

Parte A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA		14.10.2021	
Nombre y apellidos	Guillermo Quindós Andrés				
DNI/NIE/pasaporte	14.952.802-L	Edad	61		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-2577-2015			
	Código Orcid	0000-0003-0438-2248			

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea				
Dpto./Centro	Medicina y Enfermería				
Dirección	Apartado 699, 48080 Bilbao				
Teléfono	946012854	correo electrónico	Guillermo.Quindos@ehu.eus		
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

Cinco sexenios de investigación y un sexenio de transferencia (CNEAI), categoría máxima A2 (excelente) en los complementos de Profesorado Universitario Vasco (UniBasq), director de 11 Tesis de doctorado (últimos 10 años), más de 50 publicaciones Q1 (últimos 10 años), índice h WOS: 33.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Guillermo Quindós Andrés es Catedrático de Microbiología en la Facultad de Medicina y Enfermería y [Vicerrector de Desarrollo Científico-social y Transferencia](#) de la **Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)** en Bilbao. Ha dedicado más de 30 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 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).

Dentro de su desarrollo profesional, destaca que **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](#) de la UPV/EHU (2017-2021). Es **Director ejecutivo de la Revista Iberoamericana de Micología** desde 1993 hasta la actualidad (Factor de impacto 1,330 y Q3 en *Mycology* en 2018 según los *Journal Citation Reports* de 2019).

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 (242 publicaciones recogidas en PubMed, 228 en la Colección Principal de la *Web of Science* (WOS) y 254 en SCOPUS, con un **índice h** de 34 en WOS y de 37 en SCOPUS). En 2015 publicó el libro «Micología clínica» (editorial Elsevier).

Otra 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 sus dos **bitácoras de divulgación científica**: [Mikrobios \(Ehusfera\)](#) y [Mikrosphera \(SciLogs, Investigación y Ciencia\)](#).

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://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Quind%C3%B3s+G+or+Quind%C3%B3s+Andr%C3%A9s+G+or+Andr%C3%A9s+GQ>

- 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
- 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
- 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, 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. Graphene Oxide-Silver Nanoparticle Nanohybrids: Synthesis, Characterization, and Antimicrobial Properties. *Nanomaterials* (Basel) 2020;10:376. doi: 10.3390/nano10020376
- 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
- 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-Mendía 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
- Cobos M, De La Pinta I, *Quindós G*, Fernández MJ, Fernández MD. One-step eco-friendly synthesized silver-graphene oxide/poly(vinyl alcohol) antibacterial nanocomposites. *Carbon* 2019; 150: 101-116. doi: 10.1016/j.carbon.2019.05.011

- De-la-Pinta I, Cobos M, Ibarretxe J, Montoya E, Eraso E, Guraya T, *Quindós G*. Effect of biomaterials hydrophobicity and roughness on biofilm development. *J Material Sci - Materials Med* 2019; 30: 77. doi: 10.1007/s10856-019-6281-3
- Guridi A, Sevillano E, de la Fuente I, Mateo E, Eraso E, *Quindós G*. Disinfectant activity of a portable Ultraviolet C equipment. *Int J Environment Res Publ Health* 2019; 16: E4747. doi: 10.3390/ijerph16234747
- Miranda-Cadena K, Marcos-Arias C, Mateo E, Aguirre JM, *Quindós G*, Eraso E. Prevalence and antifungal susceptibility profiles of *Candida glabrata* and *Candida parapsilosis* and their close-related species in oral candidiasis. *Arch Oral Biol* 2018; 95: 100-107. doi: 10.1016/j.archoralbio.2018.07.017
- Schneider J, Mateo E, Marcos-Arias C, Eiró N, Vizoso F, Pérez-Fernández R, Eraso E, *Quindós G*. Antifungal activity of the human uterine cervical stem cells conditioned medium (hUCESC-CM) against *Candida albicans* and other medically relevant species of *Candida*. *Front Microbiol* 2018; 9: 2818. doi: 10.3389/fmicb.2018.02818
- Trobajo-Sanmartín C, Ezpeleta G, Pais C, Eraso E, *Quindós G*. Design and validation of a multiplex PCR protocol for microsatellite typing of *Candida parapsilosis sensu stricto* isolates. *BMC Genomics* 2018; 19: 718. doi: 10.1186/s12864-018-5065-3

C.2. Proyectos

- Grupo de Investigación Consolidado del Sistema Universitario Vasco (GIC15 IT-990-16): Candidiasis y otras infecciones humanas asociadas a biopelículas microbianas. Gobierno Vasco. 01/01/2016-31/12/2021. **IP**. 229.272,00 €.
- Nuevos enfoques antifúngicos: evaluación de la relación entre la resistencia a los fármacos, la virulencia y el proteoma de la pared celular de *Candida* (PID2020-117983RB-100). MINECO Convocatoria 2020. 01/01/2021-31/12/2023. **IP**: Elena Eraso (UPV/EHU) y Piet de Groot (Universidad de Castilla-La Mancha). **Investigador colaborador**. 121.000,00 €
- Análisis de la pared celular del patógeno emergente *Candida auris* para el desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas contra las infecciones fúngicas (SAF2017-86188-P). MINECO Convocatoria 2017 - 01/01/2018-31/12/2020. **IP**: Piet de Groot (Universidad de Castilla La Mancha) y Elena Eraso Barrio (UPV/EHU). **Investigador colaborador**. 145.200,00 €.
- Importancia de las adhesinas de *Candida glabrata* en la interacción huésped-patógeno, desarrollo de candidiasis y de nuevas terapias antifúngicas (SAF2013-47570-P). MINECO Convocatoria 2013 - 01/01/2015-31/12/2016. **IP**: Piet de Groot (Universidad de Castilla La Mancha). **IP en la UPV/EHU**. 120.000,00 €.
- Grupo de Investigación Consolidado del Sistema Universitario Vasco (GIC12 210-IT-696-13): Candidiasis y otras infecciones humanas asociadas a biopelículas microbianas. Gobierno Vasco. 01/01/2013-31/12/2015. **IP**. 100.400,00 €.
- Development of Monoclonal Antibody (Mab) Biologics against Neonatal Candidiasis. National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID) y National Institutes of Health (NIH) de EEUU. 15/08/2013-31/07/2015. **IP**: José Luis López-Ribot (University of Texas at San Antonio, EEUU). **Consultant/Collaborator**. 147.400,00 \$.
- Unidad de formación e investigación multidisciplinar «Microbios y Salud» sobre enfermedades microbianas para la promoción de una vida y un envejecimiento saludables (UFI11/25). UPV/EHU. 01/01/2012-31/12/2015 (prorrogado). **Coordinador**. 70.468,98 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- IP**: In vitro activity of micafungin against filamentous fungi. Astellas Pharma, Madrid, España, 2011.
- IP**: In vitro activity of SCY-078 against *Candida* and other yeasts. Scynexis, EEUU, 2016-2021.

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 de Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL), desde 2011.
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.
Agencia Vasca de Evaluación de Proyectos de Investigación (AVEPI), desde 2005.
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* (2019) y *Virulence* (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

Revisor de artículos científicos de más de 40 revistas científicas del JCR, destacando *AIDS*, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, *Clinical Microbiology and Infection*, *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*, *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, *Journal of Medical Microbiology*, *Journal of Microbiological Methods*, *Medical Mycology*, *Microbes and Infection*, *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) y «MikroSphera» (SciLogs, Investigación y Ciencia). <http://www.investigacionyciencia.es/blogs/medicina-y-biologia/74/posts> (desde 2015).
- 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 Azule Tejerina), Radio Bilbao, Cadena SER, (desde 2021), «Boulevard» (dirigido por Xabier García Ramsden), Radio Euskadi, EITB, (desde 2021), Audio: [Las claves del Ébola](#).
- c) **Documentales:** Escépticos (Luis Alfonso Gámez y José Antonio Pérez), ETB2, 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/>