

A close-up, artistic photograph of a microscope's objective lens and eyepiece, with a blurred background of laboratory equipment and a person in a lab coat.

Memoria científica

Institut d'Investigació
Sanitària Pere Virgili
(IISPV-CERCA)

2024

Memòria científica
Institut d'Investigació Sanitària
Pere Virgili (IISPV-CERCA)

2024



Generalitat de Catalunya



Memoria científica 2024

Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV-CERCA)

Seu administrativa

Parc Sanitari Joan XXIII
c/ Doctor Mallafrè, 4
43005 Tarragona

Hospital Universitari

Sant Joan de Reus
Avda. Josep Laporte, 2
Planta 0 - E2 color naranja
43204 Reus (Tarragona)

Coordinació i elaboració

IISPV

Sumari

Presentació

L'IISPV

Missió	08
Visió	08
Valors	08
Institucions	10
L'IISPV en xifres	11

Organització

Patronat	15
Consell Rector	16
Comissió Delegada	16
Comitè Científic Extern	16
Comitè Científic Intern	17
Comitè Assessor de Direcció	18
Consell Social	18
Composició per sexe dels comitès i comissions	20

Estructura de gestió

Oficina tècnica	22
-----------------	----

Persones

Formació	26
----------	----

Activitat de recerca

Publicacions indexades IISPV	28
Projectes, contractes i convenis gestionats	29
Estructures estables de recerca	30
Grups de recerca reconeguts	30

Àrees estratègiques i grups de recerca

Malalties Metabòliques i Nutrició	33
Infecció, Immunitat i Medi Ambient	
Oncologia	
Neurociències i salut mental	

Plataformes transversals

Plataformes pròpies	36
Plataformes compartides	39
Plataformes concertades	39

CEIm IISPV

Projectes avaluats 2024	41
Estudis segons la seva àrea terapèutica	42
Àmbit d'actuació acreditat	43
Composició de comitè	44

Propietat industrial i intel·lectual

Unitat d'Innovació i transferència	46
Spin-Off actives i constituïdes el 2024	47
Participació a xarxes d'innovació	48

Societat

Activitats obertes a la societat	51
Activitats solidàries que han recaptat fons per a l'IISPV	52





IISPV: referent clau en la investigació biomèdica a l'àmbit territorial de la Catalunya Sud

Joan Josep Vendrell Ortega
Director

L'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV) ha continuat al llarg del 2024 consolidant-se com una estructura clau per a la vertebració del sistema de recerca en salut a la Catalunya Sud. Ho ha fet mitjançant un model de desenvolupament territorial inclusiu, que promou l'equitat en l'accés a la ciència i a la innovació en salut, en sintonia amb els valors del sistema públic de recerca i assistència sanitària.

Aquest creixement sostingut, visible en la millora dels indicadors de producció científica, captació de recursos competitiu i capacitat de transferència, ha estat possible gràcies a la dedicació i al compromís extraordinari del nostre personal investigador i tècnic. Aquestes fites s'han assolit, no obstant això, en un context de dificultat afegida per la manca històrica d'inversió en infraestructures i serveis de suport a la recerca al nostre territori. Aquesta situació, tot i que ha limitat el nostre potencial de creixement, ha estat abordada amb responsabilitat i eficiència per part de l'equip de l'IISPV, maximitzant els recursos disponibles i cercant solucions innovadores.

En aquest marc, cal destacar la posada en marxa de la Unitat d'Investigació Clínica (UIC), amb seu a Reus, però amb abast funcional a totes les regions sanitàries de la demarcació. Aquesta infraestructura, llargament esperada, suposa un salt qualitatiu en la nostra capacitat per impulsar assajos clínics d'alt nivell, millorar la translació de coneixement i generar un entorn competitiu per a l'atracció de talent i inversió en R+D+I en salut.

Al mateix temps, l'IISPV ha mantingut la seva aposta per consolidar un ecosistema investigador robust, incrementant la presència de personal sènior de prestigi i enfortint vincles amb centres sanitaris, universitats i institucions

de recerca. Aquest esforç col·lectiu ha contribuït a posicionar la Catalunya Sud com un territori amb capacitat real de generar ciència d'impacte, transferible i útil per a la societat.

La Unitat d'Investigació Clínica suposa un salt qualitatiu en la nostra capacitat per impulsar assajos clínics d'alt nivell

Som conscients que la sostenibilitat d'aquest model passa per una alineació estratègica amb els agents públics i privats que conformen l'ecosistema de recerca del país. Per això, apel·lem a la seva complicitat i visió de país per tal de corregir els desequilibris acumulats i garantir que la recerca en salut sigui una palanca efectiva de progrés social, cohesió territorial i millora de l'atenció sanitària per a tota la ciutadania.

L'IISPV, com a institució pública i compromesa, vol ser part activa d'aquesta transformació col·lectiva. Amb el seu suport, estem preparats per fer un salt endavant i consolidar un projecte de recerca amb impacte real, territorialment equilibrat i alineat amb els objectius nacionals de salut i recerca.





L'IISPV

Missió

Visió

Valors

Institucions

L'IISPV en xifres

Missió

L'IISPV és una Institució pública dedicada a promoure, consolidar i traslladar els resultats de la seva capacitat de recerca i la innovació per **enfortir el sistema de salut, aportant solucions que millorin la salut de les persones** i el benestar dels ciutadans.

Visió

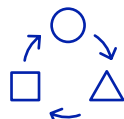
Volem que l'IISPV sigui una referència local i internacional en recerca i innovació biomèdica, obtenint resultats rellevants que es tradueixin en un model eficient, sostenible i prestigiós, incrementant constantment el nostre actiu de talent, el coneixement i la capacitat de créixer en recursos al servei de la nostra societat.

Valors



Identitat

Treballem en un **àmbit multidisciplinari, transversal i integrador** que, en la seva diversitat, ens compromet en un objectiu de cooperació en la millora comuna i constant.



Adaptabilitat

Som professionals inquiets, crítics i curiosos que volem dur a terme la nostra activitat estant sempre al més alt nivell possible, sent **capaços d'estar oberts, a millorar contínuament i a assolir la complexitat i l'evolució transformadora i innovadora** del que realitzem.



Cooperació

Estem **disposats a compartir el nostre coneixement i integrar-lo** amb altres entitats de recerca per generar més valor i arribar a millors resultats en aliances profitoses.



Honestedat

Ens sentim amb la necessitat d'actuar incorporant criteris ètics i de **responsabilitat social**, sent conscients que hem de reportar periòdicament de manera transparent els nostres resultats contrastats i avaluats davant dels nostres patrons, dels professionals i de la ciutadania.



Proximitat

Treballem sent conscients i orientats a la realitat de la demanda sanitària, centrats i prioritant els problemes de salut que ofereixin els millors **resultats que exigeix el nostre sistema de salut i que beneficien els nostres ciutadans**.

És responsabilitat de la Direcció proporcionar un model de qualitat integral transversal a tota la institució. Per això, la **Direcció de l'Institut estableix la seva Política de Qualitat i declara el seu Compromís i Directrius Generals en matèria de Qualitat**, en els objectius següents:

- **Vocació de servei** envers el personal investigador, pacients i societat en general.
- **Desenvolupar una gestió** eficient i eficaç dels recursos, basada en processos i procediments, i en la millora continua.
- **Desenvolupar una estructura organitzativa** de l'Institut en tots els seus àmbits científics i de gestió, així com de les infraestructures i plataformes científiques co-tecnològiques per **generar un entorn de treball comú i eficient**.
- **Garantir la qualitat i les bones pràctiques de la nostra activitat** per complir els nostres objectius de generació de coneixement i aportar solucions per als problemes de salut i la seva potencial translació a la pràctica clínica i al teixit productiu.
- **Garantir el compliment de les obligacions vigents** en matèria d'ètica, confidencialitat, gestió d'R+D+I i transparència.
- **Potenciar la política de responsabilitat social** a l'activitat científica.
- **Promoure el desenvolupament de les persones**, a través de la igualtat de gènere i cultural, l'accessibilitat i el reconeixement.

L'IISPV considera que la responsabilitat de la correcta aplicació d'aquests principis correspon a tota l'organització, tot esperant que tot el personal col·labori en el desenvolupament.



Institucions IISPV

L'Institut **creat el 2005** està integrat per: Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII, Hospital de Tortosa Verge de la Cinta, Hospital Universitari Sant Joan de Reus, Hospital Psiquiàtric Institut Pere Mata i Universitat Rovira i Virgili (URV).

Organisme de:



Acreditat per:





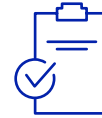
L'IISPV en xifres



630
persones



137
ajuts
competitius



45
conv. competitives
concedides



3.421
factor
d'impacte



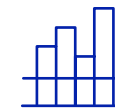
200
persones
contractades



12M€
fons
capturats



3
Spin-Off
actives



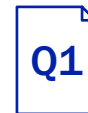
6,20
factor
d'impacte mig



13
plataformes



39
grups de
recerca



60%
producció
científica Q1



552
articles
indexats



64
patents
gestionades



108
projectes no
competitius



40
tesis
doctorals





| Organització

Patronat

Consell Rector

Comissió Delegada

Comitè Científic Extern

Comitè Científic Intern

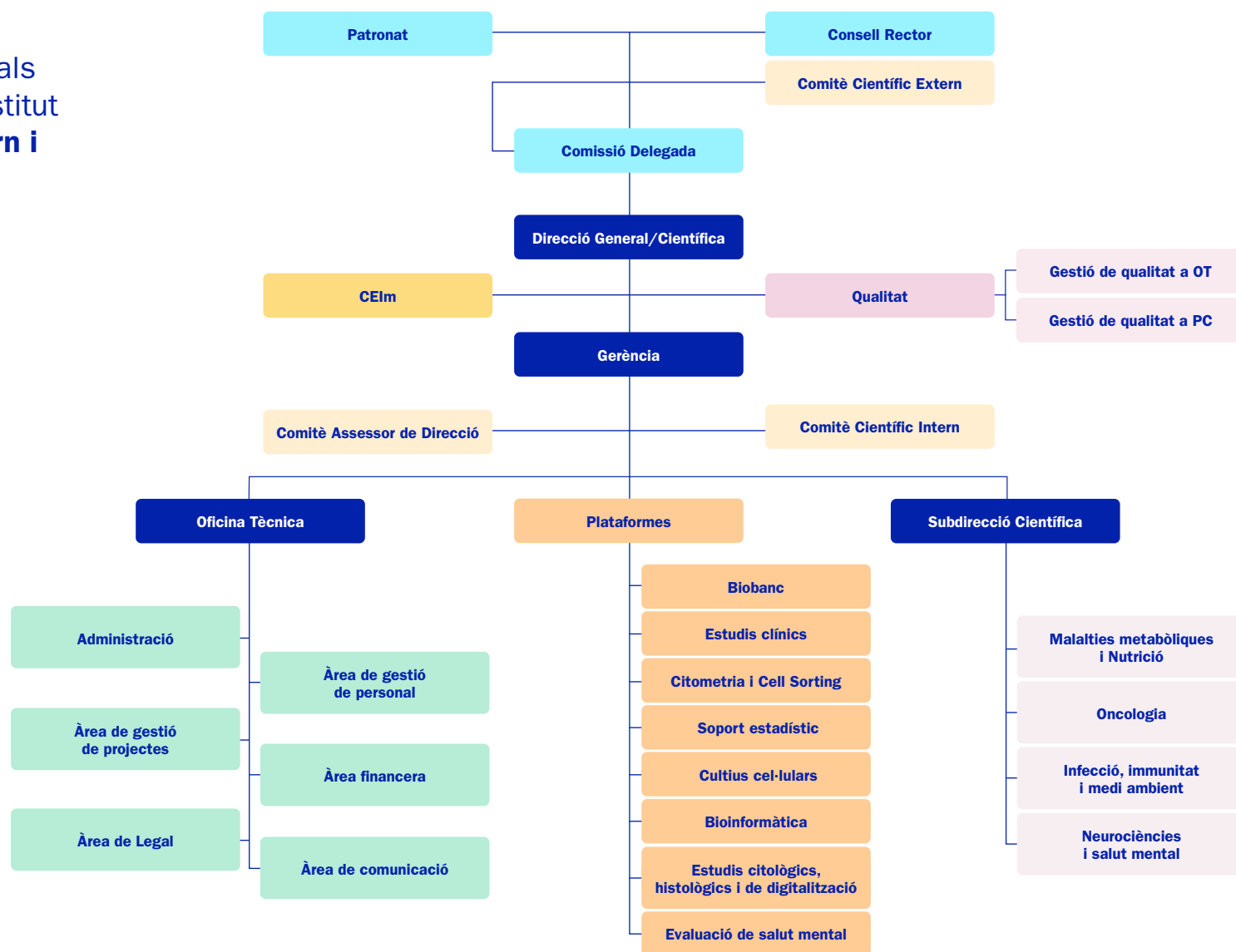
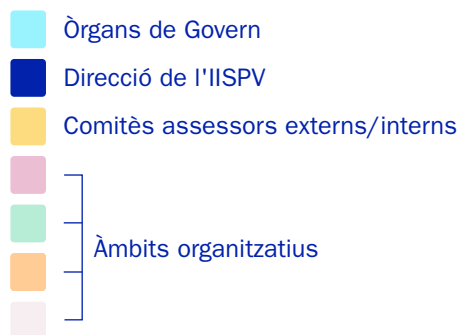
Comitè Assessor de Direcció

Consell Social

Composició per sexe dels comitès i comissions

Organització

D'acord amb el que es detalla als Estatuts vigents de l'IISPV, l'Institut s'organitza en òrgans de govern i consultius:





Patronat

Al Patronat correspon la representació, el govern i l'administració de la fundació.

Presidència:

Olga Pané i Mena

Consellera de Salut de la Generalitat de Catalunya.

Vicepresidència primera:

Núria Montserrat Pulido

Consellera de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya.

Vicepresidència segona:

Josep Pallarès Marzal

Rector URV.

Joan Gomez Pallarès

Director general de Recerca. Departament de Recerca i Universitats – Generalitat de Catalunya.

Laia Pellejà i Puxeu

Directora Institució dels Centres CERCA de Catalunya.
Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya.

Xavier Massó Pérez

Subdirector Direcció General de Recerca. Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya.

Javier Selva Sánchez

Director general de Transferència del Coneixement del Departament de Recerca i Universitats.

Anna Maria Plaza Tesías

Directora general de Planificació en Salut. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Marta Milà López

Gerenta de la Regió Sanitària Camp de Tarragona i directora dels Serveis Territorials de Salut a Tarragona.

Anton Benet Catalá

Gerent Entitat Pública Salut Sant Joan de Reus-Baix Camp.

Urbano Lorenzo Seva

Vicerector de Política Científica i Projectes Interdisciplinaris de la URV.

Marina Galià Clua

Vicerectora de Recerca de la URV.

Ione Montalvo Aguirrezabala

Gerenta de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona.

Francesc Xavier Arrufat Nebot

Director mèdic Institut Pere Mata.



Consell Rector

Marta Milà López

Gerenta de la Regió Sanitària Camp de Tarragona i directora dels Serveis Territorials de Salut a Tarragona.

Ione Montalvo Aguirrezabala

Gerenta de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona.

Anton Benet Català

Gerent Entitat Pública Salut Sant Joan de Reus-Baix Camp.

Josep Pallarès Marzal

Rector URV.

Joan Josep Vendrell Ortega

Director de l'IISPV.

Francesc Xavier Arrufat Nebot

Director mèdic Institut Pere Mata.

Maria Ferré Ferraté

Gerenta de l'Hospital de Tortosa Verge de la Cinta.

Comissió Delegada

Anton Benet Català

Gerent Entitat Pública Salut Sant Joan de Reus-Baix Camp.

Anna Maria Plaza Tesías

Directora general de Planificació en Salut. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Joan Gómez Pallarès

Director general de Recerca. Departament de Recerca i Universitats. Generalitat de Catalunya.

Ione Montalvo Aguirrezabala

Gerenta de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona.

Urbano Lorenzo Seva

Vicerector de Política Científica i Projectes Interdisciplinaris de la URV.

Marina Galià Clua

Vicerectora de Recerca de la URV.

Laia Pellejà i Puxeu

Directora Institució dels Centres CERCA de Catalunya. Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya.

Comitè Científic Extern

Àngel Pellicer Garrido

President. NYU Langone Medical Center, Department of Pathology.

Àngela Martínez Valverde

Secretaria. Institut de Recerca Biomèdica Alberto Sols, Departament de Metabolisme i Senyalització Cel·lular.

Lluís Fajas Coll

University of Lausanne, Department of Physiology.

Ma. Ángeles Muñoz Fernández

Hospital General Universitari Gregorio Marañón, Servei Immunologia.

Joan Sabaté Casellas

Loma Linda University, Department of Nutrition.

Ma. Paz García-Portilla

Universitat d'Oviedo, Psiquiatria.



Comitè Científic Intern

President:

Joan Josep Vendrell Ortega

Secretària / responsable de qualitat::

Elisabet Galve Aixa

Martí-Nadal Lomas

*Centre de Tecnologia Ambiental, Alimentària
i Toxicològica (TECNATOX)*

Victoria Arijá Val

Nutrició i Salut Mental (NUTRISAM)

Lourdes Martorell Bonet

*Presidenta de la Comissió de Formació.
Nutrició i Salut Mental (NUTRISAM)*

Rosa Solà Alberich

*Nutrició Funcional, Oxidació i Malalties
Cardiovasculares (NFOC-SALUT)*

Joaquín Escribano Subias

*Unitat de Recerca en Pediatria, Nutrició
i Desenvolupament Humà (PEDINUR)*

Xavier Correig Blanchar

Metabolomics Interdisciplinary Lab (Mil@b)

Mònica Bulló Bonet

Nutrició i Salut Metabòlica (NuMeH)

Fàtima Sabench Pereferrer

*Grup d'Estudi en Malalties Metabòliques Associades a
la Insulin-Resistència (GEMMAIR), Cirurgia de l'Obesitat i
Metabòlica*

Marylène Lejeune

Patologia Oncològica i Bioinformàtica (PO&B)

Josep Gumà Padró

*Coordinador d'àrea. Grup d'investigació Oncològica, Trans-
lacional, Epidemiològica i Clínica (GIOTEC)*

Teresa Auguet Quintilla

*Grup d'Estudi en Malalties Metabòliques
Associades a la Insulin-Resistència (GEMMAIR)*

Jorge Joven Maried

Unitat de Recerca Biomèdica (BRU)

Elisabet Vilella Cuadrada

*Coordinadora d'àrea.
Genètica i Ambient en Psiquiatria (GAP)*

Anna Rull Aixa

Infecció i Immunitat (INIM)

Sonia Fernández-Veledo

*Coordinadora d'àrea. Diabetis i Malalties Metabòliques
Associades (DIAMET)*

Alejandro Rodríguez Oviedo

Sepsis, Inflamació i Seguretat del Malalt Crític (SIS)

Raquel Cumeras Olmedo

*Grup d'Investigació Oncològica, Translacional, Epidemiolò-
gica i Clínica (GIOTEC), Laboratori Interdisciplinari de
Metabolòmica (MIL@b)*

Matilde Rodríguez Chacón

*Grup de Recerca en Biomarcadors de Malalties i Mecanis-
mes Mol·leculars (DIBIOMECS)*

Jordi Júlvez Calvo

Neurociència Clínica i Epidemiològica (NeuroÈpia)

Jordi Casanova Molla

Neurociència Clínica i Epidemiològica (NeuroÈpia)

Vanessa Sánchez Gistau

Genètica i Ambient en Psiquiatria (GAP)

Nancy Babio Sánchez

*Alimentació, Nutrició, Desenvolupament i Salut Mental
(ANUT-DSM)*

Sandra Parra Pérez

*Coordinadora d'àrea. Autoimmunitat, Infecció i Trombosi
(GRAIIT)*

Ma José Guilera Morilla

KTT & Innovation Unit (IISPV)



Comitè Assessor de Direcció

President:

Joan Josep Vendrell Ortega

Secretària:

Elisabet Galve Aixa

Urbano Lorenzo Seva

(URV)

Sonia Fernández-Veledo

(IISPV)

Xavier Ustrell Roig

(HJ23)

Jordi Salas Salvadó

(URV)

Josep Gumà Padró

(HUSJR)

Sandra Parra Pérez

(HUSJR)

Ramon Bosch Príncep

(HJ23-HTVC)

Francisco Martín Luján

(Atenció Primària-IDIAP Jordi Gol)

Francesc López Saperas

(gerent IISPV)

Elisabet Vilella Cuadrada

(subdirectora IISPV)

Consell Social de l'IISPV

El Consell Social de l'IISPV és l'òrgan responsable d'integrar la ciutadania als projectes de la nostra organització. Per a l'IISPV és primordial comptar amb la seva participació, així com amb empreses i altres agents rellevants del territori. Mantenir una bona relació de col·laboració mútua ens permet conèixer les seves necessitats i contribuir a donar-los resposta a través de les iniciatives que emprenem en els diferents àmbits de recerca on som experts.

President:

Ramon Gomis Barberà

Metge endocrinòleg, dramaturg. President del Consell Assessor en Investigació i Innovació Sanitària de la Generalitat de Catalunya (CAPRIS) i director dels Estudis de Ciències de la Salut de la UOC.

Secretària:

Misericordia Montlleó Domènech

Empresària, política i professional de l'Administració Pública. Cicle de Formació Professional – Grau Superior. Postgrau de Gestió del Patrimoni Cultural per la URV.

Secretària tècnica:

Maria J. Guilera Morilla

KTT & Innovation Unit

Pilar Alió Borràs

Empresària i membre del patronat de la Fundació Casa Sant Josep de Tarragona (Xarxa Santa Tecla). És llicenciada en Geografia i Història per la UB.

Xavier Allué Martínez

Metge pediatre pneumòleg i doctor en Antropologia. Cap del Servei de Pediatria de l'Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII fins a l'any 2011.

Merche Dalmau Cortés

Farmacèutica i empresària. Llicenciada en farmàcia per la UB. Màster en Comercialització Internacional de Vins, UIC.

Joan Guinovart Cirera

Llicenciat en química i farmàcia i doctorat en bioquímica per la UB. Especialista en bioquímica clínica i anàlisis clíniques.



Margarita Oliva Vivar

Empresària i presidenta del patronat de la Fundació Rosa Maria Vivar (Alzheimer Reus i Camp de Tarragona). Llicenciada en Física, Astronomia i Astrofísica per la UB.

Antonio Pont Amenós

Empresari. President d'Honor del grup d'empreses Borges. Diplomat en direcció d'empreses per IESE Business School. Professor-intendent Mercantil per l'Escola d'Alts Estudis Mercantils de Barcelona.

Eugenio Sedano I Monasterio

Entre els nombrosos càrrecs que ha ocupat, ha estat director de Farmàcia i director general de Recursos Sanitaris del Departament de Sanitat de la Generalitat i ha treballat a la indústria farmacèutica a l'empresa Esteve Pharmaceuticals com a director de Relacions institucionals.

Pia Teixidó Pont

Directora Tècnica d'Òptiques Teixidó. Diplomada a Òptica i Optometria per l'Escola Universitària d'Òptica de la UPC i per l'Escola d'Òptica i Optometria de la Facultat de Ciències de la UG. Màster i Bachelor a Optometria pel Pennsylvania College of Optometry.

Joan Josep Vendrell Ortega

Director de l'IISPV. Metge especialista en endocrinologia i nutrició. Doctor en medicina per la UB. És cap clínic del Servei d'Endocrinologia i Nutrició de l'Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII des de l'any 2000 i catedràtic del Departament de Medicina i Cirurgia de la Facultat de Medicina de la URV des del 2018.

Elisabet Vilella Cuadrada

Sotsdirectora de l'IISPV. Doctora en biologia. Directora de l'àrea de recerca de l'Hospital Universitari Institut Pere Mata. Va estudiar biologia a la UAB (1982-1986). Premiada pel govern espanyol amb una beca predoctoral i per la Fundació Ferrer per a la investigació amb una beca postdoctoral Severo Ochoa.

Isaac Sanromà Ortega

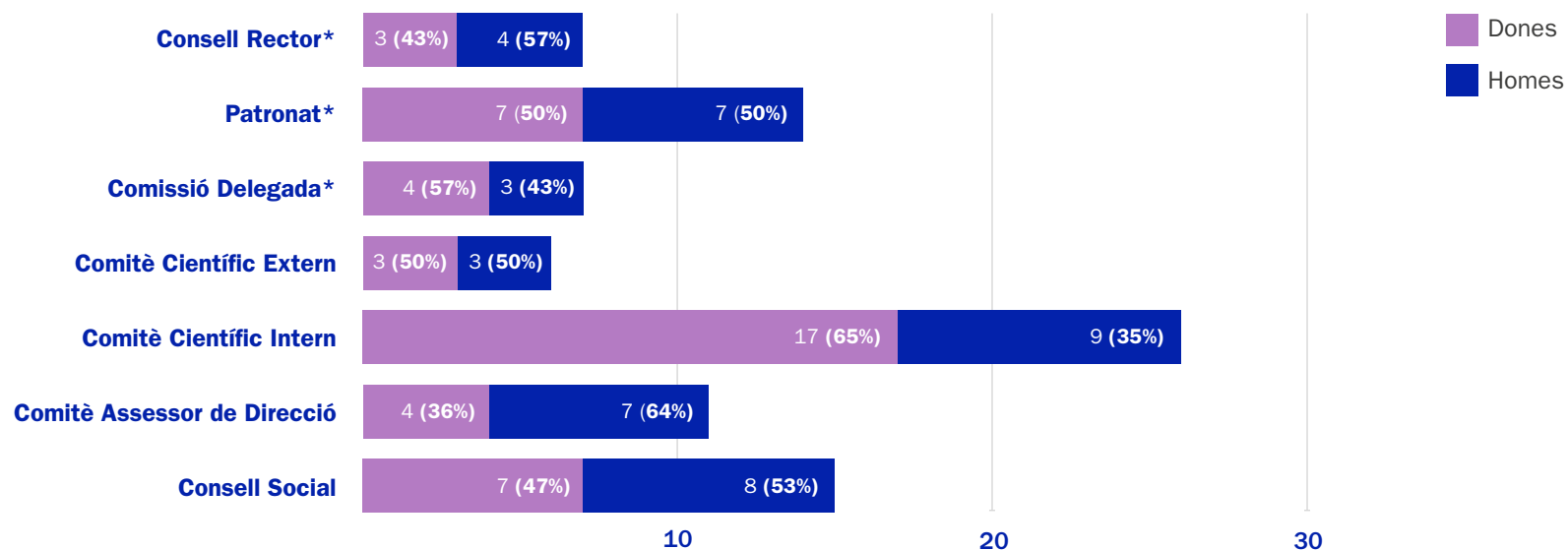
President del Consell d'Administració de l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

Lluís Miquel Pérez Segura

President del Centre de Lectura.



Composició per sexe dels comitès i comissions de l'IISPV



*Les persones són designades per les Institucions representades

Total per sexes



52%
dones



48%
homes



| Estructura de Gestió

Oficina tècnica



Estructura de Gestió

L'estructura de gestió de l'IISPV
s'organitza de la manera següent:

Director:
Joan Josep Vendrell Ortega

Subdirectora científica:
Elisabet Vilella Cuadrada

Gerència:
Francesc López Saperas

Oficina tècnica

Responsable oficina tècnica:
Elisabet Galve Aixa

Innovació i transferència:
María José Guilera Morilla

Comunicació:
Cristina Aluja Solsona i Vanessa Roig Román

Suport de Direcció:
Rebeca Bueno Palomares

RRHH:
Conchi Aznárez Morros

Projectes internacionals:
Alba Martí Roig i Joana Díaz Gómez

Projectes nacionals:
Neus Rodríguez Nogales

Gestió Econòmica:
Elisabet Serralvo Muñoz i Marta Valls March

Formació:
Rebeca Bueno Palomares

CEIm IISPV:
Meritxell Torres Paisal

Assaigs clínics i EO:
Gemma Grifoll Feliu

Departament legal:
Ester Añó Cajigos

Compres i licitacions:
**Víctor Márquez Fernández
i Nerea Martínez Majarón**



| Persones

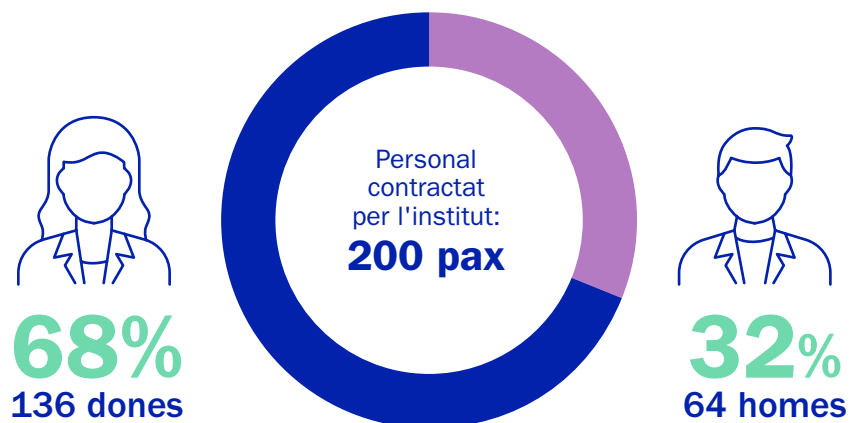
Formació

 **IISF**
INSTITUT
D'INVESTIGACIÓ
SALUTAR

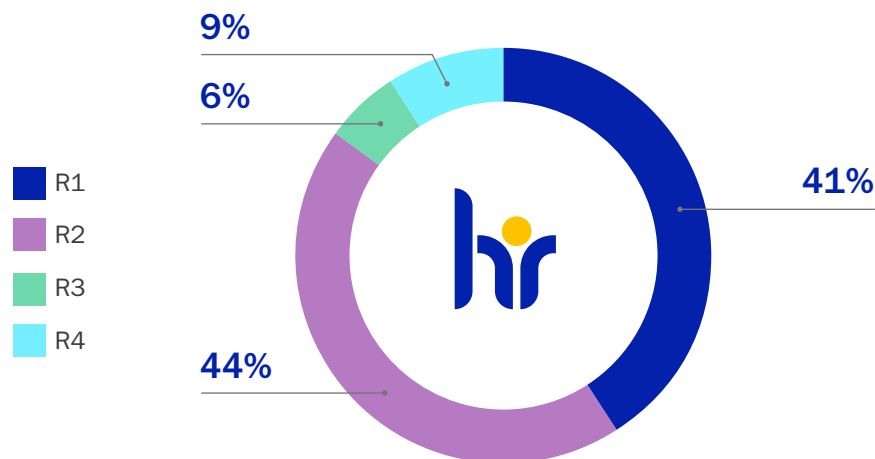
Persones

L'IISPV està format per més de 600 persones entre personal investigador adscrit i associat, personal en formació i personal tècnic de suport a la investigació.

L'IISPV ha tingut relació contractual amb 200 persones durant l'any 2024, el 68% de les quals són dones.



El següent gràfic ens mostra el personal investigador, segons la classificació **Human Resources Strategy for Researchers**. El 41% del nostre personal investigador són predoctorals; el 44%, postdoctorals; el 6%, investigadors i investigadores principals i un 9% més són responsables de grup.



El 2015 l'IISPV va obtenir l'acreditació The Human Resources Strategy for Researchers de Recursos Humans (HSR4R) de la Comissió Europea i es va re acreditar el 2022.

Aquest reconeixement demostra que l'IISPV fa seus els principis generals de la Carta Europea de l'Investigador i el Codi de Conducta per a la Contractació d'investigadors (Carta i Codi), i dona ple Suport al seu compromís en la millora de les polítiques i procediments interns. Aquesta acreditació d'excel·lència és una oportunitat per establir una estratègia de recursos humans global, així com millors pràctiques internes i aconseguir visibilitat internacional.



Formació

A continuació, es mostren els cursos, jornades i seminaris organitzats per l'IISPV durant el 2024:

Cursos 2024	Assistència
Recerca amb perspectiva de gènere	10
Propiedad Industrial: Lo esencial en un vistazo	48
Revisions sistemàtiques i meta-anàlisi	48
Jornada d'actualització tractament en càncer de pulmó no cèl·lula petita en estadis inicials i localment avançats	40
Jornada d'actualització càncer de mama luminal	90
Carrera investigadora i mobilitat	28
Jornada d'actualització en càncer renal	37
TIPS: Com podem escriure una convocatòria d'innovació?	31
Jornada PhD Day 2024	93
Seminario: Introducción a la citometría de flujo	28
Citizen Science	51
Aspectes legals sobre l'ús de mostres biològiques humanes en recerca biomèdica - 2a Edició (Reus)	10
Aspectes legals sobre l'ús de mostres biològiques humanes en recerca biomèdica - 2a Edició (Tarragona)	16
Jornada d'actualització en Càncer de Mama i Càncer de Pulmó	55
Presenta el teu estudi al CEIm IISPV - Reus	28
Protecció de dades i intel·ligència artificial en la recerca biomèdica	97
Jornada d'actualització limfoma B difús de cèl·lules grans	50
Presenta el teu estudi al CEIm IISPV - Tarragona	28
Patentes: Taller de búsquedas	8
Jornada d'actualització càncer de mama triple negatiu i Her2	65
Searching International Partners - Crowdhelix	10



Cursos 2024	Assistència
Jornada d'actualització en Càncer de Próstata	74
Tips per escriure una nota de premsa científica des d'un enfocament divulgatiu - 2a edició "nova metodologia"	11
Jornada d'actualització en Càncer de Melanoma	64
Anàlisi estadístic amb R (nivell bàsic-intermedi). Quins mètodes són els més adequats per les nostres dades?	15
"Seminari Científic ""Actualitat i noves iniciatives en les quatre àrees"" "CIENTÍFIQUES ESTRATÈGIQUES DE L'IISPV"""	49
Presenta el teu estudi al CEIm IISPV - Tortosa	11
Jornada Informativa sobre Oportunitats de Finançament de l'Agència Estatal d'Investigació: Previsions per al 2024 i 2025	18
Tractament de dades a l'àmbit de la recerca - 3a Edició	6
Jornada d'actualització en Càncer de Pulmó	44
Total (30 cursos)	1.163



| Activitat de recerca

Publicacions indexades IISPV

Projectes, contractes i convenis gestionats

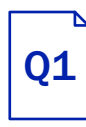
Estructures estables de recerca

Grups de recerca reconeguts



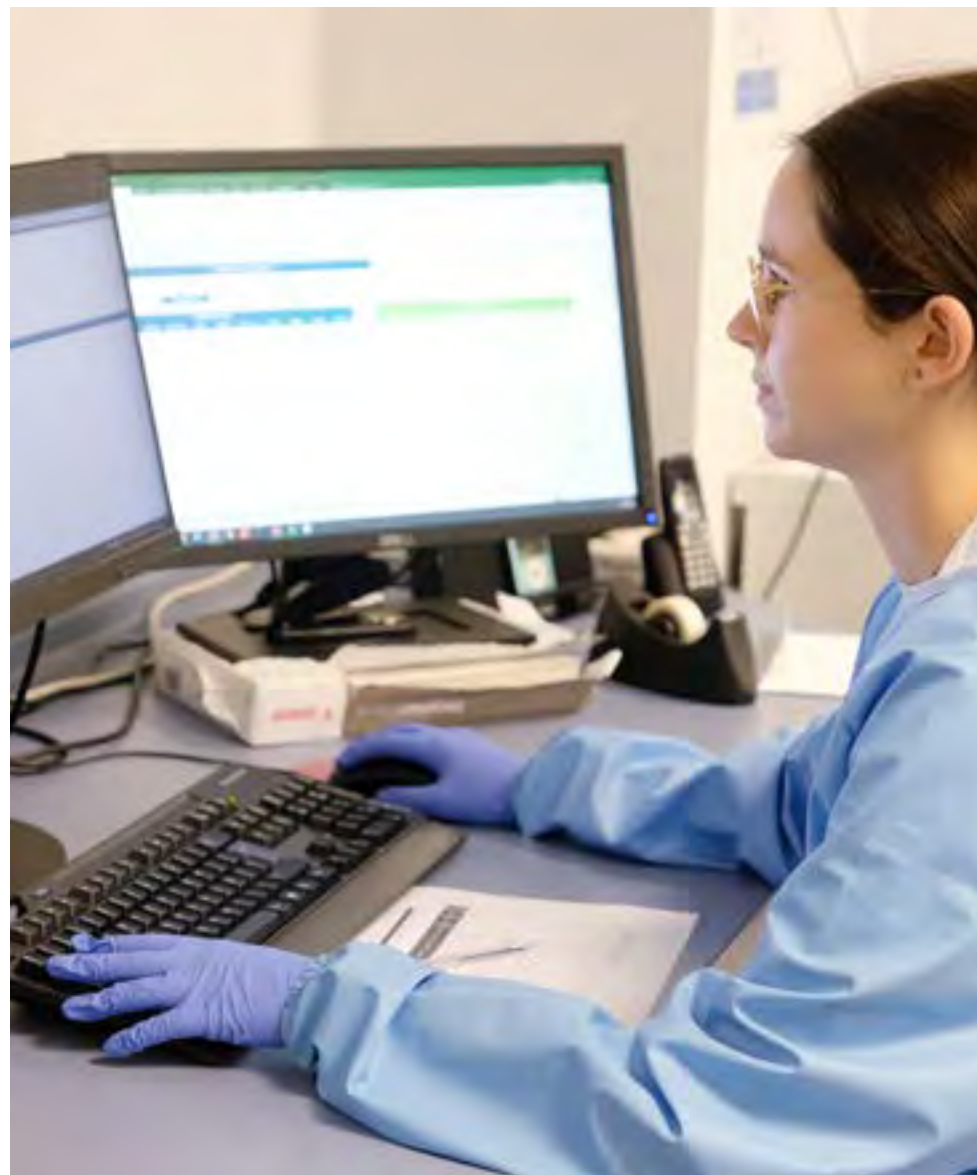
Publicacions indexades IISPV i factor d'impacte 2024 (dades provisionals)

 **552**
Articles indexats

 **60%**
primer quartil

 **3.421**
Factor d'impacte
6,20
Factor d'impacte mitjà

La distribució dels articles indexats per quartils indica que un 60% se situen en el primer quartil, la qual cosa **mostra que la investigació que es publica és d'excel·lència.**





Projectes, contractes i convenis gestionats

El nombre d'ajuts competitius de recerca en execució durant el 2024 ha estat de 137.

Durant el 2024 s'han concedit 31 projectes competitius, 6 d'àmbit europeu i internacional, 12 ajuts de personal i 2 d'infraestructura, tots competitius.



31
projectes competitius
concedits

6
d'àmbit europeu
o internacional



137
ajuts
competitius
gestionats



12
programes
personal
competitius
concedits



2
convocatòries
competitives
infraestructures

Pel que fa al finançament, s'han capturat 11.948.467 €. Per part seva, la Generalitat de Catalunya, a través del Departament de Salut i del Departament de Recerca i Universitats, ha aportat 1.348.885,15 €.



1,3M€
fons de la
Generalitat de
Catalunya



69
contractes
d'assaigs clínics

39
contractes d'estudis
observacionals

Fons el 2024:

Origen finançament	Import (€)
Fons competitiu	10.055.018,33 €
Fons no competitius	1.893.449,04 €
Generalitat de Catalunya	1.348.885,15 €

Estructures estables de recerca

L'IISPV i les institucions constituents fomenten la col·laboració dels grups de recerca amb grups d'altres centres mitjançant la participació en xarxes temàtiques.

Són 7 grups de recerca que pertanyen a estructures estables de recerca CIBER i 17 són Grups de Recerca Reconeguts per l'AGAUR (SGR), 3 d'ells amb finançament.

Grups de recerca reconeguts



3 Grups CIBERDEM – Diabetis
i Malalties Metabòliques Associades



1 Grup CIBERSAM – Salut Mental



17 Grups de recerca reconeguts per l'AGAUR (SGR) > 3 grups han obtingut finançament



1 Grup CIBEROBN - Fisiopatologia de l'Obesitat i Nutrició



1 Grup CIBERES – Malalties Respiratòries



1 Grup CIBERINFEC -Malalties infeccioses



1 Plataforma ISCIII - Biobancs i Biomodels





| Àrees estratègiques i grups de recerca

Malalties Metabòliques i Nutrició
Infecció, Immunitat i Medi Ambient
Oncologia
Neurociències i salut mental

Àrees estratègiques i grups de recerca



**Malalties
Metabòliques
i Nutrició**

16

grups de recerca

Coordinadora:



**Dra. Sonia
Fernández-Veledo**



**Infecció,
Immunitat
i Medi
Ambient**

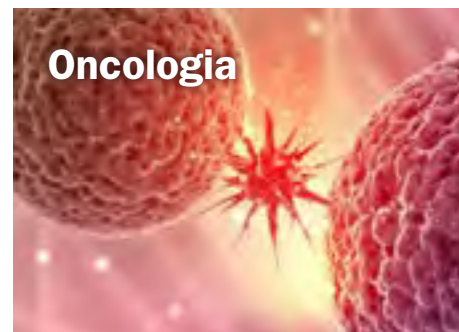
11

grups de recerca

Coordinadora:



**Dra. Sandra
Parra Pérez**



Oncologia

6

grups de recerca

Coordinador:



**Dr. Josep
Gumà Padró**



**Neurociències
i Salut Mental**

6

grups de recerca

Coordinadora:



**Dra. Elisabet
Vilella Cuadrada**



| Plataformes transversals

Plataformes pròpies
Plataformes compartides
Plataformes concertades

Plataformes transversals

Les Plataformes Científiques de suport a la investigació són serveis científicotècnics que centralitzen els procediments i equips que, per les seves característiques i/o complexitat, requereixen una especialització. Aquestes plataformes posen a disposició de la comunitat científica la seva experiència i les tecnologies avançades, amb l'objectiu principal de donar suport i acompanyar la recerca biomèdica dels grups de recerca.



13
plataformes



3
models de gestió

8

gestió pròpia

Plataformes pròpies de l'IISPV, que assumeix els costos de manteniment de l'activitat, equips i personal adscrit a aquestes.

3

gestió compartida

El IISPV aporta recursos materials i personal.

2

gestió concertada

Es concerten els serveis d'una plataforma existent al territori, ja estructurada i amb experiència.
S'ofereixen com a pròpies als investigadors i investigadores de l'IISPV.



Plataformes pròpies



PLATAFORMA DE BIOBANC

Biobanc en xarxa constituït per tres nodes, autoritzats per la Generalitat de Catalunya amb data 10 de setembre de 2013, i registrats al Registro Nacional de Biobancos del Instituto de Salud Carlos III. Aquests Nodes són els responsables de la recepció, processat i emmagatzematge de mostres biològiques i dades associades. L'activitat del Biobanc IISPV es presenta dividida en les seves tres principals línies d'activitat.

Entrada de mostres

El 2024 es van incorporar més de 4300 mostres a les 8 col·leccions en règim de Biobanc. A més, ha gestionat i processat més de 8000 mostres de 38 col·leccions en règim de línia d'investigació o projecte.

Sortida de mostres

El 2024 es van rebre un total de 56 sol·licituds, 9 (16,07%) de les quals van ser de mostres en règim biobanc i s'han atès 27 projectes de recerca, 26 d'investigadors de la nostra institució i 1 d'un investigador extern d'institucions públiques de recerca. En total s'han lliurat 8.050 alíquotes.

Serveis tècnics realitzats

El 2024 es van realitzar 495 extraccions d'ADN en resposta a 6 sol·licituds de serveis tècnics realitzades per investigadors interns.

Novetats

El 2024, es va iniciar la recol·lecció de dues noves col·leccions en règim de biobanc:

- JK-Stroke: en col·laboració amb el Servei de Neurologia de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona
- ProCardio: en col·laboració amb el Servei de Cardiologia de l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona

Projectes i ajuts

Durant l'any 2024 va participar en dos projectes amb finançament públic:

- Plataforma ISCIII de Biomodelos y Biobancos (PT23/00175). Durada de 01/01/2024 al 31/12/2026. Total concedit: 157.760,00 €
- Projecte CERCAGINYS. Institució CERCA: 6.000,00 €



PLATAFORMA D'ESTUDIS CLÍNICS

Gestiona i promou la investigació biomèdica i es posa a disposició de tot el personal investigador a l'entorn de les institucions sanitàries de Tarragona.

El 2024 S'ha col·laborat amb 15 grups de recerca/serveis mèdics diferents, donant suport a 18 assajos clínics i 11 estudis clínics.

Projectes i ajuts

- Concessió de l'ajut:
UICC2400015 Unitats d'Investigació Clínica: Modalitat Nova Creació: 4.312.240 €

PLATAFORMA DE CITOMETRIA & CELL SORTING

La Plataforma de Citometria de Flux (UCF) ha estat concebuda per donar suport tècnic i científic a projectes de recerca avançada, proporcionant als usuaris accés a instrumentació d'avantguarda. La seva infraestructura està dissenyada per cobrir una àmplia gamma d'aplicacions en recerca biomèdica i ciències de la vida.

El 2024 es va donar servei a 12 projectes d'investigadors interns, i es va realitzar una extensa activitat formativa.

PLATAFORMA D'EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA I BIOESTADÍSTICA - SUPORT ESTADÍSTIC

La Plataforma de Suport Estadístic és una plataforma transversal que ofereix un servei de suport i assessorament en totes les fases del desenvolupament d'un projecte de recerca: metodologia, disseny, anàlisi i publicació. Ofereix assessorament en l'àmbit de la metodologia de la recerca, incloent-hi la cerca bibliogràfica, el plantejament i disseny del projecte i l'elaboració d'instruments per a la recollida de dades. Com també l'anàlisi estadística i bioinformàtic de les dades.

Durant l'any 2024, s'han atès 14 sol·licituds d'alta complexitat, on es varen fer anàlisis estadístiques de metabolòmica, transcriptòmica, funcional i multi-òmiques. El personal de la plataforma ha participat com a coautor en la publicació de 3 articles científics en el 2024 com a resultat de l'activitat desenvolupada, en la temàtica d'oncologia.

- Henriquez et al., 2024. DOI: 10.1007/s12094-024-03625-y
- Murcia-Mejía et al., 2024. DOI: 10.3390/biom14080898
- Martínez-Banaclocha et al., 2024. DOI: 10.3390/cancers16051034

Novetats

- Aquesta Plataforma dona suport a la implantació del sistema REDCap per la gestió de bases de dades vinculades a projectes.

Projectes i ajuts

Resolució positiva de la convocatòria PTA2023 per a la incorporació d'un tècnic de suport per a les Plataformes de Bioinformàtica i Suport Estadístic.

CULTIUS CEL·LULARS

Unitat de suport tècnic i científic que ofereix suport als grups de recerca, posant a la seva disposició les instal·lacions i els equipaments apropiats per al cultiu, manteniment i execució de bioassajos amb cèl·lules eucariotes. Garanteix la realització òptima dels experiments que requereixin l'ús de cultius cel·lulars.

Aquesta Plataforma engloba una sala de cultius de l'IISPV a l'Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona i una àrea de cultius a l'Hospital Universitari Sant Joan de Reus (inclou una sala de pressió negativa).

PLATAFORMA DE BIOINFORMÀTICA

La Plataforma de Bioinformàtica proporciona serveis de processament i anàlisi pels següents tipus d'estudi o dades: metabolòmica, proteòmica, transcriptòmica, epigenòmica, genòmica, microbiota, xarxes funcionals i altres. En aquesta plataforma s'engloba tant l'activitat realitzada pel personal de la plataforma, com també el servei REDCap, un sistema de recollida de dades electrònic orientat a la recerca biomèdica.

El 2024 s'ha realitzat la recepció i realització de 6 anàlisis d'alta complexitat (epigenòmica, xarxes funcionals, anàlisis clíniques i «business intelligence»).

Novetats

- Implementació del sistema REDCap en el IISPV.
- Augment de la capacitat d'emmagatzematge del sistema REDCap (de 50GB a 1TB) per a cobrir les necessitats dels investigadors.

Projectes i ajuts

Resolució positiva de la convocatòria PTA2023 per a la incorporació d'un tècnic de suport per a les Plataformes de Bioinformàtica i Suport Estadístic.

PLATAFORMA D'ESTUDIS HISTOLÒGICS, CITOLÒGICS I DE DIGITALITZACIÓ

Dona suport a la investigació mitjançant estudis histològics i citològics de mostres biològiques per als investigadors tant interns com externs a l'IISPV. Disposa de les instal·lacions adequades per fer tècniques d'immunohistoquímica, immunofluorescència, hibridació in situ i estudis moleculars. També ofereix la possibilitat de digitalització d'imatges digitals microscòpiques i estudis d'anàlisi d'imatge.

El 2024 la plataforma va prestar servei a 5 estudis, 4 interns d'investigadors IISPV i 1 extern.

PLATAFORMA D'AVALUACIÓ EN SALUT MENTAL

És una Plataforma integrada per professionals de l'àmbit de la ciència de la psiquiatria que té com a objectiu donar suport a l'avaluació mental vinculada als projectes i s'ubica a l'Hospital Universitari Institut Pere Mata. Ofereix un servei que permet l'avaluació dels pacients que participin en projectes de recerca de l'àrea de la neuropsiquiatria per establir les bases biològiques de les patologies mentals. També serveix com a unitat de validació de test d'avaluació de la salut mental per a la seva posterior aplicació tant al camp de la investigació com de la pràctica clínica.



Plataformes compartides

METABOLÒMICA

Consorci format per tres entitats: URV (Departament d'Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica), CIBERDEM (Centre de Recerca Biomèdica en Xarxa de Diabetis i Malalties Metabòliques Associades) i IISPV.

Treballa en col·laboració amb grups clínics i bàsics, combinant l'experiència en metabolòmica amb els coneixements clínics i biològics dels usuaris i col·laboradors. Ofereix assessorament en totes les etapes d'un experiment de metabolòmica, des de la concepció i el disseny experimental, l'adquisició de dades i l'anàlisi de dades fins a la interpretació biològica dels resultats.

Paral·lelament, es desenvolupen i apliquen eines analítiques i computacionals innovadores, afavorint la investigació en metabolòmica i ampliant fronteres en aquest camp.

SISTEMES INFORMÀTICS

Està compartida amb la Fundació URV i té la seu física al Centre de Transferència de Tecnologia i Innovació de la fundació URV, atenent telemàticament o presencialment en funció de les necessitats de l'usuari. Dona suport, no a l'àrea de recerca, sinó a les plataformes i a les unitats de gestió de l'IISPV. És la responsable de dotar d'un conjunt d'eines, processos i recursos dissenyats per oferir assistència tècnica i resoldre problemes relacionats amb l'ús de tecnologia informàtica.



PLATAFORMA D'EXPERIMENTACIÓ ANIMAL

Les instal·lacions estan ubicades a la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut i, el setembre de 2024, es traslladaran a unes noves instal·lacions ubicades al Centre Tecnològic en Nutrició i Salut (Campus Bellissens de la URV) i comptaran amb una superfície de 452 m².

Està destinada a la cria i el manteniment d'animals que han de ser utilitzats en procediments d'experiència pel personal investigador de la Facultat de Ciències de la Salut de la URV i de l'IISPV.

Plataformes concertades

PLATAFORMA DE GENÒMICA I PROTEÒMICA

L'IISPV té un acord de col·laboració amb la URV i l'Eurecat (Centre Tecnològic de Catalunya) per a la utilització d'aquesta plataforma. La seva missió és generar, lliurar i transmetre el coneixement en els camps òmics a les empreses i a la comunitat científica, proporcionant tecnologies competitives aplicades al camp de la nutrició, la biotecnologia, la genètica, la medicina, la farmàcia i la química, per tal d'augmentar la seva competitivitat en el mercat o la seva experiència científica, respectivament.

MICROSCÒPIA ELECTRÒNICA

L'IISPV té concertat els serveis de microscòpia amb el Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCiT) de la URV; els investigadors i investigadores de l'IISPV estan assimilats a usuaris interns de la universitat disposant de les mateixes tarifes i condicions que el personal investigador de la URV. El seu objectiu és facilitar l'accés a tècniques de microscòpia d'alta resolució i complexitat, fent accessible no només l'obtenció d'imatges sinó també la interpretació i l'anàlisi.



| CEIm IISPV

Projectes avaluats 2024

Estudis segons la seva àrea terapèutica

Àmbit d'actuació acreditat

Composició de comitè



El Comitè d'Ètica de Recerca en Medicaments (CEIm) IISPV és un comitè **independent constituït per professionals sanitaris i no sanitaris**, que vetlla pel compliment correcte dels principis ètics dels assaigs clínics i projectes de recerca que es realitzen en el nostre àmbit d'actuació.

Els seus objectius són contribuir a salvaguardar la dignitat, els drets, la seguretat i el benestar de les persones que participen en la investigació biomèdica i vetllar perquè segueixin les normes de la Bona Pràctica Clínica, concretament en els aspectes metodològics, ètics i legals.

Projectes avaluats 2024

A continuació, es descriu l'activitat del CEIm 2024:

Tipus projecte	APR (aprovats)	DEN (denegats)
AC unicèntrics		0
AC multicèntrics	1	0
IC PS	9	0
EOM	29	2
FGEN	2	
A INV	31	1
ALTRES	143	4

* Durant aquest període s'han avaluat un total de 21 projectes que han quedat pendents d'aclariments sense rebre resposta.

** El Comitè ha tramitat un total de 20 documents d'idoneïtat amb les direccions dels centres que tutela.

AC: assaigs clínics amb medicaments.

IC PS: investigacions clíniques amb productes sanitaris.

EOM: estudis observacionals amb medicaments, tant si són prospectius com retrospectius.

FGEN: estudios de farmacogenética y/o de farmacogenómica y/o con muestras biológicas.

A INV: altres estudis que comportin procediments invasius.

Altres: A les nostres bases de dades no tenim identificades les mateixes classificacions indicades de manera que a 'altres', recollim els estudis que no estan classificats per l'agència com a estudis observacionals amb medicaments, així com els treballs de fi de grau, màster, tesis i els registres.



Estudis aprovats segons la seva àrea terapèutica

Àrea terapèutica	AC	IC PS	EO	FGN	A INV	ALTRES
Altres	-	3	4	-	10	66
Al·lèrgia	-	-	-	-	-	2
Analgèsia i anestèsia	-	-	-	-	-	3
Antiinfecciosos	-	-	-	-	-	-
Aparell respiratori	-	-	1	-	-	-
Cirurgia General i Aparell digestiu	-	1	3	-	3	14
Dermatologia	-	-	-	-	-	3
Endocrinologia i nutrició	-	-	1	-	4	10
Ginecologia i Obstetrícia	-	2	-	-	1	4
Hematologia i hemoteràpia	-	-	2	-	-	3
Immunologia	-	-	-	-	1	-
Medicina intensiva	-	-	2	-	2	2
Medicina interna	-	1	1	-	-	8
Metabolisme	-	-	-	-	-	1
Nefrologia	-	-	-	-	-	-
Neurociències	-	-	3	1	1	3
Oftalmologia	-	-	-	-	1	3
Oncologia	-	-	5	-	6	10
Psiquiatria i psicologia clínica	-	-	2	-	-	3
Reumatologia	-	-	2	-	-	6
Sistema cardiovascular	1	2	3	1	2	2
Transplantaments	-	-	-	-	-	-
Urologia	-	-	-	-	-	-
Vacunes	-	-	-	-	-	-

Àmbit d'actuació acreditat

Centres sanitaris hospitalaris:

- Centre MQ Reus (H43001815)
- Centre Sociosanitari Llevant – Tarragona (H43599426)
- Hospital Comarcal d'Amposta (H43002858)
- Hospital Comarcal Móra d'Ebre (H43002128)
- Hospital de la Santa Creu – Tortosa (H43001950)
- Hospital de Sant Pau i Santa Tecla – Tarragona (H43001893)
- Hospital de Tortosa Verge de la Cinta (H43001974)
- Hospital del Vendrell (H43655381)
- Hospital Sociosanitari Francolí – Tarragona (H43001910)
- Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona (H43001903)
- Hospital Universitari de Sant Joan de Reus (H43001830)
- Institut Pere Mata, SA – Hospital Psiquiàtric – Reus (H43001861)
- Pius Hospital de Valls (H43002290)
- Policlínica Comarcal del Vendrell (H43002625)
- Residència Santa Tecla Ponent – Tarragona (H43976650)
- Villablanca Serveis Assistencials, S.A. – Reus (H43001854)

Centres sanitaris extrahospitalaris:

- 8183 FMC_SC Reus (E43023449)
- Banc de Sang i Teixits:
- Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona (E43562176)
- Hospital Universitari Sant Joan de Reus (E43582662)
- Hospital Verge de la Cinta (E43582648)
- CAP Dr. Gimbernat – Cambrils (E43007542)
- CAP La Selva del Camp (E43553686)
- CAP Marià Fortuny (E43007662)
- CAP Riudoms (E43028937)
- CAS Tarragona (E43029105)
- Centre de Salut Tarraco (E43683710)
- Complex de Llevant (73542)
- Consultori de Vandellòs - L'Hospitalet de l'Infant (E43910602)
- Fundació Esclerosi Múltiple (E43559744)
- Institut de Diagnòstic per la Imatge (E43040395)
- Biosfer Teslab SL (72802)
- Sistema d'Emergències Mèdiques, SA (E08026351)
- Unitat d'Estudis d'Intervenció Nutricional – EURECAT (E43628998)
- Centres d'atenció primària i consultoris mèdics locals gestionats per:
- Xarxa Sanitària i Social Santa Tecla
- Centres de rehabilitació extrahospitalària gestionats per Gestió i Prestació de Serveis de Salut
- Centres de salut mental gestionats per:
- Institut Pere Mata, SA
- Licari Visión (E43572128)
- PROCREAR (E43924348)

Institucions o centres no inscrits al Registre de Centres, Serveis i Establiments Sanitaris de Catalunya, en què no es poden dur a terme projectes de recerca que impliquin activitats d'assistència sanitària amb persones:

- Centres de treball de la Fundació Eurecat
- CESDA (Centres d'Estudis Superiors de l'Aviació)
- Col·legi Oficial de Farmacèutics de Tarragona
- Escola Universitària de la Salut i l'Esport de les Terres de l'Ebre
- Centre de treball docent a Tortosa
- Centre de treball docent a Amposta
- Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES)
- Residència Àtria
- Residència i Centre de Dia Bellvitge
- Residència per a disminuïts psíquics Garbí (S03528)
- Residència per a disminuïts psíquics Maricel (S03363)
- Residència per a disminuïts psíquics El Bosc (S01549)
- Residència per a disminuïts psíquics Mestral (S03527)
- Residència per a disminuïts psíquics profunds Marinada (S01429)
- Universitat Rovira i Virgili



Composició de comitè

La composició del comitè compleix els requisits que s'estableixen en l'article 2 del Decret 406/2006, i els seus membres han estat nomenats per la Direcció General de Recursos Sanitaris.

Presidència

Josep M^a Alegret Colomé

Cardiòleg. Hospital Universitari Sant Joan de Reus.

Vicepresidència

Maria Teresa Auguet Quintilla,

Medicina Interna - Hospital Universitari Tarragona Joan XXIII. Representant de la Comissió de Investigació.

Secretaria

Francesc Xavier Sureda Batlle

Professor titular de Farmacologia. Universitat Rovira i Virgili.

Vocals

Xavier Ruiz Plazas

Metge Uròleg. Servicio de Medicina Interna Hospital Universitari Joan XXIII.

Gemma Flores Mateo

Medicina Preventiva i Epidemiologia Xarxa Sanitària i Social de Santa Tecla

Jordi Mallol Mirón

Farmacòleg Clínic
Catedràtic emèrit de Farmacologia
Facultat de Medicina, Universitat Rovira i Virgili

Mònica Cots Morenilla

Unitat d'atenció a l'usuari.
Hospital Universitari Joan XXIII.

Montserrat Olona Cabezas

Medicina Preventiva i Epidemiologia
Hospital Universitari Joan XXIII

Isabel Rosich Martí

Farmacèutica Atenció Primària

Joaquín Escribano Súbias

Servei de Pediatria. Hospital Universitari Sant Joan de Reus. Representant de la Comissió de Bioètica Assistencial. Membre de la Comissió de Investigació.

M. Mar Granell Barceló

Llicenciada en Dret
Advocada Exercint

Donis Mas Rosell

Medicina Psiquiatria
Institut Pere Mata

Elisabet Galve Aixa

Delegada Protecció de dades
Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili

M^a Angels Roch Ventura

Servei de Farmàcia Hospitalària
Hospital Universitari Tarragona Joan XXIII

Meritxell Torres Paisal

Delegada Protecció de dades
Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili

Maria Del Mar Cervera Martínez

Farmacèutica Atenció Primària
Salut Sant Joan de Reus – Baix Camp

Jesús Miguel López-Dupla

Servei de Medicina Interna
Hospital Universitari Tarragona Joan XXIII

Mercè Vilella Papaseit

Representant de la Societat Civil



| Propietat industrial i intel·lectual

Unitat d'Innovació i transferència

Spin-Off actives i constituïdes el 2024

Participació a xarxes d'innovació

Unitat d'Innovació i Transferència

L'IISPV facilita i promou la transferència del coneixement generat pels seus investigadors mitjançant assajos clínics, patents, acords de codesenvolupament i la creació d'empreses spin-off.

En la taula següent es detalla l'evolució de la cartera de la propietat industrial i intel·lectual de l'IISPV¹:

	2024
Sol·licitud de patent*	5
Patents concedides	2
Nombre de registres, bases de dades i d'obres científiques i softwares	7

*S'inclouen les sol·licituds de patent, fases nacionals i extensions PCT.

L'IISPV gestiona actualment 64 patents, de les quals un 36% han estat llicenciades. A més, hi ha 5 contractes de llicència actius signats amb spin-offs i altres socis del sector. Durant el 2024, s'ha presentat cinc sol·licituds de patent. A més, l'Institut gestiona més de 65 actius de propietat intel·lectual, incloent programaris i obres científiques.

En aquest mateix any 2024, hi ha hagut 15 projectes d'innovació actius, dels quals 5 corresponen a noves oportunitats d'innovació detectades. A més, s'han implementat diverses tecnologies en la pràctica clínica.

En aquesta anualitat s'ha fet un seguiment del Pla d'Innovació i Transferència 2023-2025 alineat amb el Pla Estratègic de l'IISPV, en el qual la innovació s'identifica com un dels pilars estratègics de l'Institut.

¹<https://www.iispv.cat/cartera-tecnologica>

²https://www.iispv.cat/guies-i-protocols-de-practica-clinica_es/#parentHorizontalTab1



64
patents gestionades
36%
han estat llicenciades



65
actius de propietat intel·lectual



15
projectes d'innovació actius
5
corresponen a noves oportunitats d'innovació detectades

L'IISPV té actives 3 spin-offs. A continuació hi ha una figura que mostra aquestes spin-off actives:



Biosfer Teslab, SL

Constitució: 13/12/2013

Opera en l'àmbit del diagnòstic in vitro per proveir serveis analítics d'estudi i seguiment de les alteracions del metabolisme lipídic i associades al risc cardiovascular.

biosferteslab.com



SUCCIPRO, SL

Constitució: 30/03/2022

Té com a objectiu explotar l'eix succinat-metabòlic-inflamatori per crear teràpies noves i de primera qualitat per a malalties inflamatòries i metabòliques.

www.succipro.com



RetinaReadRisk, SL.

Constitution: 17/02/2023

Avaluació del risc de retinopatia diabètica mitjançant l'aprenentatge profund basat en imatges variables i clíniques.

retinareadrisk.eu

Participació en xarxes d'innovació:

L'IISPV promou la col·laboració amb altres xarxes i clusters d'innovació de l'ecosistema.

Centres de Recerca de Catalunya



Members of the AIISEM Alliance -
(ITEMAS Platform - ISCIII)



Centro de investigación
Biomédica en Red



Impuls CatSud



Xarxa d'innovació de Noves
Tecnologies en Salut Mental



Clúster de Salut Mental
de Catalunya



Pediatric Innovation Hub



HUB Foodtech & Nutrition



Xarxa R+D+I en
Tecnologies de la Salut



Xarxa R+D+I en
Tecnologies de la Salut



BioRegió de Catalunya



Red de Entidades Gestoras de
Investigación Clínica



Xarxa R+D+I multidisciplinària en l'àmbit
de la Medicina Personalitzada Tecnolo-
gies de la Salut







| Societat

Activitats obertes a la societat

Activitats solidàries que han recaptat fons per a l'IISPV

Des de l'IISPV s'ha desenvolupat una doble estratègia. D'una banda, l'activitat ha estat centrada a donar a conèixer els avanços científics que duen a terme els diferents grups de recerca de l'Institut. Per a això, al llarg de 2024, s'han difós un total de **63 notes** de premsa, a través dels diferents mitjans locals, regionals i estatals. A més, la difusió d'aquestes notícies s'ha fet a través dels quatre canals propis de l'Institut, com són la pàgina web i els perfils a les xarxes socials de LinkedIn, Instagram i X.

D'altra banda, i pel que fa a la societat, l'activitat de l'Institut també ha tingut l'objectiu d'augmentar la seva visibilitat i presència al carrer. En aquest sentit, s'han realitzat accions de senyalització als hospitals on l'IISPV té seu, s'ha repartit marxandatge entre les persones que han visitat les instal·lacions i, per primer cop, l'Institut ha estat present a una fira multisectorial, oferint proves de salut als assistents. D'aquesta manera, s'ha treballat per donar a conèixer la labor de l'Institut, en espais en els quals no era habitual trobar-lo.





Activitats obertes a la societat

12/06/2024	Un centenar de nens i nenes participen en el concurs de dibuix "Viu la ciència amb l'IISPV"
24/04/2024	Jornades de portes obertes als projectes de recerca de l'IISPV finançats per La Marató de TV3
27-28/09/2024	Participació en la Fira de Tallers Científics organitzada en el marc de la Nit Europea de la Recerca
02/10/2023	Organització de les microxerrades 'Recerca pel canvi' organitzades en el marc de la Nit Europea de la Recerca
12-13/10/2024	Participació en la fira multisectorial ExproReus on es van oferir proves de salut als assistents
17/12/2024	Campanya de captació de voluntaris per participar en estudis sobre malalties mentals
20/11/2024	Tallers per a l'alumnat del Col·legi Lestonnac de Tarragona, en el marc de la Setmana de la Ciència

Activitats solidàries que han recaptat fons per a l'IISPV

30/01/2024	El primer Mamapop Tarragona aconsegueix 23.699 € per a la investigació del càncer de mama, que destinarà a l'IISPV
24/10/2024	El Sopar Benèfic de l'Hotel Olympus de Salou recapta 23.455 € per investigar l'ictus
18/11/2024	El Mamapop solidari fa vibrar el Palau de Congressos de Tarragona al ritme de la 'Generació Movida'. Es recapten 30.876 €.
	El CBT recapta 650 € que se sumaran als bons recollits pel Mamapop solidari de Tarragona
25/11/2024	Èxit en la 9a edició de la caminada solidària "Fem un pas contra la Diabetis" dels ajuntaments de Perafort i dels Garidells. Es recapten prop de 2.000 € per a la recerca en diabetis
	La 23a Festa de l'Oli, amb el tradicional esmorzar popular de la Pobla de Mafumet recapta fons per contribuir a la investigació contra el càncer de mama de l'IISPV



Sede administrativa
Parc Sanitari Joan XXIII
c/ Doctor Mallafrè, 4
43005 Tarragona

**Hospital Universitari
Sant Joan de Reus**
Avda. Josep Laporte, 2
Planta 0 - E2 color naranja
43204 Reus (Tarragona)

iispv.cat

