

# REVISTA ESPAÑOLA DE PODOLOGÍA

Publicación Oficial del Consejo General de Colegios Oficiales de Podólogos



ELSEVIER

Avda. Josep Tarradellas,  
20-30, 1.º  
Tel.: 932 000 711  
08029 Barcelona

Zurbano, 76 4º izda.  
Tel.: 914 021 212  
28010 Madrid

© Copyright 2016 Consejo General de Colegios Oficiales de Podólogos

Incluida en ENFISPO, IME (Índice Médico Español) y LATINDEX.

Esta revista y las contribuciones individuales contenidas en ella están protegidas por las leyes de copyright, y los siguientes términos y condiciones se aplican a su uso, además de los términos de cualquier licencia Creative Commons que el editor haya aplicado a cada artículo concreto:

**Fotocopiar.** Se pueden fotocopiar artículos individuales para uso personal según lo permitido por las leyes de copyright. No se requiere permiso para fotocopiar los artículos publicados bajo la licencia CC BY ni para fotocopiar con fines no comerciales de conformidad con cualquier otra licencia de usuario aplicada por el editor. Se requiere permiso de la editorial y el pago de una tasa para todas las demás fotocopias (en este caso, dirijase a CEDRO ([www.cedro.org](http://www.cedro.org))).

**Productos derivados.** Los usuarios pueden reproducir tablas de contenido o preparar listas de artículos, incluyendo resúmenes de circulación interna dentro de sus instituciones o empresas. A parte de los artículos publicados bajo la licencia CC BY, se requiere autorización de la editorial para su reventa o distribución fuera de la institución o empresa que se suscribe. Para cualquier artículo o artículos suscritos publicados bajo una licencia CC BY-NC-ND, se requiere autorización de la editorial para todos los demás trabajos derivados, incluyendo compilaciones y traducciones.

**Almacenamiento o uso.** Excepto lo indicado anteriormente, o según lo establecido en la licencia de uso correspondiente, ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito del editor.

**Derechos de autor.** El autor o autores pueden tener derechos adicionales en sus artículos según lo establecido en su acuerdo con el editor (más información en <http://www.elsevier.com/authorsrights>).

**Nota.** Ni Elsevier ni la revista tendrán responsabilidad alguna por las lesiones y/o daños sobre personas o bienes que sean el resultado de presuntas declaraciones difamatorias, violaciones de derechos de propiedad intelectual, industrial o privacidad, responsabilidad por producto o negligencia. Tampoco asumirán responsabilidad alguna por la aplicación o utilización de los métodos, productos, instrucciones o ideas descritos en el presente material.

Aunque el material publicitario se ajusta a los estándares éticos, su inclusión en esta publicación no constituye garantía ni refrendo alguno de la calidad o valor de dicho producto, ni de las afirmaciones realizadas por su fabricante.

Disponible en internet:  
[www.elsevier.es/rep](http://www.elsevier.es/rep)

**Protección de datos:** Elsevier España, S.L.U., declara cumplir lo dispuesto por la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

Papel ecológico libre de cloro.  
Esta publicación se imprime en papel no ácido.  
This publication is printed in acid-free paper.

**Correo electrónico:** [rep@elsevier.com](mailto:rep@elsevier.com)

Impreso en España  
Depósito legal: CA 331-2011

ISSN: 0210-1238

## COMITÉ EDITORIAL

### Editor Jefe

Javier Pascual Huerta (Podólogo, Doctor, Práctica Privada, Clínica del Pie Elcano, Bilbao, España)

### Editores Asociados

Pedro V. Munuera (Podólogo, Doctor, Profesor del Departamento de Podología de la Universidad de Sevilla, Sevilla, España)

Alfonso Martínez Nova (Podólogo, Doctor, Profesor del Departamento de Enfermería de la Universidad de Extremadura, Cáceres, España)

Gabriel Gijón Noguero (Podólogo, Doctor, Profesor del Departamento de Enfermería y Podología, Universidad de Málaga, Málaga, España)

Gabriel Domínguez Maldonado (Podólogo, Doctor, Profesor del Departamento de Podología de la Universidad de Sevilla, Sevilla, España)

## COMITÉ ASESOR

David Alonso Peña (Médico, Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora, Valladolid, España)

Guillermo Lafuente Sotillos (Podólogo, Doctor, Profesor del Departamento de Podología, Universidad de Sevilla, Sevilla, España)

Francisco Javier García Carmona (Podólogo, Profesor de la Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España)

Juan Antonio Díaz Mancha (Fisioterapeuta, Osteópata, Doctor, Profesor del Departamento de Fisioterapia de la Universidad de Sevilla, Sevilla, España)

Alejandro Luque (Fisioterapeuta, Doctor, Profesor del Departamento de Fisioterapia, Universidad de Málaga, Málaga, España)

José Ramos Galván (Podólogo, Doctor, Profesor jubilado del Departamento de Podología, Universidad de Sevilla, Sevilla, España)

Juventino Ruedas Trujillo (Médico, Práctica Privada, Policlínico del Pie, Ciudad Juárez, México)

Luke D. Cicchinelli (Doctor in Podiatric Medicine, Podólogo, Práctica Privada, Vigo, España; Profesor Podiatry Institute, Decatur, Georgia, Estados Unidos)

Kevin A. Kirby (Doctor in Podiatric Medicine, Adjunct Associate Professor, California School of Podiatric Medicine at Samuel Merritt College, Oakland, California, Estados Unidos)

Alan S. Banks (Doctor in Podiatric Medicine, Práctica Privada, Atlanta; Profesor Podiatry Institute, Decatur, Georgia, Estados Unidos)

Anthony Redmond (Podólogo, PhD, Section Head for Clinical Biomechanics and Physical Medicine Leeds Institute of Rheumatic and Musculoskeletal Medicine and Leeds NIHR Biomedical Research Unit, Leeds, Reino Unido)

Daniel López López (Podólogo, Doctor, Profesor de la Universidad de A Coruña, Ferrol, A Coruña, España)

Beatriz Gómez Martín (Podóloga, Doctora, Profesora del Departamento de Enfermería de la Universidad de Extremadura, Cáceres, España)

Carles Vergés Salas (Podólogo, Doctor, Profesor de la Universidad de Barcelona, Barcelona, España)

José Luis Lázaro Martínez (Podólogo, Doctor, Profesor de la Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España)

Lourdes María Fernández Seguí (Podóloga, Fisioterapeuta, Doctora, Profesora del Departamento de Fisioterapia, Universidad de Sevilla, Sevilla, España)

Roberto Pascual Gutierrez (Podólogo, Profesor de Podología, Universidad Miguel Hernández, Alicante, España)

Alicia Gavillero Martín (Podóloga, Doctora, Profesora de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, Valencia, España)

Javier Ferrer Torregrosa (Podólogo, Doctor, Profesor de la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, Valencia, España)

Antonio Zalacain Viciña (Podólogo, Doctor, Profesor del Departamento de Podología, Universidad de Barcelona, Barcelona, España)

Ángel González de la Rubia (Podólogo, Presidente de la Asociación Española de Podología Deportiva, Madrid, España)

Jose Antonio Cervera Marín (Podólogo, Doctor, Profesor del Departamento de Enfermería y Podología, Universidad de Málaga, Málaga, España)

Carolina Rosende Bautista (Podóloga, Profesora del Departamento de Ciencias da Saúde, Facultad de Enfermería y Podología, Universidad de A Coruña, Ferrol, A Coruña, España)

Elena Escamilla Martínez (Podóloga, Doctora, Profesora del Departamento de Enfermería de la Universidad de Extremadura, Cáceres, España)

Joris de Schepper (Podólogo, Profesor Artevelde University School, Gante, Bélgica)

Cynthia Formosa (Podóloga, Doctora, Profesora de la Universidad de Malta, Malta)

Antonio Córdoba Fernández (Podólogo, Doctor, Profesor del Departamento de Podología, Universidad de Sevilla, Sevilla, España)

Yves Lecure (Profesor del Intitute National Podologie, París, Francia)

Devid Biscontini (Podólogo, Profesor de la Università di Perugia, Perugia, Italia)

Dionisio Martos Medina (Podólogo, Vicepresidente de la AEP, Práctica Privada, Beas de Segura, Jaén, España)

Rafael González Ubeda (Podólogo, Práctica Privada, Clínica del pie Zulika Riveros, El Puerto de Santa María, Cádiz, España)

José Miguel Morales Asensio (Enfermera, Doctor, Profesor del Departamento de Enfermería y Podología, Universidad de Málaga, Málaga, España)

Manuel Mosqueira Ourens (Podólogo, Doctor, Profesor del Máster Universitario en Podología Deportiva UCV, Práctica Privada, Factor Biomecánico, A Coruña, España)

Eduardo Nieto García (Podólogo, Director del Máster de Cirugía de Mínima Incisión, UCV, Práctica Privada, Clínica E. Nieto Podólogos, Logroño, España)

## JUNTA DIRECTIVA COGECOP

José García Mostazo	Presidente
Francisco Javier Serrano Martínez	Vicepresidente
Rafael Navarro Felez	Secretario
Jesús Marcos Villares Tobajas	Tesorero
Jose Manuel Ogalla Rodríguez	Vocal I
Manuel Meneses Garde	Vocal II