

**MÁSTER EN CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES (SMART CITIES) (067F)****PRIMER CURSO (MÁSTER)****CURSO 2023/24****GRUPO A**

COD.	MATERIA	CRED.	TIPO	PERÍODO	HORARIO	AULA	PROFESOR/ES	DPTO.
609554	Introducción a las tecnologías de Información Geográfica	4	OBL. *	Del 19 al 28 de sept.	16.00-20.00	20i	Dra. de Andrés de Pablo Dra. Condeço Melhorado Dr. Talavera García	Geografía UCM
609535	Ciudades Inteligentes y Sostenibles (Smart Cities)	3	OBL.	Del 29 de sept. al 6 de oct.	16.00-20.00	20i	Dr. Sánchez Moral Dr. Romanillos Arroyo Dra. Mecha López	Geografía UCM
609536	Sistemas de Información Geográfica aplicados a las ciudades inteligentes	3	OBL.	Del 10 al 18 de oct.	16.00-20.00	20i	Dr. García Palomares Dra. Condeço Melhorado	Geografía UCM
609539	Programación informática aplicada a las ciudades inteligentes	6	OBL.	Del 19 de oct. Al 7 de nov.	16.00-20.00	20i		Ingeniería del Software e IA
609537	Captura, visualización y análisis de imágenes por sensores remotos y aerotransportados en las ciudades inteligentes	3	OBL.	Del 8 al 16 de nov.	16.00-20.00	20i	Dr. Romanillos Arroyo Dr. Fernández Fernández	Geografía UCM
609538	Fundamentos y aplicaciones de los sensores en las ciudades inteligentes	3	OBL.	Del 17 al 24 de nov.	16.00-20.00	20i		Arquitectura de Computadores
609540	Estrategias de resiliencia en ciudades inteligentes frente a riesgos naturales y cambio climático	3	OPT.	Del 25 de nov. al 2 de dic.	16.00-20.00	20i	Dr. Palacios Estremera Dra. de Andrés de Pablo	Geografía UCM
609548	Gobernanza, participación social y redes sociales en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 12 al 19 de dic.	16.00-20.00	20i	Dr. Michelini Dr. Romanillos Arroyo	Geografía UCM
609550	Exclusión social y seguridad ciudadana en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 20 de dic. al 12 de enero.	16.00-20.00	20i	Dr. Hernando Sanz Dr. Romanillos Arroyo	Geografía UCM
609541	Contaminación, Clima urbano y confort climático	3	OPT.	Del 16 al 23 de enero.	16.00-20.00	20i	Dr. 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.
609543	Huella ecológica en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 25 de enero al 2 de febrero.	16.00-20.00	20i	Dr. García Quiroga	Geografía UCM
609544	Nuevas economías urbanas, innovación y conocimiento	3	OPT.	Del 6 al 13 de febrero.	16.00-20.00	20i	Dr. Sánchez Moral	Geografía UCM
609545	Movilidad Urbana y Transporte Inteligente	3	OPT.	Del 14 al 21 de febrero.	16.00-20.00	20i	Dra. Condeço Melhorado Dr. Moya Gómez	Geografía UCM
609546	Estrategias de desarrollo y competitividad en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 22 de feb. al 1 de marzo.	16.00-20.00	20i	Dra. Gago García (1.5) Dr. Díez Pisonero (1.5)	Geografía UCM
609547	Destinos turísticos inteligentes	3	OPT.	Del 2 al 9 de marzo.	16.00-20.00	20i	Dra. Mínguez García	Geografía UCM
609542	Servicios ecosistémicos y protección del patrimonio natural	3	OPT.	Del 13 al 20 de marzo.	16.00-20.00	20i	Dra. Montiel Molina (2) Dra. Pérez Campaña (1)	Geografía UCM
609549	Indicadores e instrumentos para la equidad social en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 21 al 28 de marzo.	16.00-20.00	20i	Dra. Gago García (1.5) Dr. Sánchez Moral (1.5)	Geografía UCM
609551	Instrumentos para la optimización de los servicios a la población en las ciudades inteligentes	3	OPT.	Del 29 de marzo al 14 de abril.	16.00-20.00	20i	Dr. Gutiérrez Puebla	Geografía UCM
609552	Trabajo Fin de Máster	6	OBL.	2º cuatr.	-	-	Tutores de TFM	Geografía UCM
609553	Prácticas Externas	12	OBL.	2º cuatr.	-	-	Dr. Romanillos Arroyo	Geografía UCM