

			Clínica optométrica especialitzada	Tècniques i aspectes optomètrics de la cirurgia ocular.	Principios de Óptica Avanzada en Instrumentación Optométrica y Óptica Visual.	Mètodes de recerca en salutV	Farmacovigilància ocular.	Patologia ocular i tractaments	Mecanismes neurofisiològics y modelos avanzados de la visión
Competencias específicas		ECTS	9	3	4,5	4,5	3	3	3
CE1	Interpretar los resultados y registros obtenidos con los diferentes instrumentos para pruebas complementarias en la evaluación ocular y de la función visual.		X		X				
CE2	Ser capaz de prescribir diseños de ayudas ópticas y no ópticas y/o programas de rehabilitación visual en pacientes con discapacidad visual.		X						
CE3	Adquirir habilidades clínicas especializadas necesarias para atender a diferentes poblaciones específicas.		X	X				X	
CE4	Conocer las características de los componentes y determinantes implicados en Salud Pública , así como la legislación y los recursos asistenciales de las instituciones gubernamentales autonómicas y nacionales en la atención sanitaria primaria y especializada.		X				X	X	
CE5	Adquirir los conocimientos necesarios para la gestión optométrica pre y postquirúrgica del paciente de cirugía refractiva u ocular.		X	X					
CE6	Ser capaz de diseñar, implementar y analizar un protocolo de cribado visual en diferentes grupos poblacionales en atención visual primaria.		X			X			
CE7	Reconocer las alteraciones oculares inducidas por el uso de lentes de contacto y gestionar la solución clínica.		X						
CE8	Conocer y adaptar el diseño de lentes de contacto para distintas condiciones oculares especiales.		X						
CE9	Seguimiento optométrico de los pacientes con afectaciones visuales e implicaciones funcionales inducidas por enfermedades oculares, sistémicas y neurológicas.		X	X	X			X	
CE10	Profundizar en las repercusiones visuales de enfermedades sistémicas y neurológicas							X	
CE11	Profundizar en la detección precoz y prevención de enfermedades neurológicas y sistémicas a través sus repercusiones visuales.							X	

		Clínica optométrica especializada	Tècniques i aspectes optomètrics de la cirurgia ocular.	Principios de Óptica Avanzada en Instrumentación Optométrica y Óptica Visual.	Mètodes de recerca en salutV	Farmacovigilància ocular.	Patologia ocular i tractaments	Mecanismos neurofisiológicos y modelos avanzados de la visión
CE12	Actuar correctamente ante un problema de salud que afecte a la visión.	X				X	X	
CE13	Conocer y profundizar en la repercusión visual de alteraciones y patologías de estructuras vecinas del ojo.		X				X	
CE14	Conocer los procedimientos quirúrgicos en cirugía refractiva y las cirugías oculares más frecuentes.		X					
CE15	Conocer las indicaciones y contraindicaciones de estos procedimientos y los aspectos visuales del seguimiento y control postoperatorio.		X					
CE16	Conocer y detectar los signos de las complicaciones más frecuentes asociadas a estos procedimientos.		X					
CE17	Ser capaz de detectar una reacción adversa al medicamento (RAM) utilizando criterios que permitan discriminar esta de otras alteraciones oculares con manifestaciones similares.					X		
CE18	Conocer los mecanismos de acción, la afectación tisular y visual de las principales reacciones adversas oculares.					X		
CE19	Aplicar los conocimientos de farmacovigilancia en la práctica clínica asistencial para poder detectar precozmente una RAM y notificarla si es necesario.					X		
CE20	Valorar de forma crítica los resultados de un estudio de farmacovigilancia.					X		
CE21	Profundizar y valorar los mecanismos neurofisiológicos y modelos avanzados de la visión del color, reconocimiento de formas, texturas y movimiento.							X
CE22	Conocer y evaluar la capacidad de integración de la información por parte del sistema visual.							X
CE23	Conocer las potenciales aplicaciones clínicas de estos modelos.							X
CE24	Comprender los últimos avances en neurociencias de la visión.							X
CE25	Conocer los principios ópticos de operación de los distintos instrumentos que se emplean en la práctica optométrica, oftalmológica y de cirugía ocular avanzadas, tal y como intervienen y se presentan en el proceso objeto de estudio			X				

		Clínica optométrica especializada	Tècniques i aspectes optomètrics de la cirurgia ocular.	Principios de Óptica Avanzada en Instrumentación Optométrica y Óptica Visual.	Mètodes de recerca en salutV	Farmacovigilància ocular.	Patologia ocular i tractaments	Mecanismos neurofisiológicos y modelos avanzados de la visión
CE26	Conocer el rango de uso y las limitaciones de los distintos instrumentos que se emplean en la práctica optométrica y oftalmológica avanzada.	X		X				
CE27	Conocer el significado y aplicación de las métricas ópticas que se utilizan para evaluar la función visual, incorporando los recientes progresos basados en la medida del frente de ondas, la caracterización de las aberraciones y diversas métricas de calidad.			X				
CE28	Valorar y comprender el alcance de los últimos adelantos clínicos y tecnológicos en el campo de la Optometría y las Ciencias de la Visión.	X		X	X			X
CE29	Conocer la metodología y los procedimientos propios de la investigación científica en el ámbito de la visión.				X			
CE30	Recoger, organizar, analizar con técnicas básicas, e interpretar datos estadísticos clínicos.				X			
CE31	Conocer los métodos matemáticos propios de la investigación aplicada y de laboratorio.				X			
CE32	Realizar un análisis crítico de las técnicas y conceptos fundamentales de la epidemiología.				X			
CE33	Conocer el comportamiento y los factores de riesgo relacionados con la presentación de las distintas disfunciones visuales en la población, así como el uso de técnicas epidemiológicas en la investigación de las mismas.				X			
CE34	Diseñar estudios para la evaluación eficaz de la salud visual de distintos grupos poblacionales.	X			X			
CE35	Entender las implicaciones éticas de todo estudio científico con seres vivos, especialmente relevante en el diseño y ejecución de ensayos clínicos.				X			