

HgU

Fi

FUNDACIÓN
INVESTIGACIÓN
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARIO
VALENCIA

ÍNDICE

1

Organización

4

Premios

2

Grupos de investigación

5

Redes

3

Financiación

6

Unidades mixtas

FUNDACIÓN INVESTIGACIÓN
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCIA

1 - Organización

La Fundación de Investigación del Hospital General de Valencia es una entidad sin ánimo de lucro, de carácter científico, cuyo principal objetivo es promover, impulsar y desarrollar la investigación científica, sanitaria y biomédica. La fundación gestiona la investigación biomédica del Hospital General y su departamento de salud.

Desde su creación, en 1999, ha ido creciendo en actividad investigadora al tiempo que ha ampliado sus instalaciones y equipamiento tecnológico. Dispone de distintos laboratorios, biobanco y salas blancas con la tecnología necesaria para dar soporte a proyectos de investigación de máxima relevancia y fomentar nuevas fórmulas con las que mejorar los procesos médicos y quirúrgicos.

Unidad de investigación clínica (UIC):



Dotada de instalaciones adecuadas para realizar ensayos clínicos con medicamentos, favorece la cooperación entre investigadores e industria farmacéutica y desarrolla mecanismos que aceleren la transferencia al ámbito clínico de las innovaciones farmacológicas.

Biobanco:



Plataforma de apoyo a la investigación que funciona como nexo de unión entre donantes, clínicos e investigadores, con el fin de asegurar un tratamiento seguro y eficaz de las muestras biológicas y sus datos asociados.

Salas blancas:



Dispone de cuatro salas de trabajo y una sala de alta seguridad: Sala de fabricación de citostáticos, sala de fabricación de medicación estéril no citostática o biopeligrosa y dos salas de cultivo celular.

Centro de simulación:



Centro de formación práctica estandarizada de vanguardia en un entorno controlado y seguro para mejorar la capacitación médica. Cuenta con 34 modelos de simulación diferentes, mecánicos y electrónicos, que permiten recrear más de un centenar de patologías y situaciones críticas.

Plató audiovisual:



Espacio de grabación para difusión de resultados científicos y realización de vídeos formativos y de educación en salud dirigidos a la población general.

Servicio estadística:



Profesionales cualificados para dar asesoramiento científico desde el diseño experimental en los proyectos de investigación, análisis de datos y publicación de resultados.

Unidad Científica de Innovación Empresarial (UCIE):



Apoyo y asesoramiento en la generación de ideas innovadoras, dinamización y valorización de los resultados de I+D, así como su protección y transferencia al tejido productivo.

2 · Grupos de investigación

Además de los grupos de investigación que existen en cada especialidad médica del Hospital General de Valencia, en la fundación se ubican seis grupos de investigación:

Oncología molecular



Equipo multidisciplinar dirigido por Carlos Camps, formado por oncólogos médicos, biólogos moleculares, farmacéuticos, patólogos y cirujanos, dedicado a la investigación traslacional en cáncer.

Investigador principal:
Carlos Camps

Líneas de investigación:

Oncología molecular.
Promoción y mejora continua de la calidad asistencial e investigación clínica en oncología de precisión.

Sus objetivos incluyen la búsqueda de nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores de diagnóstico, pronóstico y predictivos de respuesta, con el fin de mejorar la calidad de vida de los pacientes.

■ <https://oncologiamolecularvalencia.com/>

Ginecología



Juan Gilabert es jefe del servicio en Ginecología y Obstetricia y dirige un grupo multidisciplinar con amplia experiencia en el diagnóstico, tratamiento e investigación de la endometriosis y el cáncer ginecológico.

Investigador principal:
Juan Gilabert

Líneas de investigación:

Biomarcadores en reproducción, ginecología y obstetricia.

Sus líneas de investigación abarcan el estudio de biomarcadores diagnósticos y pronósticos en reproducción, obstetricia y ginecología (cáncer de ovario y endometrio).

■ @librog.researchgroup

iPediTec



Laboratorio multidisciplinar centrado en diversos aspectos de la obesidad infantil y en el estudio de factores de riesgo cardiometabólico, impacto de la vida intrauterina y edades tempranas del niño.

Investigadora principal:
Empar Lurbe

Estudio de biomarcadores y aplicación de nuevas tecnologías en prevención y tratamiento de hipertensión arterial y obesidad infantil.

Ingeniería biomédica y tisular (BTELab)



Investigadora principal:
Carmen Escobedo

Laboratorio multidisciplinar especializado en aunar los últimos avances en ingeniería biomédica y biología humanas para su rápida traslación clínica. Para lograr este objetivo, combinan las tecnologías más innovadoras (bioimpresión 3D, microfluídica -Organ on a chip-, sensores o materiales inteligentes) con el empleo de células madre humanas.

BTElab se caracteriza por su experiencia internacional y colaboraciones activas con el Wyss Institute de la Universidad de Harvard, Universidad de Helsinki, Aalto University, Twins-Waseda Tokio y CTM-ICRC en Brno.

■ <https://www.escobedolucealab.com/>

Farmacología del sistema respiratorio



Investigador principal:
Xavier Milara

Laboratorio multidisciplinar con una sólida trayectoria investigadora en farmacología del sistema respiratorio y sus enfermedades asociadas, especializado en la búsqueda de biomarcadores, dianas farmacológicas y fármacos activos asociados a patologías respiratorias como EPOC, asma, fibrosis pulmonar, hipertensión pulmonar y rinosinusitis crónica.

Utilizan una combinación de modelos animales, celulares y organoides en sus investigaciones, que poseen un enfoque traslacional. Cuentan con gran experiencia en la realización de proyectos privados con la industria farmacéutica, así como un gran número de proyectos públicos de investigación nacionales e internacionales activos.

Urología (UROLab)



Investigador principal:
Emilio López Alcina

Laboratorio multidisciplinar con largo recorrido en investigaciones en urología, cirugía robótica, cáncer de próstata e imagen médica, caracterizado por la simbiosis de medicina, biotecnología y materiales avanzados, especialmente: nanopartículas para desarrollo de biosensores, nanomarcadores para imagen médica, nanopartículas inteligentes para diagnóstico y/o terapia a la vez que en desarrollo y validación de dispositivos y herramientas para el quirófano y asistencia clínica.

UROLab colabora con empresas, universidades, centros tecnológicos y otros institutos de investigación sanitaria con el fin de conseguir una aplicación real de las tecnologías desarrolladas.

Además de estos grupos, la fundación gestiona el trabajo de investigación de todos los servicios del departamento de salud Valencia-Hospital General, compuesto por más de 3.700 profesionales.

3 · Financiación

Anualmente, se solicitan proyectos de investigación a convocatorias competitivas tanto públicas como privadas, autonómicas nacionales e internacionales.

Públicas

Internacional: Horizonte 2020. Horizonte Europa.

Nacional: MICIN, ISCIII.

Local: AVI, Conselleria de Sanidad, Conselleria de Innovación y Diputación de Valencia.

Privadas

Anualmente se financian más de **50 proyectos** privados a través de convenios y donaciones.

4 · Premios

La fundación convoca anualmente los Premios Promoción Investigación, que impulsan y reconocen la investigación y la innovación a través de los Premios Fundación Investigación y Dr. López Trigo.

Estos galardones financian proyectos de investigación básica, clínica, biomédica, epidemiológica, de salud pública y de investigación en servicios de salud con carácter aplicado, traslacional e innovador.

Premios Fundación Investigación

1 ayuda de hasta 15.000€

1 ayuda de hasta 12.000€

1 ayuda de hasta 10.000€

Premios Dr. López Trigo

2 ayudas destinadas a medicina de hasta 12.000€

2 ayudas destinadas a enfermería de hasta 12.000€

1 ayuda de destinada a atención primaria de hasta 12.000€

5 · Redes



CIBER (Centro de investigación Biomédica en Red).



INCATIV (Indicadores de Calidad de Terapia IV).
Formado por todos los hospitales de la red pública valenciana.



Asociación de Empresas y Entidades del sector BIO que engloba Biotecnología, Biomedicina y Bioeconomía.



A través de un convenio marco, se establece la colaboración con la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana.



Red de agentes de innovación de la Comunitat Valenciana con el objetivo de dinamizar las acciones conjuntas entre todos los sectores.



Iniciativa multisectorial de innovación abierta promovida por la Red de Parques Científicos Valencianos.



Valencia Region Digital Innovation Hub: Digital Innovation Hub con sede en la Comunidad Valenciana.

6 · Unidades mixtas



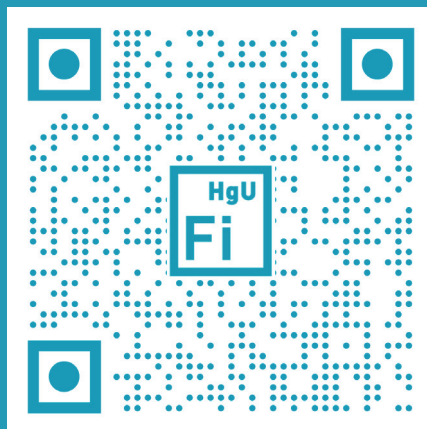
Unidad Mixta de investigación en Urología-FIHGUV y AIMPLAS.



Unidad mixta de investigación Traslacional en Oncología e Inmunología Tumoral FIHGUV y CIPF.

**FUNDACIÓN
INVESTIGACIÓN
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARIO
VALENCIA**

Av. Tres Cruces, 2
Pabellón B - 4ª Planta
46014 - València
Tel. 963 131 893
fundacion_hgv@gva.es
www.fihguv.es
X: @fihguv
IG: @fihguv_



CONSORCI
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARI
VALÈNCIA

DEPARTAMENT VALÈNCIA-HOSPITAL GENERAL



**FUNDACIÓN
INVESTIGACIÓN
HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARIO
VALENCIA**