597,41 €	- €	3.472,41 €
SEC06	González Juantey, Ramón	- €	- €	352,50 €	352,50 €	- €	352,50 €
Fundación Jove	Tojo Sierra, Rafael	34.200,00 €	0	30.450,00 €	- €	30.450,00 €	3.750,00 €
F.Germans Trias i Pujol	Castillo Sánchez, José	21.300,00 €	1.065,00 €	2.748,42 €	2.748,42 €	- €	17.486,58 €
Ayudas Merck Serono	Pardo Pérez, María	16.000,00 €	800,00 €	- €	- €	- €	15.200,00 €

Proyectos públicos IDICHUS anualidad 2008:

FIS								
Código	IP	Concedido líquido	remanente año anterior	Gasto total	Bienes y servicios	Personal	Viajes y Dietas	remanente
PI07/0908	Casanueva Freijo, Felipe	30.000,00 €		9.785,00 €	9.785,00 €			20.215,00 €
PI06/0681	Conde Muro, Carmen	17.000,00 €		15.502,62 €	14.991,52 €		511,10 €	1.497,38 €
PI07/0445	Gonzalez Juanatey, Ramón	35.000,00 €		35.000,00 €	35.000,00 €			- €
PI06/0620	Gonzalez Martinez Pedrayo,	25.122,00 €	27.096,86 €	51.947,24 €	50.165,59 €		1.781,65 €	271,62 €
PI07/1173	Gonzalez Quintela, Arturo	12.000,00 €		11.970,12 €	11.970,12 €			29,88 €
PI05/0525	Gualillo, Oreste	51.500,00 €		19.047,81 €	5.547,81 €	13.500,00 €		32.452,19 €
PI05/0419	Lago Paz, Francisca	13.500,00 €	436,71 €	- €				13.936,71 €
PI06/0919	Lago Paz, Francisca	26.000,00 €		15.357,91 €	15.357,91 €			10.642,09 €
PI07/0069	Martinon Torres, Federico	30.000,00 €		30.000,00 €	30.000,00 €			- €
PI05/0382	Pazos randulfe, Yolanda	14.000,00 €	6.453,68 €	10.274,90 €	10.274,90 €			10.178,78 €
EC07/90630	Peña Gil, Carlos	40.000,00 €		- €	- €			40.000,00 €
PI07/0670	Peña Gil, Carlos	28.000,00 €		- €	- €			28.000,00 €
PI06/0239	Pérez Camiña, Jesús	21.500,00 €	1.389,05 €	16.368,90 €	16.368,90 €			6.520,15 €
PI06/0935	Seoane Camino, María Luisa	8.500,00 €	650,01 €	7.580,43 €	7.280,43 €		300,00 €	1.569,58 €
PI06/0058	Vidal Carreira, Juan José	2.900,00 €		2.133,51 €	342,20 €		1.791,31 €	766,49 €
PI07/90509	Vidal Pan, Carmen	39.500,00 €		39.477,97 €	10.977,97 €	28.500,00 €		22,03 €
PI05/1094	Zamarrón Sanz, carlos	2.600,00 €	2000	800,00 €	800,00 €			3.800,00 €
DXID								
Código	IP	Concedido líquido	remanente año anterior	Gasto total	Bienes y servicios	Personal	Viajes y Dietas	remanente
PGIDIT05PXI								
C91801PN	Casanueva Freijo, Felipe			2.072,73 €	1.105,12 €		967,61 €	- €
PGIDIT05PXI								
C91802PN	Casanueva Freijo, Felipe			3.563,63 €	363,63 €	3.200,00 €		2,81 €
PGIDIT05PXI								
C91805PN	Casanueva Freijo, Felipe			1.290,91 €	1.290,91 €			- €
PGIDIT05PXI								
C91803PN	Casanueva Freijo, Felipe			2.072,73 €	1.772,73 €		300,00 €	- €
PGIDIT05PXI								
C91804PN	Casanueva Freijo, Felipe			1.418,18 €	1.418,18 €			- €
PGIDIT06PXI								se cierra el
C918360PR	Casanueva Freijo, Felipe			8.874,81 €	8.518,00 €		356,81 €	31/10
PGIDIT06PXI								se cierra el
C918316PR	Castillo Sánchez, José			16.723,39 €	16.723,39 €			31/10
PGIDIT06PXI								
C918361PR	Domínguez Muñoz, Juan E.			20.239,13 €		20.239,13 €		700,00 €
PGIDIT07PXI								
C918092PR	Eiras Pena, Sonia			12.708,70 €	12.708,70 €			- €
PGIDIT05PXI								
C91812PN	Gomez-Reino carnota, Juan J.			8.672,73 €	1.575,98 €	4.272,53 €	2.824,22 €	- €
PGIDIT05PXI								
C91811PN	Gomez-Reino carnota, Juan J.			3.909,09 €			3.909,09 €	- €
PGIDIT05PXI								
C91806PN	Gomez-Reino carnota, Juan J.			3.309,09 €	1.240,92 €	2.068,17 €		- €
PGIDIT05PXI								
C91807PN	Gonzalez Juanatey, Ramón			5.163,64 €	5.163,64 €			- €
PGIDIT05PXI								
C91809PN	Gonzalez Juanatey, Ramón			1.345,45 €	1.345,45 €			- €
PGIDIT07PXI								
C918091PR	Gonzalez Martínez Pedrayo, A.			27.671,30 €	10.012,90 €	17.658,40 €		- €
PGIDIT06PXI								
C918313PR	González Quintela, Arturo			13.200,00 €	6.800,00 €	6.400,00 €		- €
PGIDIT06PXI								
B918307PR	Lago Paz, M Francisca			16.200,00 €	4.200,00 €	12.000,00 €		- €
PGIDIT07PXI								
C918088PR	Lema Gesto, Isabel			18.815,09 €	18.815,09 €			37,08 €
PGIDIT06PXI								
B918322PR	Pérez Camiña, Jesús			9.704,93 €	9.704,93 €			10.135,07 €

SANIDADE								
Código	IP	Concedido líquido	remanente año anterior	Gasto total	Bienes y servicios	Personal	Viajes y Dietas	remanente
PS07/14	Castillo Sánchez, José	27.714,88 €		20.714,88 €	20.714,88 €			7.000,00 €
PS07/29	Leira Muiño, Rogelio	25.122,05 €		17.042,61 €	17.042,61 €			8.079,44 €
PS07/70	Sobrido Gómez, María Jesús	11.735,54 €		11.735,54 €	11.735,54 €			- €
PS07/79	Vidal Pan, Carmen	17.076,03 €		17.076,03 €	17.076,03 €			- €

PERSONAL DEL IDIS EN EL AÑO 2008

Durante el año 2008 el Instituto de investigación sanitaria de Santiago de Compostela cuenta con un total de 349 personas distribuidas del siguiente modo:

- el 7% personal técnico de apoyo
- el 12% investigadores de la USC
- El 14% investigadores profesionales
- El 21% investigadores asistenciales
- El 31% personal en formación
- El 4% personal de la fundación pública medicina genómica
- El 11% investigadores asistenciales y USC

CONFERENCIAS DEL IDIS

Desde el nacimiento del IDIS se han ido llevando a cabo una serie de conferencias y ponencias relacionados con la investigación del Instituto cuya relación exponemos a continuación:

18 de septiembre de 2008
 "Metabolismo lipídico hipotalámico y regulación de la ingesta"
 Dr. Miguel A. López Pérez

25 de septiembre de 2008
 "Investigación genética de algunas dolencias reumáticas"
 Dr. Antonio González Martínez-Pedrayo

25 de septiembre de 2008
 "Metabolismo lipídico hipotalámico y regulación de la ingesta"
 Dr. Miguel A. López Pérez

02 de octubre de 2008
 Distrofia muscular oculofaríngea: correlación fenotipo-genotipo, epidemiología y análisis evolutivo de la expansión (GCN) en el gen PABPN1
 Dra. María Jesús Sobrido Gómez

09. de octubre de 2008
 Ciclo celular y oncología: nuevas respuestas a preguntas antiguas
 Dr. Anxo Vidal Figueroa

16. de octubre de 2008
 "Estrés oxidativo y enfermedad"

Dr. Juan Zalvide Torrente

23. de octubre de 2008

"Caracterización y efectos biológicos de factores atípicos en el vítreo"

Dr. Jesús Pérez Camiña

30. de octubre de 2008

"Las adipokinas, nuevos factores en la modulación la respuesta inflamatoria e inmunológica"

Dr. Oreste Gualillo

06.de noviembre de 2008

"Mecanismos moleculares en gliomagénesis"

Dr. José A. Costoya Puente

13. de noviembre de 2008

"Priones: proteínas infecciosas"

Dr. Jesús Requena

20 de noviembre de 2008

"The Cellular Imaging and Automation"

CULTEK

27 de noviembre de 2008

"Papel de la Poly-ADP-ribosa polimerasa 1 (PARP-1) en la Artritis Reumatoide"

Dra. Carmen Conde Muro

04 de diciembre de 2008

"II Simposio sobre cáncer hereditario y consejo genético"

Dr. Rafael López López

11 de diciembre de 2008

"Aplicaciones de la proteómica a la investigación biomédica"

Dra. Susana B. Bravo López

18 de diciembre de 2008

"Factores asociados al sistema inmune y homeostasis energética durante la gestación y el desarrollo postnatal"

Dra. María García García

15 de enero de 2009

"Presentación del proyecto científico del área de Genética del IDIS"

Dr. Ángel Carracedo Álvarez

22 de enero de 2009

"Presentación del proyecto científico del área de Oncología del IDIS"

Dr. Jerónimo Forteza Vila

05 de febrero de 2009

"Presentación del proyecto científico del área de Neurología del IDIS"

Dr. José Castillo Sánchez

12 de febrero de 2009

"Presentación del proyecto científico del área de Cardiología do IDIS"

Dr. José R. González Juanatey

19 de febrero de 2009

"Presentación del proyecto científico del área de Reumatología do IDIS"

Dr. Juan J. Gómez-Reino Carnota

26 de febrero de 2009

"Presentación del proyecto científico del área de Endocrinología y Nutrición del IDIS"

Dr. Felipe Casanueva Freijo

MEJORAS IDIS EN EL 2008

El plan de residuos del Hospital ha quedado obsoleto en materia de investigación

Se ha actualizado el plan de residuos del complejo y con él el de las actividades de investigación.

El Plan de Residuos del Complejo Hospitalario, en el que se incluye este apartado, ha sido sometido ya a dos revisiones en las que se incorpora el bloque de investigación.

Es necesario un punto común de trabajo para los investigadores

Se han creado nuevos espacios para el desarrollo de la actividad investigadora.

La creación de 2000m² de espacios dedicados a la investigación traslacional dentro del área de la Biomedicina, los cuales cuentan con 11 laboratorios dotados de alta tecnología para la investigación biomédica así como con un laboratorio de proteómica, una zona de cultivos celulares, una unidad de microscopía confocal, una cámara fría, y sus correspondientes zonas de apoyo, convierten a Galicia/Santiago/CHUS en un punto de referencia en el área de la Biomedicina en Europa/España, al permitir la convivencia de investigadores de diferentes áreas clínicas en un mismo espacio. Estas instalaciones y los respectivos grupos de investigación traslacional que llevan a cabo su labor en las mismas, desarrollarán mejores métodos de biodiagnóstico y nuevas dianas terapéuticas para diferentes patologías además de nuevos fármacos, lo cual permitirá en un futuro cercano transformar el crecimiento generado en la creación de "spin off" dentro del área de la biomedicina, generando así empresas de alta tecnología y baja contaminación al servicio de la sociedad gallega y su tejido industrial.

Los laboratorios nacen con un espacio aproximado de 2000 metros en la planta L-2 del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago.

El plan de calidad del Complejo se ha quedado obsoleto en materia de investigación con la incorporación de nuevas instalaciones

Se ha mejorado y actualizado el plan de calidad del complejo

Se desarrolla la guía de ayuda para la justificación económica de los proyectos de investigación de la Fundación IDICHUS

Se ha desarrollado “*Guía de ayuda para la justificación económica de los proyectos de investigación*” para investigadores del IDICHUS

Se ha elaborado por parte del IDICHUS un manual de ayuda para los investigadores del Complejo, de cara a la justificación de todos los gastos en los que incurra con su actividad investigadora.

Con ella se pretende ayudar a desarrollar y concluir las actividades de investigación de forma satisfactoria para todas las partes y grupos implicados sin olvidar el hecho de que existen una serie de normas, normativa, legislación, etc. de obligado cumplimiento para todos, al tiempo, que se busca la optimización en los recursos de forma que cada proyecto ofrezca el máximo rendimiento en el peso de la investigación y la innovación de cada grupo

Se desarrolla el manual de puestos de la Fundación IDICHUS adaptado al organigrama y necesidades del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago

Se ha desarrollado el “*Manual de puestos de la Fundación para la investigación, desarrollo e innovación del Complejo Hospitalario de Santiago: Guía del desarrollo de competencias con descripción de responsabilidades y perfiles profesionales*”

Teniendo en cuenta que en el IDICHUS, las personas ocupan varios cargos simultáneamente, debemos ser flexibles con la descripción de cargos basándonos en las habilidades y formación de cada empleado teniendo en cuenta además las fortalezas y debilidades de cada persona en según qué cargo para aprovechar al máximo los recursos y el potencial humano. Por ello no sólo se ha tenido en cuenta en este diseño de puestos las tareas de cada departamento, sino la gestión del tiempo individual y en conjunto de estas tareas, pues la gestión adecuada de este tiempo de trabajo mejorará en definitiva la productividad y la competitividad del IDICHUS y en consecuencia esta mejora es extrapolable a la actividad investigadora.

Es sustancial establecer que todas y cada una de las tareas que se contemplaron en el manual eran necesarias e imprescindibles para la buena marcha de la actividad.

El diseño de cada puesto se ha hecho pensando en mejorar la eficiencia de la organización en conjunto y aumentar la satisfacción en el trabajo del staff, así como mejorar el clima laboral, de modo que nos hemos preocupado de adaptar las personas a las funciones, y no las funciones a las personas, teniendo como meta, lograr los objetivos de la organización. Se buscó por tanto la coordinación en grupo pero respetando las funciones y perfiles en particular.

Se desarrolla el plan de emergencia alternativo de la Fundación IDICHUS en línea con el del Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Se ha desarrollado el “*Plan de emergencia de la Fundación la Fundación para la investigación, desarrollo e innovación del Complejo Hospitalario de Santiago (IDICHUS)*” en línea con el vigente para el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago.

Dicho plan tan solo entrará en acción en ausencia del Complejo y no contradice en nada a este último.

Del mismo modo y dentro de dicho plan se definen las “*Normas de actuación en caso de emergencia*” y las “*Normas de actuación ante el fuego*”