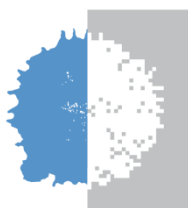
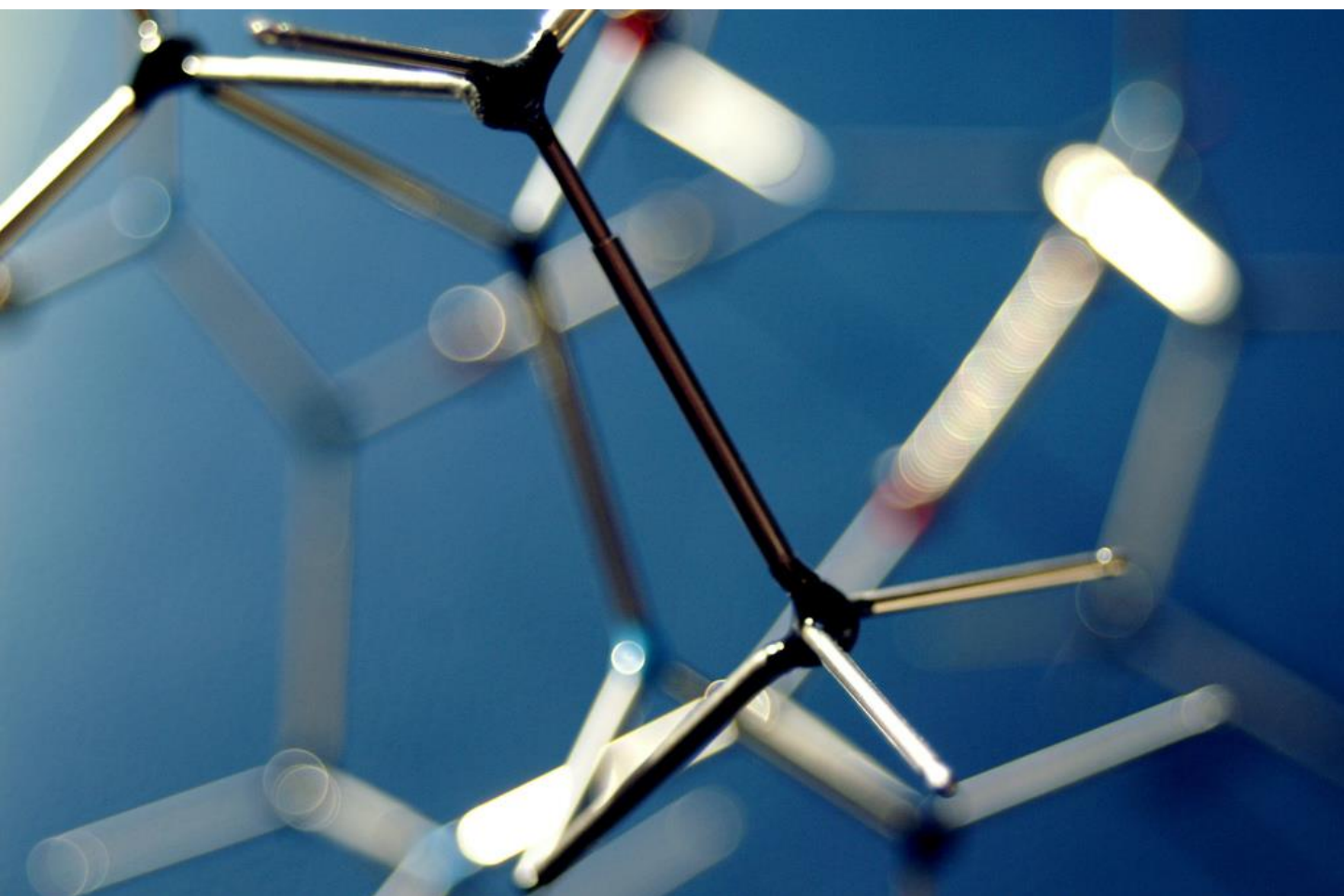


Memòria anual 2016



Laboratori de
Referència
de Catalunya



Índex

· Introducció	1
· Activitat	4
· Els fets més destacats de 2016	8
· Docència i coneixement	18
· Gestió de persones	28
· Sistemes d'Informació	33

Introducció

Miquel Parellada Esquius
Gerent



Durant l'any 2016, l'LRC ha continuat les línies estratègiques marcades en anys anteriors: ha augmentat la capacitat analítica, ha incorporat noves tecnologies, ha obert camí en nous models de laboratoris adaptats a les necessitats del mercat i ha apostat per les millores pràctiques de qualitat en el procés analític.

I ho ha fet entenent que el laboratori no pot ser merament el prestador d'un servei, sinó que s'ha d'implicar en l'assistència mèdica, establint sinergies amb els clínics, contribuint al coneixement compartit i tenint un paper actiu amb l'objectiu comú de la cura del malalt.

Seguint aquesta premissa, l'LRC ha treballat en la consecució de les estratègies següents:

- Consolidar el procés de concentració de l'activitat al Centre Mas Blau, fet que permet més agilitat i eficiència al laboratori. S'ha aconseguit incrementar la concentració d'activitat en un 8,7% amb la incorporació de nous clients entre els quals destaquen: la Clínica Terres de l'Ebre de Tortosa, els Serveis Penitenciaris de Catalunya i el Centre d'Urgències d'Atenció Primària Gràcia.

Introducció

- Intensificar els esforços per aconseguir ampliar l'abast de l'acreditació. Conscients del matís diferenciador que ofereix l'ISO 15189:2007, ha aconseguit acreditar el 83,8 % de la seva activitat al Laboratori Central i ha plantejat un pla per a l'extensió de l'acreditació a altres centres de la xarxa. Es tracta d'un pas més en la consecució de l'excel·lència.
- Captar les necessitats dels nostres clients indagant els seus interessos des de la proximitat, per treballar solucions personalitzades i adaptades a cada necessitat. En aquest sentit es crea una nova figura, la Direcció Clínica, que vetllarà per perfeccionar la qualitat del servei.
- Impulsar mesures d'optimització de la demanda analítica dins la seva xarxa de laboratoris, implantant eines de control en la rutina dels centres, per aconseguir la màxima eficiència en la gestió del pacient.
- Apostar per la incorporació de noves tecnologies amb la finalitat d'oferir tècniques de major complexitat com la incorporació de la tècnica d'espectrometria de masses en tàndem i la creació d'una nova àrea de cromatografia.
- Afrontar un canvi profund en l'Àrea de Microbiologia i en el seu model de treball aprofitant les noves tecnologies, per millorar l'atenció al clínic. Aquest canvi s'ha iniciat l'any 2016 i es preveu que continuï. De moment, ja ha permès instaurar la sembra automatitzada que ha contribuït a l'estandardització del procés. També s'han canviat els mitjans de transport microbiològics per millorar la conservació de les mostres i s'ha ampliat l'horari del servei a cada dia de la setmana.

Introducció

- Continuar liderant l'ús i el coneixement de la tecnologia *Point of Care* i en aquesta línia s'han dotat d'aquest dispositiu els laboratoris: del Centre d'Urgències d'Atenció Primària Gràcia i de la Fundació Privada Hospital Asil de Granollers.
- Internalitzar el Departament de Sistemes d'Informació, conscients de la importància que el sistema d'informació Eyra té per al desenvolupament present i futur de l'LRC. Aquesta decisió permet augmentar el control sobre el servei que s'ofereix i permetrà millorar i enfortir el producte comercial Eyra.

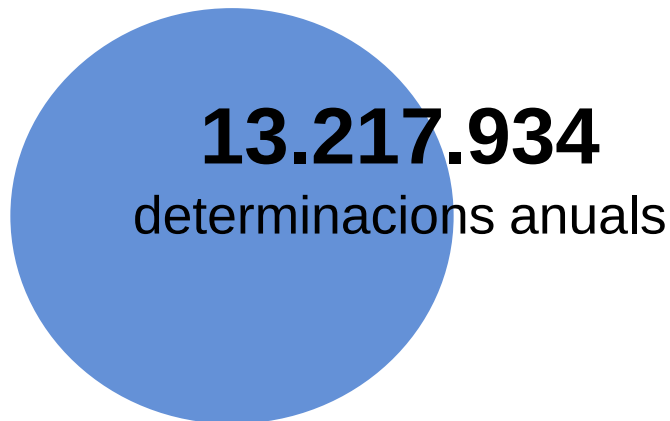
Tot això és possible gràcies a la implicació dels professionals. Per aquest motiu L'LRC impulsa el compromís de tot el seu equip de treball en el conjunt de les activitats: escoltant les seves necessitats, actuant per assolir-les i reconeixent la fidelització dels professionals amb més de 25 anys d'antiguitat.

Per acabar, l'LRC entén que l'actualització continuada del coneixement és bàsica per afrontar els reptes presents i futurs. Per aquest motiu impulsa un programa de planificació anual entorn de les sessions clíniques i bibliogràfiques, la participació en congressos, jornades i cursos, la preparació i presentació de ponències, la realització de pòsters, la publicació d'articles i treballs tècnics, la participació de professionals de l'LRC com a professors universitaris de Grau i Postgrau, i compta amb l'ajut de residents hospitalaris i altres alumnes en formació.

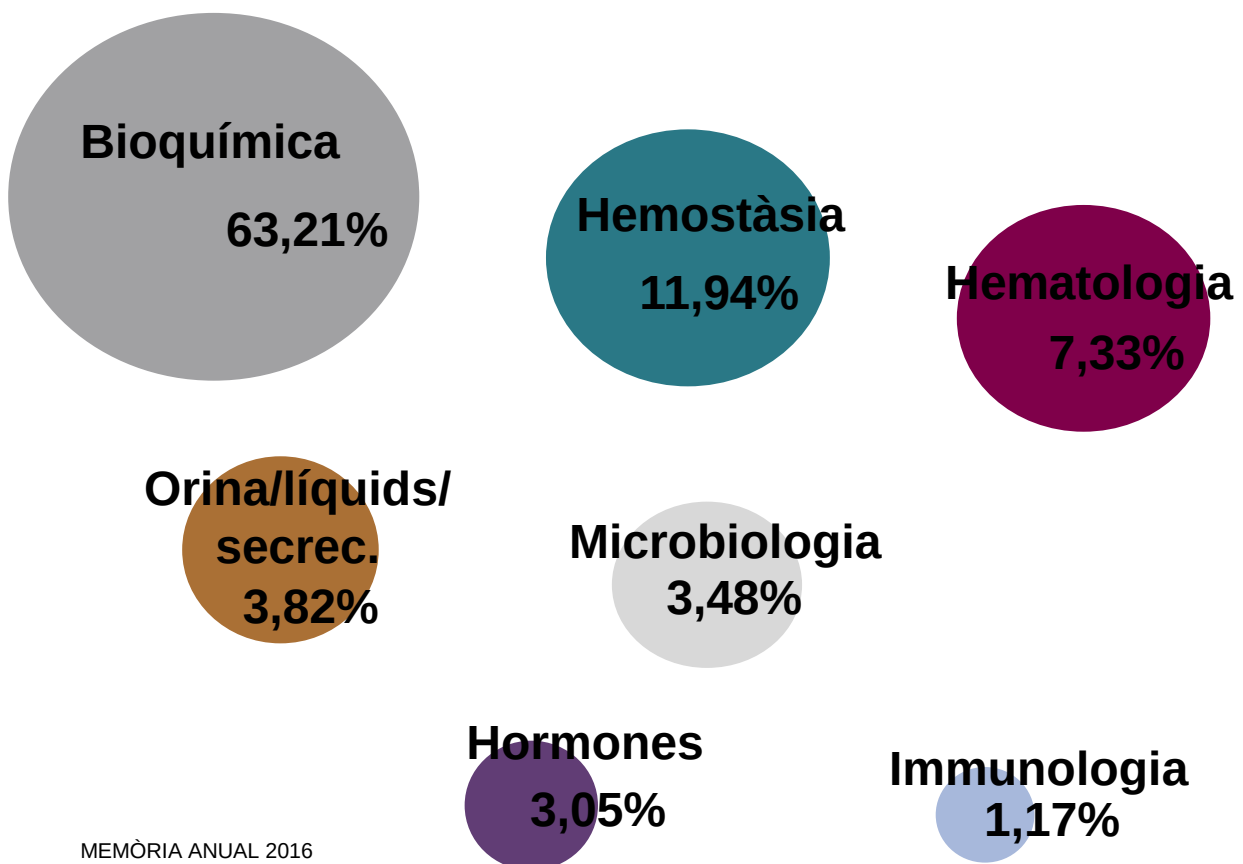
Activitat



Activitat assistencial



Les àrees amb més activitat



Activitat per distribució territorial

Àrea Nord

1.714.930

- FPHA de Granollers
- Hospital de Sant Celoni

Àrea Est

1.995.811

- Hospital Comarcal de Blanes
- Hospital Comarcal St. Jaume de Calella
- Hospital de Mataró

Àrea Barcelona

1.021.356

- Centre Doctor Emili Mira
- Centre Fòrum
- CIS Cotxeres Borbó
- Hospital de l'Esperança
- Hospital del Mar

Laboratori Central

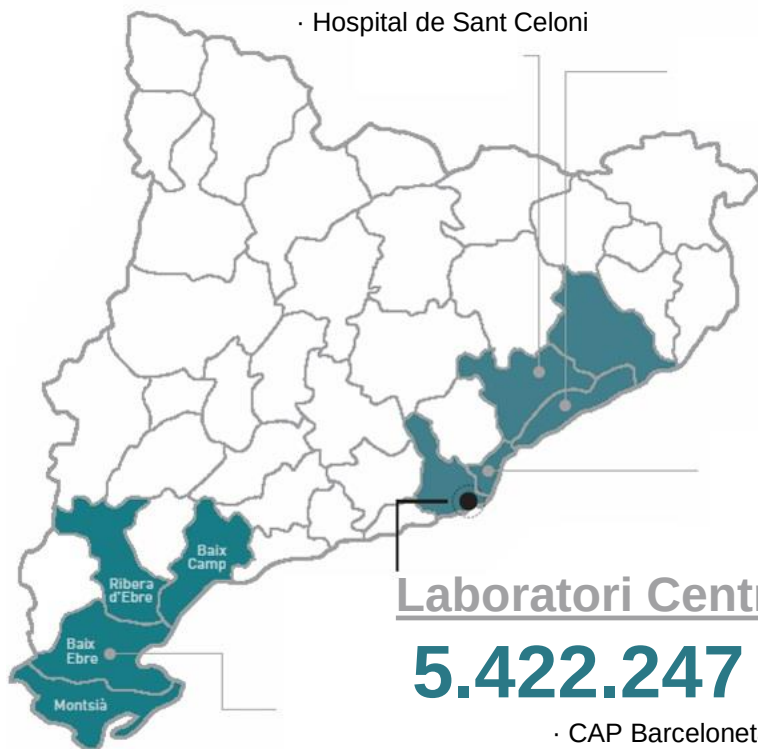
5.422.247

- CAP Barceloneta
- CAP La Roca
- CAP La Torreta
- CAP Larrard
- CAP Vila Olímpica
- Catlab
- Centres Penitenciaris de Catalunya
- CUAP Gràcia
- Altres

Àrea Oest

3.063.590

- CEPID
- Clínica Terres de l'Ebre
- Hospital Comarcal de Móra d'Ebre
- Hospital de la Santa Creu de Tortosa
- Hospital Univ. Sant Joan de Reus



* Activitat expressada en número de determinacions anuals

Activitat no assistencial

Compliment de les especificacions de Qualitat

Control extern

95,7%

94,8%

Control intern

Percentatge de determinacions que compleixen el temps de resposta

Rutina

97,9%

94,8%

Urgència

Grau de satisfacció dels pacients

Superior al
99%

Activitat acreditada al laboratori central segons la Norma ISO 15189

83,8%

Els fets més destacats

2016

La contenció de costos i l'increment de la capacitat d'innovació són alguns dels reptes afrontats durant el transcurs d'aquest any.



Internalització de proves

Per poder-ho aconseguir s'ha començat per definir un pla d'internalització de proves amb l'objectiu d'incidir directament en la millora de la tècnica, la definició d'algoritmes de treball més eficients, l'augment de la qualitat, la reducció del temps de resposta i la reducció dels costos associats.

Canvi d'analitzadors

El projecte d'internalització preveu la incorporació de nous analitzadors i el disseny d'un pla de recursos humans que considera les necessitats de personal i de formació en els nous equips.

Àrea de Serologia i Bioquímica manual

- un aparell Virclia (VIRCELL), per a proves de serologia especial en format monodosi



Àrea de molecular

- M2000RT (ABBOTT): genotips HCV
- Fluorotyper(HAIN): MTB i HLA B27
- CFX96 (BIORAD): Virus respiratoris
- Lightcycler 480(ROCHE): Carbapenemases, paràsits
- Genread (ORION) : Clostridium difficile
- Magcore (WERFEN): aparell d'extraccions

Canvi de model de l'Àrea de Microbiologia



Tenint en compte la importància de l'Àrea de Microbiologia en l'entorn hospitalari, l'LRC treballa en l'establiment d'un nou model de treball amb els objectius d'estandarditzar processos, augmentar la capacitat de gestió de mostres de la secció i adequar el servei a les necessitats dels clínics.

Es tracta d'un projecte a mig termini que ha començat pel canvi del mitjà de transport, la instauració definitiva de la sembra automatitzada i l'ampliació de l'horari de servei obrint els diumenges.

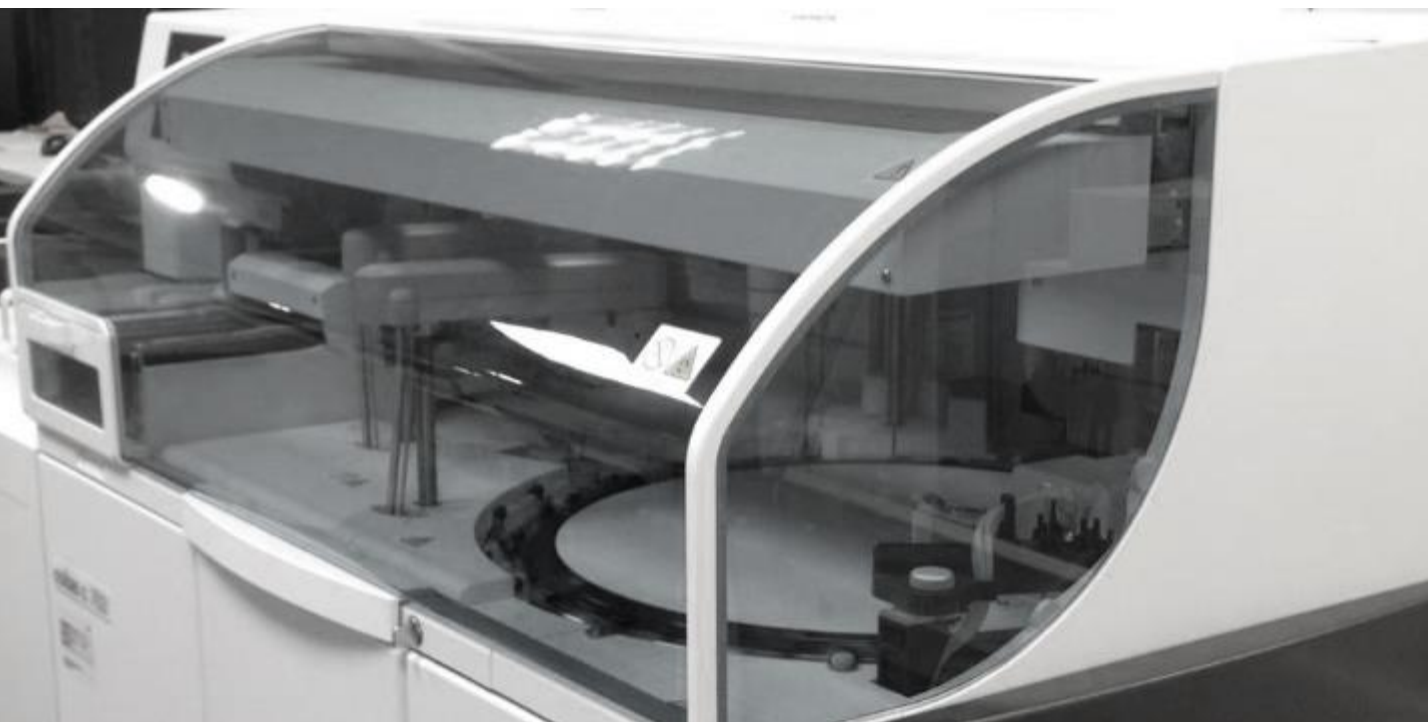
Canvi d'analitzadors

Àrea d'Immunologia

- un nefelòmetre BN ProSpec (SIEMENS) per la detecció de proteïnes relacionades amb el sistema immune
- i un analitzador BioPlex (BIORAD), que s'han incorporat a l'Àrea d'Immunologia, per a la detecció d'autoanticossos
- dos analitzadors Helios (GRIFOLS) i un de Helmed que s'han incorporat per a incrementar l'automatització de la secció d'autoimmunitat
- un TRITURUS (GRIFOLS) per a la realització de ELISAs de forma semiautomatitzada

Àrea de Bioquímica

- Cobas 702 (ROCHE) per bioquímica d'orines
- 2 Cobas u-601/u701 (ROCHE) per tira i sediments



Desenvolupament de l'ús de la tecnologia POCT

L'LRC continua sent un referent del Sistema *Point of Care*. Lidera l'ús d'aquesta tecnologia que aporta uns avantatges molt clars: la reducció al màxim del temps de resposta en l'analítica del pacient i l'estalvi econòmic per al client.

És per aquest motiu que es continua impulsant aquesta tecnologia, implantant-ne l'ús en part dels laboratoris dels nostres clients.

Actualment, tenim implantada aquesta tecnologia a l'Hospital de la Santa Creu de Tortosa, al Centre Integral de Salut Cotxeres Borbó, al Centre d'Urgències d'Atenció Primària Gràcia i a la Fundació Privada Hospital Asil de Granollers.



L'LRC adjudicatari del concurs licitat per Serveis Penitenciaris de Catalunya

Des del 2 de maig, l'LRC realitza les analítiques dels centres penitenciaris de Catalunya, com a adjudicatari del concurs per al Servei de Control de Consum de Substàncies Tòxiques per a interns/es amb problemes de drogodependència.



Incorporació de la Clínica Terres de l'Ebre a l'entorn de gestió de l'LRsud

Des de l'1 de maig el Laboratori de Referència de Catalunya afegeix a la seva gestió el laboratori d'anàlisis clíniques de la Clínica Terres de l'Ebre (CTE), ubicada a Tortosa.

El centre CTE pertany al SISCAT i està acreditat pel Departament de Salut. És un centre de referència en la prestació de serveis a totes les mútues d'assegurança lliure, de treball i esportives; a assegurances de trànsit i a particulars de les Terres de l'Ebre, Baix Maestrat i Baix Aragó, amb un quadre de professionals ampli i qualificat. Des de l'any 2008, és un centre de la xarxa hospitalària pública amb concert amb CatSalut que atén fonamentalment activitat quirúrgica per disminuir les llistes d'espera de les Terres de l'Ebre.

Anualment, la CTE dona unes 2.600 altes d'hospitalització i cirurgia major ambulatoria, atén 110 parts, 62.000 consultes externes, 21.000 urgències i porta a terme 3.100 intervencions als quiròfans.



Procés d'acreditació segons l'ISO 15189:2007

Conscient que l'acreditació aporta millores tècniques i, per tant, un punt diferenciador del nostre servei, l'LRC lidera des de fa anys, un projecte d'acreditació de la norma ISO 15189:2007.

Durant aquest any, s'ha assolit una etapa més en el procés d'acreditació afegint noves àrees a l'abast de l'acreditació.

Actualment l'acreditació comprèn les àrees de bioquímica, microbiologia, immunoassaig, immunologia, biologia molecular i s'ha ampliat a hematologia i HPLC.

També, s'ha aconseguit incrementar el percentatge d'activitat del Laboratori Central al 83,8 % i s'ha treballat per la definició i aprovació d'un pla d'acreditació que incorpora els centres perifèrics en aquest procés d'acreditació.



Unificació dels criteris de gestió de la demanda

Per aconseguir la màxima eficiència en la gestió del pacient, l'LRC ha impulsat un projecte d'implantació de mesures d'optimització de la demanda analítica, dins la seva xarxa de laboratoris.

Aquest projecte consta de dues fases:

- 1) Proposició d'eines que permetin aconseguir la màxima eficiència en la gestió del pacient, identificant les proves de laboratori més adequades i desestimant aquelles que aporten escassa o nul·la informació per a les decisions clíniques.
- 2) Aplicació d'aquestes eines en l'activitat de rutina dels centres on l'LRC dona servei.

Durant l'any 2016, en aquells centres on el programa informàtic ho ha permès, s'ha posat en marxa l'aplicació que permet detectar les sol·licituds inadequades, segons els intervals de repeticions de proves recomanats per cada determinació.

Docència i coneixement



Sessions clíniques

Gener	Rosa Fernández, LRC	Sistema Integral de Gestió
	Pilar Ciruela, Salut Pública	Declaració de microorganismes
	JM Augé, Hospital Clínic	Sang Oculta en femta/Screening CCR
Febrer	Glòria Molins, LRC	Gestió de conflictes i negociació
	Rosa Fernández, LRC	Sistema Integral de Gestió
	Julián Palacios, Progenika	Monitorización de Fármacos biológicos: Ejercicio académico o necesidad clínica
Març	Juan Yébenes, CSM. Cap de servei de Medicina Intensiva del CSdM	Codi Sèpsia
	Carles Garcia, Corporació de Salut del Maresme i la Selva	Estudi sobre anèmies i gestants
	Rosa Fernández, LRC	Sistema Integral de Gestió
Abril	Glòria Sòria, LRC	Microbiologia líquida
	Fernando Burdio Pinilla, Parc de Salut Mar	Transección asistida por radiofrecuencia con dispositivo de nueva creación Coolinside. Estudio prospectivo aleatorizado Fase I y II
	Rosa Fernández, LRC	Sistema Integral de Gestió
Maig	Dr. Beneitez, Vall d'Hebron	Actualización en Hb A1c. ¿Cómo afectan las variantes de hemoglobina?
	Joaquin Gea, Parc de Salut Mar	Marcadors malaltia pulmonar
	Jaume Roquer Gonzalez, Parc de Salut Mar	Valor de la Hb Glicada en l'ictus agut
	Rosa Fernández, LRC	Sistema Integral de Gestió
	Dr. Martínez, Parc de Salut Mar	Actualitzacions en infeccions de pediatria. Emergències en Tosferina

Sessions clíniques

Juny	Carles Besses Raebel, Parc de Salut Mar	Deben las alteraciones moleculares guiarnos en la toma de decisión en el diagnóstico de los Síndromes Mieloproliferativos Phy negativos?
	Isabel Pujol, LRC CEPID	Estudi Microbiològic ambiental en la vigilància i/o control de la infecció nosocomial
	Francisco Álvarez Lerma, Parc de Salut Mar	La descontaminación selectiva del tubo digestivo en la prevención de NVM. Impacto clínico y repercusión en el LRC
	Dr Mur, Parc de Salut Mar	Infección HIV en Pediatría
Setembre	Rosa Fernández, LRC	Sistema Integral de Gestió
	Dr. Force, Consorci Sanitari del Maresme	Retard amb el diagnòstic de la infecció VIH
	M Angeles Lopez, Parc de Salut Mar	Exposició Prenatal al SHABU
Octubre	Rosa Fernández, LRC	Sistema Integral de Gestió
	Rocio Villar, Parc de Salut Mar	Serologia d'embaràs
	Mila Montero, Parc de Salut Mar	Experiencia en USA con Hollow Fiber
Novembre	Cristina González, Parc de Salut Mar	Grup d'infermeria de control d'infecció nosocomial
	Rosa Fernández, Parc de Salut Mar	Sistema Integral de Gestió
	Oscar Garcia, Parc de Salut Mar	Diferents especimens per detectar consum d'abús
	Dra. Martinez, Parc de Salut Mar (reserca d'oncologia)	Desarrollo de estudios fase I en el Servicio de Oncología
	Dr. Alameda, Parc de Salut Mar	Cribatge de cancer de cervics HPV-VS-CITOLOGIA
Desembre	Rosa Fernández, LRC	Sistema Integral de Gestió

Ponències

Títol ponència	Ponent	Lloc
Detecció molecular de paràsits intestinals: Comparativa d'una RT-PCR Multiplex respecte de l'observació microscòpica de paràsits en femta	Carme Garcia	Direcció de treball de Master
HCG com a Biomarcador tumoral	Marta de Ramon	Jornada d'Actualització en Biomarcadors Oncològics. ACCLC. Barcelona
Impacto de los anticuerpos tardíos HLA donante-específicos C3d O c1q positivos	Carme Garcia	XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología
V Curs d'Actualització en Ciències de Laboratori Clínic / Actualització sobre el diagnòstic/ tractament de l' <i>Helicobacter Pylori</i>	Carme Garcia	Col·legi farmacèutics
Vasculitis Autoimmune: Multiplex vs E	Inés Lozano	Jornadas de multidetección en Autoinmunidad
Xerrada Col·legi de Biòlegs Catalunya Títol: MALDI-TOF: espectrometría de masas pel laboratori de microbiologia.	Virginia Plasencia	Col·legi de Biòlegs Catalunya

Publicacions científiques

Impact of monopolar radiofrequency coagulation on intraoperative blood loss during liver resection: a prospective randomised controlled trial

Rita Quesada, Ignasi Poves, Enrique Berjano, **Carles Vilaplana**, Anna Andaluz, Xavier Moll, Dimitri Dorcaratto, Luis Grande & Fernando Burdio

International Journal of Hyperthermia. Pages 1-7 |
Received 04 May 2016, Accepted 30 Aug 2016,
Accepted author version posted online: 16 Sep 2016,
Published online: 05 Oct 2016

A preliminary study of paraoxonase-1 in infected patients with an indwelling central venous catheter

Itimie S, García-Heredia A, **Pujol I, Ballester F, Fort-Gallifa I, Simó JM**, Joven J, Castro A, Camps J.

Clinical Biochemistry 49 (2016) 449–457

Urinary micafungin levels are sufficient to treat urinary tract infections caused by *Candida* spp.

Grau S, Luque S, Echeverría-Esnal D, Sorlí L, Campillo N, Montero M, Álvarez Lerma F, **Plasencia V**, Horcajada JP.

Int J Antimicrob Agents. 2016 Aug;48(2):212-4. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2016.05.010.

Preliminary study on serum paraoxonase-1 status and chemokine (C-C motif) ligand 2 in hospitalized elderly patients with catheter-associated asymptomatic bacteriuria.

Itimie S, García-Heredia A, **Pujol I, Ballester F, Fort-Gallifa I, Simó JM**, Joven J, Camps J, Castro A

Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2016 Sep;35(9):1425

Characterization and rapid control of a vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* (VREF) outbreak in a renal transplant unit in Spain: The environment matters.

Herrera S, Sorlí L, Pérez-Sáez MJ, Ruiz-Garbajosa P, Barrios C, **Plasencia V**, Montero M, Terradas R, Crespo M, Castells X, Cantón R, Pascual J, Horcajada JP.

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016 May 4. pii: S0213-005X(16)30081-7. doi: 10.1016/j.eimc.2016.04.002

Biochemical indices of oxidative stress and inflammation in the evaluation of peripheral artery disease

Isabel Fort-Gallifa, Anabel García-Heredia, Anna Hernández-Aguilera, **Josep M Simó**, Julio Sepúlveda, Vicente Martín-Paredero, Jordi Camps Jorge Joven

Free Radical Biology and Medicine. 97(2016) 568–576

Time trends in the aetiology of prosthetic joint infections: a multicentre cohort study.

Benito N, Franco M, Ribera A, Soriano A, Rodríguez-Pardo D, Sorlí L, Fresco G, Fernández-Sampedro M, Dolores Del Toro M, Guío L, Sánchez-Rivas E, Bahamonde A, Riera M, Esteban J, Baraia-Etxaburu JM, Martínez-Alvarez J, Jover-Sáenz A, Dueñas C, Ramos A, Sobrino B, Euba G, Morata L, Pigrau C, Coll P, Mur I, Ariza J; REIPI (Spanish Network for Research in Infectious Disease) Group for the Study of Prosthetic Joint Infections. **Participación del LRC en la parte microbiológica**

Clin Microbiol Infect. 2016 Aug;22(8):732.e1-8. doi: 10.1016/j.cmi.2016.05.004. Epub 2016 May 13.

Rickettsiosis after tick bite: A subtle clinic picture on many occasions, we must be vigilant

Monterde-Álvarez ML, Calbet-Ferré C, Rius-Gordillo N, **Pujol-Bajador I, Ballester-Bastardie F**, Escribano-Subías J

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016 Mar 11. pii: S0213-005X(16)00074-4. doi: 10.1016/j.eimc.2016.01.013. [Epub ahead of print] Spanish

Publicacions científiques

Coriogonadotropina: una hormona complexa i polifacètica

Marta de Ramon Amat, Maria Luisa Granada Ybern, Catrina Colomé Mallolas, Josep Maria Augé Fradera, Xavier Filella Pla, Jaume Trapé Pujol

In vitro veritas 2016;17:9-19

Communications and Publications Division (CPD) of the IFCC Ibero-American Nomenclature and Translations (WG-IANT).

Ana Isabel Sánchez Bermúdez, M^a Desamparados Sarabia Meseguer, **Xavier Gabaldó Barrios**, Miguel Marín Vera, Gema Marín Zafra, Jose Luis Alonso Romero, Verónica Castillo Guardiola, Francisco Ruiz Espejo
RAD51C como predictor de susceptibilidad genética en familias con síndrome de cáncer de mama y ovario hereditario. Nº2 - Febrero - Abril 2016.

Metformin administration induces toxic effects in the livers of paraoxonase-1-deficient mice.

Anabel García-Heredia; Silvia López-Sanromà; Marta Riera-Borrull; **Isabel Fort-Gallifa**; Esther Rodríguez-Gallego; Fedra Luciano-Mateo; Jorge Joven; Jordi Camps,
Chem Biol Interact. 2016 Apr 5;249:56-63. doi: 0.1016/j.cbi.2016.03.004. Epub 2016 Mar 3. PMID:26945512

Feasibility of the AML profiler (Skyline™ Array) for patient risk stratification in a multicenter trial: a preliminary comparison with the conventional approach.

Nomdedéu JF1, Puigdecenet E2, Bussaglia E1, **Hernández JJ3**, Carricondo M1, Estivill C1, Martí-Tutusa JM4, Tormo M5, Zamora L6, Serrano E7, Perea G8, de Llano MP9, García A10, Sánchez-Ortega I11, Ribera JM6, Nonell L2, Aventin A1, Solé F6, Brunet MS1, Sierra J1.

Hematol Oncol. 2016 May 3. doi: 10.1002/hon.2304

Diagnostic Accuracy of the Enhanced Liver Fibrosis (ELF®) Score Using HCV-Infected Serum Samples Cryopreserved for up to 25 Years

Marc Puigvehí 1,2, **Juanjo Hernández**3, Teresa Broquetas1,2, Susanna Coll1,2, Montserrat Garcia-Retortillo1,2, Nuria Cañete1,2, Maria Dolors Gimeénez1,2, Mar Garcia4, Felipe Bory1, Margarita Salvadó 3, Ricard Solà1,2, José A. Carrión1,2

Plos One, DOI:10.1371/journal.pone.0164883
December 16, 2016

Professorat

Activitat docent	Docent	Lloc
II Màster En Laboratorio Clínico. Asignatura: Bioestadística. Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. Facultad de Química. Universidad de Murcia	Xavier Gabaldó	Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Murcia. Facultad de Química. Universidad de Murcia
El valor diagnóstico de nuevas metodologías en la detección del síndrome antifosfolípido	Inés Lozano/Salvador Orient	Dirección de trabajo de Master Universitat Pompeu Fabra
Formación Continuada 2016-2017. Actualizaciones en medicina del Laboratorio. Página 115-131 Tema: "Actualización del Laboratorio en el diagnóstico de las alergias"	Xavier Gabaldó, Isabel Fort, Javier Laso i JM Simó	AEFA, on line
Pràctiques d'Immunologia a la Llicenciatura de Biologia i Bioquímica	Carme Garcia	UAB
Pràctiques d'immunologia al Grau de Biotecnologia	Carme Garcia	UAB
Pràctiques d'Immunologia al Grau de Microbiologia	Carme Garcia	UAB
Pràctiques d'Immunologia al Grau de Nanotecnologia	Carme Garcia	UAB
Pràctiques integrades al Grau de microbiologia	Carme Garcia	UAB
Profesora asociada de microbiología del Grado de Biología y Medicina	Virginia Plasencia	UAB
Seguiment del cribatge de Diagnòstic Prenatal	Erundina Martínez	Hospital del Mar, Hospital de Calella, Hospital de Mataró i Hospital Sant Joan de Reus

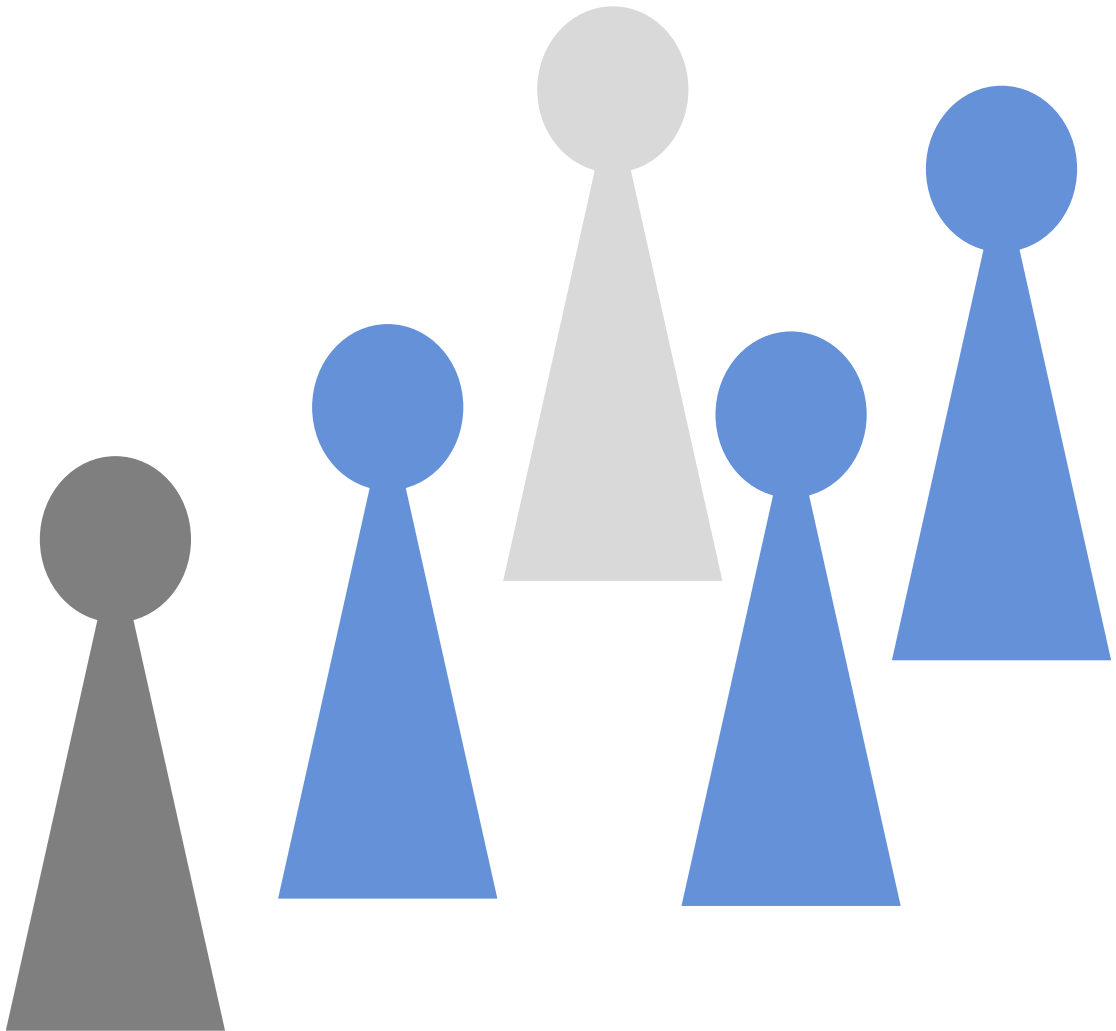
Comunicacions a congressos

Congrés	Títol	Autors
XII Congrés català de Ciències del Laboratori Clínic, Sitges 3 a 5 de març de 2016	Resultats de l'aplicació d'un nou algorisme diagnòstic per a la detecció de la infecció per Clostridium difficile	R. Muñoz, * V. Plasencia , **C. Gallés, ***G. Sauca, *T. Torrella, * I. Fort
26th ECCMID Congress of the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Nethrelans, April 9-12, 2016	Evaluation of the MALDI-TOF MS method for identification of filamentous fungi	David Cuerva ¹ , Concha Segura ^{*2} , Virginia Plasencia ² , Gloria Soria ² , Frederic Ballester ³ , Isabel Pujol ³ , Josepa Gené ⁴
26th ECCMID Congress of the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Nethrelans, April 9-12, 2016	Study of paraoxonase-1 in patients asymptomatic catheter-associated bacteriuria and relation with recent surgical procedure	S. Iftimie, A. García-Heredia, AF López, A. Cordoba, I. Pujol , F. Ballester , J. Joven A. Castro, J. Camps
26th ECCMID Congress of the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Nethrelans, April 9-12, 2016	Session Respiratory virus diagnostics Evaluation of the Alere TM Influenza A&B test compared to CLART TM PneumoVir	Goretti Sauca ¹ , Concha Segura ^{*2} , Virginia Plasencia ² , David Saenz ² , Gloria Soria ² , Teresa Torrella ²
26th ECCMID Congress of the European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Nethrelans, April 9-12, 2016	Impact of colistin therapeutic drug monitoring in a clinical setting	Luisa Sorli ¹ , Sonia Luque ² , Nuria Campillo ³ , Concha Segura ⁴ , M Milagro Montero ⁵ , Erika Esteve ⁶ , Sabina Herrera ⁷ , Francisco Alvarez-Lerma ⁸ , Santiago Grau ³ , Natividad de Benito ⁹ , Juan P. Horra ¹⁰ , Marc Puigvehí ^{1,2} , Teresa Broquetas ^{1,2} , Montserrat García-Retortillo ^{1,2} , Juan Jose Hernandez ³ , Rosa Fernandez ⁴ , Nuria Cañete ^{1,2} , Susanna Coll ^{1,2} , Beatriz Cabrero ^{1,2} , Javier Gimeno ⁵ , Maria Dolors Giménez ^{1,2} , Felipe Bory ^{1,2} , Ricard Solà ^{1,2} , José A. Carrión ^{1,2} , Teresa Broquetas ¹ , Montserrat García-Retortillo ¹ , Juan José Hernandez ² , Marc Puigvehí ¹ , Rosa Fernandez ¹ , Nuria Cañete ¹ , Susanna Coll ¹ , Beatriz Cabrero ¹ , MariaDolors Giménez ¹ , Felipe Bory, Ricard Solà ¹ , José A. Carrión ¹
EASL Intenational liver congress. Barcelona 13-17 d'Abril 2016	Enhanced liver fibrosis (elf) test quantification in hbeag-negative patients with nucleos(t)ide analogues 1, 3, 5 and 8 years after liver biopsy	A.Guiu , JM.Frutos , G.Sauca, M.Canal , JM.Simó , X.Gabaldó , JM. Panisello, G. Soria
EASL Intenational liver congress. Barcelona 13-17 d'Abril 2016	Quantification of hbsag in hbeag negative patients receiving nucleos(t)ide analogues to predict the loss of hbsag	A.Guiu , JM.Frutos , G.Sauca, M.Canal , JM.Simó , X.Gabaldó , JM. Panisello, G. Soria
XX Congreso Nacional de la SEIMC, Maig 2016	Utilidad de la determinación de la avidez en el diagnóstico serológico de infección por citomegalovirus (CMV). Características de la infección aguda	A.Guiu , JM.Frutos , G.Sauca, M.Canal , JM.Simó , X.Gabaldó , JM. Panisello, G. Soria
XX Congreso Nacional de la SEIMC, Maig 2016	Estudio de aeromonas spp. en el hospital universitario Sant Joan de reus, Tarragona	I Pujol , F Ballester , F Latif Eugenin, J Laso, S Iftimie, AF López, C Gonzalez , G Giménez , I Fort , MJ Figuera, A Castro, JM Simó

Comunicacions a congressos

Congrés	Títol	Autors
XX Congreso Nacional de la SEIMC, Maig 2016	Gestión de la medidas preventivas en caso de obras (GMPO) en un nuevo centro hospitalario"	SM. Iftimie, AL Lopez Azcona, S. Jimenez Alejandro, I. Pujol, F. Ballester , A Castro Salomó
XX Congreso Nacional de la SEIMC, Maig 2016	Impacto de la monitorización terapéutica de los niveles plasmáticos de colistina en la práctica clínica diaria	L. Sorlí1 , S. Luque1 , S. Grau1 , N. Campillo1 , C. Segura2 , N. de Benito3 , B. Mirelis3 , V. Pomar3 , J. Cuquet4 , C. Martí4 , P. Garro4 , F. Álvarez-Lerma1 y J.P. Horcajada5
XX Congreso Nacional de la SEIMC, Maig 2016	¿Son los actuales índices pk/pd de colistina adecuados para el tratamiento de las infecciones del tracto urinario?	S. Luque1 , L. Sorlí1 , N. Campillo1 , S. Herrera1 , E. Esteve1 , M. Danés1 , C. Segura2 , M. Montero1 , J.P. Horcajada1 y S. Grau1
XX Congreso Nacional de la SEIMC, Maig 2016	Infección de prótesis articular por staphylococcus aureus resistente a meticilina: cloxacilina y daptomicina sinergia in vitro y curación clínica in vivo	A.C. Siverio Parés1 , C. Segura1 , L. Sorlí2 , J.M. Frutos1 , A. Guiu1 , A. Clotet2 , V. Plasencia1 , L. Puig2 , S. Herrera2 , A. Alíer2 , E. Esteve2 , S. Grau2 y J.P. Horcajada2

Gestió de persones



Gestió de persones

Seguint el compromís amb els seus professionals, adquirit l'any 2015 amb motiu del projecte de riscos psicosocials, s'ha treballat, juntament amb el Comitè de Riscos, en les propostes correctives i preventives que van sorgir de l'enquesta realitzada als professionals.



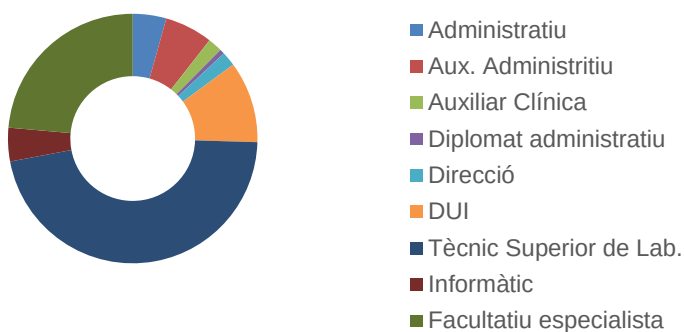
L'increment de plantilla i la millora organitzativa són algunes de les mesures extretes d'aquesta enquesta que ha fet que l'LRC disposés durant 2016 d'una plantilla conformada per 161 professionals* distribuïts en 11 centres de treball: Laboratori Central Mas Blau, Centre d'Extraccions PAMEM, Clínica Terres de l'Ebre de Tortosa, Consorci Sanitari del Maresme (Hospital de Mataró), Consorci Sanitari Maresme i la Selva (Hospital Sant Jaume de Calella i Blanes), Hospital de Sant Celoni, Hospital Universitari Sant Joan de Reus- CEPID, i Parc de Salut Mar (Hospitals del Mar i de l'Esperança).

* Plantilla total a 31/12/2016, personal fix i suplent

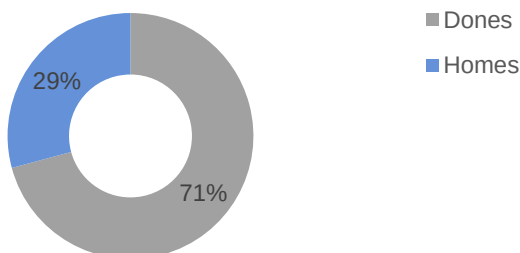
Gestió de persones

En els gràfics següents es pot observar la distribució de plantilla per: categoria professional, gènere i rang d'edat.

Plantilla per categoria professional

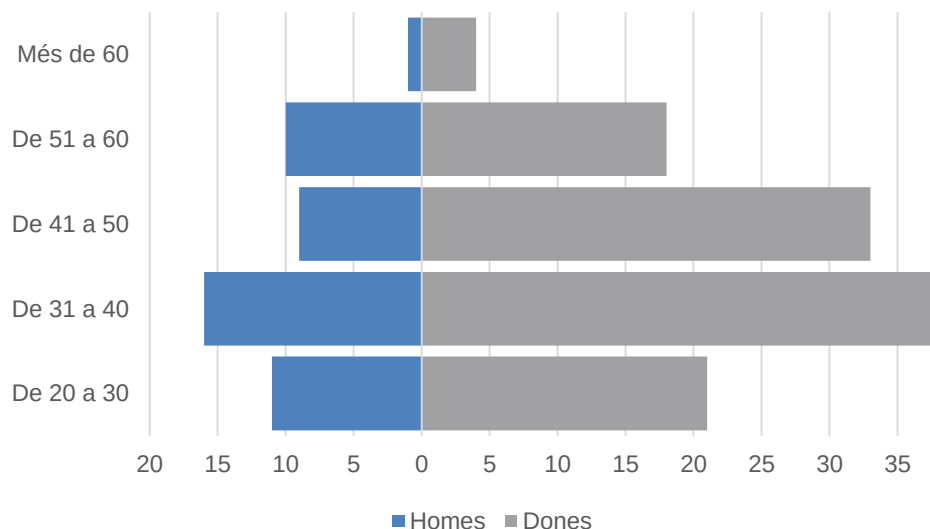


Total professionals per gènere



Gestió de persones

Piràmide d'edat



S'ha continuat impulsant la formació continuada segons les necessitats formatives demanades pels professionals:

- S'ha reforçat el curs d'anglès per al nivell A2 amb la possibilitat de formació en línia.
- S'ha impartit un curs de gestió de conflictes a personal clau de l'organització dels centres: Mas Blau i Hospital del Mar.
- S'ha iniciat un treball de sensibilització pel que fa a protecció de dades amb el personal de Mas Blau i està previst que es continuï amb la resta de professionals l'any vinent.

L'LRC celebra els 25 anys d'onze dels seus professionals

Aquest any 2016 l'LRC ha celebrat els 25 anys de dedicació d'onze dels seus professionals:

Alfredo Boja
Àngels Forner
Anna Banús
Concha Segura
David Jiménez
Josefa Vicente
Juanjo Hernández
Pere Fernández
Susana Riva
Teresa Torrellas
Tere Riu

L'LRC els va agrair la seva dedicació, l'adaptació als canvis en aquest transcurs de temps i els va obsequiar per la seva lleialtat.



Sistemes d'Informació

<http://www.lrc.es>

The logo for EYRA is a large, stylized blue gear or cogwheel. The word "EYRA" is written in a bold, sans-serif font across the center of the gear. The letters "EY" are blue, and "RA" is white. The gear has a white center and a blue outer ring with teeth.

EYRA

Sistemes d'Informació

En l'àmbit de les tecnologies de la informació, el Sistema d'Informació (SI) de l'LRC té com a finalitats dotar els centres amb les infraestructures i els programaris per al bon desenvolupament dels laboratoris en xarxa, i donar el servei i el suport de manteniment i millora als seus usuaris.

El SI gira entorn del producte propi Eyra, un programari integral i dinàmic de gestió, planificació i control dels laboratoris d'anàlisis clíniques. Una eina permanentment adaptada als canvis tecnològics i funcionals del sector que té com a objectiu principal posar a disposició dels usuaris, tant interns com externs, un instrument de suport permanent a les seves necessitats.

Durant l'any 2016 s'ha continuat incrementant el nombre de laboratoris que tenen instal·lat el producte Eyra amb dos nous clients: la Clínica Terres de l'Ebre a Tortosa i el CUAP de Gràcia a Barcelona. I s'ha ampliat a més centres del Banc de Sang i Teixits.

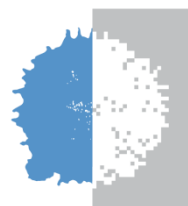
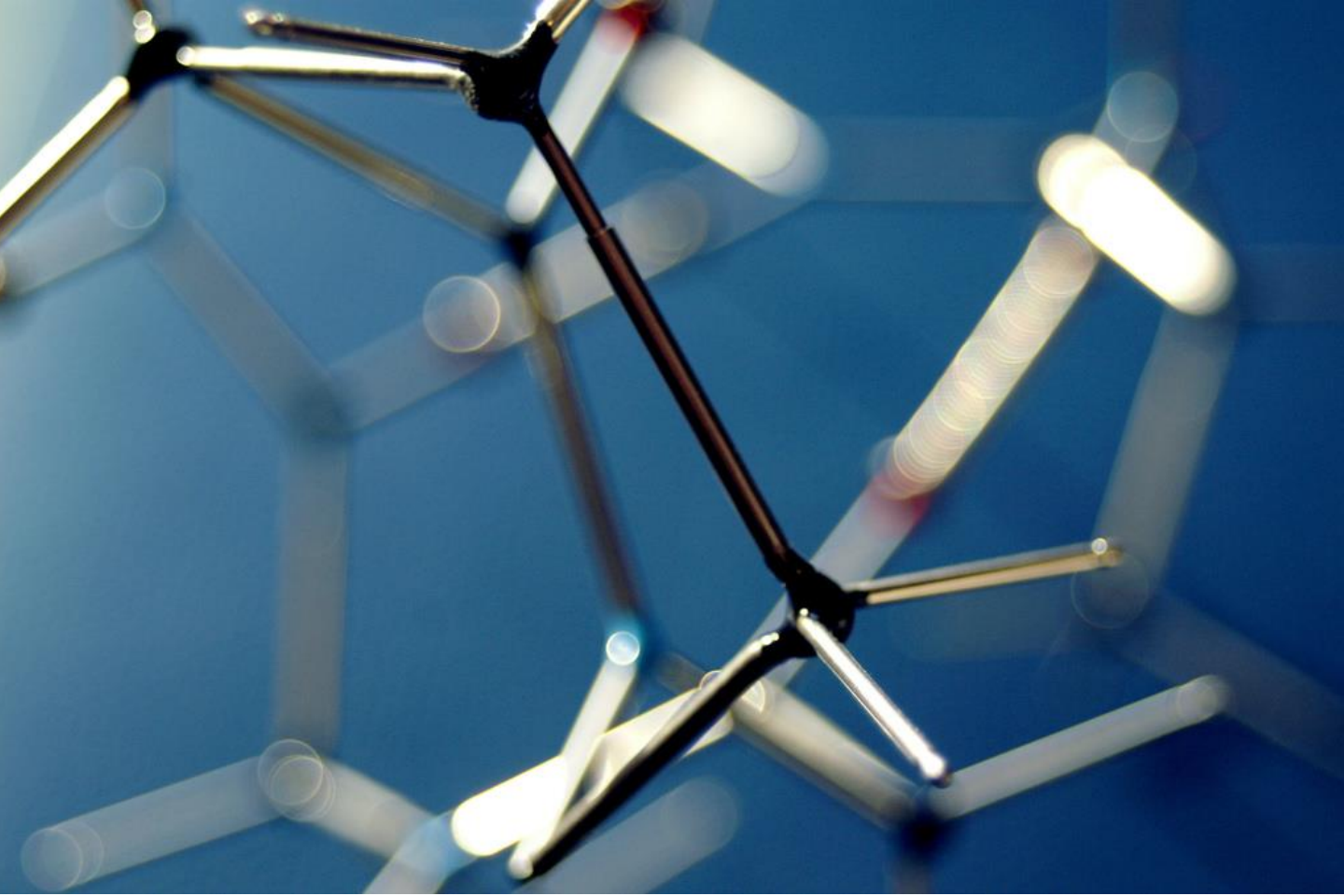
Internalització del Departament

Durant l'any s'ha dut a terme una transició d'àmbit departamental amb l'objectiu d'internalitzar el Departament d'Informàtica.

Aquesta decisió d'*insourcing* permetrà a curt termini augmentar el control sobre el servei que s'ofereix i millorar el producte comercial Eyra.

El capital humà propi té una major sensibilitat i és més conscient dels requeriments del producte i de les necessitats dels clients. Tanmateix, evitant intermediaris s'aconsegueix actuar amb una major rapidesa i, per tant, es millora la qualitat del servei, fet que permetrà satisfer les necessitats de desenvolupament presents i futures.





Laboratori de
Referència
de Catalunya