



---

# **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: DANIEL GOZALBO FLOR

Fecha: 10 de diciembre de 2020

Apellidos: GOZALBO FLOR

Nombre: DANIEL

DNI:

Fecha de nacimiento :

Sexo: V

**Situación profesional actual**

Organismo: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE FARMACIA

Depto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Dirección postal: AVDA. VICENT ANDRÉS ESTELLÉS S/N, 46100 BURJASSOT

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 963543026

Fax: 963544543

Correo electrónico: daniel.gozalbo@uv.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2414.06 2414.10 2415 2302.21 2412

Categoría profesional:

Fecha de inicio:

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

10/12/2009

Situación administrativa

☒ Plantilla

Dedicación

A tiempo completo ☒**Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

*Candida albicans*, candidiasis, relación parásito-hospedador, pared celular, factores de virulencia, respuesta inmunitaria, receptores TLR, citocinas, ratones KO, macrófago, natural killer, esplenocito, células madre hematopoyéticas, citometría de flujo

**Formación Académica**

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN FARMACIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	JUNIO, 1980
LICENCIADO EN FARMACIA (GRADO: TESINA)	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	ENERO, 1981
Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN FARMACIA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA	MAYO, 1985

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Toda mi actividad profesional se ha desarrollado en el ámbito académico (investigación y docencia, y en los últimos años también en gestión). Licenciado en Farmacia por la Universidad de Valencia (UV) (1975-1980), obtuve el grado de licenciado (modalidad de Tesina) en 1981, y el título de doctor en 1985 (Departamento de Microbiología, UV). Posteriormente realicé una estancia posdoctoral de 2 años (1988-89) en el Institut für Mikrobiologie (Technische Hochschule Darsmtad, Alemania), para reincorporarme de nuevo, como Profesor Ayudante a la UV. Posteriormente, y siempre en el Departamento de Microbiología, ocupé los puestos de Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria (1990-91), Profesor Titular de Universidad (1992-2009), y Catedrático de Universidad (desde 2009). Toda la etapa inicial (1975-1990) pude realizarla gracias a la concesión de numerosas becas (pre- y posdoctorales).

Mi actividad investigadora se centró inicialmente en el estudio de las levaduras (*Saccharomyces cerevisiae* y *Candida albicans*) como modelo biológico de procesos de morfogénesis y biosíntesis de componentes de la pared celular (quitina y manoproteínas); en una segunda etapa (posdoctoral) abordé la caracterización molecular de los genes *SUC* de *S. cerevisiae*. Posteriormente, y hasta la actualidad, he trabajado con *C. albicans* en diferentes aspectos: (i) en una primera etapa, en el aislamiento y caracterización de genes potencialmente implicados en la virulencia del hongo y en su posible uso como dianas para el tratamiento de las candidiasis o como herramientas de diagnóstico; (ii) en una segunda etapa, en la respuesta inmunitaria del hospedador frente a la infección por *Candida*, en concreto en la participación de los TLRs en dicha respuesta. En los últimos años, mi investigación ha derivado hacia la participación de los TLRs de las células madre hematopoyéticas (CMH) en la respuesta frente a la infección. Los resultados obtenidos han sido muy interesantes, ya que indican una modulación de la hematopoyesis en respuesta a la infección, a través de la interacción directa del patógeno (o sus ligandos) con las CMH, lo que puede tener implicaciones en el desarrollo de la infección (ya que se pueden generar células mieloides maduras con un fenotipo antifúngico mejorado), y abre nuevas potenciales estrategias inmunoterapéuticas. Como resultado de esta actividad investigadora he publicado unos 100 artículos de investigación en revistas internacionales (un tercio aproximadamente en revistas situadas en el primer cuartil), presentado numerosas comunicaciones a congresos, y dirigido nueve tesis doctorales. Durante toda mi trayectoria investigadora he participado, de manera ininterrumpida, en numerosos proyectos de investigación (unos 30 en total, nacionales y autonómicos) como miembro del equipo investigador, o como investigador principal (11 proyectos).

Paralelamente, he desarrollado mi actividad docente (en el área de Microbiología) en las titulaciones de Farmacia, Nutrición Humana y Dietética, y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, así como en Programas de Doctorado y Masters.

Como actividades relacionadas con la investigación/evaluación cabe indicar las siguientes: (i) evaluador de proyectos nacionales (ANEP), y de la agencia Argentina (FONCYT), (ii) evaluador en procesos de acreditación (ANECA) y (iii) miembro del panel de evaluadores de revistas científicas internacionales especializadas (área de Microbiología y Micología). Como otras actividades de gestión académica cabe indicar que he sido miembro de numerosas comisiones (de Departamento y de Facultad), y durante el periodo 2010-2016 fui Director del Departamento de Microbiología y Ecología (UV).

Seis complementos (sexenios) a la productividad por actividad investigadora (1981-1986; 1987-1992; 1993-1998; 1999-2004, 2015-10, y 2011-2016) (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora).

Seis componentes de méritos docentes (quinquenios) del complemento específico del cuerpo de Profesores Titulares/Catedráticos de Universidad (1982-2011).

---

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Becario INAPE (Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante, Ministerio de Educación y Ciencia), beca de investigación en equipo. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universitat de València. Curso 1979-80.

Becario INAPE (Ministerio de Educación y Ciencia), beca para la realización de la tesina. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universitat de València. Curso 1980-81.

Becario del F.I.S. (Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto Nacional de la Salud, Ministerio de Sanidad y Seguridad Social), beca de iniciación a la investigación en España. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universitat de València. 1981-1983.

Becario F.P.I. (Plan de Formación de Personal Investigador, Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Ministerio de Educación y Ciencia). Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universitat de València. 1984-1986.

Becario postdoctoral (beca OTAN, Programa Científico de la Organización del Atlántico Norte, Ministerio de Asuntos Exteriores). Institut für Mikrobiologie, Technische Hochschule Darmstadt (RFA). Enero-diciembre 1987.

Investigador contratado (enero-diciembre de 1988) Institut für Mikrobiologie Technische Hochschule Darmstadt (RFA).

Profesor Ayudante LRU. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universitat de València. Desde el 1 de mayo hasta el 31 de diciembre 1988.

Profesor Titular interino de Escuela Universitaria. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universitat de València. Desde el 1 de enero de 1989, al 2 de septiembre de 1990.

Profesor Titular. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universitat de València. Desde el 3 de septiembre de 1990 hasta el 9 de diciembre de 2009.

Catedrático de Universidad. Departamento de Microbiología, Facultad de Farmacia, Universitat de València. Desde el 10 de diciembre de 2009.

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Valenciano (Catalán)	C	C	C
Francés	R	B	R

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.**

Proyecto 83-0983 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social: "Candidiasis: dimorfismo y patogenicidad". 1984-1986 (IP: María Victoria Elorza).

Proyecto PB 87/606 de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología: "Dimorfismo en *Candida albicans*, macromoléculas implicadas en la transición morfológica y su posible utilización en el diagnóstico de las candidiasis". 1989-1990 (IP: Rafael Sentandreu).

Proyecto PB 90/0424 de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica: "Estudio de la morfogénesis de la pared celular en el hongo dimórfico *Candida albicans*". 1991-1993 (IP: Rafael Sentandreu).

Proyecto 1401 de la Universitat de València (Proyecto de Investigación Precompetitivo): "Aislamiento y caracterización del gen que codifica para el receptor de fibrinógeno en *Candida albicans*". Julio, 1995–junio, 1996. Dotación: 1.000.200 pesetas. Número de investigadores: 2 (IP: **Daniel Gozalbo**).

Proyecto SAF 95-0595 de la Secretaría General del Plan Nacional de I+D (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología): "Bases moleculares de la interacción parásito-hospedador en hongos patógenos oportunistas (*Candida albicans* y *Aspergillus fumigatus*): factores de virulencia e inmunogenicidad". Junio, 1995-junio, 1998. Dotación: 64.722,98 euros (IP: José P. Martínez).

Proyecto PM 97-0098 de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo (Subdirección General de Formación y Promoción del Conocimiento): "Caracterización molecular de receptores de la superficie celular de hongos patógenos oportunistas (*Candida albicans* y *Aspergillus fumigatus*) implicados en la interacción con ligandos del hospedador". Junio, 1998-junio, 2001. Dotación: 84.141, 69 euros (IP: José P. Martínez).

Proyecto GV00-015-5 de la Conselleria de Cultura, Educació i Ciència (Generalitat Valenciana): "Expresión y caracterización funcional de la proteína gliceraldehído-3-fosfato deshidrogenasa de la pared celular de *Candida albicans* como factor de virulencia". Enero, 2001 - diciembre, 2002. Dotación: 16.227,33 euros (IP: **Daniel Gozalbo**).

Proyecto 2001/0527 del Ministerio de Sanidad y Consumo: “La gliceraldehido-3-fosfato deshidrogenasa de la pared celular de *Candida albicans* como factor de virulencia: estudio de la relación estructura/función y de su utilidad como vacuna en modelo animal de candidiasis experimental”. Julio, 2001 - diciembre, 2003. Dotación: 30.651,62 euros (IP: **Daniel Gozalbo**).

Proyecto Grupos GV 03/272 (Generalitat Valenciana): “Inmunología de la infecciones fúngicas”. Enero, 2003 - diciembre, 2005. Dotación: 47.004,15 euros (IP: **Daniel Gozalbo**).

Proyecto GV 04/B-075 (Generalitat Valenciana): “Estudio de la función de los receptores Toll-like (TLR) en la respuesta inmune frente a *Candida albicans*”. Enero, 2004 - diciembre 2005. Dotación: 10.910 euros (IP: María Luisa Gil)

Proyecto PI04/1472, del Ministerio de Sanidad y Consumo: “Estudio de la expresión y función de los receptores TLR durante el envejecimiento: influencia en la respuesta inmune frente a *Candida albicans*. Diciembre, 2004-diciembre, 2007. Dotación 47.000 euros. Número de investigadores: 5 (IP: María Luisa Gil)

Proyecto PI03/0647 del Ministerio de Sanidad y Consumo: “Participación de los receptores TLR2 y TLR4 en la respuesta inmune frente a la infecciones fúngicas”. Julio, 2004 - junio, 2007. Dotación: 63.600 euros. Número de investigadores: 12 (IP: **Daniel Gozalbo**)

Proyecto ACOMP06/051, Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciencia, Generalitat Valenciana: “Participación de los receptores TLR2 y TLR4 en la respuesta inmune frente a la infecciones fúngicas”. Enero, 2006-diciembre, 2006. Dotación: 5.600 euros (IP: **Daniel Gozalbo**)

Proyecto ACOMP06/043, Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciencia, Generalitat Valenciana: “Estudio de la expresión y función de los receptores TLR durante el envejecimiento: influencia en la respuesta inmune frente a *Candida albicans*. Enero, 2006-diciembre. 2006. Dotación: 10.000 euros (IP: María Luisa Gil).

Proyecto ACOMP07/073, Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciencia, Generalitat Valenciana: “Estudio de la expresión y función de los receptores TLR durante el envejecimiento: influencia en la respuesta inmune. Enero, 2007-diciembre. 2007. Dotación: 16.000 euros (IP: María Luisa Gil).

Proyecto SAF2007-62590, Ministerio de Educación y Ciencia: Participación de los receptores tipo Toll en la proliferación y diferenciación de células madre de médula osea de ratón, en respuesta a *Candida albicans*. Octubre, 2007-octubre, 2010. Dotación: 150.000 euros (IP: M. Luisa Gil).

Proyecto ISCIII2008-PI-080556, Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria, Ministerio de Sanidad y Consumo. Evaluación del efecto de ligandos fúngicos en la protección del epitelio intestinal en modelo de colitis y candidiasis experimental en ratón. Enero, 2009-diciembre, 2011. Dotación: 74.200 euros (IP: **Daniel Gozalbo**).

Proyecto GVA-ACOMP2011-134, Generalitat Valenciana: Evaluación del efecto de ligandos fúngicos en la protección del epitelio intestinal en modelo de colitis y candidiasis experimental en ratón. Enero, 2011-diciembre, 2011. Dotación: 10.000 euros (IP: **Daniel Gozalbo**).

Proyecto FPA/2011/030, Generalitat Valenciana, Programa Gerónimo Forteza: Evaluación del efecto de ligandos fúngicos en la protección del epitelio intestinal en modelo de colitis y candidiasis experimental en ratón. Julio, 2011-diciembre, 2011. Dotación: 9.300 euros (IP: **Daniel Gozalbo**).

Proyecto SAF2010-18256, Ministerio de Ciencia e Innovación: Participación de los receptores tipo Toll (TLRs) en la diferenciación de células madre y progenitores hematopoyéticos. Enero, 2011-diciembre, 2013. Dotación: 80.000 euros (IP: M.Luisa Gil).

Proyecto GVA-ACOMP/2012/210, Generalitat Valenciana: Participación de los receptores tipo Toll (TLRs) en la diferenciación de células madre y progenitores hematopoyéticos Enero, 2012-diciembre-2012. Dotación: 11.000 euros (IP: M. Luisa Gil).

Proyecto GVA-ACOMP/2013/168), Generalitat Valenciana: Participación de los receptores tipo Toll (TLRs) en la diferenciación de células madre y progenitores hematopoyéticos Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Enero, 2013-diciembre, 2013. Dotación: 11.600 euros (IP: Luisa Gil)

Proyecto VLC-BIOMED, LC06\_LMAANDPRRS\_GOZALBO\_CERVERA\_2014, Universitat de València y Hospital Universitari i Politècnic/Instituto de Investigación Sanitaria La Fe: Evaluación del efecto de diferentes ligandos de PRRs en la proliferación y diferenciación de células de leucemia mieloide (expediente: Enero, 2015-diciembre, 2015. Dotación: 4.000 euros (IP UV: **Daniel Gozalbo**, IP La Fe: José Vicente Cervera).

Proyecto BIOCLINIC/INCLIVA, 10\_TLR-GBM-2015, Universitat de València y Hospital Clínico Universitario/INCLIVA (Instituto de Investigación Sanitaria): Estudio de las consecuencias de la activación de receptores TLR en cultivos celulares de glioblastoma. Enero, 2015-diciembre, 2015. Dotación: 4000 euros (IP UV: M. Luisa Gil, IP HCU: Miguel Cerdá.

Proyecto SAF2014-53823-P, Ministerio de Economía y Competitividad: Participación de PRRs (TLR2 y Dectina-1) en la diferenciación de células madre y progenitores hematopoyéticos: implicaciones en la protección frente a la infección por *Candida albicans*. Enero, 2015-diciembre, 2018 (tres años, prorrogado un año). Dotación: 133.100 euros (IP: M. Luisa Gil).

Proyecto VLC-BIOMED 03-LMA&PRRs-2015, Universitat de València y Hospital Universitari i Politècnic/Instituto de Investigación Sanitaria La Fe: Evaluación del efecto de diferentes ligandos de PRRs en la proliferación y diferenciación de células de leucemia mieloide aguda (LMA). Enero, 2016- diciembre, 2016. Dotación: 15.000 euros. (IP UV: **D. Gozalbo**, IP La Fe: José Vicente Cervera).

Proyecto GVA- ACOMP07/073, Oficina de Ciencia y Tecnología de la Generalitat Valenciana: Estudio de la expresión y función de los receptores TLR durante el envejecimiento: influencia en la respuesta inmune frente a *Candida albicans*". Enero, 2017- diciembre, 2017. Dotación: 16.000 euros (IP: M. Luisa Gil).

Proyecto BIOCLINIC/INCLIVA, 08\_LMA&imiquimod GIL\_VILLAMON-2017-A, Universitat de València y Hospital Clínico Universitario/INCLIVA (Instituto de Investigación Sanitaria): Evaluación del efecto del imiquimod en la proliferación y diferenciación de células procedentes de médula ósea de pacientes con síndrome mielodisplásico o leucemia mieloide aguda. Enero, 2018-diciembre, 2018. Dotación: 10.000 euros (IP UV: M. Luisa Gil, IP HCU: Eva Villamón).

Proyecto RTI2028-093426-B-100, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (España). “Activación de PRRs en progenitores hematopoyéticos: implicaciones en la protección frente a las candidiasis”. 2019-2021. Dotación: 181.500 euros (IP: ML Gil y A Yáñez).

### Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = “review”, E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido, C= carta al editor. )

---

Martínez JP, Elorza MV, **Gozalbo D** and Sentandreu R (1982). Regulation of  $\alpha$ -galactosidase synthesis in *Saccharomyces cerevisiae* and effect of cerulenin on the secretion of this enzyme. **Biochimica et Biophysica Acta** 716, 158-168. (A)

**Gozalbo D**, Dubón F and Sentandreu R (1985). Studies on zymogenicity and solubilization of chitin synthase from *Candida albicans*. **FEMS Microbiology Letters** 26, 59-63. (A)

**Gozalbo D**, Dubón F, Schwencke J and Sentandreu R (1987). Characterization of chitosomes in *Candida albicans* protoplasts. **Experimental Mycology** 11, 331-338. (A)

Parets Soler A, Casanova M, **Gozalbo D** and Sentandreu R (1987). Differential translational efficiency of the mRNAs isolated from derepressed and glucose repressed *Saccharomyces cerevisiae*. *Journal of General Microbiology* 133, 1471-1480. (A)

Parets Soler A, Zueco J, **Gozalbo D** and Sentandreu R (1987). Reversion of 7-methylguanosine 5'-phosphate inhibition of mRNA translation by polysomal and soluble factors isolated from *Saccharomyces cerevisiae*. **Biochemical and Biophysical Research Communications** 146, 1093-1101. (A)

Parets Soler A, **Gozalbo D**, Zueco J and Sentandreu R (1987). Contribution of polyadenylate sequences to the translational efficiency of globin messenger RNAs. **Biochemical Journal** 246, 575-581. (A)

Hohmann S and **Gozalbo D** (1988). Structural analysis of the 5' regions of yeast *SUC* genes revealed analogous palindromes in *SUC*, *MAL* and *GAL*. **Molecular and General Genetics** 211, 446-454. (A)

**Gozalbo D** and Hohmann S (1989). The naturally occurring silent invertase structural gene *suc2<sup>o</sup>* contains an amber stop codon that is occasionally read through. **Molecular and General Genetics** 216, 511-516. (A)

Hohmann S and **Gozalbo D** (1989). Comparison of the nucleotide sequences of a yeast gene family. I. Distribution and spectrum of spontaneous base substitutions. **Mutation Research** 215, 79-87. (A)



**Gozalbo D** and Hohmann S (1989). Comparison of the nucleotide sequences of a yeast gene family. II. Analysis of spontaneous deletions and insertions. **Mutation Research** 215, 89-94. (A)

Schaaff I, Green JBA, **Gozalbo D** and Hohmann S (1989). A deletion of the *PDC1* gene for pyruvate decarboxylase of yeast causes a different phenotype than previously isolated point mutations. **Current Genetics** 15, 75-81. (A)

**Gozalbo D** and Hohmann S (1990). Nonsense suppressors partially revert the decrease of the mRNA level of a nonsense mutant allele in yeast. **Current Genetics** 17, 77-79. (A)

**Gozalbo D**, Dubón F and Sentandreu R (1991). Evidence for the involvement of acylglycerides on chitin synthetase activity in *Candida albicans*. **FEMS Microbiology Letters** 81, 79-82. (A)

Giménez G, **Gozalbo D** and Martínez JP (1991). Stability of chitin synthetase in cell-free preparations of a wild-type strain and a "slime" variant of *Neurospora crassa*. **FEMS Microbiology Letters** 83, 173-178. (A)

**Gozalbo D** (1992). Multiple copies of *SUC4* regulatory regions may cause partial de-repression of invertase synthesis in *Saccharomyces cerevisiae*. **Current Genetics** 21, 437-442. (A)

**Gozalbo D**, Dubón F and Sentandreu R (1992). Chitin synthetase activity is bound to the plasma membrane and to a cytoplasmic particulate fraction in *Candida albicans* germ tube cells. **FEMS Microbiology Letters** 97, 255-260. (A)

**Gozalbo D**, Elorza MV, Sanjuan R, Marcilla A, Valentín E and Sentandreu R (1993). Critical steps in fungal cell wall synthesis: strategies for their inhibition. **Pharmacology and Therapeutics** 60, 337-45. (R)

**Gozalbo D** and del Castillo L (1994). Differential expression of *SUC* genes: a question of bases. **FEMS Microbiology Reviews** 15, 1-7. (R)

Sentandreu M, Elorza MV, Valentín E, Sentandreu R and **Gozalbo D** (1995). Cloning of cDNAs coding for *Candida albicans* cell surface proteins. **Journal of Medical and Veterinary Mycology** 33, 105-111. (A)

Sepúlveda P, López-Ribot JL, **Gozalbo D**, Cervera A, Martínez JP and Chaffin WL (1996). Ubiquitin-like epitopes associated with *Candida albicans* cell surface receptors. **Infection and Immunity** 64, 4406-4408. (A)

Sepúlveda P, Cervera A, López-Ribot JL, Chaffin WL, Martínez JP and **Gozalbo D** (1996). Cloning and characterization of a cDNA coding for *Candida albicans* polyubiquitin. **Journal of Medical and Veterinary Mycology** 34, 315-322. (A)

Maneu V, Cervera A, Martínez JP and **Gozalbo D** (1996). Molecular cloning and characterization of a *Candida albicans* gene (*EFB1*) coding for the elongation factor EF-1 $\beta$ . **FEMS Microbiology Letters** 145, 157-162. (A)

Maneu V, Cervera A, Martínez JP and **Gozalbo D** (1997). Molecular cloning of a *Candida albicans* gene (*SSB1*) coding for a protein related to the Hsp70 family. **Yeast** 13, 677-681. (A)

Gil-Navarro I, Gil ML, Casanova M, O'Connor JE, Martínez JP and **Gozalbo D** (1997). The glycolytic enzyme glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase of *Candida albicans* is a surface antigen. **Journal of Bacteriology** 179, 4992-4999. (A)

Casanova M, Cervera A, **Gozalbo D** and Martínez JP (1997). Hemin induces germ tube formation in *Candida albicans*. **Infection and Immunity** 65, 4360-4364. (A)

López-Ribot JL, Sepúlveda P, Cervera A, Roig P, **Gozalbo D** and Martínez JP (1997). Cloning of a cDNA fragment encoding part of the protein moiety of the 58-kDa fibrinogen-binding mannoprotein of *Candida albicans*. **FEMS Microbiology Letters** 157, 273-278. (A)

**Gozalbo D**, Gil-Navarro I, Azorín I, Renau-Piqueras J, Martínez JP and Gil ML (1998). The cell wall-associated glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase of *Candida albicans* is also a fibronectin and laminin binding protein. **Infection and Immunity** 66, 2052-2059. (A)

Chaffin WL, López-Ribot JL, Casanova M, **Gozalbo D** and Martínez JP (1998). Cell wall and secreted proteins of *Candida albicans*: identification, function, and expression. **Microbiology and Molecular Biology Reviews** 62, 130-180. (R)

Cervera A, **Gozalbo D**, McCreath K, Gow NAR, Martínez JP and Casanova M (1998). Molecular cloning and characterization of a *Candida albicans* gene coding for cytochrome *c* haem lyase and a cell wall-related protein. **Molecular Microbiology** 30, 67-81. (A)

Gil ML, Villamón E, Monteagudo C, **Gozalbo D** and Martínez JP (1999). Clinical strains of *Candida albicans* express the surface antigen glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase *in vitro* and in infected tissues. **FEMS Immunology and Medical Microbiology** 23, 229-234 (A)

Villamón E, **Gozalbo D**, Martínez JP and Gil ML (1999). Purification of a biologically active recombinant glyceraldehydes-3-phosphate dehydrogenase from *Candida albicans*. **FEMS Microbiology Letters** 179, 61-65 (A)

---

## 2000

Maneu V, Martínez JP and **Gozalbo D** (2000). Identification of *Candida albicans* clinical isolates by PCR amplification of an *EFB1* gene fragment containing an intron interrupted open reading frame. **Medical Mycology** 38, 123-126 (A)

Roig P, Martínez JP, Gil ML and **Gozalbo D** (2000). Molecular cloning and characterization of the *Candida albicans* *UBI3* gene coding for an ubiquitin-hybrid protein. **Yeast** 16, 1413-1419. (A)

Maneu VE, Roig P and **Gozalbo D** (2000). Complementation of *Saccharomyces cerevisiae* mutations in genes involved in translation and protein folding (*EFB1* and *SSB1*) with *Candida albicans* cloned genes. **Research in Microbiology** 151, 739-746. (A)

Delgado ML, O'Connor JE, Azorin I, Renau-Piqueras J, Gil ML and **Gozalbo D** (2001). The glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase polypeptides encoded by the *Saccharomyces cerevisiae* *TDH1*, *TDH2*, and *TDH3* genes are also cell wall proteins. **Microbiology** 147, 411-417. (A)

Martínez JP and **Gozalbo D** (2001). Chitin. In: **Encyclopedia of Life Sciences**; Nature Publishing Group, MacMillan Publishers Ltd., London. (R)

Gil ML, Delgado ML and **Gozalbo D** (2001). The *Candida albicans* cell wall associated glyceraldehyde-3-phosphate activity increases in response to starvation and thermal upshift. **Medical Mycology** 39, 387-394. (A)

Roig P and **Gozalbo D** (2002). The *Candida albicans* *UBI3* gene encoding an hybrid ubiquitin fusion protein involved in ribosome biogenesis is essential for growth. **FEMS Yeast Research** 2, 25-30. (A)

Roig P and **Gozalbo D** (2002). The *Candida albicans* *UBI3* and *UBI4* promoter regions confer differential regulation of invertase production to *Saccharomyces cerevisiae* cells in response to stress. **International Microbiology** 5, 33-36. (A)

Villamón E, Villalba V, Nogueras MM, Tomás J, **Gozalbo D** and Gil ML (2003). Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase: a periplasmic enzyme in *Aeromonas hydrophila*. **Antonie van Leeuwenhoek** 84, 31-38. (A)

Roig P and **Gozalbo D** (2003). Depletion of polyubiquitin encoded by the *UBI4* gene confers pleiotropic phenotype to *Candida albicans* cells. **Fungal Genetics and Biology** 39, 70-81. (A)

Delgado ML, Gil ML and **Gozalbo D** (2003). *Candida albicans* *TDH3* gene promotes secretion of internal invertase when expressed in *Saccharomyces cerevisiae* as a glyceraldehyde-3-phosphate/invertase fusion protein. **Yeast** 20, 713-722. (A)

Delgado ML, Gil ML and **Gozalbo D** (2003). Starvation and temperature upshift cause an increase in the enzymatically active cell wall-associated glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase protein in yeast. **FEMS Yeast Research** 4, 297-303. (A)

**Gozalbo D**, Roig P, Villamón E and Gil ML (2004). *Candida* and candidiasis: the cell wall as potential molecular target for antifungal therapy. **Current Drug Targets-Infectious Disorders** 4, 117-135. (R)

Lucas R, Villamón E, Payá M, Alves M, del Olmo E, **Gozalbo D** and Gil ML (2004). LAE-14, a new anti-inflammatory drug, increases the survival of *Candida albicans*-inoculated mice. **FEMS Immunology and Medical Microbiology** 40, 239-242. (A)

Villamón E, **Gozalbo D**, Roig P, O'Connor JE, Fradelizi D and Gil ML (2004). Toll-like receptor 2 is essential in murine defenses against *Candida albicans* infections. **Microbes and Infection** 6, 1-7. (A)

Villamón E, **Gozalbo D**, Roig P, O'Connor JE, Ferrandiz ML, Fradelizi D and Gil ML (2004). Toll-like receptor 2 is dispensable for acquired host immune resistance to *Candida albicans* in a murine model of disseminated candidiasis. **Microbes and Infection** 6, 542-548. (A)

Villamón E, **Gozalbo D**, Roig P, Murciano C, O'Connor JE, Fradelizi D and Gil ML (2004). Myeloid differentiation factor 88 (MyD88) is required for murine resistance to *Candida albicans* and is critically involved in *Candida*-induced production of cytokines. **European Cytokine Network** 15, 263-271. (A)

---

## 2005

Villamón E, Roig P, Gil ML and **Gozalbo D** (2005). Toll-like receptor 2 mediates production of prostaglandin E2 in murine macrophages and splenocytes in response to *Candida albicans*. **Research in Microbiology** 156, 115-118. (A)

Gil ML, Fradelizi D and **Gozalbo D** (2005). TLR2, for or against *Candida albicans*. **Trends in Microbiology** 7, 298-299 (C).

Murciano C, Villamón E, **Gozalbo D**, Roig P, O'Connor JE and Gil ML (2006). Toll-like receptor 4-defective mice carrying point or null mutations do not show increased susceptibility to *Candida albicans* in a model of hematogenously disseminated infection. **Medical Mycology** 44, 149-157. (A)

Gil ML and **Gozalbo D** (2006). About the role of TLR2 and TLR4 in cytokine production by murine macrophages in response to *Candida albicans*. **FEMS Immunology and Medical Microbiology** 46, 1-2. (C)

Murciano C, Villamón E, O'Connor JE, **Gozalbo D** and Gil ML (2006). Killed *Candida albicans* yeast and hyphae inhibit gamma interferon release by murine natural killer cells. **Infection and Immunity** 74, 1403-1406. (A)

Gil ML, Dagan S, Eren R and **Gozalbo D** (2006). Evaluation of the usefulness of anti-GAPDH antibodies as a treatment for invasive candidiasis in a murine model. **Antonie van Leeuwenhoek** 89, 345-350. (A)

Gil ML and **Gozalbo D** (2006). TLR2, but not TLR4, is essential for cytokine production in response to *Candida albicans* in murine cells. **Microbes and Infection** 8, 2299-2304. (R)

**Gozalbo D**, Roig P, Gil ML and Maneu V (2006). The yeast external invertase as a reporter activity to study regulation of *Candida albicans* promoter sequences in *Saccharomyces cerevisiae*. In: **Modern Multidisciplinary Applied Microbiology**. Understanding and Exploiting Microbes and Their Interactions. Biological, Physical, Chemical and Engineering Aspects. Mendez-Vilas, A (Ed.), Wiley-VCH (Weinheim, Germany), pp. 669-673. (CL)

Gil ML and **Gozalbo D** (2006). *Candida albicans*: to be or not to be recognized by TLR4? **Microbes and Infection** 8, 2823-2824. (C)

Murciano C, Yáñez A, Villamón E, O'Connor JE, **Gozalbo D** and Gil ML (2006). Impaired immune response to *Candida albicans* in aged mice. **Journal of Medical Microbiology** 55, 1649-1656. (A)

Murciano C, Yáñez A, Gil ML and **Gozalbo D** (2007). Both viable and killed *Candida albicans* cells induce in vitro production of TNF- $\alpha$  and IFN- $\gamma$  in murine macrophages through a TLR2-dependent signalling. **European Cytokine Network** 18, 38-43. (A)

Murciano C, Villamón E, Yáñez A, Murciano J, Mir A, O'Connor JE, **Gozalbo D** and Gil ML (2007). In vitro response to *Candida albicans* in cultures of whole human blood from young and aged donors. **FEMS Immunology and Medical Microbiology** 51, 327-335. (A)

Plaine A, Yáñez A, Murciano C, Gaillardin C, Gil ML, Richard M and **Gozalbo D** (2008). Enhanced proinflammatory response to *C. albicans* gpi7 null mutant in murine cells. **Microbes and Infection** 10, 382-389. (A)

Murciano C, Yáñez A, O'Connor JE, **Gozalbo D** and Gil ML (2008). Influence of aging on murine neutrophil and macrophage function against *Candida albicans*. **FEMS Immunology and Medical Microbiology** 53, 214-221. (A)

Gonzalez A, Yáñez A, **Gozalbo D** and Gil ML (2008). MyD88 is dispensable for resistance to *Paracoccidioides brasiliensis* in a murine model of blood-borne disseminated infection. **FEMS Immunology and Medical Microbiology** 54, 365-374. (A)

Yáñez A, Murciano C, O'Connor JE, **Gozalbo D** and Gil ML (2009). *Candida albicans* triggers proliferation and differentiation of hematopoietic stem and progenitor cells by a MyD88-dependent signaling. **Microbes and Infection** 11, 531-535. (A)

Gil ML and **Gozalbo D** (2009). Role of Toll-like receptors in systemic *Candida albicans* infections. **Frontiers in Bioscience** 14, 570-582. (R)

**Gozalbo D** and Gil ML (2009). IFN-gamma in *Candida albicans* infections. **Frontiers in Bioscience** 14, 1970-1978. (R)

Yáñez A, Murciano C, Llopis S, Fernández-Espinar T, Gil ML and **Gozalbo D** (2009). *In vivo* and *in vitro* studies on virulence and host responses to *Saccharomyces cerevisiae* clinical and non-clinical isolates. **The Open Mycology Journal** 3, 37-47. (A)

Martínez JP, **Falomir MP** and Gozalbo D (2009). Chitin: a structural biopolysaccharide. In: **"Encyclopedia of Life Sciences"** (ELS). John Wiley & Sons, Ltd: Chichester. DOI: 10.1002/9780470015902.a0000694.pub2. ISBN 978-0-470-06651-5. (CL)

---

## 2010

Yáñez A, Flores A, Murciano C, O'Connor JE, **Gozalbo D** and Gil ML (2010). Signaling through TLR2/MyD88 induces differentiation of murine bone marrow stem and progenitor cells to functional phagocytes in response to *Candida albicans*. **Cellular Microbiology** 12, 114-128. (A)

Maneu V, Yáñez A, Murciano C, Molina A, **Gil ML** and Gozalbo D (2011). Dectin-1 mediates in vitro phagocytosis of *Candida albicans* yeast cells by retinal microglia. **FEMS Immunology and Medical Microbiology** 63, 148-150. (A)

Yáñez A, Megías J, O'Connor JE, **Gozalbo D** and Gil ML (2011). *Candida albicans* induces selective development of macrophages and monocyte derived dendritic cells by a TLR2 dependent signalling.: **PLoS ONE** 6(9), e24761. (A)

**Gozalbo D**, Falomir MP, Yáñez A, Gil ML and Murciano C (2012). Effect of the oral administration of fungal ligands in a murine model of DSS-induced colitis. **The Open Mycology Journal** 6, 1-10. (A)

Megías J, Yáñez A, S. Moriano O'Connor JE, **Gozalbo D** and Gil ML (2012). Direct Toll-Like receptor-mediated stimulation of hematopoietic stem and progenitor cells occurs in vivo and promotes differentiation towards macrophages. **Stem Cells** 30, 1486-1495. (A)

Megías J, Maneu V, Salvador P, **Gozalbo D** and Gil ML (2013). *Candida albicans* stimulates in vivo differentiation of hematopoietic stem and progenitor cells toward macrophages by a TLR2-dependent signalling. **Cellular Microbiology** 15, 1143-1153. (A).

Yáñez A, Goodridge HS, **Gozalbo D** and Gil ML (2013). TLRs control hematopoiesis during infection. **European journal of Immunology** 43, 2526- 2533. (R)

Gómez-Vicente V, Flores A, Lax P, Murciano C, Yáñez A, Gil ML, Cuenca N, **Gozalbo D** and Maneu V (2013). Characterization of a new murine retinal cell line (MU-PH1) with glial, progenitor and photoreceptor characteristics. **Experimental Eye Research** 110, 125-135. (A)

Maneu V, Estévez MA, de Dios S, **Gozalbo D**, Gil ML and Megías J. (2014). In vitro differentiation of murine hematopoietic progenitor cells towards the myeloid lineage occurs in response to *Staphylococcus aureus* and yeast species. **Microbial Pathogenesis** 69-70, 9-12. (A)

Maneu V, Noailles A, Megías J, Gómez-Vicente, Carpena N, Gil ML, **Gozalbo D** and Cuenca N (2014). Retinal microglia are activated by systemic fungal infection. **Investigative Ophthalmology and Visual Science** 55, 3578- 3585. (A)

**Gozalbo D**, Maneu V and Gil ML (2014). Role of IFN- $\gamma$  in immune responses to *Candida albicans* infections. **Frontiers in Bioscience** 19, 1279-1290. (R)

Martínez JP, **Falomir MP** and Gozalbo D (2014). Chitin: a structural biopolysaccharide with multiple applications. In: "**Encyclopedia of Life Sciences**" (ELS). John Wiley & Sons, Ltd: Chichester. DOI: 10.1002/9780470015902.a0000694.pub3. ISBN 978-0-470-06651-5. (CL)

---

## 2015

Gil ML, Murciano C, Yáñez A and **Gozalbo D** (2016). Role of Toll-like receptors in systemic *Candida albicans* infections. **Frontiers in Bioscience** 21, 278-302. (R)

Megías J, Martínez A, Yáñez A, Goodridge HS, **Gozalbo D** and Gil ML (2016). TLR2, TLR4 and Dectin-1 signalling in hematopoietic stem and progenitor cells determines the antifungal phenotype of the macrophages they produce. **Microbes and Infection** 18, 354-363. (A)

Maneu V, Noailles A, Gómez-Vicente V, Carpena N, Cuenca N, Gil ML and **Gozalbo D** (2016). Immunosuppression, peripheral inflammation and invasive infection from

endogenous gut microbiota activate retinal microglia in mouse models. **Microbiology and Immunology** 60, 617-625. (A)

Prieto D, Carpena N, maneuv V, Gil ML and **Gozalbo D** (2016). TLR2 modulates gut colonization and dissemination of *Candida albicans* in a murine model. **Microbes and Infection** 18, 617-625. (A)

Falcón R, Martínez A, Albert E, Madrid S, Oltra R, Giménez E, Soriano M, Vinuesa V, **Gozalbo D**, Gil ML and Navarro D (2016). High vancomycin MICs within the susceptible range in *Staphylococcus aureus* bacteraemia isolates are associated with increased cell wall thickness and reduced intracellular killing by human phagocytes. **International Journal of Antimicrobial Agents** 46, 343-350. (A)

**Gozalbo D**, Murciano C and Gil ML (2017). Immune response to *Candida albicans* infection. In: **Reference Module in Life Sciences**. Elsevier, ISBN: 978-0-12-809633-8, <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-809633-8.12075-8>. (CL, R)

Martínez A, Bono C, Megías L, **Gozalbo D** and Gil ML (2017). PRR signaling during in vitro macrophage differentiation from progenitors modulates their subsequent response to inflammatory stimuli. **European Cytokine Network** 28, 102-110. (A)

Martínez A, Bono C, Megías J, Yáñez A, **Gozalbo D** and Gil ML (2018). Systemic candidiasis and TLR2 agonist exposure impact the antifungal response of hematopoietic stem and progenitor cells. **Frontiers in Cellular and Infection Microbiology** 8, 309.doi: 10.3389/fcimb.2018.00309. (A)

Villamón E, González-Fernández J, Such E, Cervera JV, **Gozalbo D** and Gil ML (2018). Imiquimod inhibits growth and induces differentiation of myeloid leukemia cell lines. **Cancer Cell International** 18, 15. Doi: 10.1186/s12935-018-0515-1. (A)

Yáñez A, Murciano C, Gil ML and **Gozalbo D** (2019). Immune response to *Candida albicans* infection. **Encyclopedia of Mycology**. Elsevier (Eds. Zaragoza O and Casadevall A) ISBN: 978-0-12-819990-9. (CL, R)

Megías J, Martínez A, San-Miguel T, Gil R, Muñoz L, Albert D, Carratalá A, **Gozalbo D**, López C, Gil ML and Cerdá M (2020). Pam3CSK4, a TLR2 ligand, induces differentiation of glioblastoma cells and confers susceptibility to temozolomide. **Investigational New Drugs** 38(2), 299-310. Doi: 10.1007/s10637-019-00788-2. (A)

Martínez A, Bono C, **Gozalbo D**, Goodridge HS, Gil ML and Yáñez A (2020). TLR2 and Dectin-1 signaling in mouse hematopoietic stem and progenitor cells impacts the ability of the antigen presenting cells they produce to activate CD4 T cells. **Cells** 9(5), 1317. Doi: 10.3390/cells9051317.(A)

Bono C, Martínez A, Megías J, **Gozalbo D**, Yáñez A and Gil ML (2020). Dectin-1 stimulation of hematopoietic stem and progenitor cells occurs in vivo and promotes differentiation toward trained macrophages via an indirect cell-autonomous mechanism. **MBio** 11(3), e00781-20. Doi: 10.1128/mBio.0081-20 (A)

**Resumen publicaciones** (datos de la "Web of Science", Clarivate Analytics)

Número de publicaciones: 101

h Index: 25,

número de citas: 2521 (media: 25 citas/artículo)

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
 (nacionales y/o internacionales)
 

---

Contratos de colaboración (refs. 683.2/3551, 20010481) entre la Universitat de València y la empresa XTL Biopharmaceuticals Ltd, Rehovot (Israel): Desarrollo de anticuerpos monoclonales humanos frente a la gliceraldehido-3-fosfato deshidrogenasa de *Candida albicans*:

Primer contrato: enero, 2000-diciembre, 2000; financiación: 33.000 euros (IP: **Daniel Gozalbo**).

Segundo contrato: enero, 2001-diciembre, 2001; financiación: 33.000 euros (IP: **Daniel Gozalbo**).

---



---

**Patentes y modelos de utilidad**


---

Inventores (por orden de firma): Maneu V, Gómez-Vicente V, Cuenca N, Gil ML, **Gozalbo D**  
 Título: Línea celular MU-PH1

Nº. de solicitud: P201201274 (Oficina Española de Patentes y Marcas (sistema de examen previo)

Fecha: diciembre, 2012

Entidad titular: Universidad de Alicante y Universitat de València

---



---

**Estancias en Centros extranjeros**  
 (estancias continuadas superiores a un mes)
 

---

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Enero, 1987-Diciembre 1987. Institut für Mikrobiologie, Technische Hochschule Darmstadt, Darmstadt, Alemania. Becario posdoctoral (Beca Comité Científico de la OTAN) (P).

Enero, 1988-Diciembre 1988. Institut für Mikrobiologie, Technische Hochschule Darmstadt, Darmstadt, Alemania. Investigador contratado (C).

---



## Contribuciones a Congresos

Más de 100 comunicaciones a Congresos y Reuniones Científicas (Nacionales e Internacionales) (No se detallan)

## Tesis Doctorales dirigidas

Título: “Clonación y caracterización del gen de *Candida albicans* (CaCYC3) que codifica para la enzima citocromo *c* hemoliasa”.

Tesis doctoral de Dña. Ana Cervera Zamora.

Calificación: Apto *cum laude* (Mayo, 1997). Universitat de València

Título: “Caracterización de la enzima gliceraldehido-3-fosfato deshidrogenasa (GAPDH) como antígeno superficial en *Candida albicans*”.

Tesis doctoral de Dña. Inés Gil Navarro.

Calificación: Apto *cum laude* (Octubre, 1997). Universitat de València

Título: “Aislamiento y caracterización de los genes *EFB1* y *SSB1* de *Candida albicans*”.

Tesis doctoral de Dña. Victoria Maneu Flores.

Calificación: Sobresaliente *cum laude* (Noviembre, 1998). Universitat de València

Título: “Aislamiento y caracterización de los genes *UBI3* y *UBI4* de *Candida albicans*”.

Tesis doctoral de Dña. Patricia Roig Montoya.

Calificación: Sobresaliente *cum laude* (Julio, 2001). Universitat de València

Título: “Estudio de la gliceraldehido-3-fosfato deshidrogenasa GAPDH) de *Candida albicans* y *Saccharomyces cerevisiae* como proteína de la pared celular”.

Tesis doctoral de Dña. M. Luisa Delgado Arellano.

Calificación: Sobresaliente *cum laude* (Julio, 2003). Universitat de València

Título: “Participación de TLR2 y MyD88 en la respuesta inmune frente a *Candida albicans*”.

Tesis doctoral de Dña. Eva Villamón Ribate.

Calificación: Sobresaliente *cum laude* (Marzo, 2005). Universitat de València

Título: “Participación de los receptores tipo “Toll” (TLRs) y efecto de la inmunosenescencia en la respuesta inmunitaria frente a *Candida albicans*”.

Tesis doctoral de Dña. Celia Murciano Camps

Calificación: Sobresaliente *cum laude* (Junio, 2009). Universitat de València

Título: “Participación de los TLRs en la proliferación y diferenciación de células madre hematopoyéticas en respuesta a *Candida albicans*”

Tesis Doctoral de D. Alberto Yáñez Boyer

Calificación: Sobresaliente *cum laude* (Mayo, 2011). Universitat de València

Título: “Enterobacteris en productes vegetals frescos: resistències als antibiòtics”

Tesis Doctoral de Dña. María Pilar Falomir Llorens

Calificación: Sobresaliente *cum laude* (Enero, 2016). Universitat de València

---

### **Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Secretario del Comité Organizador de la 2ª Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología (Valencia, 1998).

---

### **Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**

---

Premio Extraordinario de Doctorado, curso 1985-86, Facultad de Farmacia, Universitat de València.

Farmacéutico especialista en Microbiología y Parasitología (Dirección General de Enseñanza Superior, Ministerio de Educación y Ciencia) (30 de diciembre de 1987).

Miembro de la Sociedad Española de Microbiología (SEM), del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM, y de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.

Evaluador de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCYT), Argentina. Convocatorias 1998-99, 2000-01, 2004-05, 2008-09

Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Microbiología y Ecología de la Universitat de València (1992-2010).

Miembro de la Comisión de Contratación del Departamento de Microbiología y Ecología de la Universitat de València (2003-2010).

Miembro de la Comisión de Elaboración del Reglamento de Régimen Interno del Departamento de Microbiología y Ecología de la Universitat de València (2004-2005).

Miembro de la Comisión de selección de personal contratado de la Facultad de Farmacia (2007-2008).

Seis complementos (sexenios) a la productividad por actividad investigadora (1981-1986; 1987-1992; 1993-1998; 1999-2004, 2015-10, y 2011-2016) (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora).

Seis componentes de méritos docentes (quinquenios) del complemento específico del cuerpo de Profesores Titulares/Catedráticos de Universidad (1982-2011).

---

Miembro del panel de evaluadores (*International Reviewer's Panel*) de la revista Medical Science Monitor: International Medical Journal for Experimental and Clinical Research (Official Journal of International Medical Association for Experimental and Clinical Research) (desde 2002).

Miembro del "Editorial Committee for Microbiology", Foxwell and Davies Italia srl. (desde 2003).

Miembro del Programa de Formación de Evaluadores y Auditores externos de los procesos de Evaluación Institucional y Acreditación de las enseñanzas universitarias (ANECA) (2004).

Miembro (Técnico/Académico) del Comité Externo de Evaluación del Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada. Plan Nacional de Evaluación de la Calidad de las Universidades, Plan Andaluz de Calidad de las Universidades (PACU), Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas (UCUA), Junta de Andalucía (2006).

Miembro del Consejo Editorial (Editorial Advisory Board) de la revista The Open Mycology Journal (Bentham Science Publishers) (desde junio de 2007).

Miembro del Editorial Board) de la revista FEMS Immunology and Medical Microbiology (John Wiley and sons, Inc) (2008-2013).

Experto evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA): programa de evaluación de expedientes para la acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes universitarios. 2008-2013

Experto colaborador en procesos de evaluación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). 2008-2013, y desde 2018.

Evaluador de la L'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), Generalitat de Catalunya. 2009.

Homologación de la formación para la experimentación animal (grupos B y C). Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació, Generalitat Valenciana (enero 2007).

Director del Departamento de Microbiología y Ecología, Universitat de València (2010-2016).

Revisor de artículos en numerosas revistas internacionales (FEMS Immunology and Medical Microbiology, FEMS Yeast Research, Yeast, Fungal Genetics and Biology, Experimental Mycology, Medical Mycology, y otras).

---