

Mapa del Hospital de Valdecilla
sobre la Investigación Clínica.

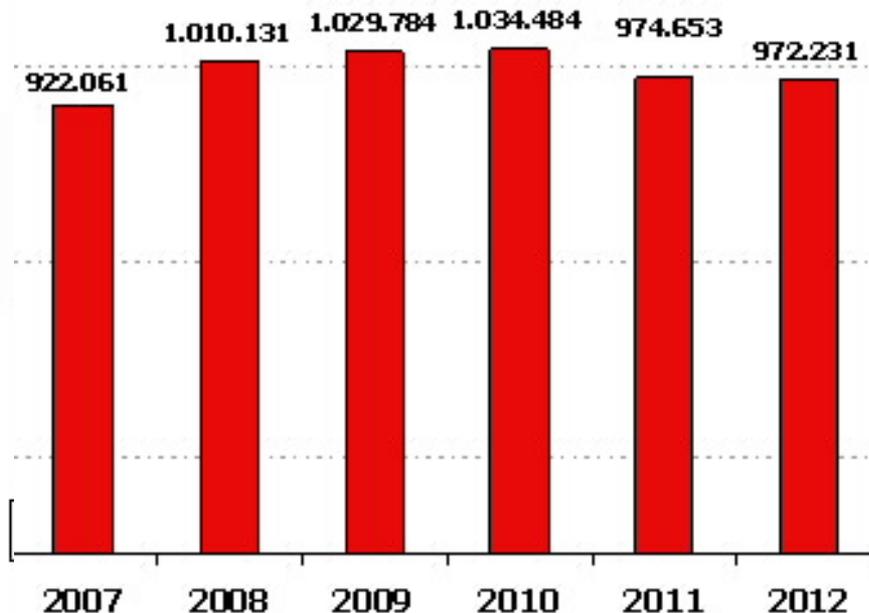
La nueva Unidad de Ensayos.
Clínicos Pasado, Presente y Futuro

9 DE OCTUBRE 2013

Val+Decilla

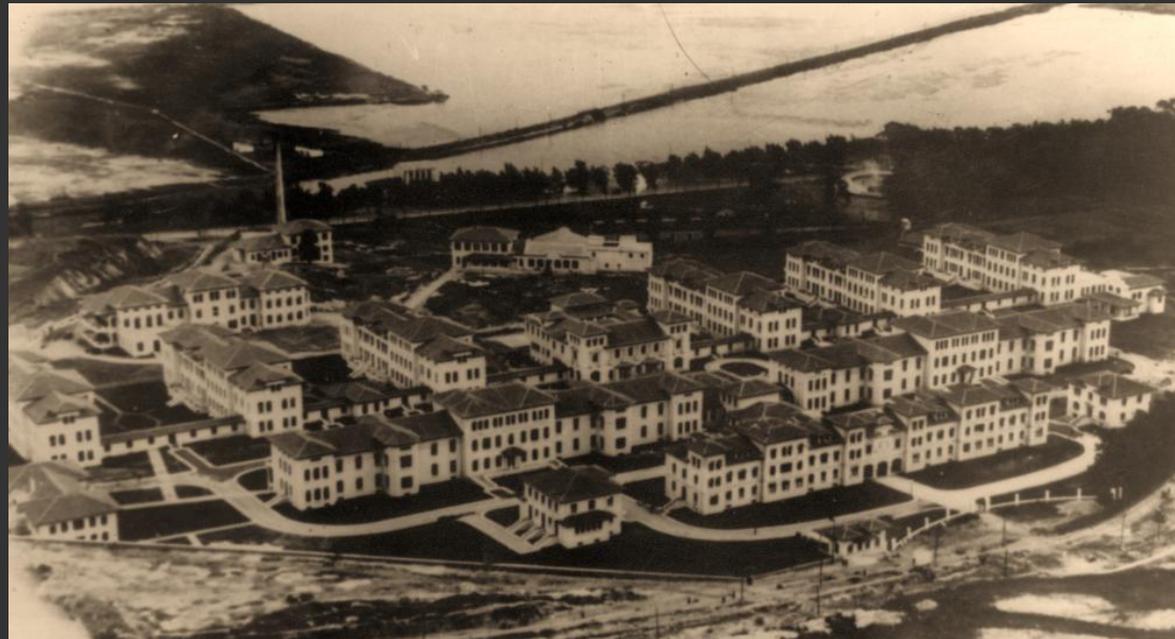
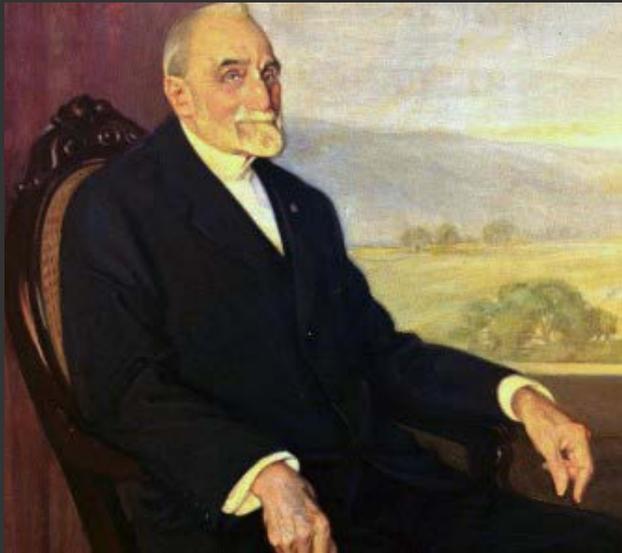
I+D+I. Pasado, presente y futuro

- I+D 2012 industria Farmacéutica en España: 972 M€
- El 45% del gasto total I+D extramuros
 - Cantabria: 4.1 M€



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro

Ranking	Institución	Publicaciones	Citas	Citas Por Publicación
1	HARVARD UNIV	48,416	1,321,407	27.29
2	JOHNS HOPKINS UNIV	29,960	746,590	24.92
3	MAYO CLIN & MAYO FDN	27,077	623,176	23.01
4	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	23,523	587,060	24.96
5	UNIV WASHINGTON	21,118	501,700	23.76
6	UNIV CALIF LOS ANGELES	20,852	497,799	23.87
7	UNIV TORONTO	25,672	485,231	18.9
8	UNIV MICHIGAN	21,439	482,767	22.52
9	UNIV PENN	20,828	464,967	22.32
10	DUKE UNIV	18,444	453,268	24.58
11	BRIGHAM & WOMENS HOSP	13,687	452,369	33.05
12	UNIV PITTSBURGH	20,961	447,732	21.36
13	NCI	12,910	421,745	32.67
14	COLUMBIA UNIV	16,917	389,270	23.01
15	MASSACHUSETTS GEN HOSP	13,592	389,003	28.62

Val+Decilla

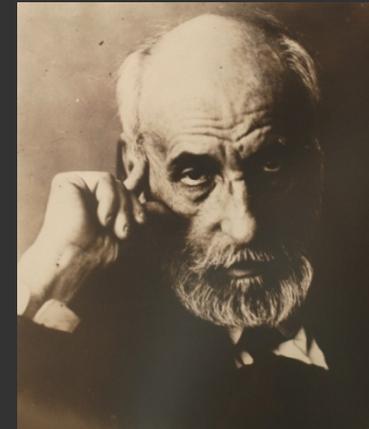
I+D+I. Pasado, presente y futuro

- ¡Que inventen ellos!_

1906, Miguel de Unamuno



- *La posteridad duradera de las naciones es obra de la ciencia y de sus múltiples aplicaciones al fomento de la vida y los intereses materiales.*
 - 1898, Santiago Ramón y Cajal



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro

Productos de alta tecnología



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro

Patient Care Health Information MAYO CLINIC For Medical Professionals Research Education

Request an Appointment Find a Doctor Find a Job Log in to Patient Account

Explore Research Areas
Find Clinical Trials
Research Faculty
Postdoctoral Fellowships
Discovery's Edge Magazine
Search Publications

Answers

Mayo Clinic Launches Biobank in Arizona, Expanding Diversity Research

Health Information
Find information on hundreds of conditions. Check your symptoms. Improve your lifestyle.

Patient Care
See how Mayo diagnoses and treats your condition. Find a doctor. Log in to your patient account. Plan your visit.

Request an Appointment

Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro

MAYO CLINIC

Search Mayo Clinic

Request an Appointment
Find a Doctor
Find a Job
Make a Donation

Log in to Account
Translated Content

PATIENT CARE | HEALTH INFORMATION | **RESEARCH** | DEPARTMENTS & CENTERS | MEDICAL EDUCATION | FOR MEDICAL PROFESSIONALS

GIVING TO MAYO CLINIC

CLINICAL TRIALS

[Clinical Trials](#) | [About Clinical Studies](#) | [Deciding to Volunteer](#) | [Contact](#)

JOIN THE TEAM

When you participate in clinical research, you become part of the Mayo Clinic team. Clinical studies help bridge research and patient care by evaluating therapies, drugs, diagnostic tools and patient care practices.
[Find out more.](#)

← || →

FIND CLINICAL TRIALS

Search by condition, treatment or drug name

Search studies

HEALTHY VOLUNTEERS

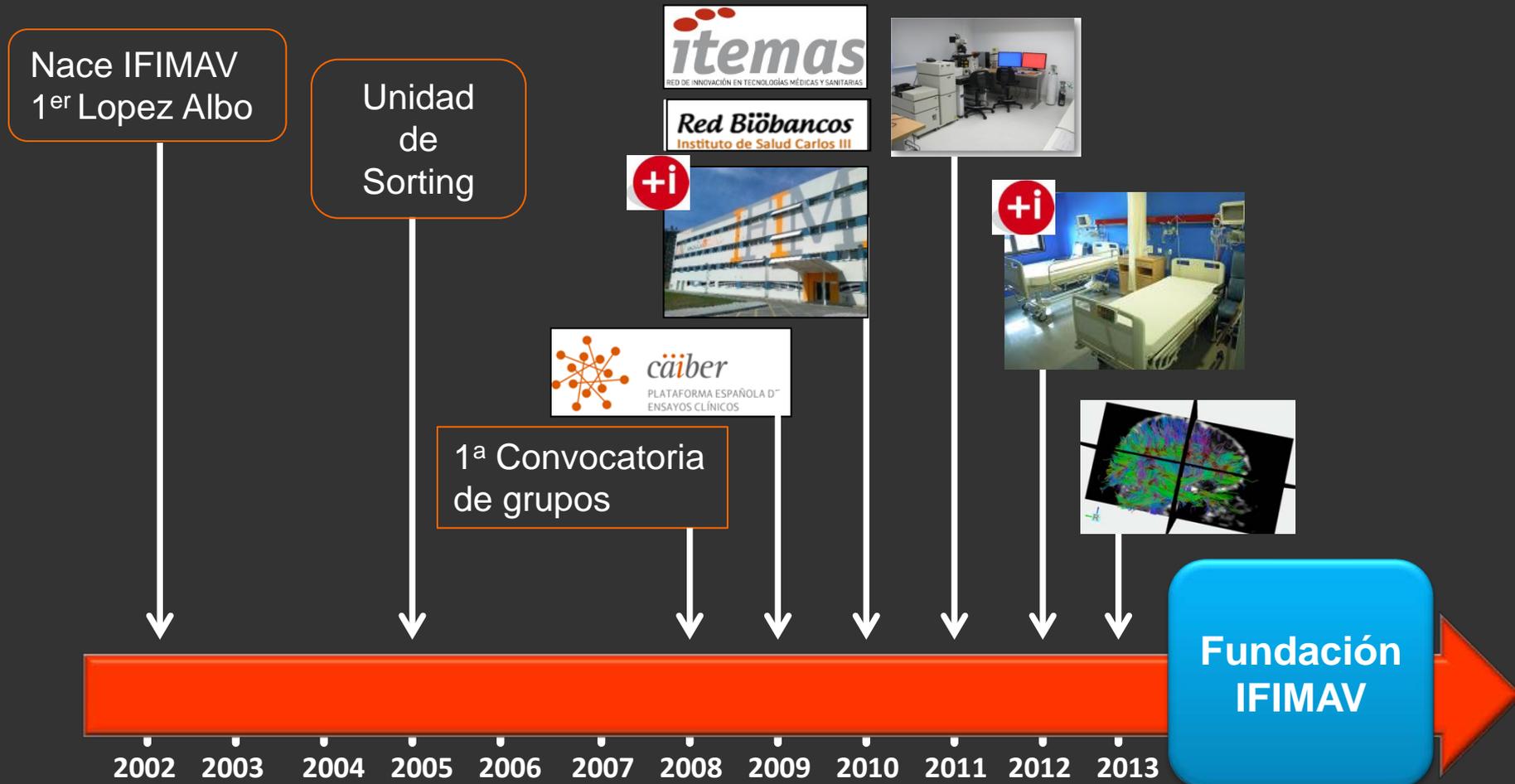
Healthy volunteers help advance medical science for all patients. Some studies look at healthy volunteers to learn how to keep people well, while others compare healthy volunteers with those who

JOIN THE TEAM

When you participate in clinical research, you become part of the Mayo Clinic team. Clinical studies help bridge research and patient care by evaluating therapies, drugs, diagnostic tools and patient care practices.

Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



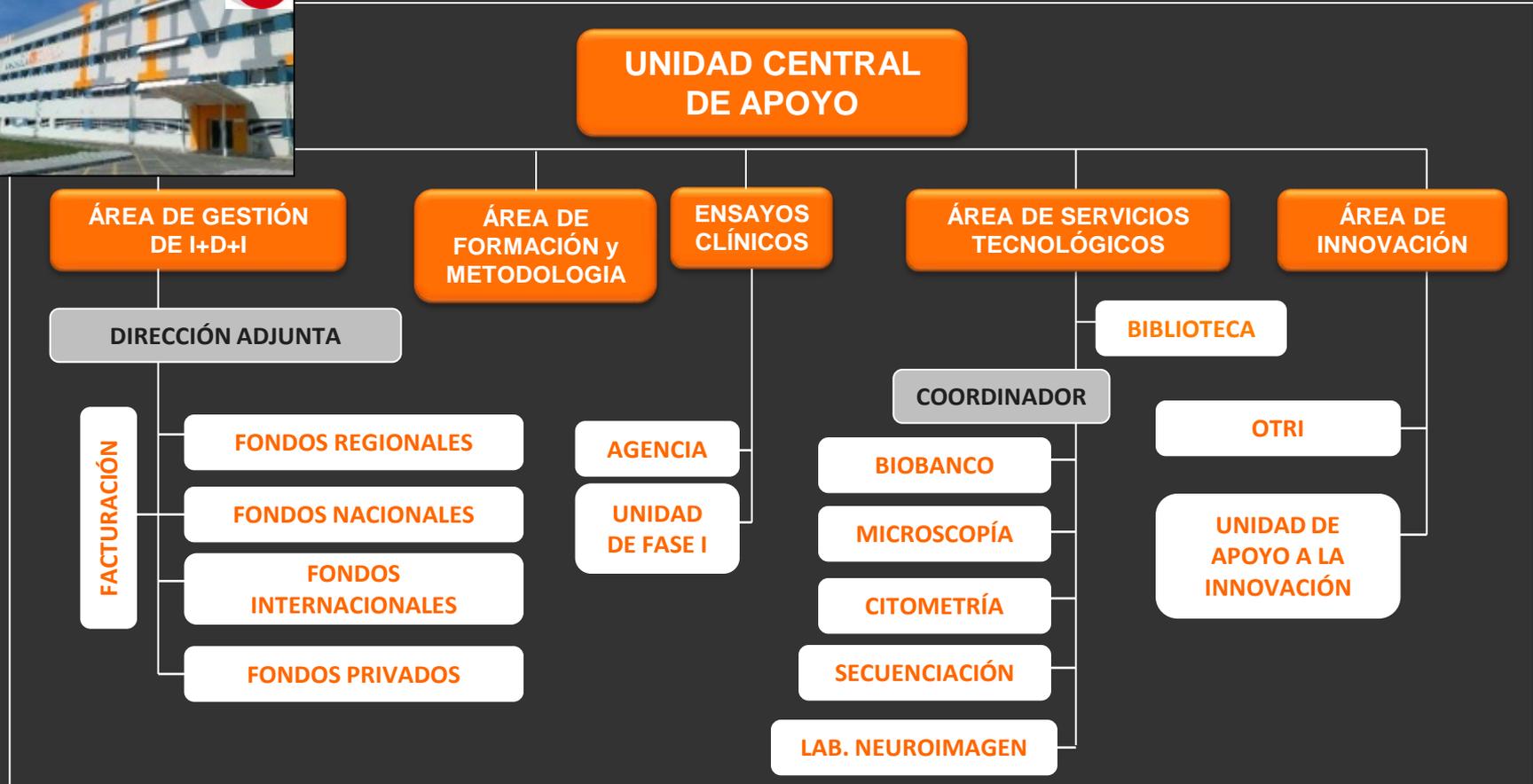
Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Ayudas para la investigación: 0,5M€/año

- Contratos Wenceslao Lopez Albo: 3/año.
- Personal complementario proyectos PN
- Productividad
- Contratos cofinanciados





- Presentación
- Áreas de Investigación >
 - > Área Transversal
 - > Cáncer
 - > Infección e Inmunidad
 - > Metabolismo y Envejecimiento
 - > Neurociencias
 - > Trasplante
- Apoyo al investigador >
 - A un Clic
 - Biobanco HUMV-IFIMAV
 - CEIC de Cantabria
 - Biblioteca M. de Pelayo
- Búsquedas



FMV > Unidades > IFIMAV

IFIMAV

Actividad científica



LOS NIVELES CIRCULANTES DE MICROARN-133A PREDICEN EL POTENCIAL DE REGRESIÓN DE LA HIPERTROFIA VENTRICULAR IZQUIERDA TRAS LA CIRUGÍA DE SUSTITUCIÓN VALVULAR EN PACIENTES CON ESTENOSIS AÓRTICA

Investigadores de IFIMAV han desarrollado este

[\[+ info\]](#)

Difusión y formación



CURSO. INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN PARA MÉDICOS INTERNOS RESIDENTES DEL HUMV

CURSO. INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN PARA MÉDICOS INTERNOS RESIDENTES DEL HUMV

Se celebrará los días 4, 6, 7, 13 y 20 de

[\[+ info\]](#)

Ayudas IFIMAV



EXPOSICION PÚBLICA DE PROYECTOS DE LA CONVOCATORIA WENCESLAO LOPEZ ALBO

Tendrá lugar el próximo día 11 de Octubre

La Comisión se ha conformado tal como se recoge en las bases de la convocatoria publicada

[\[+ info\]](#)

Ayudas externas



PREMIOS DE EDUCACIÓN MÉDICA 2013 FUNDACIÓN LILLY-UCM

El plazo para presentar candidaturas finaliza el 7 de noviembre

Premio al mejor Proyecto o Trabajo en la Enseñanza de Grado y Premio al mejor Proyecto o Trabajo en la Enseñanza de Posgrado y/o

[\[+ info\]](#)

Noticias



IFIMAV BUSCA "INNOVADORES" EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO MARQUÉS DE VALDECILLA

Ha creado un novedoso espacio llamado InnoVcenter que permitirá descubrir nuevas ideas dentro del hospital

IFIMAV pone en marcha una nueva iniciativa orientada a que los profesionales del HUMV aporten ideas

[\[+ info\]](#)

Octubre de 2013

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Próximos Eventos

- CURSO: BIOBANCOS
- JORNADA FARMINDUSTRIA
- Sesión General: Dra. Batlle y Dr. Montes
- EXPOSICION WLA
- Sesión General: Dr. Gandarillas

SEGUIMIENTO PROYECTOS

SERVICIOS TECNOLÓGICOS



Unidad de Ensayos Clínicos



Foro de Investigación Biomédica de Cantabria



Master de Iniciación a la Investigación en Salud Mental



Unidad de Neuroimagen



Jornada de Investigación Clínica



INNOVCENTER

2012
Memoria de Actividad




**GENÓMICA DEL CÁNCER
(GRUPO IFIMAV CONSOLIDADO)**

Miembros del Grupo

Líneas de investigación

Artículos

Proyectos

Otras publicaciones

■ **Responsable del Grupo****Piris Pinilla, Miguel Ángel**ifimav.mapiris@fmdv.org■ **Colaboradores**

Carnicero Cáceres, Silvia

Di Lisio Grande, Lorena

Fernández Fernández, Fidel

González Rodilla, Irene

González Vela, María Del
CarmenMalaxetxebarria Unibaso,
Séfora

Martinez López, Azahara

Martínez Magunacelaya, Nerea

Martino González, María

Mazorra Macho, Francisco

Montes Moreno, Santiago

Neira De Paz, Carlos Manuel

Pérez Menéndez, Cristina

Sánchez Espiridión, Beatriz

Vaqué Díez, José Pedro

■ **Técnicos**

Almaraz Pro, Maria Del Carmen

Cereceda Company, Laura

Curiel Del Olmo, Soraya

Pisonero Fraga, Helena



A un Clic

Biobanco HUMV-IFIMAV

CEIC de Cantabria

Biblioteca M. de Pelayo

Búsquedas

FMV > Unidades > IFIMAV > Áreas de Investigación > Cáncer > Genómica del Cáncer > Líneas de investigación

GENÓMICA DEL CÁNCER (GRUPO IFIMAV CONSOLIDADO)

Miembros del Grupo

Líneas de investigación

Artículos

Proyectos

Otras publicaciones

Antecedentes:

- En la última década se ha producido una explosión en las técnicas de análisis molecular masivo, incluyendo transcriptómica, epigenómica, perfiles de expresión de microRNAs, matrices de CGH y estudios mutacionales a gran escala, que ofrece a los investigadores múltiples oportunidades para el análisis molecular del cáncer.
- Hasta ahora, la falta de análisis genómico integrado ha dificultado el descubrimiento de los mecanismos moleculares de tumorigénesis y retrasado la aplicación clínica de los resultados de estos estudios moleculares.
- Existe un contraste dramático entre el número de compuestos en ensayos clínicos iniciales en cáncer (cerca de 800) y el número de marcadores moleculares que permiten orientar la terapia usando drogas dirigidas.

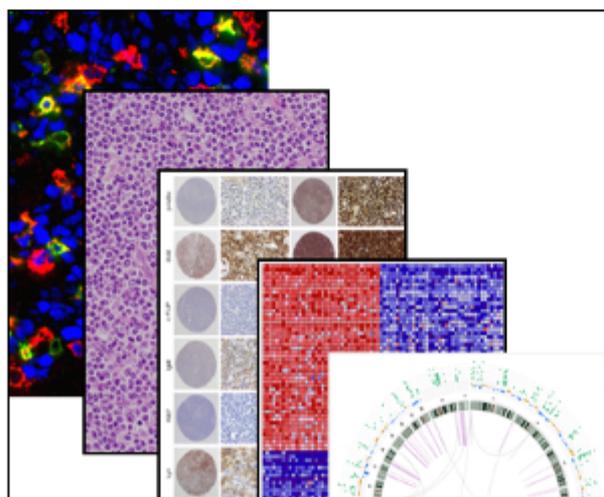
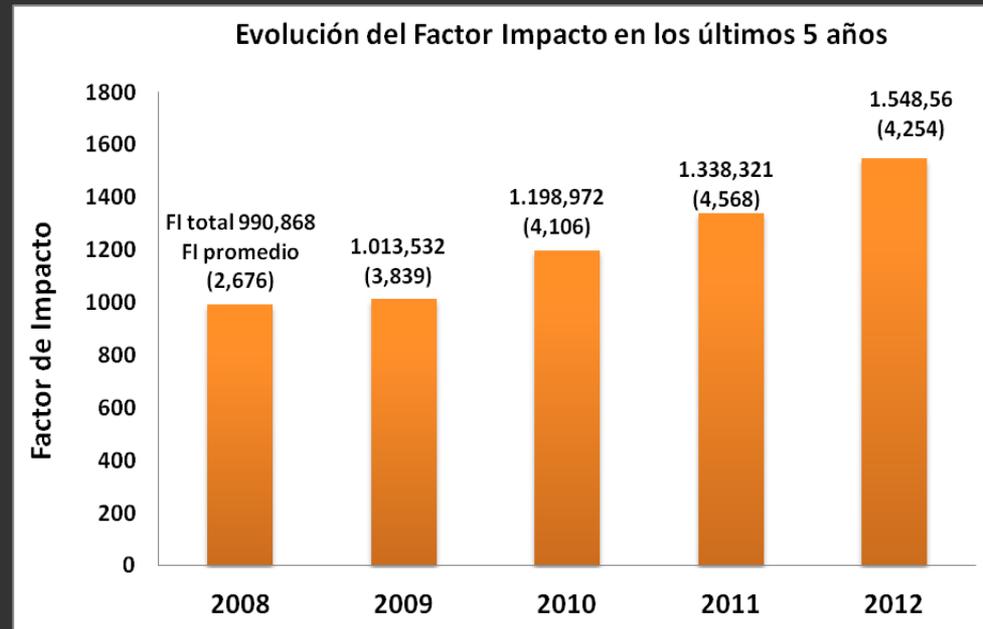
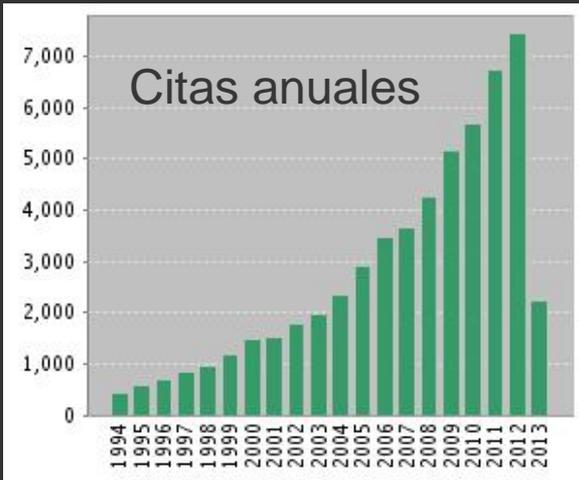


Figura 1. Esquema de los análisis moleculares más comúnmente utilizados para diagnóstico: incluyendo el análisis de marcadores *in vivo*, histológicos, inmunohistoquímicos, de expresión génica y alteraciones cromosómicas. Nuevas técnicas como la ultrasecuenciación van a formar parte de este repertorio para un diagnóstico más pormenorizado de cáncer.

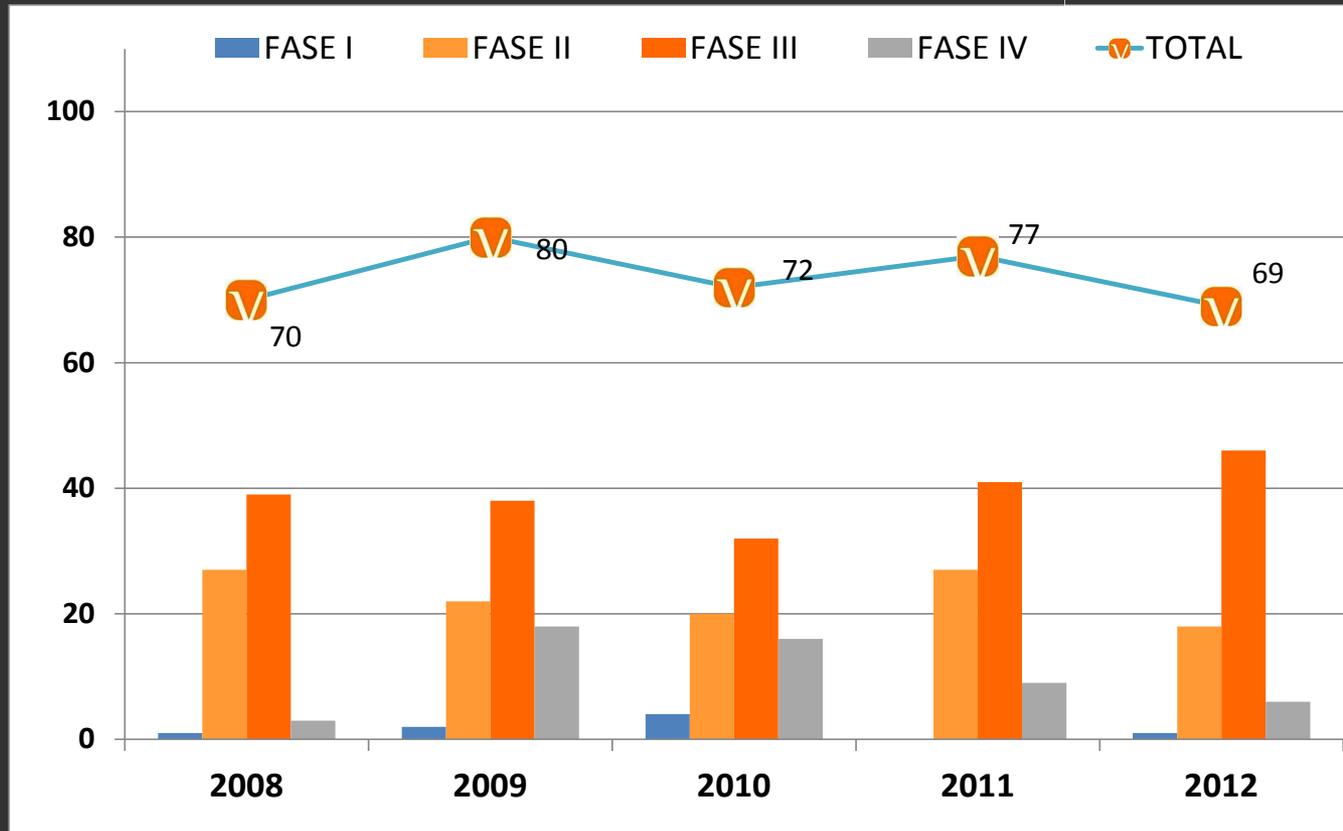
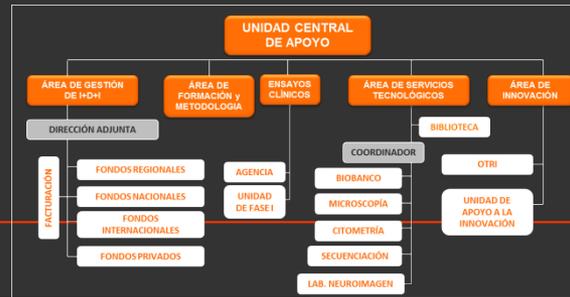
Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



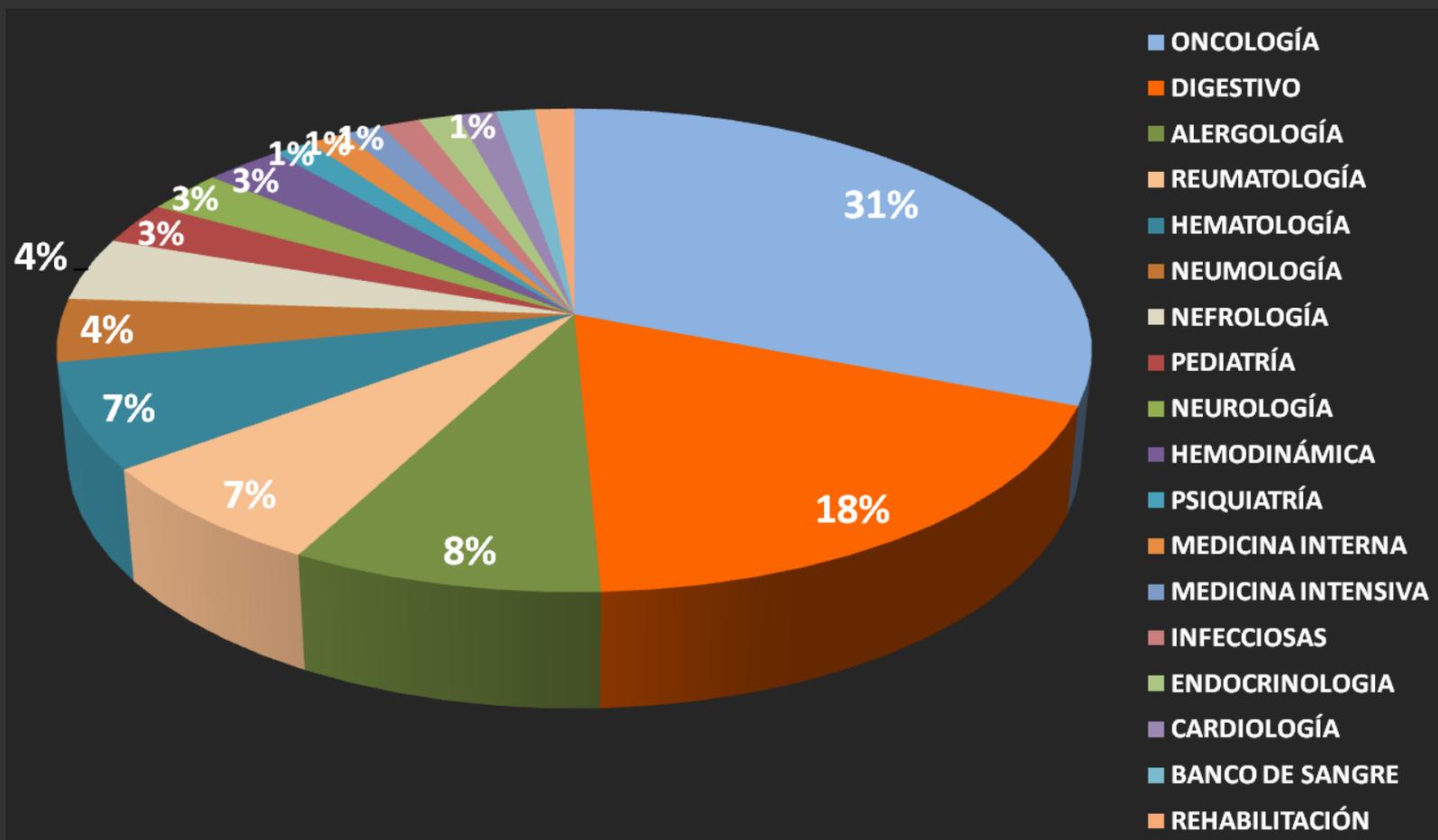

Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



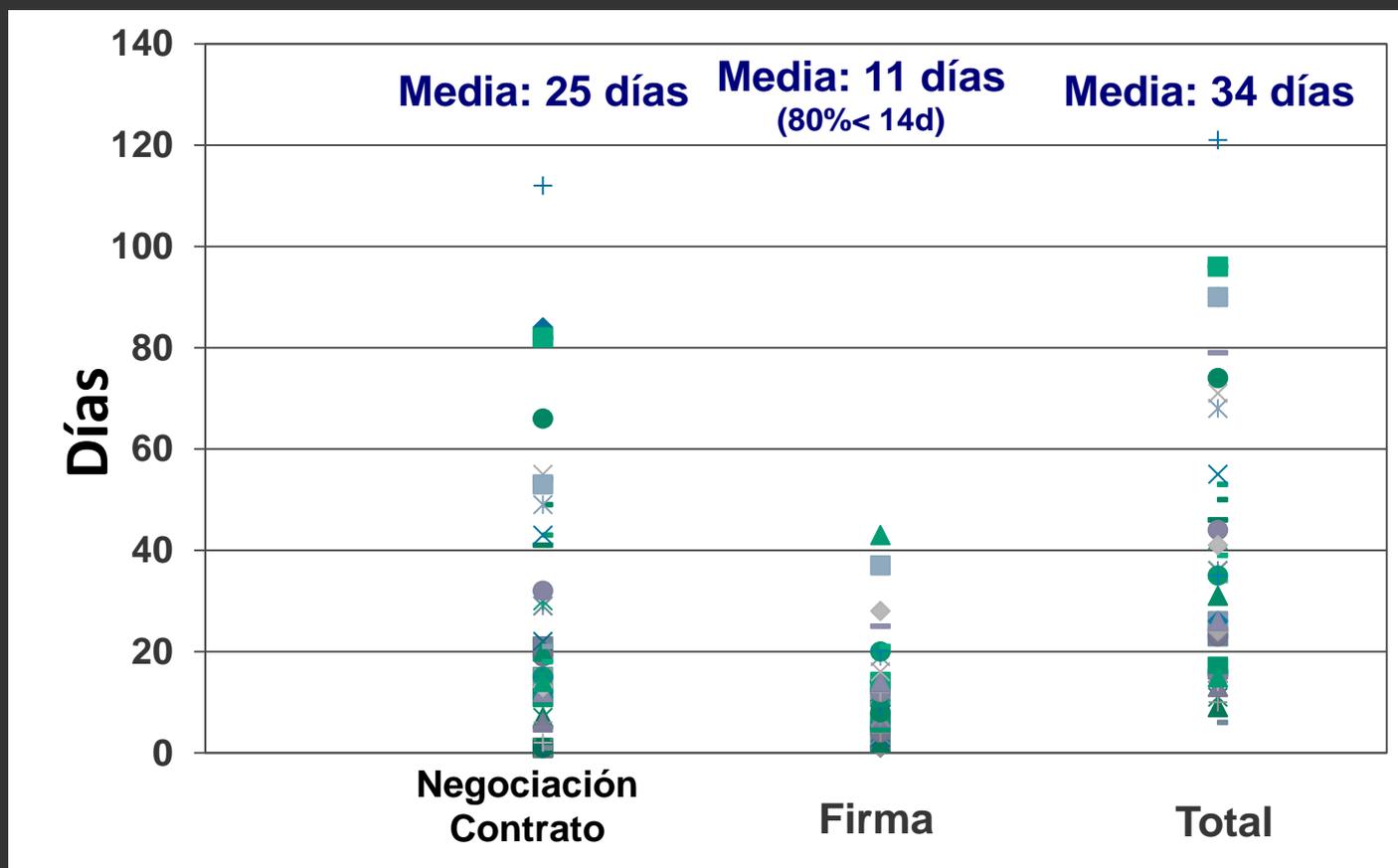
Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



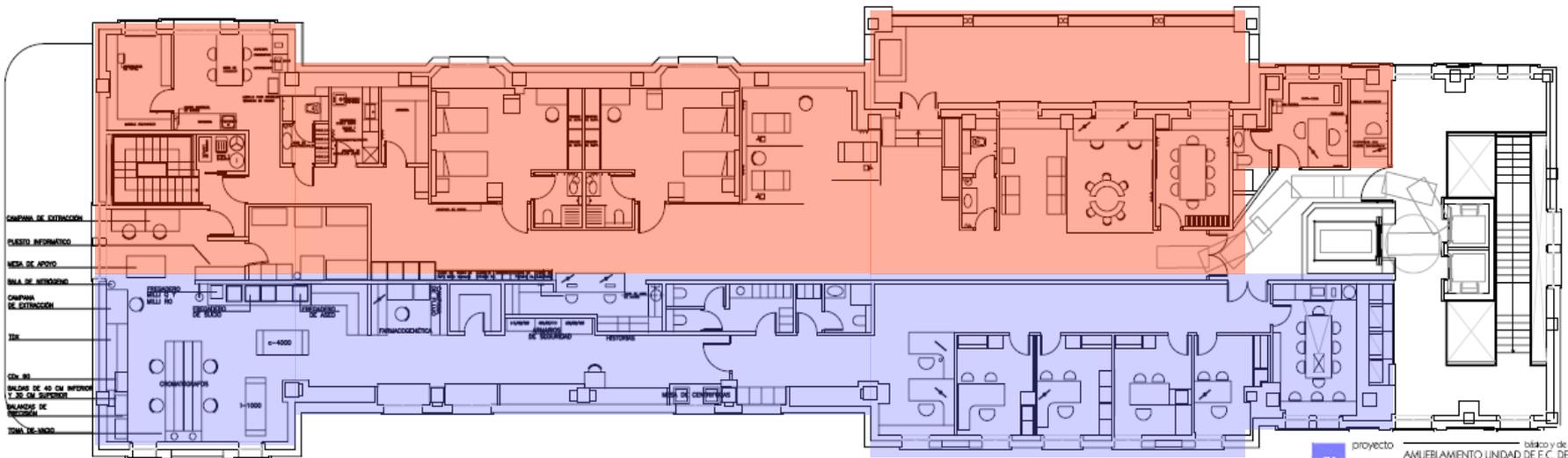
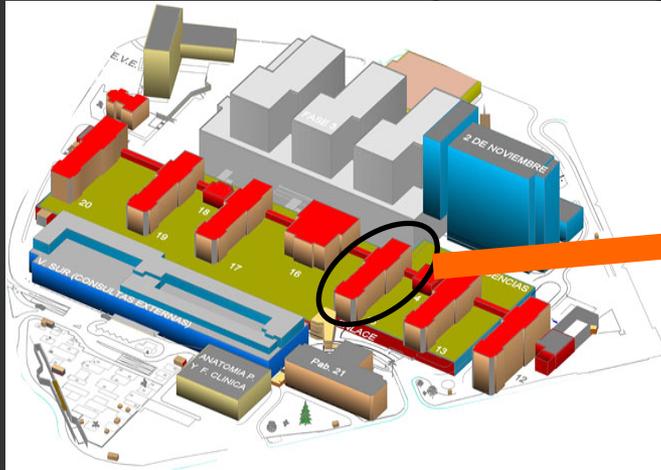
Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro

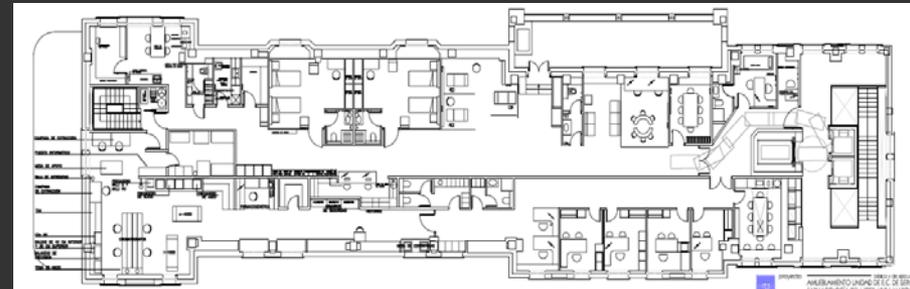
■ ≈250 m² para estudio simultáneo sobre 9 personas (ampliable)

–2 habitaciones con 4 camas y sala con 5 sillones

–Dotación asistencial: sistemas de monitorización y tomas de oxígeno y vacío.

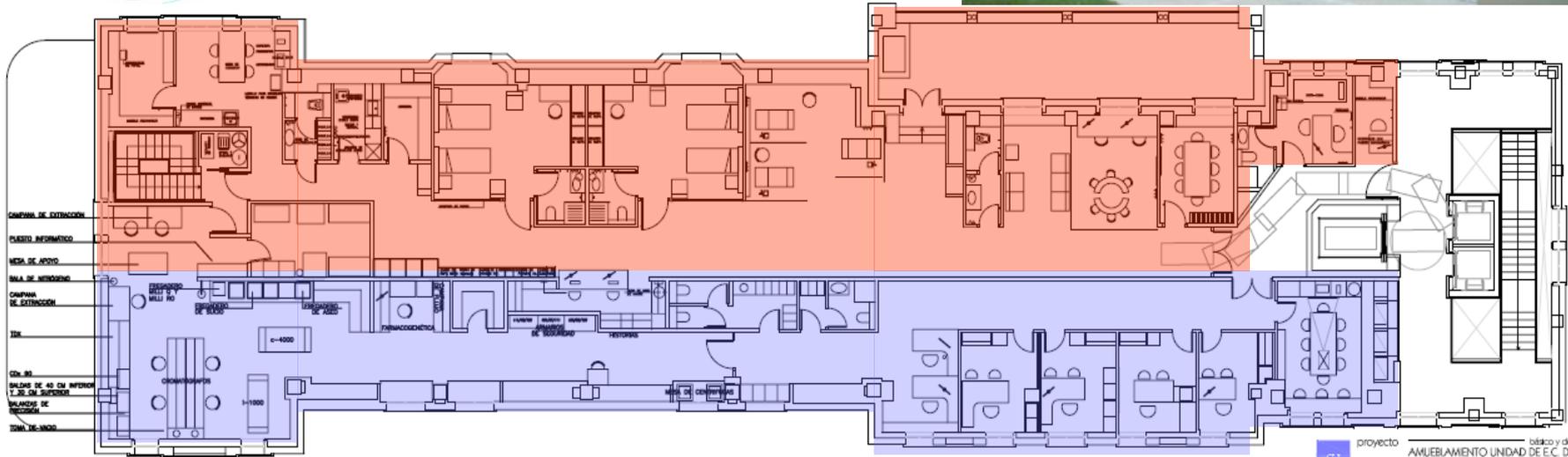
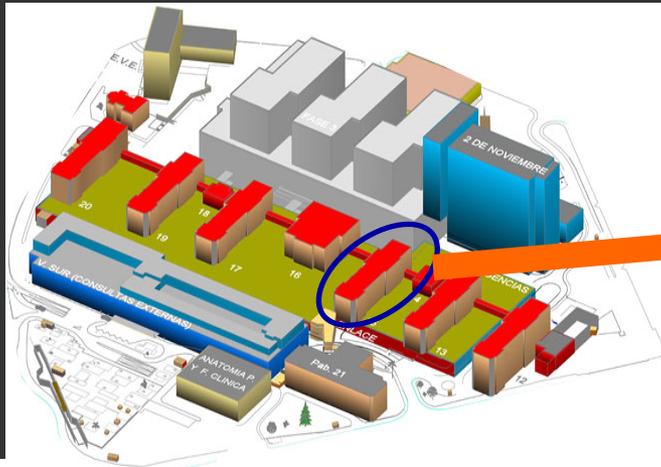
–Zonas de soporte

- Recepción
- Salas de espera
- Control de enfermería
- Estar
- Comedor-cocina
- Sala de muestras
- Almacén, cuarto de limpieza, cuartos de baño



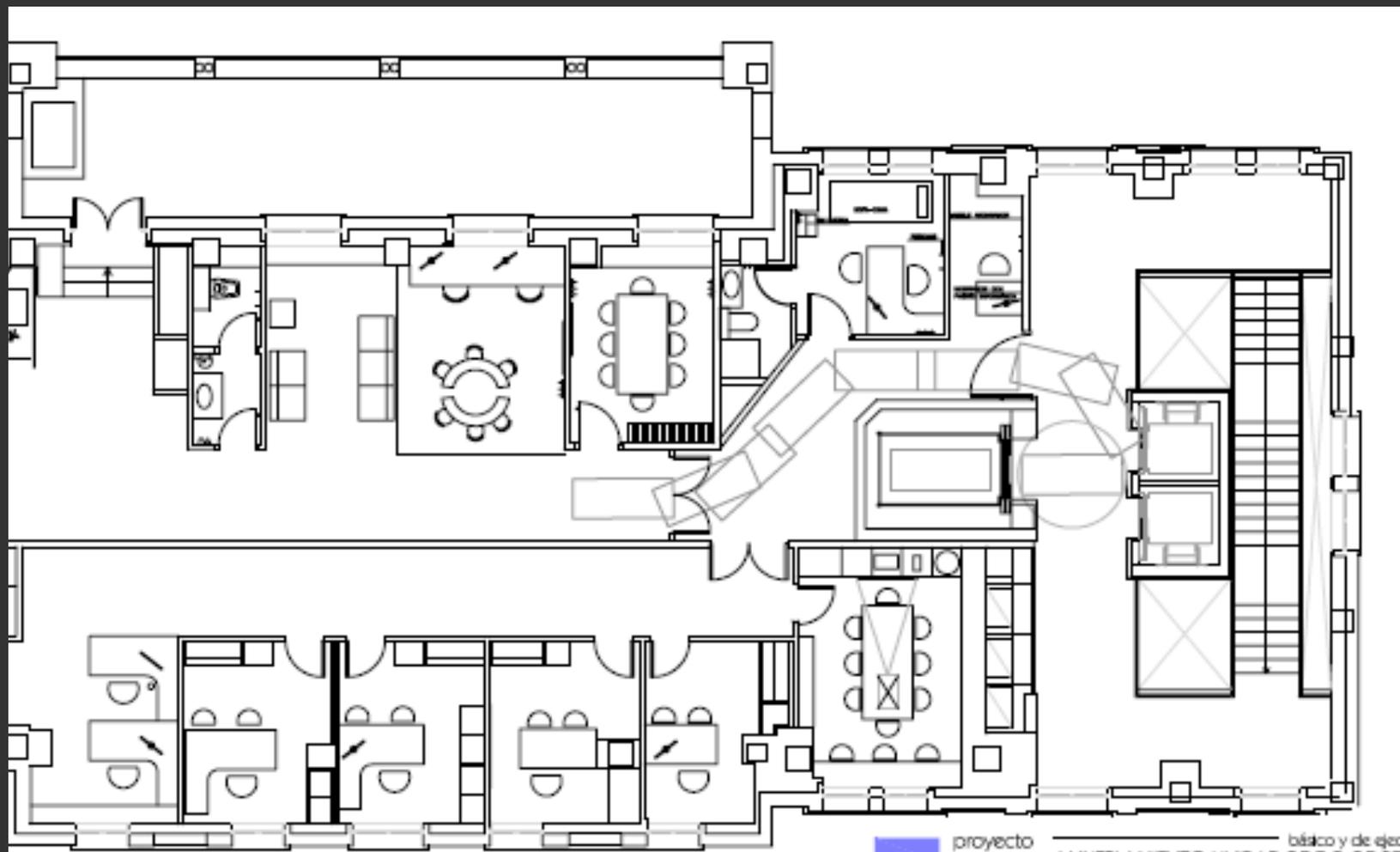
Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



proyecto

AMUEBLAMIENTO UNIDAD DE I+D+I DE SECC. DE SECC. BÁSICO Y DE EJEC.

Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



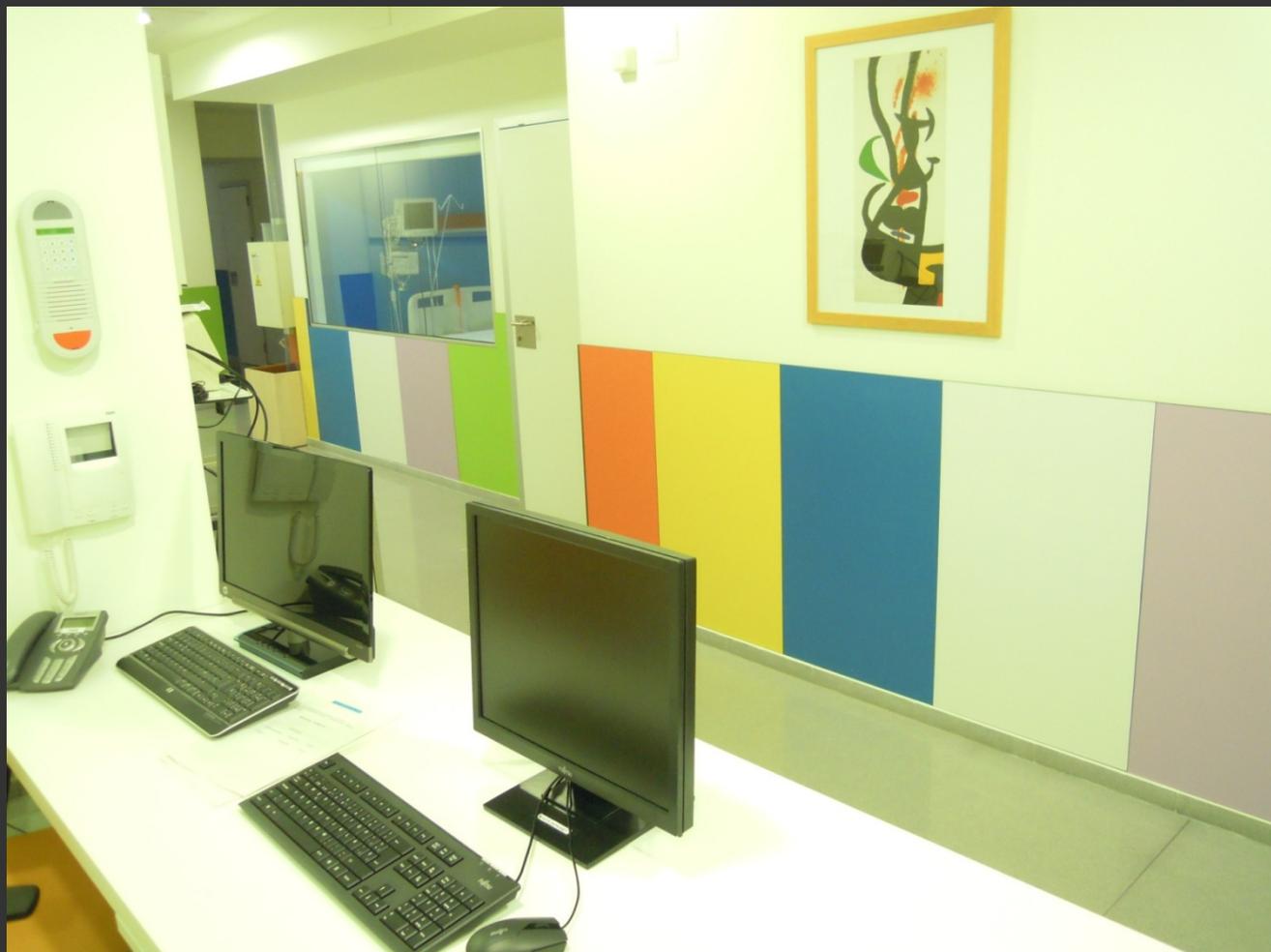
Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



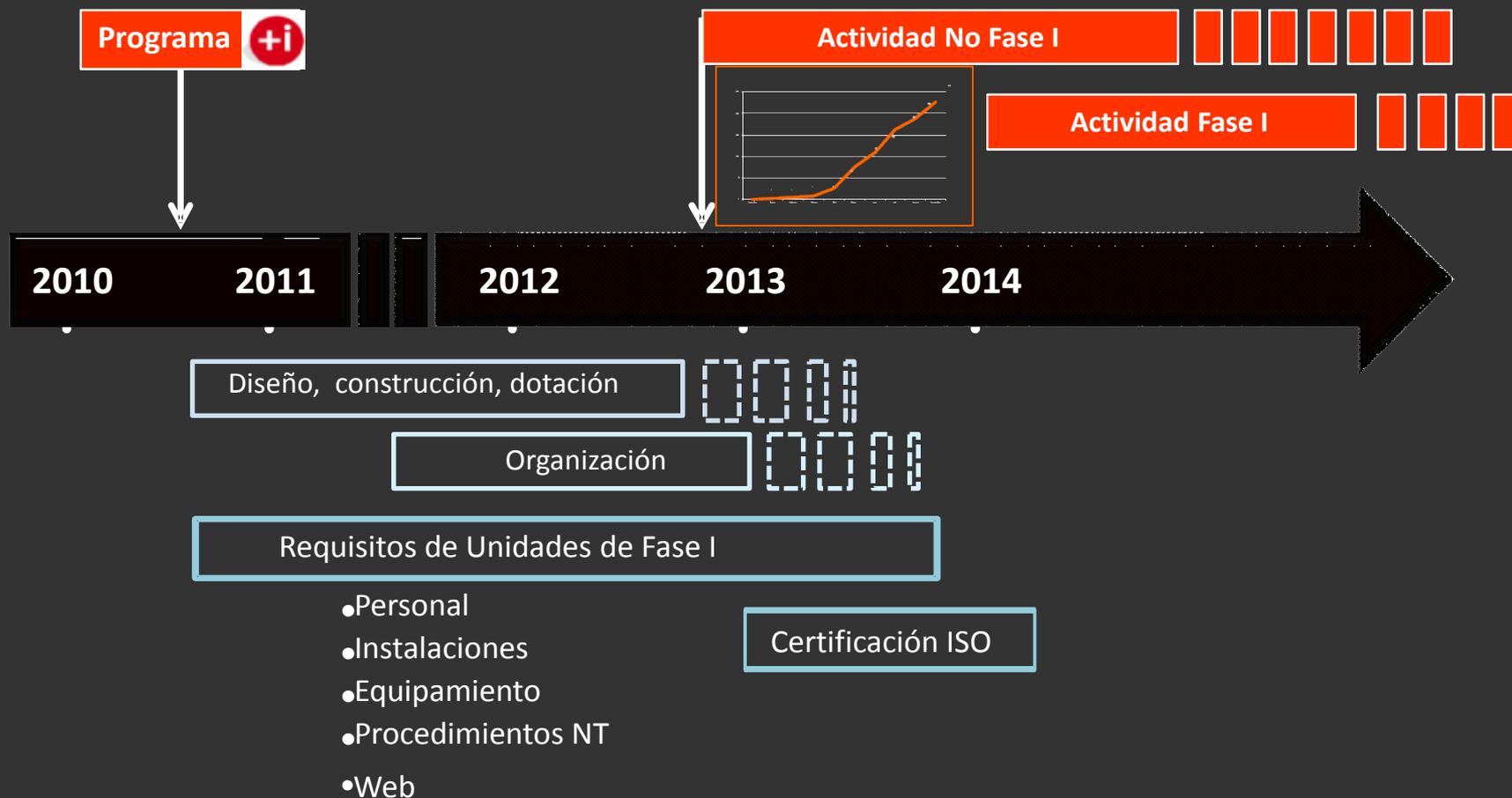
Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro





Agencia de Ensayos

Unidad de Ensayos

CEIC de Cantabria

Normativa

Enlaces de interés

A un Clic

Biobanco HUMV-IFIMAV

CEIC de Cantabria

Biblioteca M. de Pelayo

Búsquedas

FMV > Unidades > IFIMAV > Apoyo al investigador > Ensayos Clínicos

ENSAYOS CLÍNICOS

El IFIMAV ha apostado por la creación y puesta en marcha de un Área de Ensayos Clínicos dentro de la Unidad Central de apoyo a la investigación del Instituto como un área clave desde el punto de vista estratégico.

El área de ensayos clínicos de IFIMAV participa en la asesoría y diseño, evaluación, gestión, puesta en marcha y desarrollo de ensayos clínicos. Para ello cuenta con personal específico.

■ Agencia de Ensayos Clínicos

La Agencia promueve la realización de ensayos clínicos multicéntricos seguros, rigurosos, controlados y con garantías que preserven la calidad del estudio, la seguridad de los pacientes y la fiabilidad de los datos.

Su misión es asesorar y apoyar a los investigadores de nuestro entorno, facilitando el desarrollo y la gestión de proyectos de investigación clínica.

■ Unidad de Ensayos Clínicos

Dependiente del Servicio de Farmacología Clínica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, cuenta con espacio físico, recursos específicos humanos, organizativos y materiales adecuados para el apoyo a la realización de estudios sobre pacientes e individuos sanos, especialmente los de intervención con medicamentos de alta complejidad.

La Unidad esta disponibles para todos aquellos investigadores del HUMV y ajenos a éste que requieran sus servicios.

FORMULARIO

TARIFAS





Agencia de Ensayos

Unidad de Ensayos

CEIC de Cantabria

Normativa

Enlaces de interés

A un Clic

Biobanco HUMV-IFIMAV

CEIC de Cantabria

Biblioteca M. de Pelayo

Búsquedas

FMV > Unidades > IFIMAV > Apoyo al investigador > Ensayos Clínicos > Unidad de Ensayos Clínicos

UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS

La Unidad de ensayos clínicos Valdecilla es una Unidad dependiente del **Servicio de Farmacología Clínica del HUMV**

Espacio físico

La Unidad está ubicada en el pabellón 15-2 del Hospital Universitario Marques de Valdecilla. Tiene una superficie 250 m2 y está preparada para estudio simultáneo sobre 9 personas.

Ha sido diseñada, construida y dotada siguiendo los estándares marcados por **The Association of the British Pharmaceutical Industry**.

Cuenta con zona de recepción, salas de espera, zona de tratamiento con sala para 5 pacientes y dos habitaciones dobles, control de enfermería, estar, comedor-cocina, sala de muestras y zonas de servicios.

Funcionamiento

La Unidad está preparada para dar soporte a Ensayos Fase II-III, y en los próximos meses podrá desarrollar ensayos Fase I.

Equipamiento

- Sistemas de control de acceso a la Unidad
- Sistemas de llamada de auxilio centralizado
- Equipos de monitorización de constantes centralizados
- Sillones convertibles en cama de manera inmediata y preparada en situaciones críticas
- Electrocardiógrafo
- Desfibrilador
- Relojes sincronizados
- Congeladores, neveras
- Zona de depósito de muestras con sistemas centralizados de monitorización de temperatura



La construcción de esta Unidad ha sido financiada con fondos provenientes del programa I+ de Farmaindustria.



Contacto:

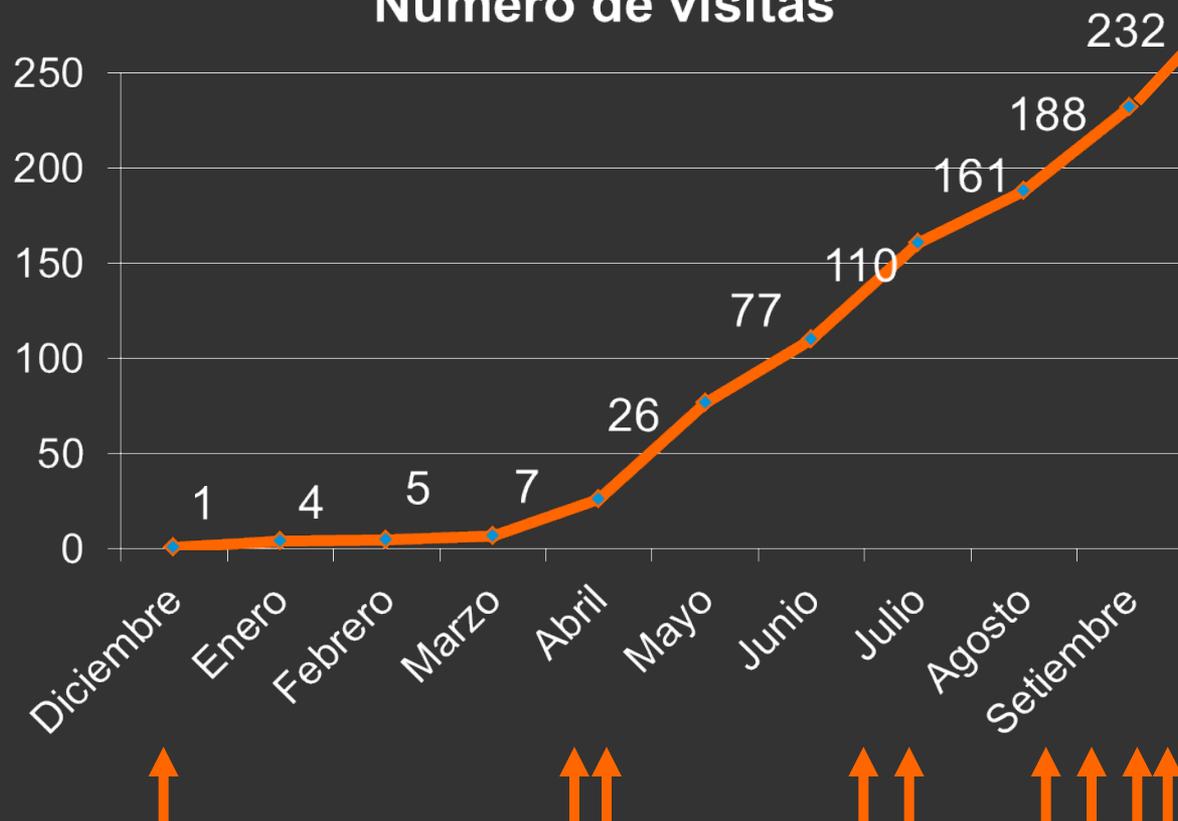
Maria Blanca Sánchez Santiago
Servicio Farmacología Clínica HUMV
bsanchez@humv.es
Tel: 942203331



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro

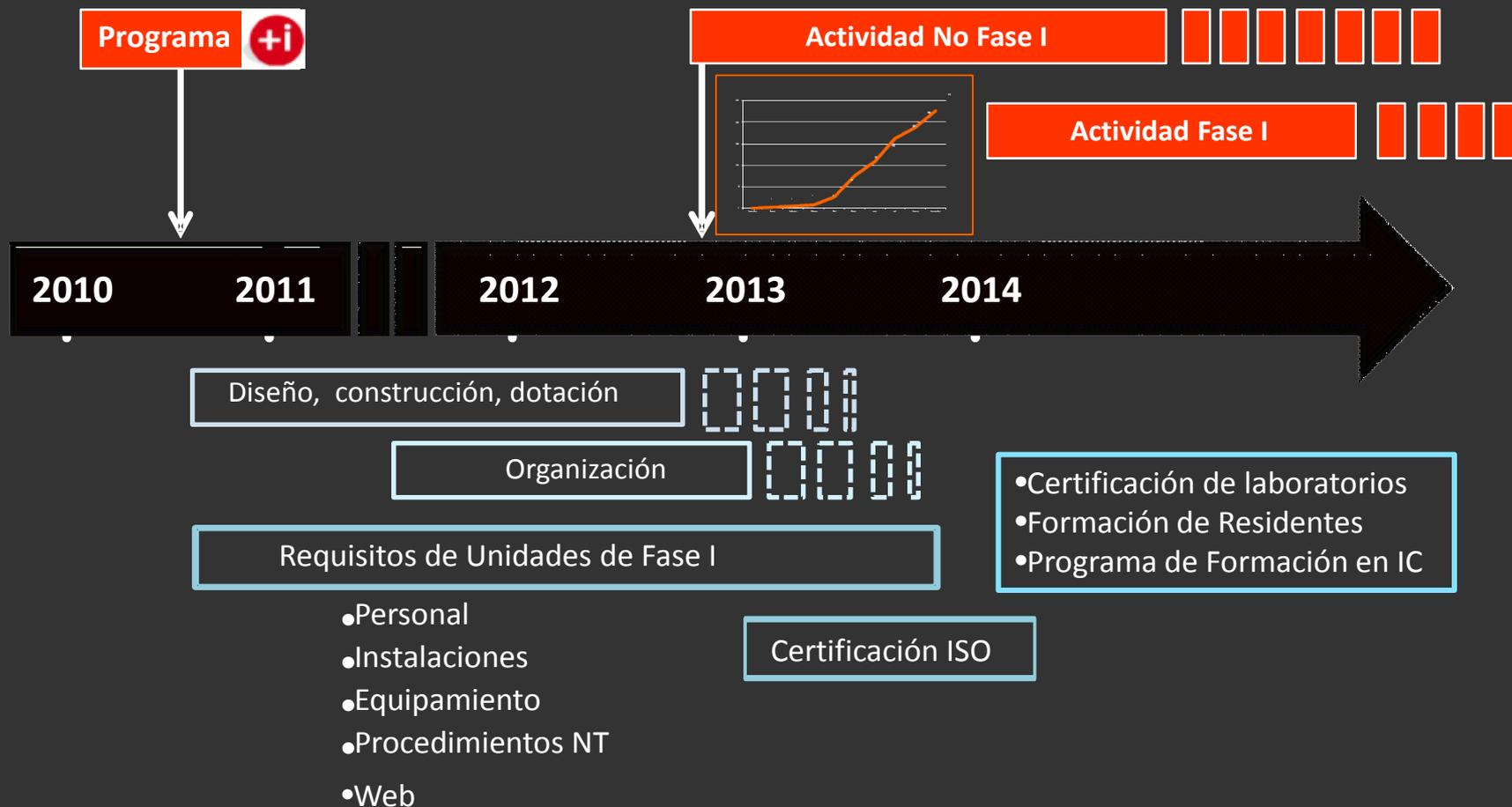
Número de visitas



- Alergología
- Cardiología
- Digestivo
- Endocrinología
- Medicina Interna
- Medicina Preventiva
- Neumología
- Rehabilitación
- Reumatología

Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro



Val+Decilla

I+D+I. Pasado, presente y futuro

