Centro: FACULTAD DE:		MEDICINA														
DENOMINACIÓN DEL Tº QUE SE PROPONE			**Máster Universitario en Investigación en Ciencias de la Visión** por la Universidad Complutense de Madrid; la Universidad de Alcalá; la Universidad de Murcia; la Universidad de Valladolid y la Universidad Politécnica de Catalunya													
MODULO	**MATERIA**	**ASIGNATURA (CASTELLANO)**	**ASIGNATURA (INGLÉS)**	**CARÁCTER**	**CURSO**	**CRÉDITOS ECTS. ASIGNATURA**	**DURACIÓN**	**PERIODO DE IMPARTICIÓN**	**DEPARTA1**	**DEPARTA2**	**DEPARTA…..**	**T1 (HORAS/alumno)**	**T2 (HORAS)**	**T3 (HORAS)**	**T4 (HORAS)**	**T5 (HORAS)**
Sin módulo	Obligatorias	Fundamentos de la visión	Fundamentals of Vision	OBLIGATORIA	1	6	60 horas	1º CUATRIMESTRE	UVA			60				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Técnicas en Investigación y Diagnóstico en Ciencias de la Visión	Elementos básicos de la investigación	Basic elements of research	OPTATIVA	1	6	60 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UVA			60				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Técnicas en Investigación y Diagnóstico en Ciencias de la Visión	Metodología de la investigación neurobiológica en el sistema visual	Methodology of neurobiological research in the visual system	OPTATIVA	1	6	60 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UM			60				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Técnicas en Investigación y Diagnóstico en Ciencias de la Visión	Modelos experimentales de investigación en el sistema visual	Experimental research models within the system	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UM			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Técnicas en Investigación y Diagnóstico en Ciencias de la Visión	Nuevas técnicas de diagnóstico de glaucoma	New diagnostic techniques for glaucoma	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UCM: Inmunología, Oftalmología y ORL			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Técnicas en Investigación y Diagnóstico en Ciencias de la Visión	Técnicas de laboratorio para el estudio de la patología ocular I	Laboratory techniques for the study of eye diseases I	OPTATIVA	1	6	60 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UVA			6		24		
Sin módulo	Optativas # Especialidad Técnicas en Investigación y Diagnóstico en Ciencias de la Visión	Técnicas de laboratorio para el estudio de la patología ocular II	Laboratory techniques for the study of eye diseases II	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UCM: Inmunología, Oftalmología y ORL			6		24		
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Actualización en patología coroidea y melanoma uveal	An update on choroidal pathology and uveal melanoma	OPTATIVA	1	6	60 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UCM: Inmunología, Oftalmología y ORL			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Trasplantes de tejidos en la superficie ocular	Tissue transplants in the ocular surface	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UCM: Inmunología, Oftalmología y ORL			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Tratamientos oculares avanzados	Advanced eye treatments	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UVA							
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Actualización en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la superficie ocular	An update on the diagnosis and treatment of ocular surface diseases	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UCM: Inmunología, Oftalmología y ORL			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Avances en terapia anti-glaucomatosa	Advances in anti-glaucoma therapy	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UCM: Inmunología, Oftalmología y ORL			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Avances en el tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad (DMAE)	Advances in the treatment of age-related macular degeneration (AMD)	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UA			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Binocularidad y motilidad ocular para profesionales de las ciencias de la visión	Binocular vision and ocular motility for professionals in the visual sciences	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UPC			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Cirugía del segmento anterior y calidad de visión	Anterior segment surgery and visual quality	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UVA			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Inmunología ocular	Ocular immunology	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UVA			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Investigación aplicada de las patologías retinianas	Applied research into retinal diseases	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UVA			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad Enfermedades del Aparato Visual	Investigación y clínica en contactología avanzada	Research and clinical practice in advanced contact lens practice	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UVA			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad óptica visual u óptica fisiológica	Fundamentos físicos de la instrumentación oftálmica	Physical principles of ophthalmic instrumentation	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UM			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad óptica visual u óptica fisiológica	Diseño óptico aplicado a las ciencias de la visión	Optical design applied to the visual sciences	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UPC			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad óptica visual u óptica fisiológica	Modelado del procesamiento visual	Modelling of visual processing	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UPC			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad óptica visual u óptica fisiológica	Óptica aplicada	Applied optics	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UVA			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad óptica visual u óptica fisiológica	Óptica visual avanzada	Advanced visual optics	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UM			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad óptica visual u óptica fisiológica	Óptica visual y biofotónica	Visual optics and biophotonics	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UPC			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad óptica visual u óptica fisiológica	Principios de aberrometría ocular	Principles of ocular aberrometry	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UPC			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad óptica visual u óptica fisiológica	Procesamiento de imágenes oftalmológicas	Ophthalmic image processing	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UVA			30				
Sin módulo	Optativas # Especialidad óptica visual u óptica fisiológica	Tecnologías ópticas y fotónicas en ciencias de la visión	Optical and photonic technologies in vision science	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	1º CUATRIMESTRE	UPC			30				
Sin módulo	Optativas # Neurofisiología de la Visión	Bases neurofisiológicas de la percepción visual	Neurophysiological bases of visual perception	OPTATIVA	1	6	60 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UM			60				
Sin módulo	Optativas # Neurofisiología de la Visión	Neurofisiología visual básica	Neurophysiological bases of visual perception	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UA			30				
Sin módulo	Optativas # Neurofisiología de la Visión	Neurofisiología visual clínica	Clinical visual neurophysiology	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UA			30				
Sin módulo	Optativas # Neurofisiología de la Visión	Papel de la glía en la función visual: implicaciones clínicas	The role of glial cells in visual function: clinical implications	OPTATIVA	1	3	30 HORAS	2º CUATRIMESTRE	UCM: Inmunología, Oftalmología y ORL			30				
Sin módulo	Trabajo Fin de Master	Trabajo Fin de Máster	Master's Thesis	TFM	1	30	ANUAL	ANUAL	UCM: Inmunología, Oftalmología y ORL							