



**IISPV**

INSTITUT  
D'INVESTIGACIÓ  
SANITÀRIA  
**PERE VIRGILI**

Memòria  
d'activitats  
IISPV

**2012**

## CONTINGUTS

---

1. Qui és l'IISPV?.....	3
2. Organigrama.....	4
3. Producció científica.....	6
4. Activitat de recerca .....	11
4.1. Projectes, contractes i convenis gestionats.....	11
4.2. Participació dels grups de recerca en xarxes estables de recerca.....	12
4.3. Propietat industrial i intel·lectual.....	14
5. Recursos Humans .....	15

## 1. Qui és l'IISPV?

---

L'IISPV és una Fundació d'Investigació sanitària i biomèdica, creada l'any 2005 en el marc d'un conveni de col·laboració científica interinstitucional, que té com a objectius promoure, desenvolupar, gestionar i difondre la investigació sanitària i biomèdica, així com fomentar la transferència a la societat de la tecnologia i el coneixement científic derivat de les activitats que es realitzen en el Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre de les Institucions següents:

- ICS Camp de Tarragona: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII, Atenció Primària del Camp de Tarragona
- ICS Terres de l'Ebre: Hospital de Tortosa Verge de la Cinta, Atenció Primària Terres de l'Ebre
- Assistència Sanitària i Social SA: SAGESSA
- GPM: Grup Pere Mata
- URV: Universitat Rovira i Virgili
- Centres Associats: Fundació Lliga per la Investigació i Prevenció del Càncer, Hospital Pius de Valls, Agència de Protecció de la Salut i Hospital Móra d'Ebre

Segons l'article 5 dels Estatuts IISPV aprovats en desembre de 2012, s'estableix que l'IISPV és l'entitat encarregada, per les Institucions i Centres Associats, de gestionar els contractes i convenis de recerca i desenvolupament, assessorament i prestació de serveis amb les empreses i entitats públiques i privades.

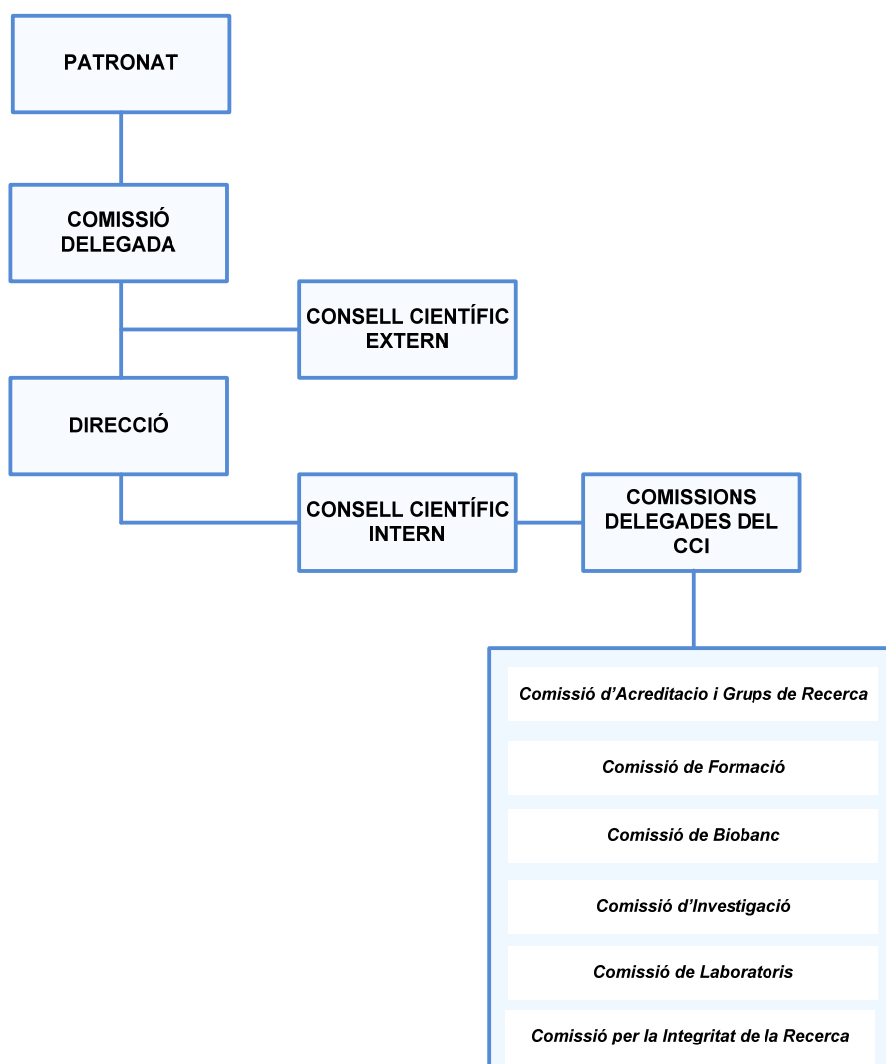
## 2. Organigrama

---

### *Òrgans de govern i de gestió*

D'acord amb el que s'especifica en els Estatuts vigents de l'IISPV (aprovats en sessió del Patronat 4/12 del 12 de desembre de 2012), l'Institut s'organitza en òrgans de govern i consultius, en els mateixos Estatuts s'hi detallen les seves funcions. Dita estructura es defineix a la figura següent:

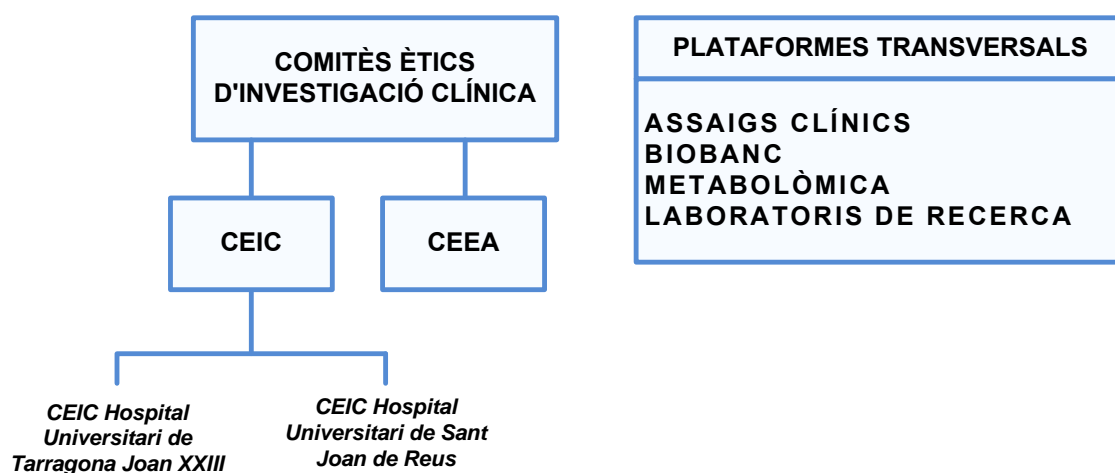
*Figura 1. composició dels òrgans de govern i els òrgans consultius de l'IISPV*



## La recerca

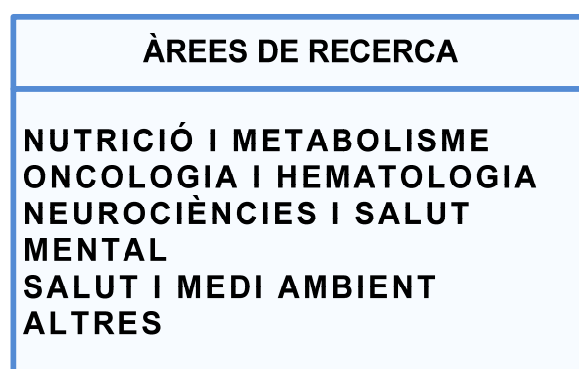
La recerca de l'IISPV es duu a terme amb els comitès ètics d'investigació clínica i les plataformes transversals de suport a la recerca es mostren a la figura 2.

Figura 2. Estructura de recerca de l'IISPV



Les àrees de recerca en les quals treballen els grup de l'IISPV, són les que es detallen en la figura següent:

Figura 3. Àrees de recerca de l'IISPV



### 3. Producció científica

Un objectiu estratègic de l'IISPV és millorar el posicionament dels àmbits estratègics i grups de recerca i del mateix Institut en els mapes bibliomètrics nacionals i internacionals, incrementant la qualitat alhora que la quantitat de la ciència (i, per tant, dels documents científics) produïda. Això ha d'anar acompanyat d'una progressiva transformació de la recerca en una activitat diferenciada, especialitzada i profundament professionalitzada.

#### *Publicacions indexades amb factor d'impacte*

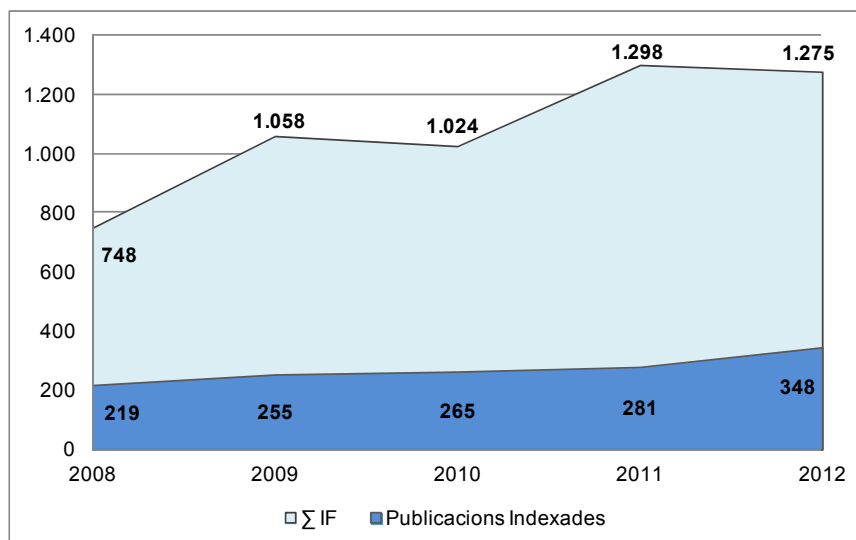
Pel que fa a la producció científica, el nombre de publicacions totals ha estat 395 durant el 2012, de les quals 348 són publicacions indexades en *Journal Citation Reports*, el factor d'impacte acumulat és de 1.275 punts, amb una mitja de 3,66 punts per publicació, tal i com es detalla a la taula 1:

Taula 1. Producció científica 2012

Publicacions indexades	348
Factor d'impacte acumulat total	1.275
Factor d'impacte mitjà	3.66
Total de publicacions	395

El gràfic següent mostra l'evolució dels últims 5 anys d'increment del factor d'impacte total i el nombre de publicacions indexades.

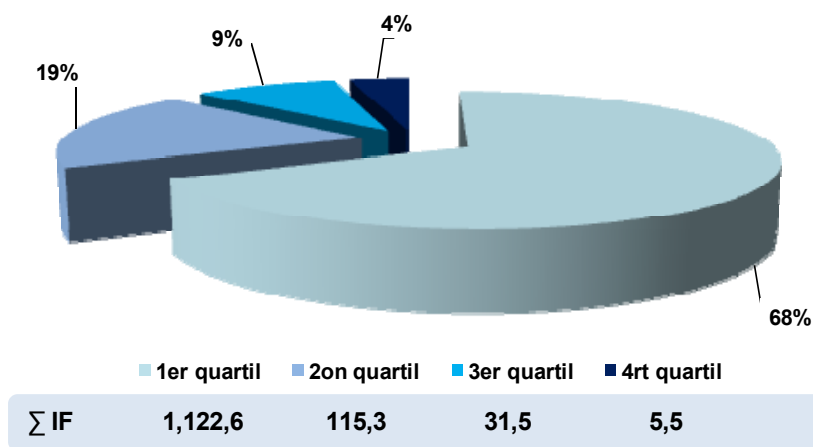
El gràfic 1. Evolució dels últims 5 anys de factor d'impacte i publicacions indexades



### *Distribució de les publicacions per quartils*

El 68% de les publicacions indexades es troben en el primer quartil i un 19% en el segon, tal i com mostra el gràfic següent:

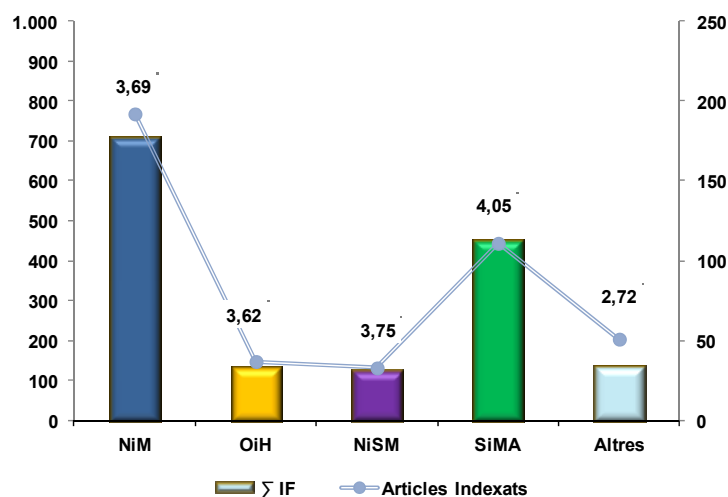
Gràfic 2. Distribució de les publicacions indexades per quartils (dades 2012)



### *Producció científica per àrees de recerca*

L'àmbit de recerca amb factor d'impacte acumulat més elevat i nombre de publicacions indexades correspon a nutrició i metabolisme, seguit de salut i medi ambient.

Gràfic 3. Nombre de publicacions indexades i factor d'impacte per àmbit de recerca



A continuació es presenta un resum per àmbit estratègic, dades 2012, de la producció científica:

### Nutrició i metabolisme

Número total de publicacions		270
Número total de publicacions indexades		192
Factor d'impacte total		709,21
Factor d'impacte mitjà		3,69
Distribució per quartils	1Q	144
	2Q	48
	3Q	54
	4Q	24
Ingressos econòmics		1.245.761 €

### Oncologia i hematologia

Número total de publicacions		52
Número total de publicacions indexades		37
Factor d'impacte total		133,77
Factor d'impacte mitjà		3,62
Distribució per quartils	1Q	25
	2Q	18
	3Q	9
	4Q	-
Ingressos econòmics		159.211 €

### Neurociències i Salut Mental

Número total de publicacions		50
Número total de publicacions indexades		33
Factor d'impacte total		123,66
Factor d'impacte mitjà		3,75
Distribució per quartils	1Q	24
	2Q	8
	3Q	6
	4Q	12
Ingressos econòmics		278.480 €



## Salut i Medi Ambient

Número total de publicacions		150
Número total de publicacions indexades		111
Factor d'impacte total		448,28
Factor d'impacte mitjà		4,05
Distribució per quartils	1Q	79
	2Q	50
	3Q	21
	4Q	-
Ingressos econòmics		371.313 €

## Altres

Número total de publicacions		103
Número total de publicacions indexades		51
Factor d'impacte total		138,78
Factor d'impacte mitjà		2,72
Distribució per quartils	1Q	22
	2Q	28
	3Q	21
	4Q	32
Ingressos econòmics		395.862 €

Nota: Quan les publicacions són compartides entre diferents àmbits estratègics, s'han considerat els articles individualment en cada un d'ells. En canvi, si una publicació es generada a partir de la col·laboració entre grups d'un mateix àmbit, la publicació només s'ha tingut en compte una única vegada.

### 3.1. Tesis doctorals

Durant aquest 2012 s'han defensat un total de 32 tesis doctorals, distribuïdes per àmbit estratègic de la manera següent:

Taula 2. Tesis defensades per àmbit estratègic de recerca

Nombre total de tesis		Àmbit de recerca	Nombre total de tesis
Nombre total de tesis	32	Nutrició i metabolisme	11
Tesis defensades	18	Oncologia i hematologia	2
Tesis en curs	14	Neurociències i Salut mental	1
		Salut i Medi Ambient	4

### 3.2. *Guies clíniques*

Durant aquest 2012 s'ha participat en un total de 12 guies clíniques distribuïdes per àmbit estratègic de la manera següent:

*Taula 3. Comunicacions a congressos per àmbit estratègic de recerca*

<b>Àmbit de recerca</b>	<b>Guies clíniques</b>
Nutrició i metabolisme	4
Oncologia i hematologia	1
Neurociències i salut mental	2
Salut i medi ambient	2
Altres	3

## 4. Activitat de recerca

### 4.1. Projectes, contractes i convenis gestionats

El nombre d'ajuts oficials concedits durant l'any 2012 ha estat de 19<sup>1</sup>. En funcionament són un total de 27 ajuts. Pel que fa el nombre d'assaigs clínics ha augmentat respecte el 2011. La taula 2, s'indiquen les xifres corresponents a l'evolució per nombre de projectes de l'activitat de recerca dels últims 3 anys.

Taula 4. Evolució de l'activitat de recerca (2008-2012) per nombre de projectes.

Tipologia contractual	2010	2011	2012
Assaigs clínics	115	149	161
Altres contractes de TT i C	22	33	19
Projectes en funcionament	20	22	27
Projectes competitiu i de personal	8	12	14
<b>Total gestionat</b>	<b>165</b>	<b>216</b>	<b>221</b>

L'import gestionat, durant 2012 per l'IISPV, de projectes de recerca públics competitiu és de 1.472.582 euros. A la taula següent es mostren les dades.

Taula 5. Evolució de l'activitat de recerca (2010-2012) per ingressos econòmics.

Tipologia	2010	2011	2012
<b>Organismes públics<sup>2</sup></b>			
Ajuts competitiu	1.493.954	1.208.591	1.472.582
<b>Organismes privats<sup>3</sup></b>			
Assaigs clínics	427.912	530.161	435.367
Altres contractes TT i C	165.939	299.351	342.228
Donacions	126.175	177.403	236.322
<b>Total gestionat</b>	<b>2.213.980</b>	<b>2.215.506</b>	<b>2.486.499</b>

<sup>1</sup> Més informació: <http://www.iispv.cat/novetats/191/ajuts-concedits-2012-a-iispv>

<sup>2</sup> Organismes públics: Inclouen ajuts oficials per a projectes d'R+D+i; fons per a la formació i contractació de personal; fons per a les infraestructures de projectes de recerca d'agències competitives estatals. Aquests recullen tant els agents nacionals com els autonòmics i locals.

<sup>3</sup> Organismes privats: Inclouen el finançament competitiu per a fundacions, contractes amb la indústria o fundacions per a projectes de recerca.

#### 4.2. Participació dels grups de recerca en xarxes estables de recerca

L'IISPV i les Institucions constituents fermenten la col·laboració dels grups de recerca de amb grups d'altres centres a través de la participació en xarxes temàtiques. Dels 54 grups de recerca de l'IISPV, 14 pertanyen a estructures estables competitives de recerca, i que es distribueixen de la manera següent:

*Taula 6. Xarxes Temàtiques d'Investigació Cooperativa en Salut (RETICS), ISCIII*

<b>Xarxa RETICS</b>	<b>(Investigador/a principal)</b>
Red de Investigación en Insuficiencia Cardíaca (REDINSCOR)	Grup de Recerca Cardiovascular (Dr. Alfredo Bardají Ruiz)
Red Española de Investigación en SIDA (RIS)	Grup de Recerca en Malalties infeccioses i VIH (Dr. Francesc Vidal Marsal)
PREDIMED (Prevención con Dieta Mediterránea) RD06/0045/0001	Grup de recerca en Alimentació, Nutrició, Creixement i Salut Mental (Dr. Jordi Salas Salvadó)  Medicina Preventiva i Salut Pública (Dr. Joan Fernández Ballart)
RETIC del Càncer RIICC	Grup de recerca en patologia oncològica i bioinformàtica - Participació com a grup extern col·laborador no finançat (Dra. Marylene Lejèune)  Grup de recerca en oncologia. Hospital Universitari de Sant Joan de Reus i Fundació Lliga per a la Investigació i Prevenció del Càncer (Dr. J. Borràs i Dr. J. Galceràn)
RETIC de Biobancs	Biobanc IISPV – Node Tarragona, Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII (Dr. Joan Josep Sirvent Calvera)

Taula 7. Programa Nacional de Projectes de Recerca Fonamental (MEC)

Grup de Recerca	Investigador Principal	Any	Institució
Biologia molecular de l'uroteli sà i patològic	Dr. Antonio García España	2010	Programa Consolider. Ministerio de Economía y Competitividad (MEC)

Taula 8. Centres de Recerca en Xarxa (CIBER), ISCIII

Grup de Recerca	Investigador Principal	Any	Institució CIBER
SIPOMICS - Signal Processing for Omic Sciences (plataforma metabolòmica) CB07/08/0014	Dr. Xavier Correig	2008	
Grup d'investigació en Diabetis i Alteracions Metabòliques Associades CB07/08/0012	Dr. Joan Vendrell	2008	CIBER en diabetes y enfermedades metabólicas (CIBERDEM)
URLA - Unitat de Recerca en Lípids i Arteriosclerosi CB07/08/0028	Dr. Lluís Masana	2008	
Alimentació, Nutrició, Creixement i Salut Mental CB07/03/2004	Dr. Jordi Salas	2008	CIBER: Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición – CIBEROBN
SEPSIS - Infecció Respiratòria Greu CB06/06/0036	Dr. Alejandro Rodríguez Oviedo	2007	CIBERES - Centro de investigación en red de enfermedades respiratorias
Grup d'Investigació en Psiquiatria (GIP)	Dra. Elisabet Vilella	2012	CIBERSAM - Centro de investigación en red de salud mental

#### 4.3. Propietat industrial i intel·lectual

Durant aquest 2012, l'IISPV ha detectat 4 innovacions, se li ha concedit un model d'utilitat i s'han gestionat 2 registres de la propietat intel·lectual:

---

Títol	Maniquí amb finalitats mèdiques per la pràctica de la intubació oral en pacients
Autors	Áñez Simón, Cristóbal; Farré Nebot, Violeta; Sánchez Toll, Roger, Ivars Parraga, Carmen; de Molina Fernández, María Inmaculada
Data presentació	01.04.2011
Data publicació sol·licitud	09.06.2011
Núm. publicació	1 074 770

---

Sol·licituds de registres de la propietat intel·lectual:

---

Títol	Herramienta informática del sistema de gestión integrado AASTRE ( análisis aleatorio de seguridad en tiempo real)
Autors	Sirgo, Gonzalo; Bodí, María; Povo, Angel; Olona, Montserrat
Grup de recerca	Sepsis Infecció Respiratòria Greu

---

---

Títol	Plataforma de tele-formación para el diseño de volúmenes anatómicos en relación a tratamientos oncológicos
Autors	Arenas, M.
Grup de recerca	en oncologia radioteràpica

---

## 5. Recursos Humans

---

L'IISPV està format per més de 459 persones entre investigadors responsables i col·laboradors, personal en formació i tècnics de suport a al recerca, aquests estan contractats per l'Institut i per les institucions constituents i associades.

Durant 2012, l'IISPV ha rebut finançament per a la contractació d'investigadors de diferents programes competitiu d'organismes oficials, aquests es detallen a la taula següent:

*Taula 9. Programes de personal del Sistema Nacional de Salut*

<b>Programa</b>	<b>Institució</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
Estabilitzat	ISCIII	2	2	1
Miguel Servet	ISCIII	2	2	2
Sara Borrell	ISCIII	1	0	1
Río Hortega	ISCIII	0	0	0
Juan de la Cierva	MINECO	2	1	1
Tècnic de suport	MINECO	1	2	2
Predctorals	ISCIII / MINECO	1	1	5

# Memòria d'activitats IISPV

Unitat de Comunicació  
[comunicacio@iispv.cat](mailto:comunicacio@iispv.cat)  
juliol 2013