




UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE MEDICINA

|   |   |
|---|---|
|  | Luis Alou Cervera   |
|   | Profesor Asociado   |
|   | Departamento de Medicina  |
|   | Despacho 1  |
|   | Teléfono: 91 3941512  |
|   | Correo electrónico: luisalou@ucm.es   |
| Formación académica   | <b>2002 - Doctorado en Microbiología Médica</b><br><b>1998- Licenciado con grado (Tesina)</b><br><b>1995 - Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Fundamental</b>   |
| Experiencia laboral   | <b>2017–2020 Profesor Asociado (3+3). Universidad Complutense de Madrid. Docencia e investigación.</b><br><b>2003-2020 Investigación y Proyectos Microbiológicos, SL. Empresa dedicada a la gestión y desarrollo de proyectos de investigación con interés biomédico. Co-Director.</b><br><b>2002-2003 Fundación para el Estudio de la Infección. Universidad Complutense de Madrid. Investigador Post-doctoral. Beca de Personal Investigador</b><br><b>1997-2002 Universidad Complutense de Madrid. Beca Pre-doctoral UCM. Facultad de Medicina.</b>  |
| Docencia  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Quinquenios docentes.</li><li>- Resultados de la evaluación docente (Docencia) en asignatura. <b>Evaluación EXCELENTE. Curso 2017-2018.</b></li><li>- Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones:<br/>“<b>Microbiología General</b>” - <b>Grado de Medicina (curso 2º) – Teoría y prácticas</b><br/>“<b>Microbiología y Parasitología</b>” <b>Grado de Nutrición y Dietética (curso 2º) - Teoría y prácticas</b><br/><b>COORDINADOR</b><br/>“<b>Biopatología</b>” <b>Grado de Podología (curso 2º). Teoría y prácticas</b></li><li>- Tutorización en actividades docentes (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum.....)<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Director de Tesis Doctoral de Beatriz Alija-EVALUACIÓN DEL BIOAEROSOL FUNGICO PRESENTE EN EL AIRE INTERIOR DE LAS CLINICAS DE PODOLOGIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID. 2018</b></li><li>• <b>Director de Tesis Doctoral de Sheila de Benito-PREVALENCIA DE COLONIZACIÓN NASAL DE STAPHYLOCOCCUS EN PROFESIONALES DE LA PODOLOGÍA Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS. 2018</b></li></ul></li></ul> |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE MEDICINA

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Director de Tesis Doctoral de Fabio Cafini-<b>STREPTOCOCCUS NEUMONIAE RESISTENTE A AMOXICILINA: COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO EN UN MODELO FARMACODINÁMICO"IN VITRO". 2008</b></li></ul> <p>TFM 2013-2019: 8 trabajos de fin de master dirigidos</p> <p>Otros méritos relacionados con la actividad docente: 2</p> <p><b>Proyectos de innovación docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Proyecto Curso de formación de profesorado en estructura departamental para el fomento de la evaluación de los sistemas de Calidad Universitarios (número UCM 204) año 2018.</li><li>* Proyecto EVALUCA para el fomento de la evaluación de los sistemas de Calidad Universitarios (número UCM 243) año 2017</li></ul> <p>Participación en actividades de divulgación:<br/>Publicación de 29 capítulos de libros en diferentes temas de Microbiología.</p> <p>Participación en comisiones que tengan implicación en el título que imparte: Miembro del Consejo de Titulación del Grado de Podología en calidad de Representantes del Resto de Departamentos, Curso 2017/18 , 2018/19 y 2019/20</p> <p><b>Cursos de formación docente</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Curso Aprender y manejar Rstudio (30 horas), Universidad Complutense de Madrid, curso 2018/19</li><li>• Curso Programa RAPI, registro de actividades y plan de investigación (3 horas), Universidad Complutense de Madrid, curso 2017/18</li><li>• Curso Enseñar por Competencias ¿misión imposible? (10 horas), Universidad Complutense de Madrid, curso 2016/17</li><li>• Curso Uso de Herramientas para prevenir el fraude académico (5 horas), Universidad Rey Juan Carlos, curso 2015/16</li><li>• Curso de Tutorización y Docencia mediante videoconferencia (5 horas), Universidad Rey Juan Carlos, curso 2015/16</li><li>• Curso básico en el uso didáctico de Moodle, (5 horas), Universidad Rey Juan Carlos, curso 2015/16.</li><li>• Curso avanzado en el uso didáctico de Moodle online, (25 horas), Universidad Rey Juan Carlos, curso 2015/16</li><li>• Curso de Docencia Virtual en URJC online, (5 horas), Universidad Rey Juan Carlos, curso 2015/16</li></ul> |
|--|---|



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE MEDICINA

|   |   |
|---|---|
|   | <p><b>Elaboración de material docente</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptación de la enseñanza de la microbiología en el grado de Podología incluyendo docencia práctica. María Luisa Gómez-Lus, Pedro Bas, Luis Alou. Revista Internacional de Ciencias Podológicas 2019, Vol. 13, Núm. 2, 131-135</li><li>• Implicación de los alumnos del Grado de Podología en la innovación docente de la microbiología. María Luisa Gómez-Lus, David Sevillano, Natalia González, Luis Alou. Revista Internacional de Ciencias Podológicas 2019, Vol. 13, Núm. 2, 55-60</li><li>• Integrando el aprendizaje activo de la Microbiología en el Grado de Medicina: evolución de la implicación de los estudiantes. María Luisa Gómez-Lus Centelles*, Luis Alou Cervera y José Prieto Prieto. Educ Med. 2018;19(2):77---81</li><li>• El aprendizaje activo de la microbiología en el Grado de Podología incrementa el rendimiento académico. María Luisa Gómez-Lus, Carmen Ramos, Pedro Bas, Luis Alou, José Prieto. Revista Internacional de Ciencias Podológicas 2016, Vol. 10, Núm. 2, 85-94</li><li>• Impacto del aprendizaje activo de la Microbiología en el Grado de Podología. María Luisa Gómez-Lus, Carmen Ramos, Luis Alou, José Prieto. Revista Internacional de Ciencias Podológicas 2015, Vol. 9, Núm. 1, 17-23</li></ul> |
| Gestión   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Puestos de gestión ocupados (indicando el periodo de tiempo):<br/>Decano, Miembro de junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...</li><li>- Otros puestos de gestión relacionados (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</li><li>• <b>Secretario de Redacción de la Revista Española de Quimioterapia desde junio 2013 hasta la actualidad.</b></li></ul>   |
| Investigación (solo en el caso de que se tenga) | <ul style="list-style-type: none"><li>- Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)</li><li>- Líneas de investigación<ul style="list-style-type: none"><li>* <b>Estudios de mecanismos de resistencia antimicrobiano</b></li><li>* <b>Estudios farmacocinéticos/farmacodinámicos (PK/PD) y su aplicación en el uso de antimicrobianos</b></li><li>* <b>Valoración de nuevos nanomateriales con actividad antimicrobiana</b></li></ul></li></ul>  |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE MEDICINA

|       |  |
|-------|--|
|       | <ul style="list-style-type: none"><li><b>* Traslocación bacteriana</b></li><li>- Equipos de investigación</li><li>- Publicaciones destacadas</li><li>• <b>Publicación de 98 artículos científicos en revistas de reconocido prestigio, tanto nacional como internacional (Índice H = 15)</b><br/><a href="https://publons.com/researcher/2807150/luis-alou/">https://publons.com/researcher/2807150/luis-alou/</a></li><li>- Participación en proyectos de I+D+I</li><li>• <b>Participación como miembro investigador en 5 proyectos estatales competitivos</b></li><li>- Participación en contratos de I+D+I</li><li>• <b>Participación en 41 proyectos financiados íntegramente con fondos propios de entidades nacionales e internacionales dedicadas a la promoción de la investigación biomédica clínica y pre-clínica dentro de la Empresa Investigación y Proyectos Microbiológicos SL</b></li><li>• <b>Participación en 9 proyectos financiados íntegramente con fondos propios de entidades nacionales e internacionales dedicadas a la promoción de la investigación biomédica clínica y pre-clínica dentro de la Fundación para el Estudio de la Infección</b></li><li>- Patentes</li></ul> |
| Otros | <b>Estancia en la Molecular Genetics Unit del Instituto Tecnológico Químico e Biológico de Oeiras (Portugal). 2001 (3 meses).</b>  |