

# SERVICIO DE LABORATORIO BIOQUÍMICA CLÍNICA

Versión 1.0 31 julio 2021



**INCLIVA | VLC**  
Instituto de Investigación Sanitaria

**INDICE:**

1. Composición de la Unidad.....	2
2. Responsable de la Unidad .....	2
3. Personal de la Unidad.....	2
4. Contacto Unidad.....	2
5. Equipamiento de la Unidad .....	3
6. Localización de la Unidad .....	8
7. Tipos de estudios de la Unidad .....	8
8. Fases de Estudios Clínicos de la Unidad .....	8
9. Objetivos estratégicos (General y/o específicos) de la Unidad.....	8
10. Líneas de Investigación de interés potencial de la Unidad .....	8
11. INDICADORES DE ACTIVIDAD de la Unidad .....	8
12. HITOS DESTACADOS de la Unidad .....	9

### 1. Composición de la Unidad

Número	Años de experiencia	
2	10	Investigadores Principales
6	12	Investigadores Colaboradores
NA		Enfermería
NA		Investigación (Data Manager, Coordinador de Estudios, CTA...)
NA		Otros (indicar):

### 2. Responsable de la Unidad

Arturo Carratalá Calvo, Director del Laboratorio de Bioquímica Clínica y Patología Molecular, Jefe de Servicio

### 3. Personal de la Unidad

Nombre y Apellidos	Situación Laboral	Función
Enrique Rodríguez Borja	Jefe de Sección	Coordinador de Laboratorios de HCUV Resp. del Sistema Informático del Laboratorio
Herminio López Escribano	Jefe de Sección	Responsable del Laboratorio de Hormonas y Diagnóstico Prenatal
Jaime Pérez Griera	Facultativo Especialista	Responsable del Laboratorio de Autoinmunidad
Carmen Quiñones Torrelo	Facultativo Especialista	Responsable del Laboratorio de Proteínas
Ana Cuesta Peredo	Facultativo Especialista	Responsable del Laboratorio de Diagnóstico
Gracia Fidela Hernández	Facultativo Especialista	Responsable de Análisis Citogenético
Rosario Abellán Sánchez	Titulada Superior	Diagnóstico genético-molecular
Ana Ruiz Quílez		Diagnóstico citogenético
Celia Villalba Martínez	Facultativo Especialista	Responsable del Laboratorio de Urgencias
Inmaculada Viñals Bellido	Facultativo Especialista	Responsable del Área Preanalítica
Antonio Contell Villagrasa	Facultativo Especialista	Responsable de Bioquímica General
Andrés Sifre Perelló	Facultativo Especialista	Responsable de Líquidos Orgánicos

### 4. Contacto Unidad

Dr. Arturo Carratalá

Correo electrónico: [carratala\\_art@gva.es](mailto:carratala_art@gva.es)

Teléfono de Contacto: 629822622/961973900-Ext 441658/973901

5. Equipamiento de la Unidad

SECCIÓN	EQUIPO	DESCRIPCIÓN	CASA COMERCIAL	FUNCIÓN
Área general	TERMOMECHANIC	INSTRUMENTO AUXILIAR		Nevera 2-8°C
Área general	COMERSA	INSTRUMENTO AUXILIAR		Nevera 2-8°C
Área general	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR		Nevera 2-8°C
Área general	AKM	INSTRUMENTO AUXILIAR	Kelvinator	Nevera 2-8°C
Área general	AUTOMATIC G-7733	INSTRUMENTO AUXILIAR	Mielabor	Lavavajillas
Área general	MINI SPIN PLUS	INSTRUMENTO AUXILIAR	Eppendorf	Centrífuga
Área general	PM-20	INSTRUMENTO AUXILIAR	Olympus	Contador manual celulas
Área general	CARAVELL	INSTRUMENTO AUXILIAR	Comersa	Congelador -80°C
Autoinmunidad	IFI Sprinter	ANALIZADOR INMUNOFLUORESCENCIA	Euroimmun	Robot dispensador IFI
Autoinmunidad	Europattern	MICROSCOPIO FLUORESCENCIA	Euroimmun	Microscopio IFI robotizado
Autoinmunidad	Zenit RA	Analizador Quimioluminiscencia	Menarini	Técnicas CLIA
Autoinmunidad	Analyzer	Analizador ELISA	Euroimmun	Técnicas ELISA
Autoinmunidad	Dot diver	Analizador blot	Mercalab	INMUNOBLOT
Autoinmunidad	EuroBlotOne	Analizador blot	Euroimmun	INMUNOBLOT
Autoinmunidad	Bioplex	Analizador INMUNOQUÍMICO	BioRad	Técnicas Multiplex
Autoinmunidad	Maglumi	Analizador quimioluminiscencia	Comercial Vitro	Ac panel diabetes
Autoinmunidad	Reichert	EQUIPO ANALÍTICO		Microscopio fluoresc.
Bioquímica General de Orina	Zeiss	EQUIPO ANALÍTICO	Zeiss	Microscopio
Bioquímica General de Orina	PA 2	EQUIPO ANALÍTICO	Pharmacia	Fotómetro
Bioquímica General de Orina	AUTION MAX AX-4280 (2)	EQUIPO ANALÍTICO	Menarini	Analizador Orinas
Bioquímica General de Orina	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Edesa	Nevera 2-8°C
Bioquímica General de Orina	C3i	INSTRUMENTO AUXILIAR	Jovan	Centrífuga
Bioquímica General de Orina	DESTUB 100	INSTRUMENTO AUXILIAR	Biogen	Destaponador
Bioquímica General Sanguínea	AU-5800	EQUIPO ANALÍTICO	Olympus	Analizador Bioquímico
Bioquímica General Sanguínea	AU-5800	EQUIPO ANALÍTICO	Olympus	Analizador Bioquímico
Bioquímica General Sanguínea	SPOTLYTE	EQUIPO ANALÍTICO	Menarini	Analizador iones
Bioquímica General Sanguínea	BH-2	EQUIPO ANALÍTICO	Olympus	Microsc+cam fotograf.
Bioquímica General Sanguínea	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Otsein	Nevera 2-8°C
Bioquímica General Sanguínea	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Fiochetti	Nevera 2-8°C

Bioquímica General Sanguínea	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Edesa	Nevera 2-8°C
Bioquímica General Sanguínea	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Edesa	Nevera 2-8°C
Bioquímica General Sanguínea	HEMA-TEK	INSTRUMENTO AUXILIAR	Ames	Teñidor
Bioquímica General Sanguínea	Lupa	INSTRUMENTO AUXILIAR		Lupa Cristalografía
Bioquímica General Sanguínea	DESVAC-50	INSTRUMENTO AUXILIAR	Toria Iberica SL	Destaponador
Genética	4200 TapeStation	INSTRUMENTO	Agilent Technologies	Electroforesis Ác. Nucléicos
Genética	Agitador placa calefactora	INSTRUMENTO AUXILIAR	Fisher Scientific	Agitar y calentar
Genética	Agitador placa calefactora	INSTRUMENTO AUXILIAR	OVAN	Agitar y calentar
Genética	Agitador rotativo	INSTRUMENTO AUXILIAR	Bunsen	Rotar tubos
Genética	Balanza de precisión	INSTRUMENTO AUXILIAR	Denver Instrument	Pesar
Genética	Baño Isotemp 205	INSTRUMENTO AUXILIAR	Fisher Scientific	Calentar en agua
Genética	Baño Isotemp 205	INSTRUMENTO AUXILIAR	Fisher Scientific	Calentar en agua
Genética	Cabina 870-G./A.	INSTRUMENTO AUXILIAR	Cruma	Cabina extracción de gases
Genética	Cabina AV-100	INSTRUMENTO AUXILIAR	Burdinola	Cabina flujo laminar
Genética	Cabina MSC 1.2	INSTRUMENTO AUXILIAR	Thermo Scientific	Cabina de cultivos
Genética	Cabina OR-ST-1500	INSTRUMENTO AUXILIAR	Burdinola	Cabina extracción de gases
Genética	Cabina Telstar	INSTRUMENTO AUXILIAR	Fisher Scientific	Cabina flujo vertical
Genética	Centrifuga 5702	INSTRUMENTO AUXILIAR	Eppendorf	Centrifugar tubos
Genética	Centrifuga 5702	INSTRUMENTO AUXILIAR	Eppendorf	Centrifugar tubos
Genética	Centrifuga 5430	INSTRUMENTO AUXILIAR	Eppendorf	Centrifugar microtubos
Genética	Centrifuga 5430R	INSTRUMENTO AUXILIAR	Eppendorf	Centrifugar microtubos refrigerada
Genética	Centrifuga MiniSpin	INSTRUMENTO AUXILIAR	Eppendorf	Centrifugar microtubos
Genética	Cobas Z 480	INSTRUMENTO	Roche	Analizador PCR a tiempo real
Genética	Hanabi-PV	INSTRUMENTO	ADSTEC-ADS Biotech	Preparación de extensiones
Genética	Hibridador rotativo	INSTRUMENTO	Agilent Technologies	Hibridar arrays CGH
Genética	Incubador CO2 HERAcCell 150i	INSTRUMENTO AUXILIAR	Thermo Scientific	Incubar cultivos celulares
Genética	Incubador CO2 HERAcCell 150i	INSTRUMENTO AUXILIAR	Thermo Scientific	Incubar cultivos celulares
Genética	Microscopio fluorescencia MetaSystems	INSTRUMENTO	Carl Zeiss – IZASA	Análisis metafases y FISH
Genética	Microscopio invertido	INSTRUMENTO	Nikon	Análisis cultivos
Genética	Microscopio invertido	INSTRUMENTO	Nikon	Análisis metafases
Genética	Minicentrífuga Fisher brand	INSTRUMENTO AUXILIAR	Heathrow Scientific	Centrifugar microtubos
Genética	Minicentrífuga Fisher brand	INSTRUMENTO AUXILIAR	Heathrow Scientific	Centrifugar microtubos

Genética	Nanodrop 2000	INSTRUMENTO	Thermo Fisher	Espectrofotómetro UV-VIS
Genética	Placa calefactora	INSTRUMENTO AUXILIAR	Fisher Scientific	Calentar
Genética	Qubit 4 Fluorometer	INSTRUMENTO	Invitrogen	Fluorómetro
Genética	SeqStudio	INSTRUMENTO	Thermo Fisher	Analizador genético
Genética	SlideFeeder MetaSystems	INSTRUMENTO	Izasa	Alimentador portaobjetos
Genética	Termobloque agitador	INSTRUMENTO AUXILIAR	Thermo Scientific	Agitar y calentar microtubos
Genética	Termociclador SureCycler 8800	INSTRUMENTO	Agilent Technologies	Protocolos PCR
Genética	Termociclador Mastercycler	INSTRUMENTO	Eppendorf	Protocolos PCR
Genética	ThermoBrite StatSpin	INSTRUMENTO	Abbott Molecular	Termociclador portaobjetos
Genética	Vórtex placas	INSTRUMENTO AUXILIAR	IKA	Agitar placas
Genética	Vórtex Reax top	INSTRUMENTO AUXILIAR	VWR International	Agitador
Genética	Vórtex Reax top	INSTRUMENTO AUXILIAR	VWR International	Agitador
Genética	Vórtex Reax top	INSTRUMENTO AUXILIAR	Heidolph	Agitador
Genética	Vórtex Reax top	INSTRUMENTO AUXILIAR	Heidolph	Agitador
Hormonas y Vitaminas	LACHROM L-7200	EQUIPO ANALÍTICO	Merk - Hitachi	Analizador HPLC
Hormonas y Vitaminas	LACHROM L-7100	EQUIPO ANALÍTICO	Merk - Hitachi	Analizador HPLC
Hormonas y Vitaminas	ATOMIXER	EQUIPO ANALÍTICO	Atom	Agitador
Hormonas y Vitaminas	UV-VIS Analyst UV3100	EQUIPO ANALÍTICO	P-Selecta	Espectrofotómetro
Hormonas y Vitaminas	BTS - 310	EQUIPO ANALÍTICO	Biosistem - Atom	Fotómetro
Hormonas y Vitaminas	COBAS 8000 6 MÓDULOS	EQUIPO ANALÍTICO	ROCHE DIAGNOSTICS	Analizador Inmunoensayo
Hormonas y Vitaminas	IMMULITE	EQUIPO ANALÍTICO	SIEMENS HEALTHCARE	Analizador inmunoensayos
Hormonas y Vitaminas	LIAISON XL	EQUIPO ANALÍTICO	Diasorin	Analizador inmunoensayos
Hormonas y Vitaminas	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	AS Biomedical	Nevera 2-8°C
Hormonas y Vitaminas	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Liebherr	Nevera 2-8°C
Hormonas y Vitaminas	Balanza	INSTRUMENTO AUXILIAR	Denver Instrument	Balanza
Hormonas y Vitaminas	SAUTER	INSTRUMENTO AUXILIAR		Balanza
Hormonas y Vitaminas	PRECISTERN	INSTRUMENTO AUXILIAR	P-Selecta	Baño
Hormonas y Vitaminas	Hornillo	INSTRUMENTO AUXILIAR	Jata	Hornillo
Hormonas y Vitaminas	Hornillo	INSTRUMENTO AUXILIAR	Palson	Hornillo
Hormonas y Vitaminas	PLUGGO	INSTRUMENTO AUXILIAR	Clinicon	Destaponador
Líquidos Orgánicos	Microscopio	EQUIPO ANALÍTICO	Zeiss	Microscopio
Líquidos Orgánicos	BH-2	EQUIPO ANALÍTICO	Olympus	Microscopio

Proteínas	AXIO LAB-A1	EQUIPO ANALÍTICO	Zeiss	Microscopio
Proteínas	ADVIA CENTAURO	EQUIPO ANALÍTICO	Bayer	Analizador Inmunoensayo
Proteínas	Hi AUTO AIC HA-8180 (1)	EQUIPO ANALÍTICO	Menarini	Cromatografo
Proteínas	Hi AUTO AIC HA-8180 (2)	EQUIPO ANALÍTICO	Menarini	Cromatografo
Proteínas	Hi AUTO AIC HA-8180 T	EQUIPO ANALÍTICO	Menarini	Cromatografo
Proteínas	Hi AUTO AIC HA-8160	EQUIPO ANALÍTICO	Menarini	Cromatografo
Proteínas	DATA TEST A-390	EQUIPO ANALÍTICO	Atom	Fotómetro
Proteínas	ANALYZER BNII	EQUIPO ANALÍTICO	SIEMENS HEALTHCARE	Nefelómetro
Proteínas	OPTILITE (1)	EQUIPO ANALÍTICO	Binding Site	Turbidímetro
Proteínas	OPTILITE (2)	EQUIPO ANALÍTICO	Binding Site	Turbidímetro
Proteínas	OC SENSOR	EQUIPO ANALÍTICO	Palex	Analizador Inmunoensayo
Proteínas	SKANFLEXI	EQUIPO ANALÍTICO	Menarini	Analizador Inmuncromatografía
Proteínas	NexION 2000	EQUIPO ANALÍTICO	PERKIN ELMER	ICP-MS
Proteínas	FRACTOSCAN JUNIOR	EQUIPO ANALÍTICO	Olympus	Proteinogramas
Proteínas	HYDRASIS 2 SCAN	EQUIPO ANALÍTICO	Sebia	Inmunolectroforesis en gel
Proteínas	CAPILLARYS 3 OCTA	EQUIPO ANALÍTICO	Sebia	Electroforesis capilar
Proteínas	PLUGGO	INSTRUMENTO AUXILIAR	Clinicon	Destaponador
Proteínas	ATOMIXER	INSTRUMENTO AUXILIAR	Atom	Agitador
Proteínas	Nevera Urban f670	INSTRUMENTO AUXILIAR	Edesa	Nevera
Proteínas	Estufa	INSTRUMENTO AUXILIAR	Electrolux	Estufa
RECEPCIÓN MUESTRAS CER	OLA 2500	INSTRUMENTO AUXILIAR	Izasa	Clasificador muestras
RECEPCIÓN MUESTRAS CER	OLA 2500	INSTRUMENTO AUXILIAR	Izasa	Clasificador muestras
RECEPCIÓN MUESTRAS CER	OLA 2500	INSTRUMENTO AUXILIAR	Izasa	Clasificador muestras
RECEPCIÓN MUESTRAS CER	CR 3i	INSTRUMENTO AUXILIAR	Jouan	Centrífuga
RECEPCIÓN MUESTRAS CER	CR 312	INSTRUMENTO AUXILIAR	Jouan	Centrífuga
RECEPCIÓN MUESTRAS CER	MEGAFUGE 1.0	INSTRUMENTO AUXILIAR	Heraeus Instruments	Centrífuga
RECEPCIÓN MUESTRAS CER	MEGAFUGE 1.0	INSTRUMENTO AUXILIAR	Heraeus Instruments	Centrífuga
RECEPCIÓN MUESTRAS CER	KUBOTA 5930	INSTRUMENTO AUXILIAR	TAPER	Centrífuga
RECEPCIÓN MUESTRAS CER	KUBOTA 5420	INSTRUMENTO AUXILIAR	TAPER	Centrífuga
Seroteca	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Indesit	Nevera 2-8°C
Seroteca	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Radiber SA	Nevera 2-8°C
Seroteca	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Radiber SA	Nevera 2-8°C

Seroteca	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Heraeus Instruments	Nevera 2-8°C
Seroteca	Congelador	INSTRUMENTO AUXILIAR	THERMO FISHER	Congelador -80°C
Seroteca	Congelador	INSTRUMENTO AUXILIAR	THERMO FISHER	Congelador -80°C
Seroteca	Congelador	INSTRUMENTO AUXILIAR	ISENSE	Congelador -20°C
Seroteca	Congelador	INSTRUMENTO AUXILIAR	LIEBHERR	Congelador -20°C
Seroteca	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Comersa	Nevera 2-8°C
Seroteca	Cámara fría seroteca	INSTRUMENTO AUXILIAR		Cámara 2-8°C
Urgencias	CLINITEK-100	EQUIPO ANALÍTICO	Ames	Analizador Orinas
Urgencias	AKRAY	EQUIPO ANALÍTICO	Menarini	Osmómetro
Urgencias	SEDIMAX	EQUIPO ANALÍTICO	Menarini	Analizador autom. orinas
Urgencias	COBAS 6000 (1)	EQUIPO ANALÍTICO	Roche	Analizador Bioquímico
Urgencias	COBAS 6000 (2)	EQUIPO ANALÍTICO	Roche	Analizador Bioquímico
Urgencias	SYSMEX XN 1000	EQUIPO ANALÍTICO	Roche	Citómetro Hemogramas
Urgencias	SYSMEX XN 1000	EQUIPO ANALÍTICO	Roche	Citómetro hemogramas
Urgencias	STAGO (1)	EQUIPO ANALÍTICO	Roche	Coagulómetro
Urgencias	STAGO (2)	EQUIPO ANALÍTICO	Roche	Coagulómetro
Urgencias	ABL-800 (1)	EQUIPO ANALÍTICO	Radiometer Copenhagen	Gasómetro
Urgencias	ABL-800 (2)	EQUIPO ANALÍTICO	Radiometer Copenhagen	Gasómetro
Urgencias	ECLIPSE E-400	EQUIPO ANALÍTICO	Nikon	Microscopio
Urgencias	HEMA-TEK	INSTRUMENTO AUXILIAR	Ames	Teñidor
Urgencias	LEUCOFORM	INSTRUMENTO AUXILIAR	Crison Instruments SA	Contador manual
Urgencias	ULTRASONS	INSTRUMENTO AUXILIAR		Baño Ultrasonidos
Urgencias	Congelador	INSTRUMENTO AUXILIAR	Corberó	Congelador -20°C
Urgencias	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Liebherr	Nevera 2-8°C
Urgencias	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	Corberó	Nevera 2-8°C
Urgencias	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	CASFRI	Nevera 2-8°C
Urgencias	Nevera 2-8°C	INSTRUMENTO AUXILIAR	CASFRI	Nevera 2-8°C
Urgencias	EPPENDORF	INSTRUMENTO AUXILIAR	EPPENDORF	Centrífuga
Urgencias	MICRO-EPPENDORF	INSTRUMENTO AUXILIAR	EPPENDORF	Centrífuga
Urgencias	THERMO	INSTRUMENTO AUXILIAR	Thermo Fisher	Centrífuga



**6. Localización de la Unidad**

Hospital Clínico Universitario de Valencia  
 Pabellón Materno-Infantil, 2ª Planta  
 Laboratorio de Bioquímica Clínica y patología molecular  
 Avda. Blasco Ibáñez, 17  
 Valencia – 46010

**7. Tipos de estudios de la Unidad**

<input checked="" type="checkbox"/>	Académicos
<input checked="" type="checkbox"/>	Promovidos por Autoridades Sanitarias o financiados con fondos públicos
<input type="checkbox"/>	Industria Farmacéutica / Promotor independiente
<input checked="" type="checkbox"/>	Iniciativa Independiente
<input type="checkbox"/>	Otros

**8. Fases de Estudios Clínicos de la Unidad**

<input type="checkbox"/>	Fase I
<input type="checkbox"/>	Fase II
<input type="checkbox"/>	Fase III
<input type="checkbox"/>	Fase IV
<input type="checkbox"/>	Estudios Observacionales
<input checked="" type="checkbox"/>	Proyectos de Investigación

**9. Objetivos estratégicos (General y/o específicos) de la Unidad**

- Implantación de algoritmos diagnósticos aprovechando la disponibilidad prolongada de los productos biológicos de los pacientes: máxima eficiencia diagnóstico en un único episodio asistencial.
- Implantación de perfiles de pruebas de laboratorio desdoblados al diagnóstico y al seguimiento, buscando la máxima eficiencia
- Soporte asistencial y docente a la adecuación de la demanda de pruebas de laboratorio mediante la petición electrónica
- Ayuda a la toma de decisiones a través del Sistema Informático del Laboratorio
- Explotar la base de datos del laboratorio como prestación de apoyo a la investigación clínica
- Colaborar en la Investigación clínica mediante el análisis de biomarcadores

**10. Líneas de Investigación de interés potencial de la Unidad**

Gestión clínica de la demanda analítica mediante el sistema informático del laboratorio y la petición electrónica como sistema on-line de intercomunicación con el médico solicitante

**11. INDICADORES DE ACTIVIDAD de la Unidad**

Proyectos como IP: 5  
 Proyectos como colaboradores: 23  
 Títulos de Doctor: 11  
 Tesis leídas: 5  
 Publicaciones los últimos 10 años indexadas en PubMed: 27  
 Comunicaciones a congresos internacionales: 24  
 Comunicaciones a congresos nacionales: 159  
 Estancias 3:

- Clinical Scientist. Molecular Haematology Department. John Radcliffe Hospital National Health Service (NHS). Oxford (UK).
- Luton & Dunstable University Hospital NHS Foundation Trust. Luton (UK)
- Département de Génétique Médicale, Maladies Rares et Médecine Personnalisée - Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier

## 12. HITOS DESTACADOS de la Unidad

- 2019 1º PREMIO CONCURSO DE IDEAS EN INNOVACIÓN ASISTENCIAL DSCM
- 2019 5<sup>TH</sup> EFLM CONF PREANAL PHASE: AWARD BEST CV < 35 Y (Zagreb)
- 2018 PREMIO PROFESOR BAREA FUNDACIÓN SIGNO
- 2018 PREMIO ALFREDO VALLO BOADO CONGRESO NEFROLOGÍA PEDIÁTRICA
- 2017 4ª MEJOR COMUNICACIÓN EN CONG NAC LABORATORIO CLÍNICO
- 2016 BECA CERBA AEBM EN CONG NAC LABORATORIO CLÍNICO
- 2014 MEJOR COMUNICACIÓN CONG SOC VALENCIANA DE CIRUGÍA
- 2014 PREMIO AEFA CALIDAD E INNOVACIÓN CONG NAC LABORATORIO CLÍNICO
- 2012 DIPLOMA MIEMBRO FUNDADOR PACLCCV 25 ANIVERSARIO
- 2012 XXXIV EDICIÓN PREMIO E. PEREZ CASTRO ARCH ESP UROLOGÍA
- Elección e implantación del Sistema de Información de Laboratorio corporativo GestLab y solicitud a través de petición electrónica