

Currículum vitae

INFORMACIÓN PERSONAL Elisa Rubio García

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

09/2007-06/2012 **Graduada en Farmacia (Universitat de Barcelona)**

- Estancia de 5 meses en el departamento de Química Médica en la Universidad de Copenhague (2011).
- Nota media: 8,7/10.

09/2019-presente **Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística (Universitat Oberta de Catalunya)**

EXPERIENCIA PROFESIONAL

05/2014-05/2018 **Residencia en Microbiología y Parasitología Clínica (Hospital Clínic de Barcelona)**

- Segunda posición a nivel nacional en el examen FIR
- Rotaciones externas:
 - Departamento de Microbiología en el Hospital Sant Joan de Dèu (Septiembre-Octubre 2017)
 - "Centro de Investigaçao em Saúde de Manhica" CISM, Mozambique (Noviembre-Diciembre 2017).

05/2018-09/2019 **Premio Final de Residencia Emili Letang (Hospital Clínic de Barcelona)**

Investigadora principal en el proyecto: Caracterización del microbioma intestinal como factor modulador de adquisición y colonización de microorganismos multi-resistentes en el paciente crítico (1 año de duración).

01/2019-04/2019 **Facultativa Especialista en Microbiología y Parasitología (Hospital Clínic de Barcelona)**

Microbióloga responsable de coprocultivos, hemocultivos y frotis de vigilancia epidemiológica

IDIOMAS

Castellano/Catalán Lengua materna

Inglés Nivel alto oral y escrito (Frist Certificate, 2006)

Francés Nivel medio oral, nivel elemental escrito.

CURSOS DESTACADOS

- **Curso de diagnóstico directo en Parasitología**, Enero-Junio 2015.
- **Diagnóstico molecular de enfermedades tropicales (XIV edición)**. Madrid, **Mayo-Junio 2016**.
- **Curso teórico-práctico básico de identificación de hongos filamentosos**. Valencia. Enero 2017.
- **ESCMID Postgraduate Education Course: Capacity-Building Workshop: Applications of MALDI-TOF Mass-Spectrometry in Clinical Microbiology**. Basilea. Mayo 2017.
- **The Barcelona Debates on the Human Microbiome 2019**. Barcelona. Junio de 2017 y 2019.

PRESENTACIONES A CONGRESOS (primera firmante)

- **Evaluación del citómetro de flujo en muestras de orina para el cribaje y diagnóstico de las infecciones del tracto urinario**. (Póster) XIX Congreso Nacional SEIMC, 2015.
- **Evaluación de un protocolo para diagnóstico rápido de bacteriemias por *Staphylococcus aureus***. (Presentación Oral) XIX Congreso Nacional SEIMC, 2015.
- **Identificación de hongos filamentosos causantes de infecciones superficiales mediante la amplificación y secuenciación de la región ITS**. (Presentación oral) VII Fórum Micológico, 2015.
- **Evaluación de una técnica basada en la amplificación isotérmica de ADN para la detección de la toxina B de *C.difficile***. (Póster). XX Congreso Nacional SEIMC, 2016.

Currículum viate

- **Evaluación de la eficacia de los distintos tipos de muestras para el diagnóstico de las infecciones osteoarticulares.** (Presentación oral).). XX Congreso Nacional SEIMC, 2016.
- **Evaluation of a rapid diagnostic test for the detection of OXA-48 carbapenemase.** 26th ECCMID, 2016.
- **Evaluación de 4 test de detección rápida de antígeno para el diagnóstico de la neumonía neumocócica.** (Póster). XXI Congreso Nacional SEIMC, 2017.
- **Evaluation of an online platform for the identification of filamentous fungi using matrix assisted laser desorption ionization time of flight mass spectrometry.** (Presnetación oral). 28th ECCMID, 2018.
- **Value of platelet and leukocyte counts in the differential diagnosis of fever in the returning traveller.** 29th ECCMID, 2019.
- **Management and containment of a KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* outbreak in a tertiary hospital in Spain.** (Póster) 29th ECCMID, 2019.
- **Caracterización de la diversidad clonal de bacterias multi-resistentes que colonizan el tracto intestinal en el paciente crítico.** Elisa Rubio *et al.* (Póster) XXII Congreso Nacional SEIMC, 2019.

PUBLICACIONES

- **Development of a new protocol for rapid bacterial identification and susceptibility testing directly from urine samples.** Y. Zboromirska, E. Rubio, I. Alejo-Cancho, A. Vergara, A. Mons, I. Campo, J. Bosch, F. Marco, J. Vila. Clin Microbiol Infect. 2016 doi: 10.1016/j.cmi.2016.01.025.
- **Molecular diagnostic methods of respiratory infections. Has the scheme diagnosis changed?** J. Vila, Y. Zboromirska, A. Vergara, I. Alejo-Cancho, E. Rubio, M.J. Álvarez-Martínez, J.P. la Bellacasa, M.A. Marcos. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2016 Jul;34 Suppl 3:40-6.
- **Evaluation of a rapid immunochromatographic test for the detection of OXA-48 carbapenemase.** E. Rubio, Y. Zboromyrska, C. Pitart, I. Alejo-Cancho, A. Fasanella, A. Vergara, F. Marco, J. Vila. Diagn Microbiol Infect Dis. 2017; 87(3): 266-267.
- **Utilidad de la PCR panfúngica en el diagnóstico de infecciones por hongos.** M. Lopez, M. Parera, E. Rubio, I. Alejo-Cancho, C. Esteban, J. Pug de la Bellacasa. CientíficaTTS 2017; 5:8-11
- **Definitive diagnosis in suspected Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus cases.** Elisa Rubio, Miguel J. Martínez, Verónica Gonzalo, Josep Barrachina, Núria Torner, Ana I. Martínez, Mireia Jané, Anna Vilella, Ana del Rio, Natalia Rodríguez-Valero, Maria Jesús Pinazo, José Muñoz, Alex Soriano, Antoni Trilla, Jordi Vila, Ma Ángeles Marcos. J Travel Med. 2017; 1-3. doi: 10.1093/jtm/tax084.
- **Diagnostic Value of Platelet and Leukocyte Counts in the Differential Diagnosis of Fever in the Returning Traveler.** E. Rubio, I. Alejo-Cancho, C. Aylagas, D. Camprubí, R. Farre, M.R. Albarracín, V. Gonzalo, J. Barrachina, M.J. Álvarez, Ma E. Valls, J. Mas, J. Vila, I. Losada. M.J. Martínez, C. Casals-Pascual. Am. J. Trop. Med 2018. <https://doi.org/10.4269/ajtmh.18-0736>
- **Cutaneous infection by *Phaeoacremonium parasiticum*.** Fernandez-Pittol MJ, Alejo-Cancho I, Rubio E, López M, García A, Mascaro JM, et al. Rev Iberoam Micol. 2019. doi:10.1016/j.riam.2018.10.003
- **Evaluation of flow cytometry for the detection of bacteria in biological fluids.** Rubio E, Zboromyrska Y, Bosch J, Fernandez-Pittol MJ, Fidalgo BI, Fasanella A, Mons A, Román A, Casals-Pascual C, Vila J. PLoS ONE 2019;14(8): e0220307. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220307>

OTROS MÉRITOS

- **Premio Clínic-MSD** de reconocimiento a los residentes del Hospital Clínic que han destacado más en los ámbitos de aprendizaje clínico y asistencial, comportamiento ético, trabajo en equipo y espíritu científico. (Mayo, 2019)
- Participación en el proyecto FIS: **Estudio de estabilidad y viabilidad de la microbiota intestinal liofilizada y su utilidad en el tratamiento de la infección por *Clostridium difficile*** dirigido por el Dr. Alex Soriano.
- Ponente en las **Jorandas científicas de Citometría de Flujo con Fluorescencia:**
 - Casos clínicos en Microbiología, Barcelona, 20/6/2018.
 - Aplicaciones de la citometría de flujo en Microbiología, Santiago de Compostela, 27/3/2019.