

IIS IR-HUVH

Memoria 2019



Sumario

1	Introducción y resumen de la actividad 2019	3
2	Indicadores de Producción Científica	5
3	Plan Estratégico 2019-2023.....	6
4	Información adicional.....	7
5	Anexo: Memoria VHIR 2019	8
6	Anexo: Memoria VHIO 2019	9

1 Introducción y resumen de la actividad 2019

El Instituto de Investigación Sanitaria Acreditado Institut de Recerca – Hospital Universitari Vall d’Hebron (IR-HUVH) fue inicialmente acreditado por el Instituto de Salud Carlos III en 2009 y en 2014 y 2019 pasó satisfactoriamente su re-acreditación, con el Vall d’Hebron Instituto de Oncología (VHIO) ya incorporado en el ISA.

El IIS IR-HUVH es el mayor IISA de Catalunya, lo conforman el **Vall d’Hebron Institut de Recerca (VHIR)**, el **Hospital Universitari Vall d’Hebron (HUVH)**, el **Banc de Sang i Teixits (BST)**, el **Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI)**, el **Institut Català de Farmacologia (ICF)** y el **Vall d’Hebron Instituto de Oncología (VHIO)**, del cual se aprobó su incorporación en marzo de 2018.

La **incorporación del VHIO** así como el nuevo Real Decreto 279/2016 conllevó la reorganización de los órganos de gobernanza del IISA, los cuales se definieron a lo largo de 2018, culminándose en la constitución del Consejo Rector en enero de 2019. Asimismo, se elaboró un Plan Estratégico conjunto, el cual se aprobó en enero de 2019. Así, la misión del Plan Estratégico es ampliar continuamente la frontera del conocimiento científico en el ámbito de la medicina para contribuir a mejorar la atención y la calidad de vida a los pacientes, a través del desarrollo de actividades de investigación en los ámbitos y líneas priorizadas, siguiendo los más elevados estándares de calidad internacionales y en estrecha colaboración entre las instituciones que configuran el IISIR-HUVH.

Durante el año 2019 se han llevado a cabo las primeras reuniones de los **órganos de gobernanza y científicos del Instituto acreditado**. Se han definido los reglamentos de funcionamiento de dichos órganos científicos y se han llevado a cabo las primeras acciones conjuntas.

El IIS IR-HUVH quiere convertirse en el campus de investigación médica de referencia en el sur de Europa gracias a la elevada calidad de las actividades investigadoras que en él se desarrollan, la orientación traslacional de las mismas, el impacto de los resultados obtenidos, la participación en las principales redes y consorcios nacionales e internacionales y los altos estándares en la formación de investigadores.

La fortaleza, potencialidad y liderazgo científico del IR-HUVH se ha incrementado con la incorporación del VHIO al IISA, dado que es centro de referencia de investigación oncológica a nivel mundial. Así, en cuanto a la **producción científica**, en 2019 el IISA ha publicado 1,563 publicaciones en revistas indexadas, de las cuales el 60% en revistas clasificadas como 1r cuartil. Por otro lado, el IIS IR-HUVH ha llevado a cabo más de 1,300 ensayos clínicos, el 67% de ellos del área de oncología, y 521 proyectos de investigación, de los cuales 110 son de ámbito internacional.

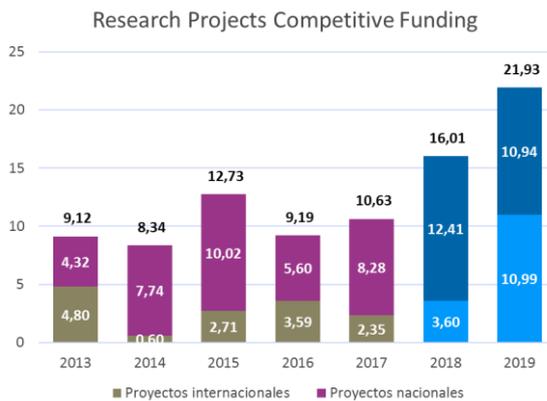
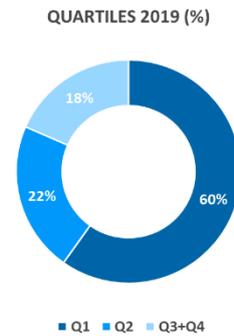
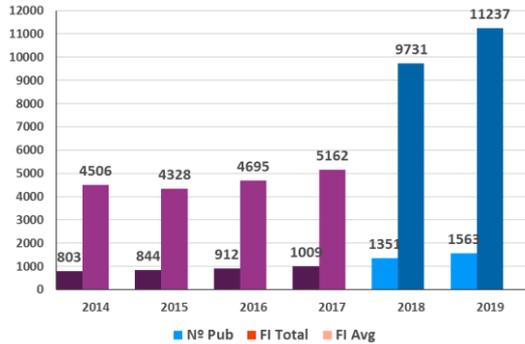
Asimismo, se quiere destacar algunos de los **proyectos más relevantes** que han sido concedidos a lo largo del año 2019 en los que el instituto actúa como coordinador. En el ámbito de los **ensayos clínicos** especialmente destacamos EU-PEARL, un proyecto estructural y estratégico para la creación de una plataforma de ensayos clínicos europea multi-compañía y multi-terapia en la que colaboran 36 instituciones líderes y cuenta con un presupuesto de 26M €. En el área de la fisiología i fisiopatología digestiva destacamos el proyecto DISCOVERIE con el objetivo de diagnosticar y prevenir las comorbilidades somáticas y mentales relacionadas con el género en el síndrome del intestino irritable. En el área de la reumatología i otras patologías inflamatorias, destacamos el proyecto DocTis, destinado a abordar la urgente necesidad de descubrir estrategias terapéuticas eficaces para las enfermedades inflamatorias inmunomediadas. En el área de los estudios de la diabetes destacamos el proyecto Recognised, que tratará de esclarecer la relación entre la diabetes de tipo 2 y el deterioro cognitivo y la demencia. En el ámbito de la oncología destacamos cuatro proyectos: Motricolor, que tratará de estratificar a pacientes de cáncer colorectal en base a perfiles de expresión genética; Optimisticc, que tiene por objetivo

desentrañar el papel que tiene el microbioma en el cáncer colorectal; Basket of baskets, que plantea la unificación de métodos de diagnóstico y optimización de tiempo y procedimientos en ensayos clínicos mediante la agrupación de pacientes de cáncer con características moleculares similares; Rad51Predict que tratará de stratificar a pacientes a partir de indicadores de reparación funcional de ADN; y Colossus que tiene por objetivo definir con más precisión los subtipos moleculares de cáncer colorrectal metastásico.

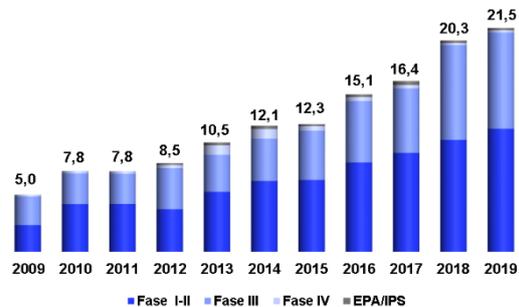
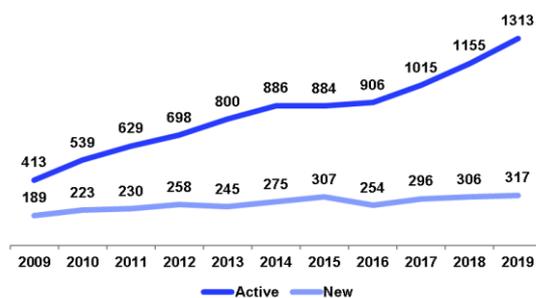
Por otro lado, la **innovación y transferencia** del instituto en el año 2019 fue todo un éxito, y muestra que el trabajo y apuesta de la institución en estos campos da sus frutos. Es notorio destacar que esto está impregnando en la cultura de la innovación de la institución, y los 49 nuevos proyectos de innovación registrados son un buen ejemplo de que los investigadores y profesionales sanitarios también focalizan sus esfuerzos en esto. La tipología de proyectos es variada y se contabilizan 10 proyectos de diagnóstico, 2 de drug delivery, 6 de dispositivos médicos, 11 de software, 13 de terapias y 3 de herramientas de investigación. La protección de los resultados de sus investigaciones se tradujo en la solicitud de 17 nuevas patentes prioritarias, patentes que los profesionales de innovación y transferencia se encargan de gestionar y guiar en su valoración para lograr su transferencia. Durante ese mismo año, se transfirieron 5 familias de patentes, que en total constan de 43 patentes. La transferencia de activos, conlleva un retorno para la institución, y en este sentido es muy destacable resaltar el récord español de ingresos generados por la explotación de una patente de 1 millón de euros. Otra forma de transferencia de tecnologías de la institución al mercado es la creación de empresas de base tecnológica. En este sentido el año 2019 no ha visto nacer ninguna empresa del instituto, pero se mantienen en activo 4 spin-off que siguen cosechando éxitos, y se sentaron las bases para la creación de 9 empresas en los dos años siguientes.

2 Indicadores de Producción Científica

Los siguientes gráficos muestran la progresión de los principales indicadores del Instituto de Investigación, así como el aumento de la producción científica desde 2018 debido al ingreso del VHIO al IISA.



El siguiente gráfico muestra el número agregado de ensayos clínicos de VHIR y VHIO, que se gestionan a nivel de campus de Vall d'Hebron:



3 Plan Estratégico 2019-2023

Para alcanzar la visión de convertirse en el campus de investigación médica de referencia en el sur de Europa en 2023, el IR HUVH ha desarrollado en 2019 el nuevo Plan Estratégico 2019-2023. Este plan estratégico cuenta con líneas y acciones vinculadas que tienen por objetivo trazar el rumbo del Instituto, definiendo dónde se quiere llegar e implementando y manteniendo un seguimiento de su cumplimiento:

Líneas estratégicas 2019-2023	Acciones 2020
LE1. Mejorar la calidad y la cantidad de las actividades de investigación, tanto la básica, clínica como traslacional	Difusión, implementación del Plan Estratégico del IISA (recomendación post-auditoria)
	Promoción de la visibilidad científica del IIS IR-HUVH
LE2. Incrementar la transferencia del conocimiento generado en la sociedad y la mejora de la práctica clínica.	Colaboración en el proyecto CAR-T cells dentro de la European University Hospital Alliance (EUHA)
LE3. Formar, retener y atraer profesionales de alto prestigio internacional.	Desarrollar el Plan de Igualdad aprobado por las diferentes instituciones del IIS IR-HUVH.
	Excelencia en la gestión de recursos humanos: cumpliendo con la Estrategia de Recursos Humanos para Investigadores (HRS4R), en todas las Instituciones acreditadas.
	Impulsar el desarrollo y la carrera profesional de los Investigadores en línea con las políticas aprobadas en cada institución.
LE4. Reforzar e intensificar la colaboración entre las instituciones que configuran l'IISIR-HUVH i també amb parxeres i socis nacionals i internacionals de referència.	Política de colaboración científica y gestión compartida de las estructuras científicas de soporte: estabulario, radiología, citometría,...
	Reforzar el liderazgo de proyectos colaborativos a nivel internacional. (Car-T cells).
	Desarrollar acciones para colaborar e integrar la Atención Primaria en el IIS (recomendación post auditoría)
	Revisar las relaciones y convenios con la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), el Institut Català de Farmacologia (ICF) y el Banc de Sang i Teixits (BST) (recomendación post auditoría)
LE5. Potenciar la comunicación y visibilidad de la marca Campus Vall d'Hebron, como elemento de soporte de las marcas propias de las instituciones que configuran el IIS IR-HUVH.	Política d'ús de la marca "Campus Vall d'Hebron" i la seva relació amb les entitats que conformen l'IIS IR-HUVH
	Nueva página web del Instituto Acreditado.

4 Información adicional

Puede encontrar más información sobre la actividad de 2019 del IR-HUVH en los anexos y en los siguientes sitios web:

[Memoria VHIR 2019](#)

[Memoria VHIO 2019](#)

5 Anexo: Memoria VHIR 2019

6 Anexo: Memoria VHIO 2019