

Fecha del CVA	01/03/2023
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	María Isabel		
Apellidos *	García Luque		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	1993		
Organismo / Institución	Universida de sevilla		
Departamento / Centro	Microbiología / Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** López-lópez, Noelia; Muñoz-resta, Ignacio; De Llanos, Rosa; et al; Galindo, Francisco. 2021. Photodynamic Inactivation of Staphylococcus aureus Biofilms Using a Hexanuclear Molybdenum Complex Embedded in Transparent polyHEMA Hydrogels ACS Biomaterials Science & Engineering. 14-6(12), pp.6695-7003. ISSN 2373-9878.
- Artículo científico.** Pérez-laguna, Vanesa; Garcia-Luque, Isabel; Ballesta-Mudarra, Sofia; Pérez-artiaga , L; Lampaya-pérez , V; Rezusta , A; Gilabert, Y. 2020. Photodynamic Therapy Using Methylene Blue, Combined or Not With Gentamicin, Against Staphylococcus Aureus and Pseudomonas Aeruginosa Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. ISSN 1873-1597.
- Artículo científico.** Perez-laguna, Vanessa; Garcia-Luque, Isabel; Ballesta-Mudarra, Sofia; et al; Gilaberte, Y. 2018. Antimicrobial photodynamic activity of Rose Bengal, alone or in combination with Gentamicin, against planktonic and biofilm Staphylococcus aureus. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. 21, pp.211-216. ISSN 1873-1597.
- Artículo científico.** Perez-laguna, Vanessa; Perez-artiaga, L; Lampaya-perez, V; et al; Rezusta, Antonio. 2017. Bactericidal Effect of Photodynamic Therapy, Alone or in Combination with Mupirocin or Linezolid, on Staphylococcus aureus. Frontiers in Microbiology. 8, pp.1002. ISSN 1664-302X.
- Artículo científico.** Perez-laguna, Vanessa; Perez-artiaga, L; Lampaya-perez, V; et al; Rezuata, Antonio. 2017. Comparative effect of photodynamic therapy on separated or mixed cultures of Streptococcus mutans and Streptococcus sanguinis. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy. 19, pp.98-102. ISSN 1873-1597.

- 6 **Artículo científico.** Garcia-Luque, Isabel; Ballesta-Mudarra, Sofia; Gilaberte, Yolanda; Rezusta, Antonio; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2015. Antimicrobial photodynamic activity of hypericin against methicillin-susceptible and resistant *Staphylococcus aureus* biofilms. *Future Microbiol. London : Future Medicine*. 10-3, pp.347-356. ISSN 1746-0921.
- 7 **Artículo científico.** Soria-lozano, P; Gilaberte, Yolanda; Paz-cristobal, Mp; et al; Rezusta, Antonio. 2015. In vitro effect photodynamic therapy with different photosensitizers on cariogenic microorganisms. *BMC Microbiology*. 15-187, pp.1-8. ISSN 1471-2180.
- 8 **Artículo científico.** López-Cortés, Luis Eduardo; Velasco-Ramírez, María Del Carmen; Retamar-Gentil, Pilar; et al; Rodríguez-Baño, Jesus. 2015. Is reduced vancomycin susceptibility a factor associated with poor prognosis in MSSA bacteraemia? *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 70-9, pp.2652-2660. ISSN 1460-2091.
- 9 **Artículo científico.** Pichardo-Guerrero, Cristina; Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Docobo-Pérez, Fernando Manuel; et al; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2011. LOCAL IMIPENEM ACTIVITY AGAINST PSEUDOMONAS AERUGINOSA DECREASES IN VIVO IN THE PRESENCE OF SILICONIZED LATEX. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. Berlin : Springer. 30-2, pp.289-291. ISSN 0934-9723.
- 10 **Artículo científico.** Garcia-Luque, Isabel; Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Ojeda-Monge, Antonio; Rodríguez-Baño, Jesus; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2010. A DYNAMIC IN VITRO MODEL FOR EVALUATING ANTIMICROBIAL ACTIVITY AGAINST BACTERIAL BIOFILMS USING A NEW DEVICE AND CLINICAL-USED CATHETERS. *J MICROBIOL METHODS*. 83-3, pp.307-311.
- 11 **Artículo científico.** Garcia-Luque, Isabel; Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Rodríguez-Baño, Jesus; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2010. ACTIVIDAD IN VITRO DE LINEZOLID, SOLO Y ASOCIADO A RIFAMPICINA, SOBRE BIOCAPAS DE STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS RESISTENTE A METICILINA EN ACERO INOXIDABLE, UTILIZANDO UN MODELO DINÁMICO Madrid : Elsevier España. Madrid : Elsevier España. ESP. CONGR, pp.198-198. ISSN 0213-005X.
- 12 **Artículo científico.** Ballesta-Mudarra, Sofia; Garcia-Luque, Isabel; Vila-, Jordi; Sánchez-Céspedes-, J; Pascual-Hernandez, Alvaro; Pachón-Díaz, Jerónimo. 2010. INTRACELLULAR PENETRATION AND ACTIVITY OF UB-8902 IN HUMAN POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES. *Enferm Infec Microbiol Clin. Madrid* : Elsevier España. 28-9, pp.612-614. ISSN 0213-005X.
- 13 **Artículo científico.** Ballesta-Mudarra, Sofia; Garcia-Luque, Isabel; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2009. INTRACELLULAR ACTIVITY OF ANIDULAFUNGIN AGAINST CANDIDA SPP. *Clinical Microbiology and Infection*. 15-S4, pp.S300-S301. ISSN 1469-0691.
- 14 **Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; Pichardo-Guerrero, Cristina; Garcia-Luque, Isabel; Pachón-Ibañez, María Eugenia; Docobo-Pérez, Fernando Manuel; Pascual-Hernandez, Alvaro; Pachón-Díaz, Jerónimo; Martínez-Martínez, Luis. 2008. ACTIVITY OF CIPROFLOXACIN AND LEVOFLOXACIN IN EXPERIMENTAL PNEUMONIA CAUSED BY KLEBSIELLA PNEUMONIAE DEFICIENT IN PORINS, EXPRESSING ACTIVE EFFLUX AND PRODUCING QNRA1 *Clinical Microbiology and Infection*. 14-7, pp.691-697. ISSN 1469-0691.
- 15 **Artículo científico.** Rodríguez-Martínez JM, Pichardo C, García I, Pachón-Ibañez ME, Docobo-Pérez F, Pascual A, Pachón J.; Isabel Garcia. 2008. Activity of ciprofloxacin and levofloxacin in experimental pneumonia caused by *Klebsiella pneumoniae* deficient in porins, expressing active efflux and producing QnrA1. *Clinical microbiology and infection*. Elsevier. 14(7):691-7-7, pp.691-697.
- 16 **Artículo científico.** Ballesta-Mudarra, Sofia; Garcia-Luque, Isabel; Sánchez-Céspedes-, J; Vila-, J.; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2008. INTRACELLULAR PENETRATION AND ACTIVITY OF THE NEW FLUOROQUINOLONE UB-8902 IN HUMAN POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES *Clinical Microbiology and Infection*. 14-S7, pp.S128-S128. ISSN 1469-0691.
- 17 **Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; Velasco-Ramírez, María Del Carmen; Briales-Martin, Alejandra; Garcia-Luque, Isabel; Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2008. QNR-LIKE PENTAPEPTIDE REPEAT PROTEINS IN GRAM-POSITIVE BACTERIA *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 61-6, pp.1240-1243. ISSN 1460-2091.

- 18 Artículo científico.** Garcia-Luque, Isabel; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Velasco-Ramírez, María Del Carmen; Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2007. AUSENCIA DE LOS GENES DE RESISTENCIA PLASMÍDICA A QUINOLONAS QNRA, QNRB Y QNRS EN ESCHERICHIA COLI PRODUCTORES DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO AISLADOS EN ORINA DE PACIENTES DE LA COMUNIDAD Revista Española de Quimioterapia. 20, pp.209-209. ISSN 0214-3429.
- 19 Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; Velasco-Ramírez, María Del Carmen; Garcia-Luque, Isabel; Cano-,Me; Martinez-Martinez, Luis; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2007. CHARACTERISATION OF INTEGRONS CONTAINING THE PLASMID-MEDIATED QUINOLONE RESISTANCE GENE QNRA1 IN KLEBSIELLA PNEUMONIAE International Journal of Antimicrobial Agents. 29-6, pp.705-709. ISSN 1872-7913.
- 20 Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; Velasco-Ramírez, María Del Carmen; Garcia-Luque, Isabel; Cano-,Me; Martinez-Martinez, Luis; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2007. MUTANT PREVENTION CONCENTRATIONS OF FLUOROQUINOLONES FOR ENTEROBACTERIACEAE EXPRESSING THE PLASMID-CARRIED QUINOLONE RESISTANCE DETERMINANT QNRA1 Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 51-6, pp.2236-2239. ISSN 1098-6596.
- 21 Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; Velasco-Ramírez, María Del Carmen; Garcia-Luque, Isabel; Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2007. ROLE OF THE PENTAPEPTIDIC PROTEINS FROM GRAM-POSITIVE BACTERIA AS A POSSIBLE SOURCE OF QNR-LIKE QUINOLONE RESISTANCE DETERMINANTS Clinical Microbiology and Infection. 13-S1, pp.S52-S53. ISSN 1469-0691.
- 22 Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; López-Cerero, Lorena; Garcia-Luque, Isabel; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2006. CHARACTERIZATION OF A CLINICAL ISOLATE OF HAEMOPHILUS INFLUENZAE WITH A HIGH LEVEL OF FLUOROQUINOLONE RESISTANCE Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 57-3, pp.577-578. ISSN 1460-2091.
- 23 Artículo científico.** Velasco-Ramírez, María Del Carmen; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Martinez-Martinez, Luis; Garcia-Luque, Isabel; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2006. CORRELATION OF QUINOLONE RESISTANCE LEVELS AND DIFFERENCES IN BASAL AND QUINOLONE-INDUCED EXPRESSION FROM THREE QNRA-CONTAINING PLASMIDS Clinical Microbiology and Infection. 12-5, pp.440-445. ISSN 1469-0691.
- 24 Artículo científico.** Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Garcia-Luque, Isabel; Pascual-Hernandez, Alvaro; Picabea-De La Peña, Leandro. 2006. EXPRESIÓN DE PORINAS EN PSEUDOMONAS AERUGINOSA FORMANDO BIOCAPAS EN SONDAS URINARIAS DE LÁTEX SILICONIZADO. Enferm Infec Microbiol Clin. 24-6, pp.405-405. ISSN 0213-005X.
- 25 Artículo científico.** Garcia-Luque, Isabel; Ballesta-Mudarra, Sofia; Morillo-,C.; Perea-Perez, Evelio Jose; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2006. INTRACELLULAR PENETRATION AND ACTIVITY OF DX-619 IN HUMAN POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 50-9, pp.3173-3174. ISSN 1098-6596.
- 26 Artículo científico.** Ballesta-Mudarra, Sofia; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Garcia-Luque, Isabel; Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2006. PENETRATION AND ACTIVITY OF LINEZOLID AND VANCOMYCIN IN S. EPIDERMIDIS BIOFILMS Clinical Microbiology and Infection. 12-Supl. 4, pp.R1973-R1973. ISSN 1469-0691.
- 27 Artículo científico.** Ballesta-Mudarra, Sofia; Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Garcia-Luque, Isabel; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Velasco-Ramírez, María Del Carmen; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2006. SURVIVAL AND RESISTANCE TO IMIPENEM OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA ON LATEX GLOVES Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 57-5, pp.1010-1012. ISSN 1460-2091.

- 28 Artículo científico.** Pichardo-Guerrero, Cristina; Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Bernabeu-Wittel, Máximo; et al; Martinez-Martinez, Luis. 2005. ACTIVITY OF CEFEPIME AND CARBAPENEMS IN EXPERIMENTAL PNEUMONIA CAUSED BY PORIN-DEFICIENT KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCING FOX-5 BETA-LACTAMASE *Clinical Microbiology and Infection*. 11-1, pp.31-38. ISSN 1469-0691.
- 29 Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; Velasco-Ramírez, María Del Carmen; Pascual-Hernandez, Alvaro; Garcia-Luque, Isabel; Martinez-Martinez, Luis. 2005. FACTORS AFFECTING RESISTANCE TO QUINOLONES MEDIATED BY PLASMIDS CONTAINING THE QNRA GENE. *Clinical Microbiology and Infection*. 11-S2, pp.460-461. ISSN 1469-0691.
- 30 Artículo científico.** Ballesta-Mudarra, Sofia; Garcia-Luque, Isabel; Perea-Perez, Evelio Jose; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2005. UPTAKE AND INTRACELLULAR ACTIVITY OF VORICONAZOLE IN HUMAN POLYMORPHONUCLEAR LEUCOCYTES *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 55-5, pp.785-787. ISSN 1460-2091.
- 31 Artículo científico.** Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Garcia-Luque, Isabel; Picabea-De La Peña, Leandro; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2005. ZINC CONCENTRATION AND PORIN PROFILE OF P. AERUGINOSA FORMING BIOFILMS ON SILICONIZED LATEX URINARY CATHETERS *Clinical Microbiology and Infection*. 11-S2, pp.539-540. ISSN 1469-0691.
- 32 Artículo científico.** Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Ballesta-Mudarra, Sofia; Garcia-Luque, Isabel; Perea-Perez, Evelio Jose; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2005. ZINC ELUTED FROM SILICONIZED LATEX URINARY CATHETERS DOES NOT AFFECT THE IN VITRO ACTIVITY OF ANTIFUNGAL AGENTS AGAINST CANDIDA SPP. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 26-1, pp.96-98. ISSN 1872-7913.
- 33 Artículo científico.** Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Garcia-Luque, Isabel; Martinez-Martinez, Luis. 2004. EFFECT OF PHENYLALANINE ARGININE BETA-NAPHTHYLAMIDE (PAN) ON THE ACTIVITY OF QUINOLONES AGAINST KLEBSIELLA PNEUMONIAE (KP) STRAINS EXPRESSING OR NOT INCREASED ACTICE EFFLUX OF NORFLOXACIN (IAE-NOR) *Clinical Microbiology and Infection*. 10-S3, pp.563-563. ISSN 1469-0691.
- 34 Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; Pascual-Hernandez, Alvaro; Garcia-Luque, Isabel; Martinez-Martinez, Luis. 2004. FREQUENCY AND STABILITY OF MUTANTS SELECT WITH FLUOROQUINOLONES FROM KLEBSIELLA PNEUMONIAE CONTAINING THE PLASMID-MEDIATED RESISTANCE DETERMINANT QNR *Clinical Microbiology and Infection*. 10-S3, pp.164-165. ISSN 1469-0691.
- 35 Artículo científico.** Garcia-Luque, Isabel; Ballesta-Mudarra, Sofia; Perea-Perez, Evelio Jose; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2004. INTRACELLULAR PENETRATION AND ACTIVITY OF CETHROMYCIN AGAINST LEGIONELLA PNEUMOPHILA IN A MONOCYTIC CELL LINE (MONO MAC 6) *Clinical Microbiology and Infection*. 10-S3, pp.122-122. ISSN 1469-0691.
- 36 Artículo científico.** Alcalá-, J.; Garcia-Luque, Isabel; Martinez-Martinez, Luis; Perea-Perez, Evelio Jose; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2004. SIMPLE METHOD TO EVALUATE THE IN VITRO ACTIVITY OF SEVERAL ANTIMCROBIAL AGENTS AGAINST BACTERIAL BIOFILM *Clinical Microbiology and Infection*. 10-S3, pp.333-333. ISSN 1469-0691.
- 37 Artículo científico.** Garcia-Luque, Isabel; Pascual-Hernandez, Alvaro; Ballesta-Mudarra, Sofia; Del Castillo-,Carmen; Perea-Perez, Evelio Jose. 2003. ACCUMULATION AND ACTIVITY OF CETHROMYCIN (ABT-773) WITHIN HUMAN POLYMORPHONUCLEAR LEUCOCYTES *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 52-1, pp.24-28. ISSN 1460-2091.
- 38 Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; Pascual-Hernandez, Alvaro; Martín-,D.; Garcia-Luque, Isabel; Pachón-Díaz, Jerónimo; Martinez-Martinez, Luis. 2003. BACTERICIDAL ACTIVITY OF FLUOROQUINOLONES AGAINST KLEBSIELLA PNEUMONIAE CONTAINING THE PLASMID-MEDIATED RESISTANCE DETERMINANT QNR *Clinical Microbiology and Infection*. 9-Supl. 1, pp.379-379. ISSN 1469-0691.

- 39 Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; Pascual-Hernandez, Alvaro; Garcia-Luque, Isabel; Martínez-Martínez, Luis. 2003. DETECTION OF THE PLASMID-MEDIATED QUINOLONE RESISTANCE DETERMINANT QNR AMONG CLINICAL ISOLATES OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCING AMPC-TYPE BETA-LACTAMASE *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 52-4, pp.703-706. ISSN 1460-2091.
- 40 Artículo científico.** Ballesta-Mudarra, Sofia; Pascual-Hernandez, Alvaro; Garcia-Luque, Isabel; Perea-Perez, Evelio Jose. 2003. EFFECT OF LINEZOLID ON THE PHAGOCYtic FUNCTIONS OF HUMAN POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES *Chemotherapy*. 49-4, pp.163-166. ISSN 1421-9794.
- 41 Artículo científico.** Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Martínez-Martínez, Luis; Garcia-Luque, Isabel; Picabea-De La Peña, Leandro; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2003. EFFECT OF SILICONIZED LATEX URINARY CATHETERS ON THE ACTIVITY OF CARBAPENEMS AGAINST PSEUDOMONAS AERUGINOSA STRAINS WITH DEFINED MUTATIONS IN AMPC, OPRD, AND GENES CODING FOR EFFLUX SYSTEMS *International Journal of Antimicrobial Agents*. 22-2, pp.122-127. ISSN 1872-7913.
- 42 Artículo científico.** Martínez-Martínez, Luis; Pascual-Hernandez, Alvaro; Garcia-Luque, Isabel; Tran, John; Jacoby, Ga. 2003. INTERACTION OF PLASMID AND HOST QUINOLONE RESISTANCE *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 51-4, pp.1037-1039. ISSN 1460-2091.
- 43 Artículo científico.** Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Garcia-Luque, Isabel; Martínez-Martínez, Luis; Picabea-De La Peña, Leandro; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2003. ZINC ELUTED FROM SILICONIZED LATEX URINARY CATHETERS DECREASES OPRD EXPRESSION CAUSING CARBAPENEM RESISTANCE IN PSEUDOMONAS AERUGINOSA *Clinical Microbiology and Infection*. 9-SUPL 1, pp.122-122. ISSN 1469-0691.
- 44 Artículo científico.** Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Garcia-Luque, Isabel; Martínez-Martínez, Luis; Picabea-De La Peña, Leandro; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2003. ZINC ELUTED FROM SILICONIZED LATEX URINARY CATHETERS DECREASES OPRD EXPRESSION, CAUSING CARBAPENEM RESISTANCE IN PSEUDOMONAS AERUGINOSA *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 47-7, pp.2313-2315. ISSN 1098-6596.
- 45 Artículo científico.** Pichardo-Guerrero, Cristina; Pascual-Hernandez, Alvaro; Martín, D.; et al; Pachón-Díaz, Jerónimo. 2002. ACTIVIDAD DE CEFEPIMA, IMIPENEMA Y MEROPENEMA EN UN MODELO DE NEUMONÍA EXPERIMENTAL POR KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCTORA DE SS-LACTAMASA TIPO AMPC. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 20-S1, pp.116-116. ISSN 0213-005X.
- 46 Artículo científico.** Ballesta-Mudarra, Sofia; Pascual-Hernandez, Alvaro; Martínez-Martínez, Luis; Garcia-Luque, Isabel; Perea-Perez, Evelio Jose. 2002. ACTIVITY OF ABT 773 AGAINST STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS BIOFILMS ON PLASTIC CATHETERS. *Clinical Microbiology and Infection*. 8-S1, pp.155-155. ISSN 1469-0691.
- 47 Artículo científico.** Conejo-Gonzalo, Maria Carmen; Martínez-Martínez, Luis; Garcia-Luque, Isabel; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2002. EFFECT OF SILICONIZED LATEX URINARY CATHETERS ON THE ACTIVITY OF CARBAPENEMS AGAINST ISOGENIC STRAINS OF P. AERUGINOSA WITH DIFFERENT EXPRESSION OF AMPC-BETALACTAMASE, OPRD AND MEXA-MEXB-OPRM. *Clinical Microbiology and Infection*. 8-S1, pp.330-330. ISSN 1469-0691.
- 48 Artículo científico.** Garcia-Luque, Isabel; Pascual-Hernandez, Alvaro; Ballesta-Mudarra, Sofia; Perea-Perez, Evelio Jose. 2002. EFFECT ON LINEZOLID ON THE BACTERICIDAL ACTIVITY OF HUMAN POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES (PMNS) *Clinical Microbiology and Infection*. 8-S1, pp.156-156. ISSN 1469-0691.

- 49 Artículo científico.** Martínez-Martínez, Luis; Pascual-Hernández, Alvaro; Conejo-Gonzalo, María Carmen; García-Luque, Isabel; Joyanes-Moriana, Providencia; Domenech-Sánchez, Antonio; Benedí-Benito, Vicente Javier. 2002. ENERGY-DEPENDENT ACCUMULATION OF NORFLOXACIN AND PORIN EXPRESSION IN CLINICAL ISOLATES OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE AND RELATIONSHIP TO EXTENDED-SPECTRUM BETA-LACTAMASE PRODUCTION *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 46-12, pp.3926-3932. ISSN 1098-6596.
- 50 Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; García-Luque, Isabel; Martínez-Martínez, Luis; Pascual-Hernández, Alvaro. 2002. FRECUENCIA DEL DETERMINANTE DE RESISTENCIA A QUINOLONAS QNR EN CEPAS CLÍNICAS DE ESCHERICHIA COLI Y KLEBSIELLA PNEUMONIAE *Enferm Infec Microbiol Clin*.20-S1, pp.150-150. ISSN 0213-005X.
- 51 Artículo científico.** Pascual-Hernández, Alvaro; Ballesta-Mudarra, Sofía; García-Luque, Isabel; Perea-Perez, Evelio Jose. 2002. UPTAKE AND INTRACELLULAR ACTIVITY OF LINEZOLID IN HUMAN PHAGOCYTES AND NONPHAGOCYtic CELLS *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 46-12, pp.4013-4015. ISSN 1098-6596.
- 52 Artículo científico.** Joyanes-Moriana, Providencia; Pascual-Hernández, Alvaro; García-Luque, Isabel; Aguilar-,Lorenzo; Gimenez-,Mj; Perea-Perez, Evelio Jose. 2001. DIFFERENCES BETWEEN TWO NEW QUINOLONONES (GEMIFLOXACIN AND TROVAFLOXACIN) AND CIPROFLOXACIN IN THEIR CONCENTRATION- DEPENDENT KILLING OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE *Chemotherapy*. 47-6, pp.409-414. ISSN 1421-9794.
- 53 Artículo científico.** García-Luque, Isabel; Pascual-Hernández, Alvaro; Ballesta-Mudarra, Sofía; Perea-Perez, Evelio Jose. 2001. INTRACELLULAR PENETRATION OF TELITHROMYCIN AND MOXIFLOXACIN INTO MCCOY CELLS *International Journal of STD & AIDS*. 12-S2, pp.118-118. ISSN 1758-1052.
- 54 Artículo científico.** Pascual-Hernández, Alvaro; Martínez-Martínez, Luis; García-Luque, Isabel; Conejo-Gonzalo, María Carmen; Benedí-Benito, Vicente Javier; Joyanes-Moriana, Providencia; Domenech-Sánchez, Antonio. 2001. MULTIPLE MECHANISMS OF RESISTANCE TO FLUORQUINOLONONES IN CLINICAL ISOLATES OF MORGANELLA MORGANII *Clinical Microbiology and Infection*. 7-S1, pp.75-75. ISSN 1469-0691.
- 55 Artículo científico.** Pascual-Hernández, Alvaro; García-Luque, Isabel; Ballesta-Mudarra, Sofía; Perea-Perez, Evelio Jose. 2001. UPTAKE AND INTRACELLULAR ACTIVITY OF KETOLID HMR 3647 IN HUMAN PHAGOCYtic AND NON-PHAGOCYtic CELLS *Clinical Microbiology and Infection*. 7-2, pp.65-69. ISSN 1469-0691.
- 56 Artículo científico.** Pascual-Hernández, Alvaro; Martínez-Martínez, Luis; Joyanes-Moriana, Providencia; García-Luque, Isabel; Perea-Perez, Evelio Jose. 2000. ACTIVITY OF GEMIFLOXACIN AGAINST GRAMNEGATIVE BACTERIA CONTAINING PLASMID PMG252 CONFERRING RESISTANCE TO QUINOLONONES *Clinical Microbiology and Infection*. pp.92-92. ISSN 1469-0691.
- 57 Artículo científico.** López-Hernández, Inmaculada; Martínez-Martínez, Luis; Pascual-Hernández, Alvaro; García-Luque, Isabel; Perea-Perez, Evelio Jose. 2000. ACUMULACIÓN DE FLUORQUINOLONAS (FQ) DEPENDIENTE DE ENERGÍA EN CEPAS MULTIRRESISTENTES DE ACINETOBACTER BAUMANNII *Enferm Infec Microbiol Clin*.pp.106-106. ISSN 0213-005X.
- 58 Artículo científico.** García-Luque, Isabel; Pascual-Hernández, Alvaro; Ballesta-Mudarra, Sofía; Perea-Perez, Evelio Jose. 2000. EFECTO DEL CALCIO EN LA PENETRACIÓN DE QUINOLONAS EN LOS LEUCOCITOS POLIMORFONUCLEARES HUMANOS *Enferm Infec Microbiol Clin*.pp.139-139. ISSN 0213-005X.
- 59 Artículo científico.** Hernández-, G.; Pascual-Hernández, Alvaro; Martínez-Martínez, Luis; García-Luque, Isabel; Conejo-Gonzalo, María Carmen; Ballesta-Mudarra, Sofía; Chaves-,J. 2000. ENERGY DEPENDENT ACCUMULATION OF CLINAFLOROXACIN IN CLINICAL ISOLATES OF K PNEUMONIAE.*Revista Española de Quimioterapia*. pp.20-20. ISSN 0214-3429.

- 60 Artículo científico.** Perea-Perez, Evelio Jose; Pascual-Hernandez, Alvaro; Garcia-Luque, Isabel; Joyanes-Moriana, Providencia. 2000. IN VITRO BACTERICIDAL ACTIVITY OF GEMIFLOXACIN, TROVAFLOXACIN AND CIPROFLOXACIN AGAINST S. PNEUMONIAE IN THE PRESENCE OR ABSENCE OF HUMAN NEUTROPHILS *Revista Española de Quimioterapia*. pp.6-6. ISSN 0214-3429.
- 61 Artículo científico.** Garcia-Luque, Isabel; Pascual-Hernandez, Alvaro; Ballesta-Mudarra, Sofia; Joyanes-Moriana, Providencia; Perea-Perez, Evelio Jose. 2000. INTRACELLULAR PENETRATION AND ACTIVITY OF GEMIFLOXACIN IN HUMAN POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 44-11, pp.3193-3195. ISSN 1098-6596.
- 62 Artículo científico.** Garcia-Luque, Isabel; Pascual-Hernandez, Alvaro; Ballesta-Mudarra, Sofia; Perea-Perez, Evelio Jose. 2000. UPTAKE AND INTRACELLULAR ACTIVITY OF OFLOXACIN ISOMERS IN HUMAN PHAGOCYtic AND NON-PHAGOCYtic CELLS *International Journal of Antimicrobial Agents*. 15-3, pp.201-205. ISSN 1872-7913.
- 63 Capítulo de libro.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; Garcia-Luque, Isabel; Pascual-Hernandez, Alvaro. 2013. Actualización en Infecciones Relacionadas con el Uso de Catéteres Vasculares *Actividad de los antimicrobianos sobre los materiales protésicos*.pp.33-48.

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PI15/01172, Actividad de biocidas en *Klebsiella pneumoniae* productora de carbapenemasa (CP): efecto en la supervivenci, formación de biocapas, expresión génica y la movilizació de los genes de CPs.. FELIPE FERNANDEZ CUENCA. (Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III.). Desde 01/01/2016. 91.355 €.
- 2 Proyecto.** RD12/0015/0010 4, Resistencias microbianas y uso de antimicrobianos. JESUS RODRIGUEZ BAÑO. (Instituto de Salud Carlos III). Desde 01/01/2016. 192.011,13 €.
- 3 Proyecto.** PI-0002-2014, Eficacia de la terapia fotodinámica en la descolonización de úlceras crónicas colonizadas por *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina: evaluación in vitro y en modelo experimental.. ISABEL GARCIA LUQUE. (Fundacion Progreso y Salud). Desde 31/07/2015. 28.932,56 €.
- 4 Proyecto.** RD12/0015/0010 3, Resistencias microbianas y uso de antimicrobianos. JESUS RODRIGUEZ BAÑO. Desde 01/01/2015. 192.011,39 €.
- 5 Proyecto.** CTQ2013-48767-C3-2-R, Desarrollo de dispositivos nanoestructurados como plataformas multimodales fototerapéuticas. 3.Medicina. Rezusta-lopez, Antonio. Desde 01/08/2014. 85.910 €.
- 6 Proyecto.** RD12/0015/0010 2, Resistencias microbianas y uso de antimicrobianos. JESUS RODRIGUEZ BAÑO. Desde 01/01/2014. 222.014,18 €.
- 7 Proyecto.** PI-054-2012, Infeccion de prótesis articular: programa de intervención para la mejora del pronóstico y estudio de los factores clínicos y microbiológicos que influyen en el mismo.. MARÍA DOLORES DEL TORO LÓPEZ. (Consejería Salud, Junta de Andalucía). Desde 01/01/2013. 29.414,53 €.
- 8 Proyecto.** RD12/0015/0010, Resistencias microbianas y uso de antimicrobianos. JESUS RODRIGUEZ BAÑO. Desde 01/01/2013. 222.014,18 €.
- 9 Proyecto.** PI-0057, EVALUACIÓN IN VITRO DE UN NUEVO DISPOSITIVO DINÁMICO PARA EL ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DE ANTIMICROBIANOS FRENTE A BIOCAPAS BACTERIANAS. ISABEL GARCIA LUQUE. Desde 23/12/2009. 28.177 €.
- 10 Proyecto.** RD06/0008/0017, RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA INFECCIOSA (REIPI). ALVARO PASCUAL HERNANDEZ. Desde 27/12/2007. 72.866,08 €.
- 11 Proyecto.** PROYECTOEXCELENCIA CTS-02908, PREVALENCIA, CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL Y RELEVANCIA CLÍNICA DE LA RESISTENCIA A QUINOLONAS MEDIADA POR PROTEÍNAS PENTAPEPTÍDICAS EN ENTEROBACTERIAS Y BACTERIAS GRAM-POSITIVAS.. ALVARO PASCUAL HERNANDEZ. Desde 19/12/2007. 155.580 €.
- 12 Proyecto.** PI060580, EFECTO DE QNRA,QNRB Y QNRS SOBRE LA ACTIVIDAD IN VITRO E IN VIVO DE FLUOROQUINOLONAS FRENTE A ENTEROBACTERIACEAE. ALVARO PASCUAL HERNANDEZ. Desde 30/12/2006. 65.340 €.

- 13 Proyecto.** SAF2005-04704, RESISTENCIA A QUINOLONAS MEDIADA POR PLÁSMIDOS EN ENTEROBACTERIAS: PREVALENCIA, EXPRESIÓN DE QNR Y SIGNIFICACIÓN CLÍNICA. ALVARO PASCUAL HERNANDEZ. Desde 31/12/2005. 23.800 €.
- 14 Proyecto.** SAS 84/04, ESTUDIO IN VITRO DE LA ACTIVIDAD BACTERICIDA DE DIFERENTES ANTIMICROBIANOS FRENTE A BIOCAPAS BACTERIANAS. PRIMERA ANUALIDAD. ALVARO PASCUAL HERNANDEZ. Desde 27/12/2004. 4.437,96 €.
- 15 Proyecto.** SAF2003-01241, REGULACIÓN Y EVALUACIÓN IN VIVO DE LA RESISTENCIA DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA A ANTIMICROBIANOS INDUCIDA POR EL CINC LIBERADO DE SONDAS URINARIAS. ALVARO PASCUAL HERNANDEZ. Desde 15/11/2003. 69.000 €.
- 16 Proyecto.** PI020256, BASES MOLECULARES DE LA RELACIÓN ENTRE RESISTENCIA A BETALACTÁMICOS Y FLUOROQUINOLONAS EN ESCHERICHIA COLI PRODUCTOR Y NO PRODUCTOR DE BETALACTAMASA DE ESPECTRO EXTENDIDO. PRIMERA ANUALIDAD. LUIS MARTINEZ MARTINEZ. Desde 06/11/2002. 26.450 €.
- 17 Proyecto.** SAS 153/00, EFICACIA DE FLUORQUINOLONAS Y BETALACTÁMICOS EN LA NEUMONÍA EXPERIMENTAL MURINA POR CEPAS DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCTORAS DE DIFERENTES BETALACTAMASAS PLASMÍDICAS TIPO AMPC. PRIMERA ANUALIDAD. JERÓNIMO PACHÓN DÍAZ. Desde 23/12/2000. 6.310,63 €.
- 18 Proyecto.** SAF2000-0135, EFECTO DE LAS SONDAS DE LÁTEX SILICONIZADO EN LA INDUCCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIMICROBIANOS EN PATÓGENOS URINARIOS. ALVARO PASCUAL HERNANDEZ. Desde 01/11/2000. 44.090,25 €.
- 19 Proyecto.** FIS 00/0242, BASES EPIDEMIOLOGICAS Y MOLECULARES DE LA RESISTENCIA A QUINOLONAS EN CEPAS DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCTORAS Y NO PRODUCTORAS DE BETALACTAMASAS DE ESPECTRO AMPLIADO. PRIMERA ANUALIDAD. LUIS MARTINEZ MARTINEZ. Desde 17/05/2000. 18.631,3 €.
- 20 Proyecto.** SAS 48/99, TRATAMIENTO DE NEUMONÍA EXPERIMENTAL POR KLEBSIELLA PNEUMONIAE, PRODUCTORAS Y NO PRODUCTORAS DE BETALACTAMASA PLASMÍDICA TIPO AMPC. SEGUNDA ANUALIDAD. LUIS MARTINEZ MARTINEZ. Desde 01/01/2000. 2.967,5 €.

#### **C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados**

**Patente de invención.** JESUS RODRIGUEZ BAÑO; ALVARO PASCUAL HERNANDEZ; ISABEL GARCIA LUQUE; MARIA CARMEN CONEJO GONZALO; Ojeda-Monge, Antonio. P200803508. DISPOSITIVO Y MÉTODO PARA EL ESTUDIO DINÁMICO DE BIOCAPAS SOBRE CATÉTERES DE USO MÉDICO España. 06/09/2011.