FACULTAD RESPONSABLE UNED: **E.T.S.I. Informática**
COORDINADOR UNED: **José Sánchez Moreno**, jsanchez@dia.uned.es, Tfno: 91 398 7146
SECRETARIA UNED: **María Guinaldo Losada,** mguinaldo@dia.uned.es, Tfno.: 91 398 7147
COORDINADOR UCM: **Jesús Chacón Sombría,** jeschaco@ucm.es, Tfno: 91 394 4375

TITULO: **MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE CONTROL** **Nº de créditos del Máster: 60**

ASIGNATURA	SEMESTRE	TIPO	CRÉDITOS	PROFESORADO	CORREO ELECTRÓNICO
Minería de Datos	1er	Opt	6	Sebastián Dormido Canto Natividad Duro Carralero José Sánchez Moreno Raquel Dormido Canto	sebas@dia.uned.es nduro@dia.uned.es jsanchez@dia.uned.es raquel@dia.uned.es
Sistemas Inteligentes	1er	Opt	6	Juan Pavón Mestras	jpavon@fdi.ucm.es
Introducción a la Programación Matemática	1er	Opt	6	José Jaime Ruz Ortiz Rafael del Vado Virseda	jjruz@dacya.ucm.es rdelvado@sip.ucm.es
Optimización Heurística y Aplicaciones	2º	Opt	6	Eva Besada Portas Jose Luis Risco Rafael del Vado Virseda	ebesada@dacyaucm.es jlrisco@ucm.es rdelvado@sip.ucm.es
Comunicaciones y Redes Industriales	1er	Opt	6	Victorino Sanz Prat Miguel Ángel Rubio González	vsanz@dia.uned.es marubio@dia.uned.es
Sistemas Empotrados	2º	Opt	6	José Sánchez Moreno David Moreno Salinas	jsanchez@dia.uned.es dmoreno@dia.uned.es
Procesado de Señales	1er	Opt	6	Sebastián Dormido Canto Natividad Duro Carralero José Sánchez Moreno Raquel Dormido Canto	sebas@dia.uned.es nduro@dia.uned.es jsanchez@dia.uned.es raquel@dia.uned.es
Visión por Computador	1er	Opt	6	Gonzalo Pajares Martínsanz	pajares@fdi.ucm.es
Sensores y Actuadores	1er	Opt	6	Joaquín Aranda Almansa Luis de la Torre Cubillo	jaranda@dia.uned.es ldelatorre@dia.uned.es
Robótica Industrial	1er	Opt	6	Carlos Cerrada Somolinos Juan José Escribano Ródenas	ccerrada@issi.uned.es jjescri@issi.uned.es
Robots Autónomos	2º	Opt	6	José Antonio López Orozco Dictino Chaos García Oscar García Díez	jalo@dacya.ucm.es dchaos@dia.uned.es ogarcia@ucm.es
Automatización Industrial	1er	Opt	6	Raúl Fernández Fernández Juan Francisco Jiménez Castellanos	raufer06@ucm.es juan.jimenez@fis.ucm.es

ASIGNATURA	SEMESTRE	TIPO	CRÉDITOS	PROFESORADO	CORREO ELECTRÓNICO
Modelado de Sistemas Dinámicos	1er	Opt	6	Alfonso Urquía Moraleda Carla Martín Villalba Victorino Sanz Prat Miguel Ángel Rubio González	aurquia@dia.uned.es carla@dia.uned.es vsanz@dia.uned.es marubio@dia.uned.es
Identificación de Sistemas	1er	Opt	6	José Manuel Díaz Martínez Rocío Muñoz Mansilla	josema@dia.uned.es rmunoz@dia.uned.es
Simulación de Sistemas	1er	Opt	6	Alfonso Urquía Moraleda Carla Martín Villalba Victorino Sanz Prat Miguel Ángel Rubio González	aurquia@dia.uned.es carla@dia.uned.es vsanz@dia.uned.es marubio@dia.uned.es
Control Multivariable	1er	Opt	6	Fernando Morilla García José Manuel Díaz Martínez	fmorilla@dia.uned.es josema@dia.uned.es
Control Inteligente	1er	Opt	6	Matilde Santos Peñas	msantos@dacya.ucm.es
Control Híbrido	2º	Opt	6	Ernesto Aranda Escolástico María Guinaldo Losada	earandae@issi.uned.es mguinaldo@dia.uned.es
Control no Lineal	2º	Opt	6	José Antonio López Orozco Dictino Chaos García	jalo@dacya.ucm.es dchaos@dia.uned.es
Bio-Sistemas	2º	Opt	6	Fernando Morilla García Rocío Muñoz Mansilla Matilde Santos Peñas	fmorilla@dia.uned.es rmunoz@dia.uned.es msantos@dacya.ucm.es
Dinámica Evolutiva	1er	Opt	6	Joaquín Aranda Almansa	jaranda@dia.uned.es
Prácticas de Instrumentación y Control	2º	Opt	6	Ernesto Fábregas Acosta Jesús Chacón Sombría	efabregas@dia.uned.es jeschaco@ucm.es
Prácticas de Computación y Robótica	2º	Opt	6	Jacobo Saenz Valiente Jesús Chacón Sombría	jacobo.saenz@dia.uned.es jeschaco@ucm.es
Proyecto Fin de Máster	2º	Obl	12		

Todas las asignaturas son optativas con la excepción del Proyecto Fin de Máster aunque es obligatorio cursar una de las dosasignaturas de prácticas.

El Máster es de carácter experimental y se realizarán prácticas en la UNED/UCM. Se dispondrá de sistemas de laboratorios remotos y presenciales.

El Proyecto Fin de Máster es de 12 créditos y cualquier profesor del Máster podrá dirigirlo.