

INGENIERIA BIOMÉDICA EN UN HOSPITAL TERCIARIO

HOSPITAL LA FE DE VALENCIA
UNIVERSITARI I POLITÈCNIC



Valencia 28 de noviembre de 2014



La ingeniería biomédica es la disciplina que aplica los principios y métodos propios de la ingeniería a la solución de problemas en biología y medicina, y a la mejora de los métodos de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación.



INSTITUCIONES SANITARIAS

**POSIBLEMENTE LA ORGANIZACIÓN
MAS COMPLEJA QUE EXISTE.**

POR...



- INFRAESTRUCTURAS
- CANTIDAD Y COMPLEJIDAD DE LOS PROCESOS QUE SE REALIZAN
- NUMEROSA Y SOFISTICADA TECNOLOGÍA
- PROFESIONALES DE ALTA CUALIFICACIÓN
- IMPORTANTES PRESUPUESTOS
- GESTIONAMOS LO MAS VALIOSO Y APRECIADO POR LAS PERSONAS: LA SALUD
- DEBEMOS AÑADIR VALOR: DOCENCIA, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN



Innovación y experiencia al servicio del paciente

¿Quiénes somos?



*Nuestro lema: Innovación y experiencia
al servicio del paciente*

- Hospital **público** de referencia en la Comunidad Valenciana con más **de 40 años** de experiencia
- Equipo humano de más de **6.000 personas** que atienden a más de **300.000 habitantes**
- Atención sanitaria universal en todas las especialidades existentes
- **Entre los mejores** de España y Europa en asistencia, docencia e investigación
- **Unidades de referencia nacional** en Trasplantes, Epilepsia y Enfermedades Neurológicas, Quemados, Infecciones óseas...



Misión del Departamento de Salud Valencia La Fe

El Departamento de Salud Valencia La Fe de la Agencia Valenciana de Salud es una red sanitaria integrada perteneciente a la Generalitat Valenciana.

Es el Departamento de referencia de la Comunidad Valenciana, atiende las necesidades sanitarias de su área de salud y está abierto, por su rol de referencia, a las demandas de otros departamentos y comunidades.

Presta atención sanitaria universal, integral y personalizada en régimen comunitario, de urgencia, ambulatorio, hospitalización y domiciliario.

Aplica medios preventivos, diagnósticos, curativos y rehabilitadores, garantizando la continuidad asistencial con el fin de alcanzar el máximo índice de salud de su población,.

Como Departamento Universitario, desarrolla investigación y docencia pre y post grado en el ámbito de las ciencias de la salud.

Todas sus actividades se orientan a satisfacer las necesidades y expectativas de la población, con criterios de equidad y máxima eficiencia, apoyándose para ello en el compromiso activo e implicación de todo su equipo de personas.



Misión del Departamento de Salud Valencia La Fe

El Departamento de Salud Valencia La Fe de la **Agencia Valenciana de Salud** es una red sanitaria integrada perteneciente a la **Agencia Valenciana de Salud**.

Es el Departamento de referencia para la atención de las necesidades sanitarias de su área de competencia, atendiendo las demandas de otros departamentos, y actuando como referencia, a las demandas de otros departamentos, y actuando como referencia, a las demandas de otros departamentos.

Presta atención sanitaria universal, integral y accesible, en el régimen comunitario, de urgencia, ambulatorio, hospitalización y domiciliario.

Aplica medios preventivos, diagnósticos, curativos y rehabilitadores, garantizando la continuidad asistencial con el fin de alcanzar el máximo índice de salud de su población,.

Como Departamento Universitario, **desarrolla investigación y docencia pre y post grado en el ámbito de las ciencias de la salud.**

Todas sus actividades se orientan a satisfacer las necesidades y expectativas de la población, con criterios de equidad y máxima eficiencia, apoyándose para ello en el compromiso activo e implicación de todo su equipo de personas.

¿Para qué?



Misión del Departamento de Salud Valencia La Fe

El Departamento de Salud Valencia La Fe de la Agencia Valenciana de Salud es una red sanitaria integrada perteneciente a la Generalitat Valenciana.

Es el Departamento de referencia de la Comunidad Valenciana, atiende las necesidades sanitarias de **su área de salud y está abierto, por su rol de referencia, a las demandas de otros departamentos y comunidades.**

Presta atención sanitaria universal, integral y personalizada en régimen comunitario, de urgencia, ambulatorio, hospitalización y domiciliario.

Aplica medios preventivos, diagnósticos, terapéuticos y rehabilitadores, garantizando la continuidad asistencial con el fin de mejorar la salud de su población.

Como Departamento Universitario ofrece formación de grado, máster y post grado en el ámbito de las ciencias de la salud.

Todas sus actividades se orientan a satisfacer las expectativas de la población, con criterios de equidad y máxima calidad, apoyándose para ello en el compromiso activo e implicación de todo su equipo de personas.

¿Para quién?



Misión del Departamento de Salud Valencia La Fe

¿Cómo?

El Departamento de Salud Valencia La Fe es una red sanitaria integrada perteneciente a la red de Salud es una

Es el Departamento de referencia de la red sanitaria valenciana, atiende las necesidades sanitarias de su área de salud y está abierto por su rol de referencia, a las demandas de otros departamentos y comunidades.

Presta atención sanitaria **universal, integral y personalizada en régimen comunitario, de urgencia, ambulatorio, hospitalización y domiciliario.**

Aplica medios preventivos, diagnósticos, curativos y rehabilitadores, garantizando la continuidad asistencial con el fin de alcanzar el máximo índice de salud de su población,.

Como Departamento Universitario, desarrolla investigación y docencia pre y post grado en el ámbito de las ciencias de la salud.

Todas sus actividades se **orientan a satisfacer las necesidades y expectativas de la población, con criterios de equidad y máxima eficiencia, apoyándose para ello en el compromiso activo e implicación de todo su equipo de personas.**



Nuestras fortalezas...





NUESTRAS FORTALEZAS: ASISTENCIA

Innovación y experiencia al servicio del paciente

ASISTENCIA

Todas las habitaciones individuales y con luz natural

1.000 camas de pacientes agudos y críticos

195 salas para consultas externas

116 locales para exploraciones especiales

Hospital de Día: 28 camas y 113 puestos

Unidad Cirugía Sin Ingreso: 30 camas y 24 puestos





NUESTRAS FORTALEZAS: TECNOLOGÍA PUNTA

Innovación y experiencia al servicio del paciente

EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

» Más de 120 millones € con garantía de NO obsolescencia:

- 39 Quirófanos (6 inteligentes y 1 híbrido)
- 8 TAC (2 de 256 cortes, los primeros de Europa)
- 3 Resonancias Magnéticas
- 10 equipos de radiología portátil
- 10 arcos fluoroscópicos digitales
- 23 Ecógrafos
- 9 Salas de Radiología Digital



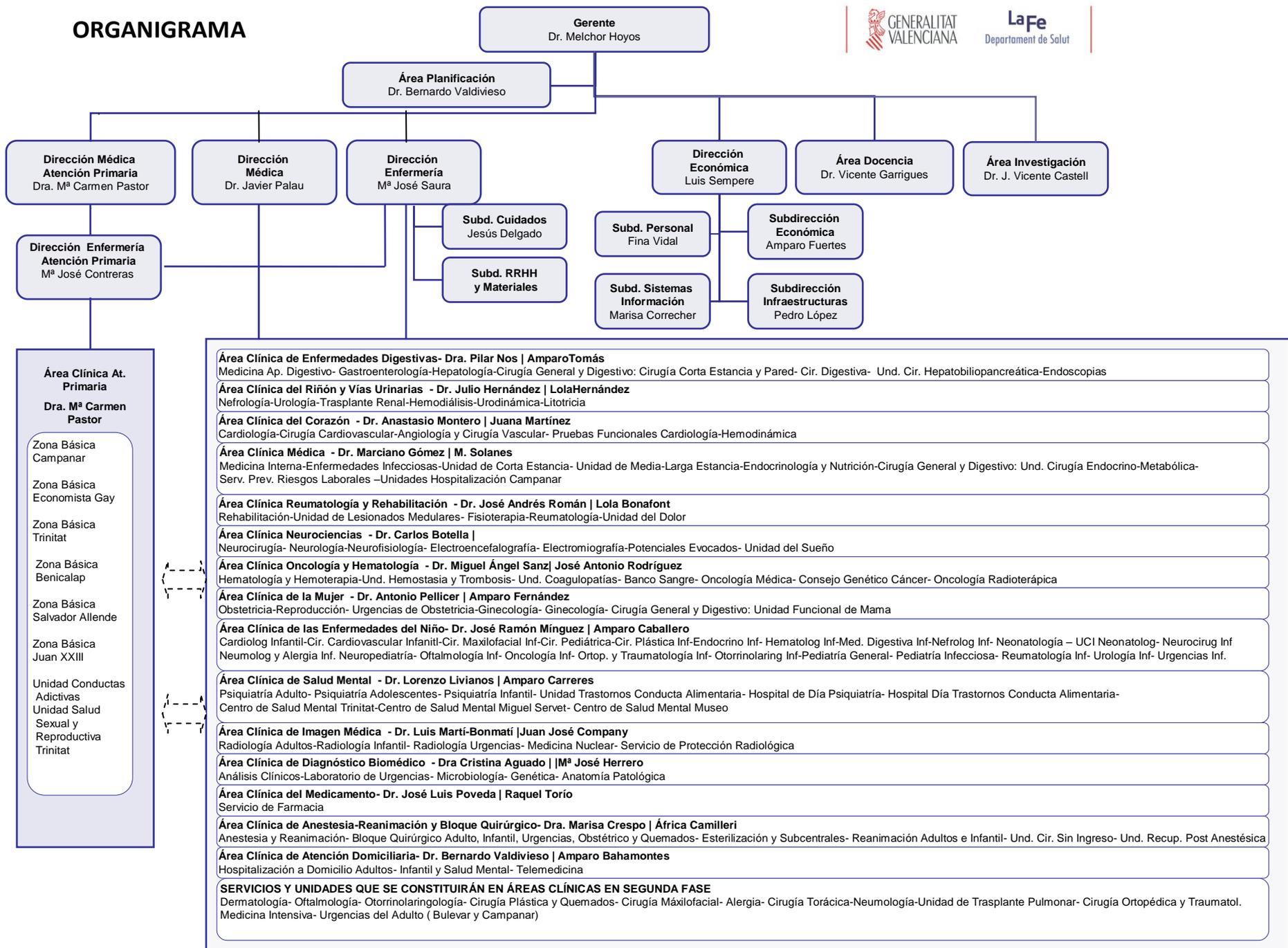


Un día en el Hospital Universitari i Politècnic La Fe...



- » 15 niños /día nacen en La Fe
- » 700 pacientes pasan por Urgencias
- » 1.000 pacientes hospitalizados
- » 110 pacientes operados
- » 3.000 pacientes atendidos en consultas externas
- » 2.000 pruebas diagnósticas
- » 300 kilos de fruta diaria utilizada en los menús de los pacientes
- » 150 tratamientos en el Hospital de Día
- » Más de 100 pacientes atendidos en hospitalización a domicilio

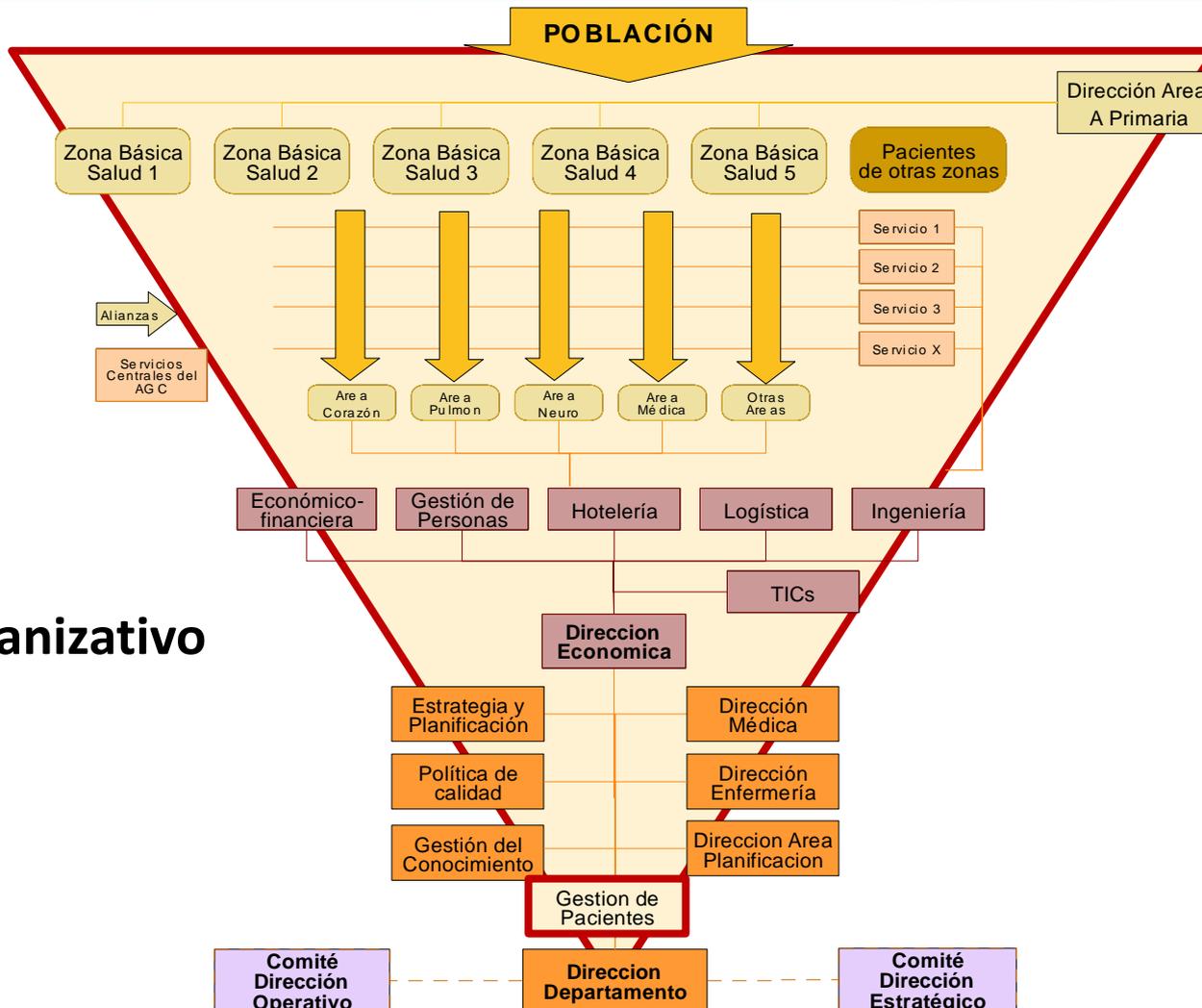
ORGANIGRAMA



Área Clínica de Enfermedades Digestivas- Dra. Pilar Nos Amparo Tomás Medicina Ap. Digestivo- Gastroenterología-Hepatología-Cirugía General y Digestivo: Cirugía Corta Estancia y Pared- Cir. Digestiva- Und. Cir. Hepatobiliopancreática-Endoscopias
Área Clínica del Riñón y Vías Urinarias - Dr. Julio Hernández Lola Hernández Nefrología-Urología-Trasplante Renal-Hemodiálisis-Urodinámica-Litotricia
Área Clínica del Corazón - Dr. Anastasio Montero Juana Martínez Cardiología-Cirugía Cardiovascular-Angiología y Cirugía Vascular- Pruebas Funcionales Cardiología-Hemodinámica
Área Clínica Médica - Dr. Marciano Gómez M. Solanes Medicina Interna-Enfermedades Infecciosas-Unidad de Corta Estancia- Unidad de Media-Larga Estancia-Endocrinología y Nutrición-Cirugía General y Digestivo: Und. Cirugía Endocrino-Metabólica-Serv. Prev. Riesgos Laborales –Unidades Hospitalización Campanar
Área Clínica Reumatología y Rehabilitación - Dr. José Andrés Román Lola Bonafont Rehabilitación-Unidad de Lesionados Medulares- Fisioterapia-Reumatología-Unidad del Dolor
Área Clínica Neurociencias - Dr. Carlos Botella Neurocirugía- Neurología-Neurofisiología- Electroencefalografía- Electromiografía-Potenciales Evocados- Unidad del Sueño
Área Clínica Oncología y Hematología - Dr. Miguel Ángel Sanz José Antonio Rodríguez Hematología y Hemoterapia-Und. Hemostasia y Trombosis- Und. Coagulopatías- Banco Sangre- Oncología Médica- Consejo Genético Cáncer- Oncología Radioterápica
Área Clínica de la Mujer - Dr. Antonio Pellicer Amparo Fernández Obstetricia-Reproducción- Urgencias de Obstetricia-Ginecología- Ginecología- Cirugía General y Digestivo: Unidad Funcional de Mama
Área Clínica de las Enfermedades del Niño- Dr. José Ramón Mínguez Amparo Caballero Cardiolog Infantil-Cir. Cardiovascular Infantil-Cir. Maxilofacial Inf-Cir. Pediátrica-Cir. Plástica Inf-Endocrino Inf- Hematolog Inf-Med. Digestiva Inf-Nefrolog Inf- Neonatología – UCI Neonatolog- Neurocirug Inf Neumolog y Alergia Inf. Neuropediatría- Oftalmología Inf- Oncología Inf- Ortop. y Traumatología Inf- Otorrinolaring Inf-Pediatría General- Pediatría Infecciosa- Reumatología Inf- Urología Inf- Urgencias Inf.
Área Clínica de Salud Mental - Dr. Lorenzo Livianos Amparo Carreres Psiquiatría Adulto- Psiquiatría Adolescentes- Psiquiatría Infantil- Unidad Trastornos Conducta Alimentaria- Hospital de Día Psiquiatría- Hospital Día Trastornos Conducta Alimentaria- Centro de Salud Mental Trinitat-Centro de Salud Mental Miguel Servet- Centro de Salud Mental Museo
Área Clínica de Imagen Médica - Dr. Luis Martí-Bonmatí Juan José Company Radiología Adultos-Radiología Infantil- Radiología Urgencias- Medicina Nuclear- Servicio de Protección Radiológica
Área Clínica de Diagnóstico Biomédico - Dra Cristina Aguado JMª José Herrero Análisis Clínicos-Laboratorio de Urgencias- Microbiología- Genética- Anatomía Patológica
Área Clínica del Medicamento- Dr. José Luis Poveda Raquel Torío Servicio de Farmacia
Área Clínica de Anestesia-Reanimación y Bloque Quirúrgico- Dra. Marisa Crespo África Camilleri Anestesia y Reanimación- Bloque Quirúrgico Adulto, Infantil, Urgencias, Obstétrico y Quemados- Esterilización y Subcentrales- Reanimación Adultos e Infantil- Und. Cir. Sin Ingreso- Und. Recup. Post Anestésica
Área Clínica de Atención Domiciliaria- Dr. Bernardo Valdivieso Amparo Bahamontes Hospitalización a Domicilio Adultos- Infantil y Salud Mental- Telemedicina
SERVICIOS Y UNIDADES QUE SE CONSTITUIRÁN EN ÁREAS CLÍNICAS EN SEGUNDA FASE Dermatología- Oftalmología- Otorrinolaringología- Cirugía Plástica y Quemados- Cirugía Máxilofacial- Alergia- Cirugía Torácica-Neumología-Unidad de Trasplante Pulmonar- Cirugía Ortopédica y Traumatol. Medicina Intensiva- Urgencias del Adulto (Bulevar y Campanar)



Innovación y experiencia al servicio del paciente



Modelo Organizativo



Dirección Estratégica

Universitari i Politècnic



Sistema de Gestión

Innovación y experiencia al servicio del paciente

**Políticas
Control
Gestión**

Gestión Proceso Asistencial

Estandarización Clínica

Seguridad Clínica

Benchmarking

Gestión de la Innovación

Voz del Cliente

Planificación Sistemas y Gestión Información

Acreditaciones y Certificaciones



NUESTRAS FORTALEZAS: DOCENCIA

Innovación y experiencia al servicio del paciente

DOCENCIA

- » Primer **Hospital Universitario y Politécnico** de España, con formación en 42 especialidades Médicas y de Enfermería.
- » **Entre los primeros** hospitales más solicitados por los Médicos Internos Residentes (**MIR**)
- » **400 residentes al año** en formación y 150 estudiantes de Medicina de la UV
- » **Escuela de Enfermería La Fe** desde 1969: más de 2.000 enfermeras diplomadas
- » **Salón de actos** para más de 500 personas
- » **Nuevas tecnologías** aplicadas a la docencia





Innovación y experiencia al servicio del paciente

Innovación

*Generar
conocimiento*

Investigación

*Asistencia
clínica*

Promoción
de la Salud

Docencia

*Difundir
conocimiento*

*Perfil del Hospital
Universitario*





Innovación y experiencia al servicio del paciente



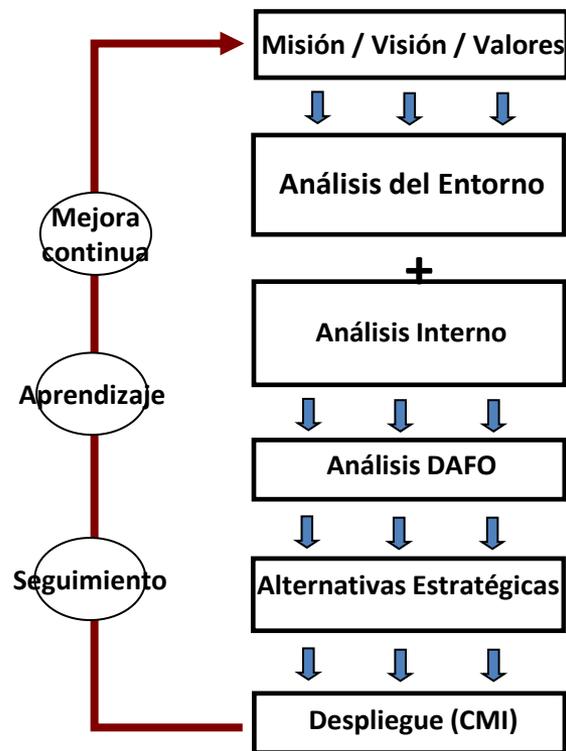
LA INNOVACIÓN ES LA CLAVE



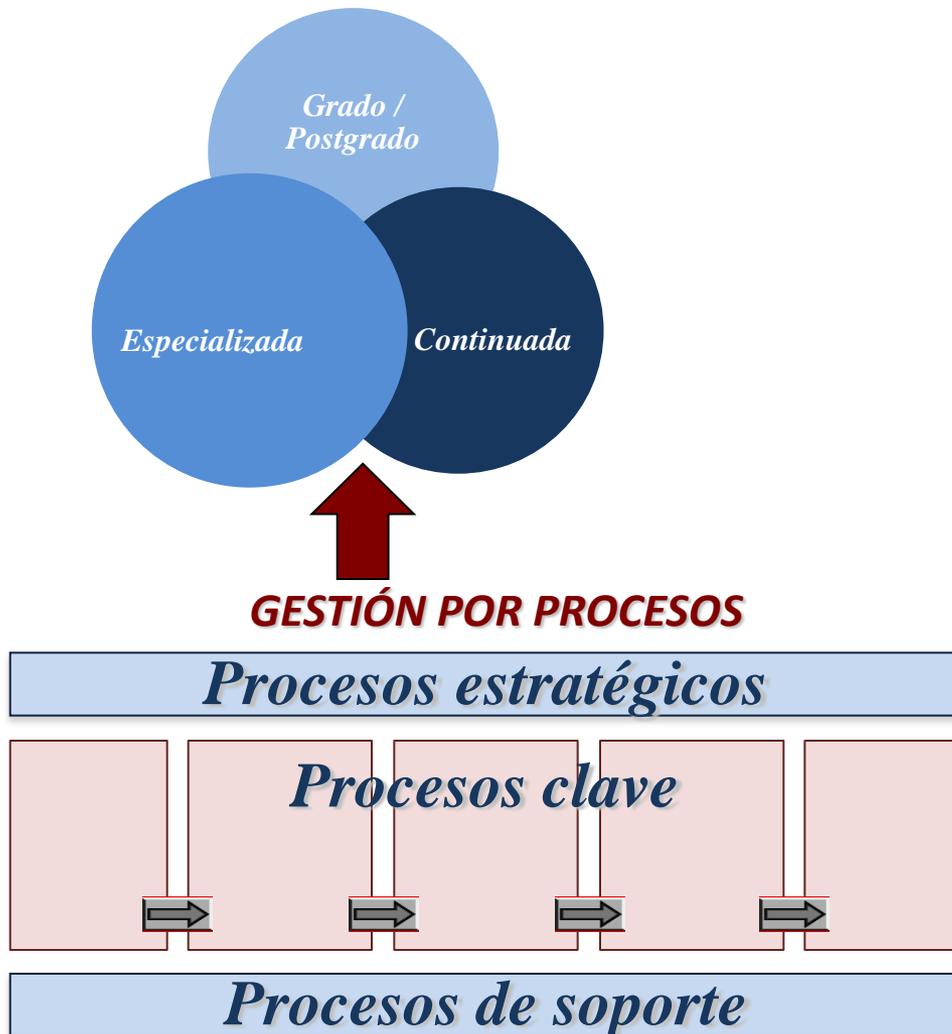


PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA

Innovación y experiencia al servicio del paciente



Innovar en Gestión





Innovar en metodología docente



**ACTIVIDAD PRÁCTICA CON EL
PACIENTE**

**ACTIVIDAD PRÁCTICA EN EL
AULA de SIMULACIÓN CLÍNICA**

**ACTIVIDAD PRÁCTICA EN EL
AULA: Seminarios, problemas clínicos**

**ACTIVIDAD TEÓRICA EN
EL AULA: Clases**



Innovación tecnológica

*Biblioteca
Digital*



*Aula
Virtual*



*Simulación
Clínica*



*Grado /
Postgrado*

Especializada

Continuada





DOCENCIA

Innovación y experiencia al servicio del paciente

ÁREA de SIMULACIÓN CLÍNICA y SEGURIDAD DEL PACIENTE



OBJETIVO

Incrementar la seguridad del paciente a través de la mejora en el entrenamiento de los profesionales

VISIÓN

Ser un centro formativo vanguardista por el uso de métodos didácticos innovadores, de referencia Nacional e Internacional.

Participar en el desarrollo de nuevos sistemas de formación virtuales y reales, con aplicación en el ámbito de la Asistencia Sanitaria

ORIENTACIÓN

Esta área está dirigida a todos los Profesionales de la Salud (Facultativos y Enfermería), en cualquier etapa de su formación y desarrollo profesional.

También a profesionales no sanitarios relacionados con las situaciones de emergencias: policía, bomberos, Protección Civil, etc



DOCENCIA

Innovación y experiencia al servicio del paciente

ÁREA de SIMULACIÓN CLÍNICA y SEGURIDAD DEL PACIENTE

La Unidad realizará su actividad en 3 áreas con programas diferenciados, pero que utilizarán espacios e instrumentación común de forma coordinada

Área de Simulación
Quirúrgica, Endoscópica
e Intervencionista



Área de Simulación de
Críticos y Emergencias



Área de Simulación
Clínica y de Cuidados





NUESTRAS FORTALEZAS: INVESTIGACIÓN

Innovación y experiencia al servicio del paciente

INVESTIGACIÓN

- » Acreditado como “**Instituto de Investigación Sanitaria**” por el Instituto de Salud Carlos III
- » **50 equipos** de investigación especializada (Redes Temáticas-CIBER- Unidades mixtas con Universidades y Centro Superior de Investigaciones Científicas ...)
- » **Referente mundial** en investigación sobre **Leucemia**
- » Grupos acreditados de referencia nacional en investigación de **trasplantes, neurología, cáncer infantil, genética, toxicidad de fármacos...**
- » Más de **450 investigadores**
- » Más 500 artículos anuales en revistas científicas
- » 4.200 citaciones en los últimos años





Innovación y experiencia al servicio del paciente

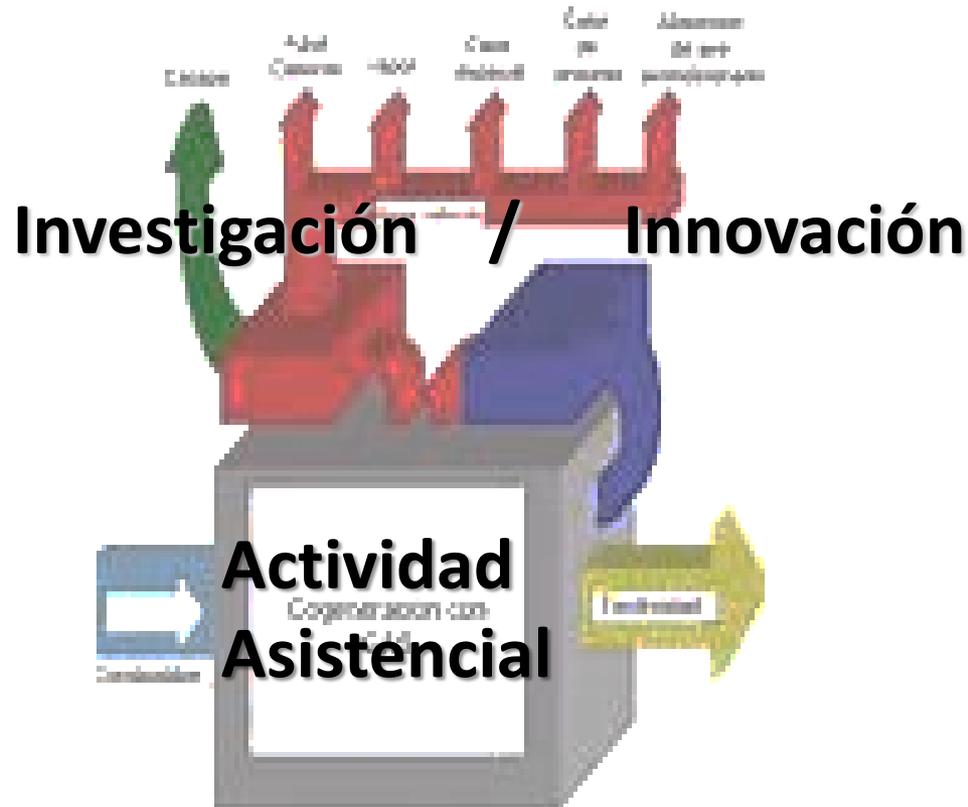
Co-generación de Recursos

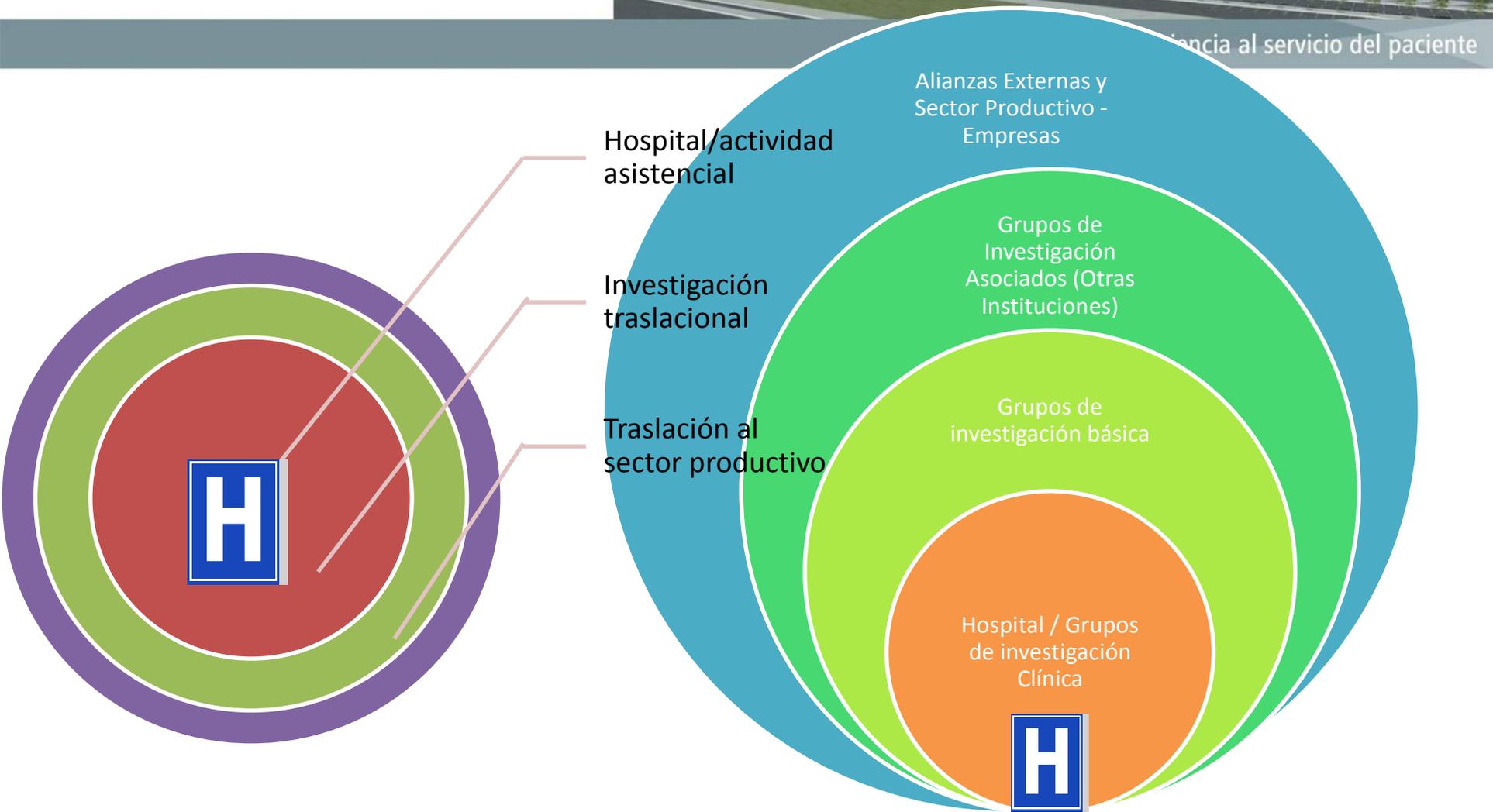
procedimientos

Ideas

guías clínicas

patentes





Hospital como centro catalizador de la investigación

Hospital como centro catalizador de la investigación



Innovación y experiencia al servicio del paciente

Investigación autofinanciada y generadora de recursos para el hospital



Estrategia:

**INVERTIR en el
hospital**

≠

No SUBVENCIONAR



NUESTRAS FORTALEZAS: EQUIPO HUMANO

Innovación y experiencia al servicio del paciente

EQUIPO HUMANO

» El **paciente** es nuestro **centro de referencia**. Nuestro **principal recurso** son las **personas**, que ejercen su misión de acuerdo con los siguientes valores:

Afán de superación

Adaptabilidad para la innovación

Respeto mutuo y trabajo en equipo

Sentido de pertenencia

Ética profesional





“Innovación y experiencia al servicio del paciente”

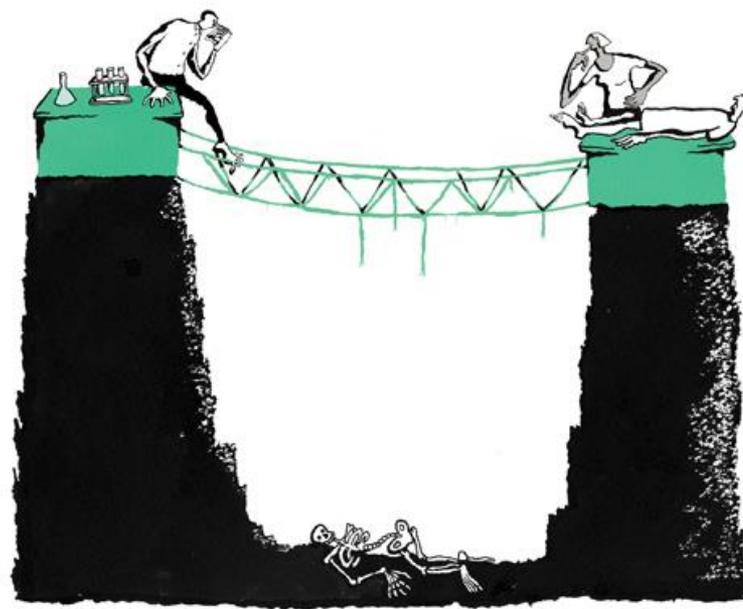
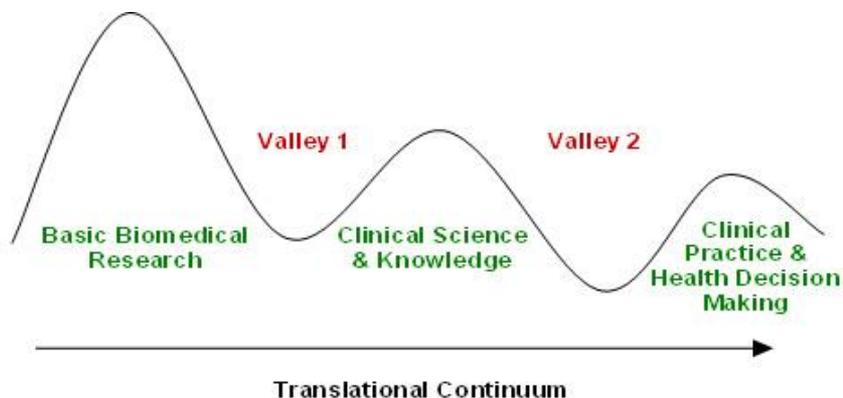
LaFe
Hospital
Universitari
i Politècnic





Cooperación UPV-La Fe: Antecedentes

Porqué aproximar ingeniería y clínica



FELIX MELLOR 2012
DRAFTED FROM AN ORIGINAL BY S. MELLOR



Innovación y experiencia al servicio del paciente

El hospital es un complejo y desconocido mundo tecnológico ...



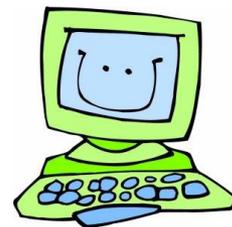
Genoma España



federación española de empresas de **TECNOLOGÍA SANITARIA**



GE imagination at work España





Innovación y experiencia al servicio del paciente

... pero con
necesidades
tecnológicas
crecientes, y lleno
de oportunidades
para la creatividad
y la innovación





Antecedentes en investigación conjunta en bioingeniería y tecnologías médicas:

El Hospital/IIS La Fe y la UPV han llevado a cabo, en los últimos años, diversos proyectos de investigación conjunta:

- ✓ Aplicaciones para la valoración funcional de la **Rehabilitación en Traumatología**
- ✓ **Telemedicina**: con la participación conjunta en Proyectos Europeos del VII Programa Marco tales como “Ideas” y “Carepaths”
- ✓ **Imagen Médica**: evaluación de nuevos desarrollos para la alineación de imagen de ecografía 3D y TAC.
- ✓ Proyectos en **Informatización Hospitalaria**:
 1. Desarrollo de un sistema de integración de datos (MIDAS) con el fin de facilitar la intercomunicación y transferencia de datos clínicos entre distintas Instituciones.



2. Desarrollo de un sistema de información para la Unidad de Genética.
 3. Desarrollo de una aplicación informática para la recopilación de la información médica en el estudio del neuroblastoma para el Servicio de Oncología Pediátrica
- ✓ **Bioanálisis:** biosensores basados en técnicas nanofotónicas para la detección de metabolitos, hormonas y fármacos con la colaboración de la Unidad de Bioquímica Clínica del Hospital La Fe (Proyecto SENA).
- ✓ **Instrumentación médica:** endoscopio dotado de minicámara, con diversas funciones, capaz de salvar la dificultad que representan las convoluciones intestinales y poder examinar zonas distales del intestino delgado. (colaboración de la Unidad de Endoscopias del Servicio de Medicina Digestiva del Hospital La Fe)



Unidad conjunta de investigación en ingeniería biomédica (uicib)

- Acuerdo Marco de colaboración entre el IIS-Fundación para la Investigación Hospital La Fe de la Comunidad Valenciana y la Universidad Politécnica de Valencia (2003).
- Convenio de cooperación entre el IIS-Fundación para la Investigación del Hospital La Fe y la Universidad Politécnica de Valencia (2008).
- Creación Unidad de I+D en Bioingeniería y tecnologías aplicadas a la salud (2009).
- OBJETIVO: fomentar y llevar a cabo actividades de I+D+I en el ámbito de la ingeniería y tecnologías aplicadas a la medicina y la salud, con la finalidad de impulsar el desarrollo de nuevas líneas de investigación y la transferencia de tecnología.



REALIDAD AUMENTADA PARA LA ASISTENCIA EN CIRUGÍA ABDOMINAL, una gran ayuda para los cirujanos

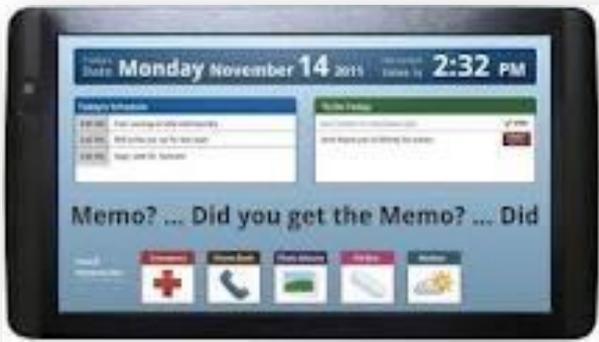
CORREGIR DEFORMACIONES DE LA COLUMNA



HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO



HOSPITALIZACIÓN A DOMICILIO – PROYECTO GECHRONIC

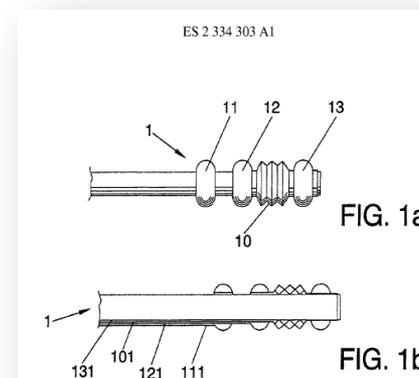




ENDOWORM (PROTOTIPO PARA ENDOSCOPIAS DIGESTIVAS)

Este Proyecto ha generado una Patente PCT Internacional en co-titularidad. Actualmente se está solicitando protección en EEUU, Japón y Europa.

TÍTULO	FECHA DE PRIORIDAD	FECHA DE SOLICITUD	NÚMERO DE SOLICITUD	TIPO DE SOLICITUD
PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE TRASLACION AUTOMATIZADO DE UN ENDOSCOPIO A TRAVES DEL TUBO DIGESTIVO	04/02/2008	04/02/2008	P200800391	SOL. ESPAÑOLA Y PCT
		04/02/2009	PCT/ES2009/000062	
		03/08/2010	09707188.0	SOLICITUD EUROPEA
		03/08/2010	12/886.107	SOLICITUD EEUU
		03/08/2010	100728	SOLICITUD JAPÓN





Cooperación UPV-La Fe: Antecedentes

- En fecha 27 de Julio de 2010, se firma un Convenio de Colaboración entre la Agencia Valenciana de la Salud, la Consellería de Sanidad y la Universidad Politécnica de Valencia para la *promoción y la utilización conjunta de los recursos universitarios y sanitarios en actividades docentes y de I+D+i.*



Hospital Politécnico La Fe





Innovación y experiencia al servicio del paciente

CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONSELLERIA DE SANIDAD, LA AGENCIA VALENCIANA DE SALUD, LA FUNDACION PARA LA INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA FE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA, PARA LA PROMOCIÓN Y LA UTILIZACIÓN CONJUNTA DE LOS RECURSOS UNIVERSITARIOS Y SANITARIOS EN ACTIVIDADES DOCENTES Y DE I+D+I.

En Valencia, a 27 de julio de 2010



I. En el ámbito docente:

1.1 Promover y facilitar la máxima utilización de los recursos humanos y materiales del Hospital Universitario La Fe, para la docencia universitaria de las diversas enseñanzas en tecnologías para la salud de grado y postgrado, favoreciendo la actualización de las mismas y la continua mejora de la calidad.

1.2 Colaborar en la formación en tecnologías de la salud de los estudiantes de los tres ciclos universitarios y en los estudios de postgrado de aquellas titulaciones o materias relacionadas con las tecnologías de la salud.

1.3 Cooperar en el mantenimiento de la cualificación de los profesionales de la salud a su más alto nivel velando por su actualización y favoreciendo su incorporación a la docencia universitaria.



2. En Investigación:

2.1 Potenciar la investigación conjunta en tecnologías de la salud, estableciéndola como una línea de investigación prioritaria para ambas instituciones.

2.2 Fomentar la creación de alianzas estables entre grupos de investigación de ambas instituciones con el fin de obtener sinergias e incrementar la competitividad de la investigación desarrollada.

2.3 Impulsar el desarrollo y promoción de las tecnologías aplicadas a la salud y el sector biotecnológico de la Comunidad Valenciana, así como fomentar la cultura empresarial e investigadora surgida del entorno biosanitario y hospitalario.

2.4 Fomentar la interrelación y actuación conjunta de cara al sector sanitario y la iniciativa empresarial en aplicaciones y tecnologías que fruto de la investigación, sean susceptibles de aplicación en el ámbito de la salud.

2.5 Fomentar actividades de alto valor añadido, que resulten fruto de las sinergias entre los focos generadores de conocimiento y tecnología: universidades - centros de investigación - parques tecnológicos – y el centro hospitalario.



2. La Conselleria se compromete a modificar la denominación del Hospital Universitario La Fe a Hospital Universitario y Politécnico La Fe, dejando patente la apuesta por la ciencia y tecnología aplicada a la salud, impulsando la tecnología aplicada a la salud, la innovación en tecnologías sanitarias y bioingeniería.



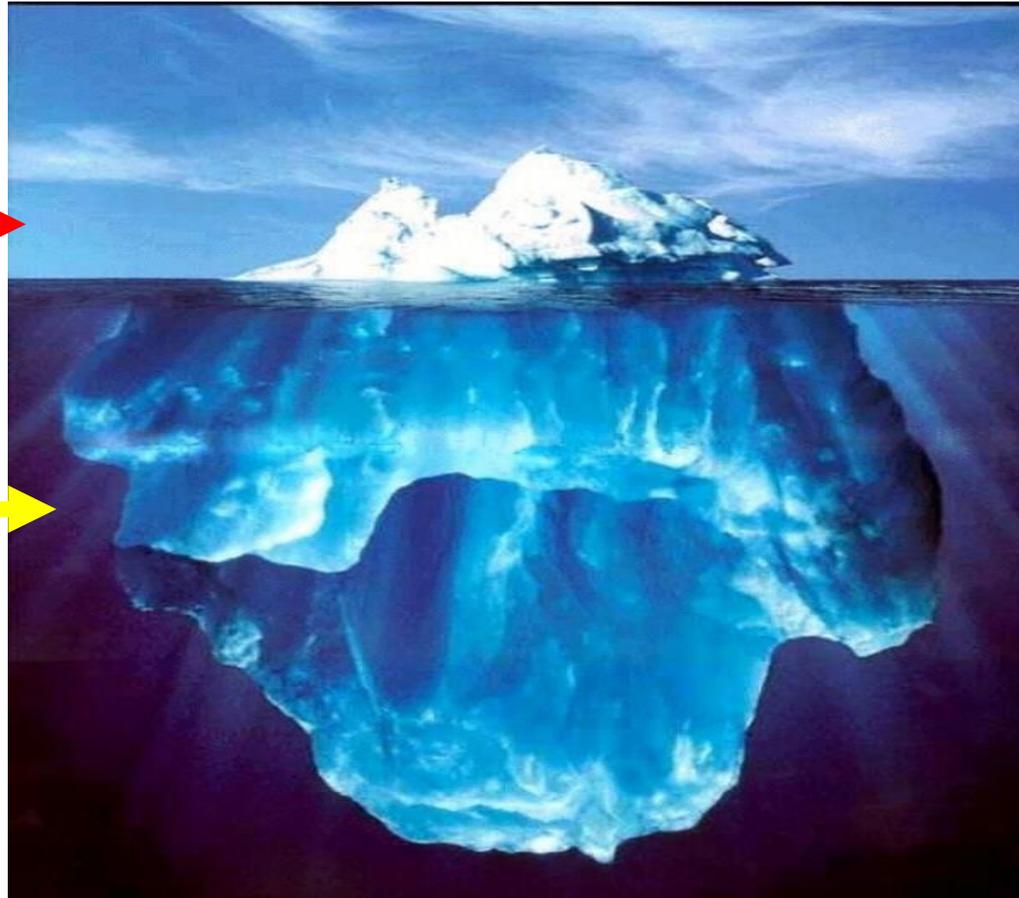
Innovación y experiencia al servicio del paciente

CONOCIMIENTO TRANSFERIBLE

Resultados



Capacidades





Innovación y experiencia al servicio del paciente



Ayudas para actividades preparatorias de proyectos coordinados



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Dirigidas a miembros doctores del Personal Docente e Investigador a tiempo completo de la UPV e investigadores/profesionales pertenecientes al HUP/IS La Fe que propongan proyectos en coordinación. Los proyectos deberán tener, al menos, dos investigadores principales, uno de cada organismo.



Se concederá un máximo de 20 ayudas, entre las que se repartirá una dotación máxima global de 60.000 euros para:

- gastos de preparación y presentación de propuestas conjuntas,
- gastos de elaboración de un plan de negocio,
- gastos de pruebas y experimentación necesarios para el desarrollo de la prueba de concepto o prototipo de un proyecto conjunto.



Bases y solicitudes: hasta el 26 de octubre de 2012



www.ctt.upv.es ó www.iislafe.es



Cooperación UPV-La Fe: Recorrido 2012-2014

- **3 convocatorias** de ayudas de acciones preparatorias de colaboración
- **3 jornadas** de fomento de la colaboración, con reuniones entre investigadores de ambas instituciones
- **130 Expresiones de interés:** Ideas, Capacidades, Tecnologías y necesidades clínicas no cubiertas
- **141 propuestas** de Proyectos colaborativos UPV-La Fe en 2012-2013
- **56 acciones** UPV-La Fe financiadas en 2012-2013
- Nueva oportunidad de **participación en 2014**



Innovación y experiencia al servicio del paciente



¿Qué hace un
INGENIERO
como tú en un
HOSPITAL
como éste?



Innovación y experiencia al servicio del paciente

como tú en un
HOSPITAL
como éste?



Los ingenieros de hospital ya no son la rara avis de antaño. Por el contrario, han proliferado en las últimas décadas, y lo han hecho de forma acompasada al progreso de la tecnología. Se los reclama en su versión de industriales, Telecomunicaciones, Bioingeniería, Informática e incluso Minas; eso sin contar con su presencia en la alta dirección,



INGENIERIA BIOMÉDICA EN UN HOSPITAL UNIVERSITARIO

- CONTROL, EVALUACIÓN DE PROCESOS/OPERACIONES
- DOCENCIA EN MASTER Y GRADO.
- EN EL PROCESO DE SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE LA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA.
- EN EL CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN BIOMÉDICA
- EN EL ASEGURAMIENTO DE LA DISPONIBILIDAD Y FIABILIDAD DE LA TECNOLOGÍA
- EMPRESAS TECNOLÓGICAS CON LAS QUE TRABAJA EL HOSPITAL



Innovación y experiencia al servicio del paciente

EL PAPEL DEL INGENIERO BIOMÉDICO - 2014



Antequera
Sanchez,
Carlos



Arrais Gisbert,
Rebeca



Asensi
Madrigal, Jorge
Ricardo



Bastardés
Climent, Blanca



Cabot Almela,
Laura



Carpio Mulas,
Laureano
Emilio



Carrasco
Ribelles, Lucia
Amalia



Carrió Pérez,
Borja



Chavarria I
Villabrille,
Albert Ferran



Costa
Lacuesta,
Marina



Cutillas
Armenteros,
Rocío



De Felipe
Machancoses,
Alejandro



De La
Concepcion
Ausina, Joan



Díaz Carnicero,
Javier



Duarte
Mendoza, Juan
Fernando



Durá Iborra,
Pablo



Eldhuset, Astrid



Escobar
Roper, Fernando



Escudero
Sabater, Elena



Esparza
Bertolin, Monica



Espinosa
Asensio,
Fernando



Espinosa Clua,
Maria



Fernandez
Bormay,
Cristina



Fernández
Maraver, Elisa



Innovación y experiencia al servicio del paciente



Ferrer Aparicio,
Marta



Fuster
Chisvert,
Antonio



García
Cabrera, Víctor



García
Gonzalez, Maria
Jesus



García Ibor,
Marta



García Lorente,
Julia



Garriga
Hinarejos,
Antonio



Gil Andrés,
Álvaro



Güell Lombart,
Alberto



Hernández
Balinot,
Rosario



Hernandez
Gallego,
Nelson Enrique



Hosn, Ryan
Ramsey



Illescas Noé,
Celia



Jareño
Silvestre,
Alejandro



Juan Alaman,
Jorge



Kassara
Guennoun,
Chaimae



Latorre Salort,
Olga



Lecca
Villacorta,
Leandro



Lopez Perez,
Noelia



Lull Bueno,
Alejandro



Marcet
Santana,
Estefanía



Marín Collado,
Susana



Martínez
Gironés, Pedro
Miguel



Martínez
Soriano, Celia



Innovación y experiencia al servicio del paciente

LEONOR



Padilla Alfaro,
Daniel



Parra Escrig,
Andrea



Paya Bosch,
Elena



Peláez Bover,
Ramón



Pons Suñer,
Pedro



Prieto
Escribano, Ana
Isabel



Requena
Teruel, Manuel



Rodríguez
Fernández,
Julio

LEONOR



Roldán Pérez,
Sergio



Rosell Deler,
Rita



Saez Cortell,
Daniel



Salas Félix,
Nidia Fabiola



Sanchez
Martinez,
Nerea



Sánchez-Luis
Jiménez, Laura



Sierra Lorente,
Pablo



Sifre Peña,
Clara

LEONOR



Siles
Rodríguez,
Maria Paz



Soriano
Segura, Paula



Suz Conejos,
Pablo



Tendo
Lozano,
Inmaculada



Torres
Balaguer,
Javier



Torres De La
Torre, Rebeca



Trillez Araujo,
Sara



Verdeguer
Lajara, Alberto



Verdejo
Martos, Laura
Maria



Vilaplana
Vicedo, Jorge



GRACIAS

“Innovación y experiencia al
servicio del paciente”