GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN IMAGEN (GIBI 2^{30}) Y PLATAFORMA DE RADIOLOGÍA EXPERIMENTAL Y BIOMARCADORES DE IMAGEN (PREBI)

GIBI 2 30

PREBI
PLATAFORMA
Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen

Grupo de Investigación Biomédica de Imagen (GIBI 2^{30})

Acreditado por el Instituto de Investigación Carlos III. Lo componen un equipo multidisciplinar de 20 investigadores. GIBI2^{30} cuenta con unas infraestructuras de alta tecnología, entre las que destaca la Plataforma de Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen (PREBI)

Plataforma de Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen (PREBI)

Centro de experimentación que facilita recursos de imagen y formación a la comunidad clínica e investigadora.
Ofrece acceso al conocimiento y las infraestructuras para garantizar el éxito de los proyectos y cursos de entrenamiento con especialistas de diferentes ámbitos en un ambiente multidisciplinar.

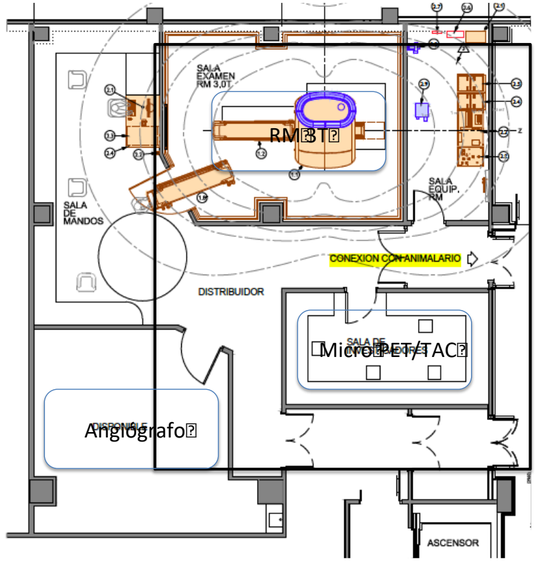
Servicios

En el campo de la **imagen** PREBI, ofrece desde la adquisición hasta el procesado y cuantificación de la imagen, así como colaboración personalizada en todos aquellos ensayos clínicos con pacientes y proyectos de investigación con animales donde la imagen sea relevante

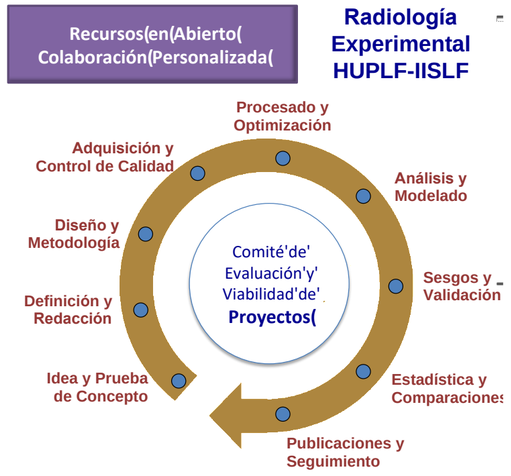
GIBI 2 30

PREBI
PLATAFORMA
Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen

En la **coordinación y gestión de proyectos de investigación** puede actuar en todas las fases del proyecto, desde la definición de la idea o prueba de concepto hasta la ayuda en la publicación de resultados



En el ámbito de los **cursos de entrenamiento** donde la imagen tenga un papel se ofrece una coordinación integral, incluyendo los servicios de reserva de aulas, gestión de quirófanos y logística implicada



Líneas de investigación

Desarrollo y validación de biomarcadores de imagen

Definición y puesta en marcha de imágenes paramétricas con información multimodal y multidimensional

Nuevas técnicas y procedimientos diagnósticos basados en imagen molecular y funcional

Visualización de implantes y dispositivos en órganos mediante imagen funcional

Equipamiento disponible

RM Philips “DS Achieva 3.0T TX”. Sistema de adquisición Free Wave y tecnología multitransmisión.

Múltiples bobinas para pequeño y gran animal, con una alta resolución espacial y temporal.

Equipo de Radiografía y Escopia Philips “Veradius”, móvil con fluoroscopia digital y detector plano dinámico

Equipo de Micro-PET/TC Bruker Albira, con imagen molecular PET y anatómica de muy alta resolución de TC.

PREBI
PLATAFORMA
Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen

Instalaciones

Resonancia Magnética 3T

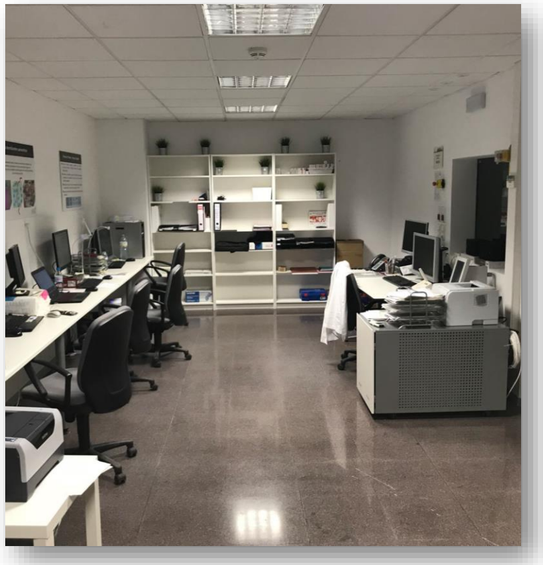
Equipo de 60 cm de túnel central donde se llevan a cabo las adquisiciones, tanto en modelo animal como en ensayos clínicos con pacientes

Sala Multifunción

Diseñada para la realización de diferentes cursos de entrenamiento a través de la radiografía digital y escopia para evaluación de dispositivos y procedimientos intervencionistas

Sala de Micro- PET/TC

Sala donde se preparan y se realizan las adquisiciones en pequeño animal con esta técnica



Espacio de investigadores

Espacio abierto para compartir el conocimiento adquirido tanto en las adquisiciones de imagen como en los cursos de entrenamiento

Cursos Formativos en Cartera

Entrenamiento para el tratamiento de ictus cerebral en modelo animal

Este curso va dirigido a neuroradiólogos intervencionistas

Curso tratamiento de patología vascular en modelo animal con agentes embolizantes

Este curso va dirigido a radiólogos vasculares

Curso de Neurorradiología en modelo animal: embolización de aneurismas, empleo de *stents flowdiverter* y agentes embolizantes

Este curso va dirigido a neurorradiólogos intervencionistas

Curso de entrenamiento con piezas anatómicas

Este curso va dirigido a todos los profesionales sanitarios

Curso de entrenamiento en modelos con 3D *printing*

Este curso va dirigido a todos los profesionales sanitarios

Proyectos de investigación gestionados (2.013-2.017)

1

Proyectos Europeos

13

Proyectos Nacionales

16

Proyectos Privados

22

Proyectos Locales

Equipo

Dr. Luis Martí-Bonmatí

Director General Grupo de Investigación Biomédica en Imagen y PREBI

Dr. Ángel Alberich Bayarri

Director Científico-Técnico Grupo de Investigación Biomédica en Imagen

Ana Penadés

Gestora Económico-Financiera Grupo de Investigación Biomédica en Imagen

Dr. Alejandro Rodríguez

Ingeniero Biomédico

Amadeo Ten

Ingeniero Biomédico

Sara Carratalá

Ingeniera Biomédica

Sándra Pérez

Data Manager de Ensayos Clinicos

Francisco Alcaide

Técnico de PREBI

Dr. Enrique Ruiz

Ingeniero Informático

Algunos ejemplos de colaboración enfocados a H2020

SC1-BHC-01-2019: Understanding causative mechanisms in co- and multimorbidities

Aplicación de biomarcadores específicos para mejorar la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el desarrollo de terapias.

SC1-BHC-05-2018: International flagship collaboration with Canada for human data storage, integration and sharing to enable personalised medicine approaches

Expertise a través de Euro Bioimaging en la generación de datasets para la integración de los datos de diferentes repositorios.

SC1-BHC-09-2018: Innovation platforms for advanced therapies of the future

Los proyectos deben crear plataformas de conocimiento y explotación en torno a conceptos innovadores para el desarrollo de terapias avanzadas. Disponemos de la plataforma de biomarcadores de imagen.

SC1-BHC-25-2019: Demonstration pilots for implementation of personalised medicine in health care

Se habla de *big data* y computación de alto rendimiento en favor de la Medicina Personalizada. Los biomarcadores de imagen proporcionan las herramientas necesarias en medicina personalizada.

Tarifas

Existe un tarifario público a disposición de los usuarios a través de este enlace

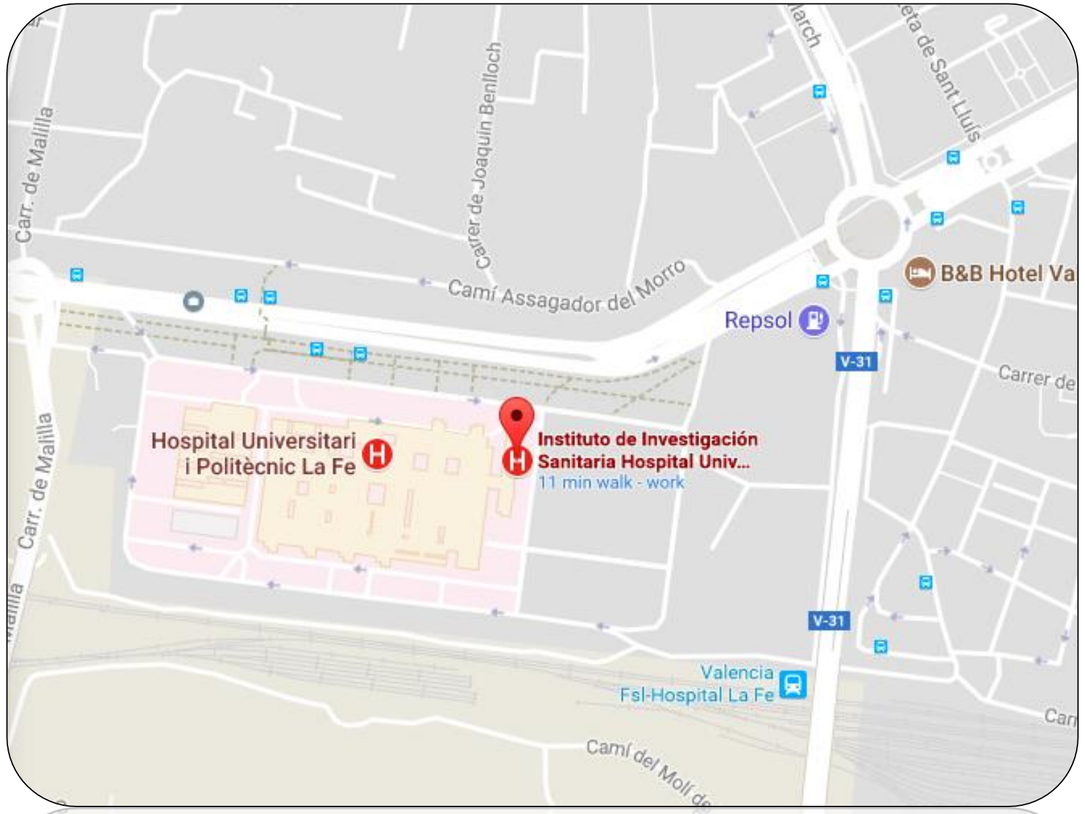
- http://www.iislafe.es/unidad-radiologia-experimental.aspx
- Compromiso de respuesta en 48 horas en función de la complejidad del estudio

PREBI
PLATAFORMA
Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen

	Año de Tarificación	*2016*	
	Versión	*2*	
DATOS DEL DIRECTOR CIENTÍFICO			
Nombre y Apellidos:	*Luis Marti Bonmati*		
Cargo:	*Director de la Plataforma de Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen*		
Servicio/Grupo de Investigación:	*Grupo de Investigación Biomédica de Imagen (GIBI2^30)*		
Teléfono:	96 124 56 54	E-mail:	*Marti_lui@gva.es*

SERVICIOS OFICIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	PRECIO INTERNOS	PVP OPIs	PVP EMPRESAS
RE0101	RM 1 REGIÓN ANATÓMICA (1 HORA)_GRAN ANIMAL	*198,46*	*218,31*	*238,15*
RE01011	RM 1 REGIÓN ANATÓMICA (1 HORA) CON CONTRASTE_ GRAN ANIMAL	*270,91*	*298*	*325*
RE0102	RM 2 REGIONES ANATÓMICAS (1,5 HORAS)_ GRAN ANIMAL	*284,14*	*312,55*	*340,97*
RE01021	RM 2 REGIONES ANATÓMICAS (1,5 HORAS) CON CONTRASTE_ GRAN ANIMAL	*356,59*	*392,25*	*427,91*
RE0103	RM 1 REGIÓN ANATÓMICA (1 HORA)_PEQUEÑO ANIMAL	*93,46*	*102,81*	*112,15*
RE01031	RM 1 REGIÓN ANATÓMICA (1 HORA) CON CONTRASTE_ PEQUEÑO ANIMAL	*165,91*	*182,50*	*199,09*
RE0104	RM 2 REGIONES ANATÓMICAS (1,5 HORAS)_ PEQUEÑO ANIMAL	*126,64*	*139,30*	*151,97*
RE01041	RM 2 REGIONES ANATÓMICAS (1,5 HORAS) CON CONTRASTE_ PEQUEÑO ANIMAL	*199,09*	*219*	*238,91*
RE0105	RM 1 REGIÓN ANATÓMICA (1 HORA)_HUMANO*	*192,95*	*212,24*	*231,54*
RE01051	RM 1 REGIÓN ANATÓMICA (1 HORA) CON CONTRASTE_ HUMANO*	*265,40*	*291,94*	*318,48*
RE0106	RM 2 REGIONES ANATÓMICAS (1,5 HORAS)_ HUMANO*	*278,63*	*306,49*	*334,35*
RE01061	RM 2 REGIONES ANATÓMICAS (1,5 HORAS) CON CONTRASTE_ HUMANO*	*351,08*	*386,19*	*421,29*



Ubicación y Contacto

Plataforma de Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen (PREBI)

Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Edificio Biopolo – Torre A

Hospital Universitario y Politécnico La Fe

Avda. Fernando Abril Martorell, 106 Planta -1 CP 46026 Valencia

+ 34 96 124 40 09

Gibi230@iislafe.es

www.acim.lafe.gva.es

Horario de apertura: Flexibilidad horaria en función de las agendas de citación

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN