

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 08.01.2025

Nombre y apellidos	Guillermo Quindós Andrés		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-2577-2015	
	Código Orcid	0000-0003-0438-2248	

A.1. Situación profesional actual

Organismo			
Dpto./Centro			
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	2002
Espec. cód. UNESCO	320103, 320505, 241410, 241406, 241409		
Palabras clave	<i>Candida</i> , candidiasis, hongos, micosis, microbiología médica, enfermedades infecciosas		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Medicina y Cirugía	País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea	1983
Medicina y Cirugía	País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea	1987

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Seis sexenios de investigación y un sexenio de transferencia (CNEAI), categoría máxima A2 (excelente) en los complementos de Profesorado Universitario Vasco (UniBasq), índice h WOS 38 (SCOPUS 44, Google Académico 57), incluido en el *World's 2% Top Cited Scientists* (Lista de Stanford). En los diez últimos años ha sido director de más de 10 Tesis de doctorado, publicado más de 50 publicaciones Q1.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Guillermo Quindós Andrés es Catedrático de Microbiología en la Facultad de Medicina y Enfermería de la **Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)** en Bilbao. Ha dedicado más de 40 años a la docencia en Microbiología y Micología médicas y al estudio de los hongos patógenos y las micosis humanas y animales, con un interés especial en *Candida* y las candidiasis humanas. Su **actividad investigadora actual** se centra sobre todo en el estudio del papel de *Candida* en la microbiota humana de personas sanas y con diferentes alteraciones de la salud, la patogenia y diagnóstico de las candidiasis (producción de biopelículas y factores de virulencia, pruebas de diagnóstico micológico) y su tratamiento y prevención (fármacos antifúngicos: actividad y mecanismos de resistencia, combinaciones sinérgicas con otros fármacos y búsqueda de nuevas moléculas con actividad antifúngica).

Se **licenció en Medicina y Cirugía** en 1983, con sobresaliente, obteniendo el **Doctorado** en Medicina y Cirugía con Premio Extraordinario en 1987 por la Facultad de Medicina de la UPV/EHU en Bilbao con la Tesis de doctorado titulada «Detección de anticuerpos anti-micelio y manosa sérica en el diagnóstico de las candidiasis sistémicas». Su trayectoria académica comenzó en 1983 como **Profesor ayudante** de Microbiología Médica y Parasitología en la Sección de Medicina del Colegio Universitario de Álava (Vitoria-Gasteiz) y continuó como **Profesor Titular** de Microbiología (1987) en la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU. Fue **Postdoctoral Research Fellow** en el *Mycological Research Laboratory, Central Public Health Laboratory* (Londres), bajo la dirección del *Professor* Donald W.R. Mackenzie (1988-1989). Obtuvo en 2002 la **Cátedra de Microbiología** en la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU, donde desarrolla su trabajo en la actualidad.

Durante los cursos 2007-2008 y 2008-2009 participó en las Comisiones de elaboración del **nuevo Grado en Medicina** de la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU, como representante designado por el Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología. Desde 2006 forma parte del panel de expertos de la rama de Ciencias de la Salud de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (**ANECA, programa Academia**) y desde 2008 del panel de expertos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (**ANEP**) del Gobierno de España. Ha sido entre 2009 y 2015 vocal del **Comité de Ética** en la Experimentación Animal (CEEA, previamente Comité de Ética y Bienestar Animal, CEBA) de la UPV/EHU. Ha sido **Presidente de la Asociación Española de Micología** desde octubre de 2008 hasta junio de 2016. Ha sido **Director** del **Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología** (2017-2021) y **Vicerrector de Desarrollo Científico-social y**

Transferencia (2021-2024) de la UPV/EHU. Es **Director ejecutivo** de la **Revista Iberoamericana de Micología** desde 1993.

Ha dirigido o codirigido más de 25 Tesis de doctorado y es autor o coautor de más de 300 artículos originales, revisiones, capítulos de libros y libros en las áreas de Microbiología y Micología médicas, y Enfermedades Infecciosas (256 publicaciones recogidas en PubMed, 242 en la *Web of Science* (WOS) y 267 en SCOPUS, con un **índice h** de 38 en WOS, de 44 en SCOPUS y de 57 en Google Académico). En 2015 publicó el libro «Micología clínica» (editorial Elsevier). Una faceta importante de su actividad es la divulgación científica. En este campo, colabora con diferentes medios de comunicación escrita, oral y audiovisual. Destaca su participación desde 2011 en la sección **Mundo Micro** del programa **La Mecánica del Caracol**, dirigido por Eva Caballero en Radio Euskadi. Además escribe en su **bitácora de divulgación científica Mikrobios (Ehusfera)**.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Se enumeran algunas de las últimas publicaciones. Un listado completo se puede consultar en:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Quindós+G+or+Quindós+Andrés+G+or+Andrés+GQ&sort=date&size=100>

- Chamtouri M, Merghni A, Miranda-Cadena K, Sakly N, Gaddour N, de Los Reyes-Gavilán CG, Mastouri M, Eraso E, *Quindós G*. Characterization of yeast isolated from the gut microbiota of Tunisian children with autism spectrum disorder. *J Fungi* (Basel) 2024;10:730. doi: 10.3390/jof10110730.
- Hernando-Ortiz A, Eraso E, Jauregizar N, de Groot PW, *Quindós G*, Mateo E. Efficacy of the combination of amphotericin B and echinocandins against *Candida auris* in vitro and in the *Caenorhabditis elegans* host model. *Microbiol Spectr*. 2024;12:e0208623. doi: 10.1128/spectrum.02086-23.
- Caballero U, Eraso E, Quindós G, Vozmediano V, Schmidt S, Jauregizar N. PK/PD modeling and simulation of the in vitro activity of the combinations of isavuconazole with echinocandins against *Candida auris*. *CPT Pharmacometrics Syst Pharmacol*. 2023;12:770-782. doi: 10.1002/psp4.12949.
- De-la-Fuente I, Guridi A, Jauregizar N, Eraso E, *Quindós G*, Sevillano E. In vitro and in vivo activity of citral in combination with amphotericin B, anidulafungin and fluconazole against *Candida auris* isolates. *J Fungi* (Basel) 2023;9:648. doi: 10.3390/jof9060648.
- Lafuente-Ibáñez-de-Mendoza I, Marichalar-Mendia X, García-De-La-Fuente AM, *Quindós-Andrés G*, Eraso-Barrio E, Martínez-Conde-Llamas R, Fernández-Jiménez A, Aguirre-Urizar JM. Presence and implication of *Candida* spp. in patients with peri-implantitis enrolled in a supportive peri-implant therapy program of the Basque Country (Spain). A case-control study. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2023;25:938-947. doi: 10.1111/cid.13226.
- Ramos-Pardo A, Castro-Álvarez R, *Quindós G*, Eraso E, Sevillano E, Kaberdin VR. Assessing pH-dependent activities of virulence factors secreted by *Candida albicans*. *Microbiologyopen* 2023;12:e1342. doi: 10.1002/mbo3.1342.
- Claverias L, Daniel X, Martín-Loeches I, Vidal-Cortez P, Gómez-Bertomeu F, Trefler S, Zaragoza R, Borges-Sa M, Reyes LF, *Quindós G*, Peman J, Bodí M, Díaz E, Sarvisé C, Pico E, Papiol E, Solé-Violan J, Marín-Corral J, Guardiola JJ, Rodríguez A; GETGAG/SEMICYUC Working Group. Impact of *Aspergillus* spp. isolation in the first 24 hours of admission in critically ill patients with severe influenza virus pneumonia. *Med Intensiva* (Engl Ed) 2022;46:426-435. doi: 10.1016/j.medine.2021.12.013.
- Jauregizar N, *Quindós G*, Gil-Alonso S, Suárez E, Sevillano E, Eraso E. Postantifungal effect of antifungal drugs against *Candida*: What do we know and how can we apply this knowledge in the clinical setting? *J Fungi* (Basel) 2022;8:727. doi: 10.3390/jof8070727.
- Miranda-Cadena K, Marcos-Arias C, Perez-Rodriguez A, Cabello-Beitia I, Mateo E, Sevillano E, Madariaga L, *Quindós G*, Eraso E. In vitro and in vivo anti-*Candida* activity of citral in combination with fluconazole. *J Oral Microbiol* 2022;14:2045813. doi: 10.1080/20002297.2022.2045813.
- Perez-Rodriguez A, Eraso E, *Quindós G*, Mateo E. Antimicrobial peptides with anti-*Candida* activity. *Int J Mol Sci*. 2022;23:9264. doi: 10.3390/ijms23169264.
- Quindós G*, Miranda-Cadena K, San-Millán R, Borroto-Esoda K, Cantón E, Linares-Sicilia MJ, Hamprecht A, Montesinos I, Tortorano AM, Prigitano A, Vidal-García M, Marcos-Arias C, Guridi A, Sanchez-Reus F, Machuca-Bárcena J, Rodríguez-Iglesias MA, Martín-Mazuelos E, Castro-Méndez C, López-Soria L, Ruiz-Gaitán A, Fernandez-Rivero M, Lorenzo D, Capilla J, Rezusta A, Pemán J, Guarro J, Pereira J, Pais C, Romeo O, Ezpeleta G, Jauregizar N, Angulo D, Eraso E. In vitro antifungal activity of ibrexafungerp (SCY-078) against contemporary blood isolates from medically relevant species of *Candida*: A European study. *Front Cell Infect Microbiol* 2022;12:906563. doi: 10.3389/fcimb.2022.906563.

- Caballero U, Eraso E, *Quindós G*, Jauregizar N. In vitro interaction and killing-kinetics of amphotericin B combined with anidulafungin or caspofungin against *Candida auris*. *Pharmaceutics* 2021; 13: 1333. doi: 10.3390/pharmaceutics13091333.
- Caballero U, Kim S, Eraso E, *Quindós G*, Vozmediano V, Schmidt S, Jauregizar N. In vitro synergistic interactions of isavuconazole and echinocandins against *Candida auris*. *Antibiotics (Basel)* 2021;10:355. doi: 10.3390/antibiotics10040355.
- Gómez-Molero E, De-la-Pinta I, Fernández-Pereira J, Groß U, Weig M, *Quindós G*, de Groot P, Bader O. *Candida parapsilosis* colony morphotype forecasts biofilm formation of clinical isolates. *J Fungi (Basel)* 2021;7:33. doi: 10.3390/jof7010033.
- Hernando-Ortiz A, Eraso E, *Quindós G*, Mateo E. Candidiasis by *Candida glabrata*, *Candida nivariensis* and *Candida bracarensis* in *Galleria mellonella*: Virulence and therapeutic responses to echinocandins. *J Fungi (Basel)* 2021;7:998. doi: 10.3390/jof7120998.
- Hernando-Ortiz A, Mateo E, Perez-Rodriguez A, de Groot PWJ, *Quindós G*, Eraso E. Virulence of *Candida auris* from different clinical origins in *Caenorhabditis elegans* and *Galleria mellonella* host models. *Virulence* 2021;12:1063-1075. doi: 10.1080/21505594.2021.1908765.
- Miranda-Cadena K, Dias M, Costa-Barbosa A, Collins T, Marcos-Arias C, Eraso E, Pais C, *Quindós G*, Sampaio P. Development and characterization of monoolein-based liposomes of carvacrol, cinnamaldehyde, citral or thymol with anti-*Candida* activities. *Antimicrob Agents Chemother* 2021;65:e01628-20. doi: 10.1128/AAC.01628-20.
- Miranda-Cadena K, Marcos-Arias C, Mateo E, Aguirre-Urizar JM, *Quindós G*, Eraso E. In vitro activities of carvacrol, cinnamaldehyde and thymol against *Candida* biofilms. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 2021;143:112218. doi: 10.1016/j.biopha.2021.112218.
- Cobos M, De La Pinta I, *Quindós G*, Fernández MJ, Fernández MD. Synthesis, physical, mechanical and antibacterial properties of nanocomposites based on Poly(vinyl alcohol)/Graphene Oxide–Silver nanoparticles. *Polymers* 2020; 12: E723. doi: 10.3390/polym12030723.
- Cobos M, De-La-Pinta I, *Quindós G*, Fernández MJ, Fernández MD. Graphene Oxide-Silver Nanoparticle Nanohybrids: Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Properties. *Nanomaterials (Basel)* 2020;10:376. doi: 10.3390/nano10020376.
- Hernando-Ortiz A, Mateo E, Ortega-Riveros M, De-la-Pinta I, *Quindós G*, Eraso E. *Caenorhabditis elegans* as a model system to assess *Candida glabrata*, *Candida nivariensis* and *Candida bracarensis* virulence and antifungal efficacy. *Antimicrob Agents Chemother* 2020; 64: e00824-20. doi: 10.1128/AAC.00824-20.
- Jurado-Martín I, Marcos-Arias C, Tamayo E, de Groot PWJ, *Quindós G*, Eraso E. *Candida duobushaemulonii*: An old but unreported pathogen. *J Fungi (Basel)* 2020; 6: 374. doi: 10.3390/jof6040374.
- Lafuente-Ibáñez de Mendoza I, Marichalar-Mendia X, García-de la Fuente AM, *Quindós G*, Aguirre-Urizar JM. Role of *Porphyromonas gingivalis* in oral squamous cell carcinoma development: A systematic review. *J Periodont Res* 2020; 55: 13-22. doi: 10.1111/jre.12691.
- Marcos-Arias C, Mateo E, Jurado-Martín I, Pena-Fernández N, Cantón E, Pemán J, *Quindós G*, Eraso E. Utility of two PCR-RFLP-based techniques for identification of *Candida parapsilosis* complex blood isolates. *Mycoses* 2020; 63: 461-470. doi: 10.1111/myc.13061.
- Pemán J, Ruiz-Gaitán A, García-Vidal C, Salavert M, Ramírez P, Puchades F, García-Hita M, Alastruey-Izquierdo A, *Quindós G*. Fungal co-infection in COVID-19 patients: should we be concerned? *Rev Iberoam Micol* 2020; 37: 41-46. doi: 10.1016/j.riam.2020.07.001.

C.2. Proyectos

Grupo de Investigación Consolidado del Sistema Universitario Vasco (GIC21 IT1607-22): Candidiasis y otras enfermedades infecciosas asociadas con biopelículas (CanBIO). Gobierno Vasco. 01/01/2022-31/12/2025. IP. 275.400 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Sexenio de Transferencia (CNEAI. 2021)

IP: In vitro activity of SCY-078 against *Candida* and other yeasts. Scynexis, EEUU, 2016-2022.

C.4. Patentes

Quindós G, Pontón J, Arilla MC, Cisterna R, Mackenzie DWR. Procedimiento para el diagnóstico de la candidiasis invasiva. N°: P9301091 (de solicitud) y P2066722 (de concesión). País de prioridad: España. 14 de septiembre de 1995. Entidad titular: Universidad del País Vasco. Empresa: Vircell (Santa Fe, Granada, España)

C.5. Premios y Becas

Premio Extraordinario del Doctorado, Curso 1986-1987, Facultad de Medicina y Odontología, Universidad del País Vasco, 21/12/1990.

Premio «Awards for Young European Scientists» de la European Society of Clinical Microbiology. 1989.
Ayuda a la «Investigación y Formación Sanitaria» del Departamento de Sanidad y Seguridad Social del Gobierno Vasco (1984). 1984-1987.

Beca del «Programa de Formación para Profesionales Sanitarios» del Departamento de Sanidad y Consumo del Gobierno Vasco (1987). 1988.

Beca del «Programa Sectorial de Becas de Formación del Profesorado y Personal Investigador en el Extranjero». MEC (1987). 1988-1989.

C.6. Evaluador

Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), desde 2008.

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), desde 2008.

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica –FONCYT–), Argentina, desde 2000.

Comité de Ética para el Bienestar Animal (CEBA), UPV/EHU, 2009-2014.

Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), desde 2008.

Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT), Chile, desde 2009.

Programa de Ciencia y Tecnología de la Salud, Colciencias, Colombia, desde 2010.

C.7. Revistas científicas

Director ejecutivo de la Revista Iberoamericana de Micología (Bilbao), desde 1993. Secretario de Redacción (1988-1992: Revista Ibérica de Micología hasta 1989). Editor asociado en *Frontiers in Microbiology* (desde 2019) y *Virulence* (desde 2020).

C.8. Organización de Congresos, Seminarios, Jornadas, etc.

Presidente. XII Congreso Nacional de Micología. Bilbao, 18-20 de junio de 2014

Miembro del International Scientific Committee. Trends in Medical Mycology 6 (TIMM6) – Congreso Europeo de Micología médica. Copenhagen, 11-14 de octubre de 2013.

Presidente del Comité científico. XVI Congreso Nacional de la SEIMC. Bilbao, 9-11 de mayo de 2012.

Miembro del Executive Committee. TIMM5. Valencia, 2-5 de octubre de 2011

C.9. Revisor de Artículos científicos

De más de 50 revistas científicas del JCR, destacando *AIDS*, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, *Clinical Microbiology and Infection*, *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, *Frontiers in Microbiology*, *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, *Journal of Medical Microbiology*, *Journal of Fungi*, *Journal of Microbiological Methods*, *Medical Mycology*, *Micopathologia*, *Microbes and Infection*, *Microorganisms*, *Mycoses*, *Oral Diseases*, *Scandinavian Journal of Infectious Diseases* y *Veterinary Microbiology*.

C.10. Sociedades científicas

Presidente de la Asociación Española de Micología (2008-2016), vocal 1º electo de la Asociación Española de Micología (1998-2006), miembro de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao (desde 1980), Asociación Española de Micología (desde 1984), Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (desde 1984), Sociedad Española de Microbiología (desde 1985), International Society for Human and Animal Mycology (desde 1986), European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (desde 1988) y American Society for Microbiology (desde 1994).

C.11. Divulgación científica

a) **Bitácoras:** «Mikrobios» (Ehusfera) <http://www.ehu.eus/ehusfera/mikrobios/> (desde 2010). b) **Programas de radio:** «Mundo Micro» en «[La Mecánica del Caracol](#)» (dirigido por Eva Caballero Domínguez), Radio Euskadi, EITB, (desde 2011), «[Pandemia: punto y seguido](#)» (dirigido por Azul Tejerina), Radio Bilbao, Cadena SER, (desde 2021), «[Diálogos de Boulevard](#)» (dirigido por Xabier García Ramsden), Radio Euskadi, EITB, (desde 2021). c) **Documentales:** Escépticos (Luis Alfonso Gámez y José Antonio Pérez), EITB2, EITB, 21 y 24 de noviembre de 2011, «¿Salud de consumo?» <http://www.eitb.tv/es/#/video/1207463719001> (a partir del minuto 18:30 y a partir del minuto 31:00), «¿Qué es la medicalización de la vida?» <http://www.eitb.com/es/videos/detalle/781144/escepticos-que-es-medicalizacion-vida/>

C.12. Gestión universitaria

a) **Vicerrector de Desarrollo Científico-social y Transferencia** (desde 25 de enero de 2021 hasta 11 de noviembre de 2024). b) **Director del Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología** (desde 7 de septiembre de 2017 hasta 25 de enero de 2021). c) **Secretario docente del Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología** (desde 30 de octubre de 1987 hasta 30 de abril de 1988 y 25 de abril de 1991 hasta 31 de marzo de 1993)