

SESIONES CLÍNICAS

SÁBADO 9 DE ABRIL > Sala N-101, N-102, N-117 + N-118 17:30-19:30

> Segmento anterior

JUAN GONZALO CARRACEDO RODRÍGUEZ



Diplomado en Óptica y Optometría por la Universidad Complutense de Madrid. Obtuvo el grado en Óptica y Optometría por la Universidad Alfonso X el Sabio y es Doctor con mención europea por la Universidad Complutense de Madrid. Es autor de 26 artículos científicos en revistas internacionales, y de más de 150 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Obtuvo el Premio a la mejor comunicación oral en OPTOM 2014.

Es miembro de la Sociedad Europea de Ortoqueratología y del consejo editorial de la revista Panamericana de Lentes de Contacto.

Su labor investigadora se centra en la superficie ocular en temas como el ojo seco, queratocono y lentes de contacto, con participación en 14 proyectos de investigación.

Su práctica clínica se centra en la adaptación de lentes de contacto en córnea irregular y ortoqueratología.

Actualmente es profesor asociado de la Clínica Optométrica en la Universidad Complutense de Madrid (UCM), y asesor científico en OcuPharm Diagnostics SL.

JAVIER GONZÁLEZ-CAVADA BENAVIDES



Optometrista, con Máster en Optometría Clínica por la Universidad Europea de Madrid, y Doctor en Optometría por la Universidad Camilo José Cela de Madrid. Su experiencia docente incluye la de ser profesor titular de Superficie Ocular y Lentes de Contacto (UEM 2002-2011), director del Área Clínica (UEM 2004-2011) y profesor Asociado de Clínica Optométrica (UCM 2002-2004 y 2014-actualidad). Ha impartido numerosos cursos de postgrado y participa-

do como profesor en diferentes másteres oficiales. Asimismo, es miembro / Fellow de la International Association of Contact Lens Educators (FIACLE).

Ponente en congresos nacionales e internacionales, ha publicado numerosos artículos científicos en el campo de la superficie ocular, lentes de contacto y ojo seco, y es autor de los libros "Atlas de lentes de contacto" (2000), "Atlas de Lámpara de Hendidura" (2003), "Avances en CC de la Salud y de la Vida. Casos Clínicos de Optometría" (2004-2008) y "Atlas de lámpara de hendidura y lentes de contacto" (2015).

JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ VERDEJO



Grado en Óptica y Optometría y doctor en Optometría y Visión por la UCM. Es coordinador de los Estudios de Grado de la Facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid en la que trabaja como profesor desde 2002. Fue fellow de la Academia Americana de Optometría (AAO) en el año 1995.

Actualmente se dedica a la formación de postgrado en optometría clínica desde 1992 y ha participado en numerosos cursos de actualización profesional a nivel nacional e internacional desde entonces.

Es miembro fundador y codirector de Veinte20.com, empresa dedicada a la formación continuada en optometría. Combina su actividad profesional con la participación activa en la ONG Visión Sense Fronteras, asociación de utilidad pública dedicada a la lucha mundial contra la ceguera prevenible.

Imagina que te invitamos a surcar los 7 mares lagrimales sobre la extensa superficie ocular y más allá de los confines palpebrales. Allí veremos olas teñidas de fluoresceína en cascada, costas con forma de mapas sin descubrir, territorios erosionados

por la acción del viento. ¿Cómo actúa un optometrista aventurero ante semejante situación de peligro? Ahora subimos a bordo de una lente escleral y navegamos por el mar lagrimal. ¿Cuánto oxígeno nos queda para sobrevivir

capitán Sparrow? Después veremos cómo la presión que ejerce la lente sobre la córnea ha cambiado el entorno y los defectos de graduación han desaparecido. Hemos conseguido visión clara en nuestro intrépido viajero. ¿Cuánto tiempo aguantará viendo así?

También conseguiremos viajar al interior de la cámara anterior y veremos pigmento fluyendo desde las profundidades formando un torbellino que acaba depositándose sobre las paredes del endotelio. Necesitamos saber si los conductos de desagüe están abiertos antes de que se produzca un bloque irreversible con consecuencias nefastas para nuestro nervio óptico. ¡Alarma! ¡La presión intraocular

está elevada! ¿Qué hacemos? ¿Cómo podemos mantener la supervivencia de nuestras células? El endotelio está fallando, no puede sacar más agua, la córnea se hincha. Sobreviene el desastre.... Todas estas situaciones ficticias ocurren realmente en la superficie y el interior de nuestros ojos. El equilibrio hídrico, la presión que ejercemos con una lente de contacto, los cambios de la superficie ocular y del borde palpebral en ambientes secos o la consecuencia de la descompensación endotelial son algunas de las situaciones que revisaremos mediante la presentación de una serie de casos clínicos reales.

