



POLITÉCNICA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

CÁTEDRA VALEO “LUZ Y AUTOMOCIÓN”

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

Nuevas Tecnologías de Ingeniería Óptica en

ILUMINACIÓN de AUTOMOCIÓN

Tema	Programa	fecha	horario	Profesor	Lugar
1	Introducción y conceptos generales.	7/5/2018			Fac. de Óptica.UCM
	Presentación de la actividad		16,30-17	D.V.	Aula 101
	Fuentes de luz y Fotometría básica.		17-18,30	J.A.	
	Descanso		18,30-19		
	Óptica Básica. Posibilidades y Límites. Manejo de haces luminosos y Sistemas Ópticos		19-20:30	J.C.	
	Fabricación óptica, especificación de tolerancias freeform		20:30-21:00	J. M. L.	
2	Sistemas anidólicos	8/5/2018			Facultad de Óptica.UCM
	Introducción		16,30-17	AG	Aula 101
	Cálculo de geometrías básicas.		17-18	AG	
	descanso		18-18,30		
	Introducción Tracepro		18,30-20,30	B.G.	Aula informática 204
3	Simulación, fotometría y control	9/5/2018			Facultad de Óptica.UCM
	Generación de primitivas. Propiedades ópticas.		16,30-18	A.G.	Aula 101
	Descanso		18-18,30		
	Trazado de análisis y de simulación. Luminancia		18,30-20:00	A.A.	Aula informática 204
	Métricas para el diseño de alumbrado público		20,00- 20,30	M.R.R	
4	Fabricación y tolerancias. Visita	10/5/2018			LLEDO, Móstoles
	Visita LLEDO			D.V. M. Ibáñez	
5	Visita a Valeo	11/5/2018			
	Salida. Plaza Legazpi. Puerta Matadero.		7,30h	DV, A.A.	
	Visita a fábrica		11,30h		
	Regreso		14,30h		