

**MÁSTER EN CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES (SMART CITIES) (067F)****PRIMER CURSO (MÁSTER)****CURSO 2024/25****GRUPO A**

COD.	MATERIA	CRED.	TIPO	PERÍODO	HORARIO	AULA	PROFESOR/ES	DPTO.
609554	Introducción a las tecnologías de Información Geográfica	4	OBL. *	Del 16 al 25 de sept.	16.00-20.00	20i	Dra. Ana CONDEÇO MELHORADO Dra. Nuria DE ANDRÉS DE PABLO Dr. Rubén TALAVERA GARCÍA	Geografía UCM
609535	Ciudades Inteligentes y Sostenibles (Smart Cities)	3	OBL.	Del 26 de sept. al 3 de oct.	16.00-20.00	20i	Dr. Gustavo ROMANILLOS ARROYO Dra. Rosa MECHA LÓPEZ D. Simón G. SÁNCHEZ MORAL	Geografía UCM
609536	Sistemas de Información Geográfica aplicados a las ciudades inteligentes	3	OBL.	Del 7 al 14 de oct.	16.00-20.00	20i	Dr. Juan Carlos GARCÍA PALOMARES Dra. Ana CONDEÇO MELHORADO	Geografía UCM
609539	Programación informática aplicada a las ciudades inteligentes	6	OBL.	Del 15 al 30 de oct.	16.00-20.00	20i	Dr. Rubén FUENTES FERNÁNDEZ	Ingeniería del Software e IA
609537	Captura, visualización y análisis de imágenes por sensores remotos y aerotransportados en las ciudades inteligentes	3	OBL.	Del 4 al 11 de nov.	16.00-20.00	20i	Dr. Gustavo ROMANILLOS ARROYO Dr. José M <sup>a</sup> FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	Geografía UCM
609538	Fundamentos y aplicaciones de los sensores en las ciudades inteligentes	3	OBL.	Del 12 al 19 de nov.	16.00-20.00	20i	Dr. Jose Luis RISCO MARTIN	Arquitectura de Computadores
609548	Gobernanza, participación social y redes sociales en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 20 al 28 de nov.	16.00-20.00	20i	Dra. Nuria DE ANDRÉS DE PABLO	Geografía UCM
609550	Exclusión social y seguridad ciudadana en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 29 de nov. al 9 de dic.	16.00-20.00	20i	Dr. Gustavo ROMANILLOS ARROYO Dr. Juan José MICHELINI	Geografía UCM
609540	Estrategias de resiliencia en ciudades inteligentes frente a riesgos naturales y cambio climático	3	OPT.	Del 11 al 18 de dic.	16.00-20.00	20i	Dr. Gustavo ROMANILLOS ARROYO Dr. Felipe HERNANDO SANZ	Geografía UCM
609541	Contaminación, Clima urbano y confort climático	3	OPT.	Del 8 al 15 de enero.	16.00-20.00	20i	Dr. José M <sup>a</sup> FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	Geografía UCM

\*Asignatura obligatoria sólo para los estudiantes a los que se les ha requerido este complemento formativo.

COD.	MATERIA	CRED.	TIPO	PERÍODO	HORARIO	AULA	PROFESOR/ES	DPTO.
609542	Servicios ecosistémicos y protección del patrimonio natural	3	OPT.	Del 16 al 23 de enero.	16.00-20.00	20i	Dr. Fernando GARCÍA QUIROGA	Geografía UCM
609544	Nuevas economías urbanas, innovación y conocimiento	3	OPT.	Del 27 de enero al 4 de febrero.	16.00-20.00	20i	Dr. Simón G. SÁNCHEZ MORAL	Geografía UCM
609545	Movilidad Urbana y Transporte Inteligente	3	OPT.	Del 5 al 12 de febrero.	16.00-20.00	20i	Dra. Ana CONDEÇO MELHORADO	Geografía UCM
609546	Estrategias de desarrollo y competitividad en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 14 al 21 de feb.	16.00-20.00	20i	Dra. Cándida GAGO GARCÍA Dr. Roberto DÍEZ PISONERO	Geografía UCM
609547	Destinos turísticos inteligentes	3	OPT.	Del 24 de feb. al 3 de marzo.	16.00-20.00	20i	Dra. Carmen MÍNGUEZ GARCÍA	Geografía UCM
609543	Huella ecológica en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 5 al 12 de marzo.	16.00-20.00	20i	Dra. Rocío PÉREZ CAMPAÑA Dr. Gonzalo MADRAZO Gª DE LOMANA Dra. Sara BARRASA GARCÍA	Geografía UCM
609549	Indicadores e instrumentos para la equidad social en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 13 al 20 de marzo.	16.00-20.00	20i	Dra. Cándida GAGO GARCÍA Dr. Simón G SÁNCHEZ MORAL	Geografía UCM
609551	Instrumentos para la optimización de los servicios a la población en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 24 al 31 de marzo.	16.00-20.00	20i	Dr. Javier GUTIÉRREZ PUEBLA	Geografía UCM
609552	Trabajo Fin de Máster	6	OBL.	2º cuatr.	-	-		Geografía UCM
609553	Prácticas Externas	12	OBL.	2º cuatr.	-	-	Dr. Gustavo ROMANILLOS ARROYO	Geografía UCM