

## Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos

### Propuesta de asignaturas a matricular - Curso 2023-24

Apellidos y nombre: .....

DNI/Pasaporte .....

Modalidad de matrícula (marque una opción): Tiempo completo: ..... Tiempo parcial: .....

Si desea cursar el máster en un año a **tiempo completo**, deberá marcar **todas las asignaturas obligatorias** (24 ECTS), más el **Trabajo Fin de Máster** (12 ECTS), más **seis asignaturas optativas** (18 ECTS). Los 6 ECTS restantes, correspondientes a las prácticas académicas externas curriculares, se matricularán a lo largo del curso, en función de la suscripción del convenio de cooperación educativa que las sustente. Aquellos alumnos que por causas justificadas no puedan realizar prácticas externas curriculares, podrán matricularse en las asignaturas "Seminarios Profesionales" y "Mini-proyectos", en el período que se abrirá a finales de enero.

En caso de matrícula a **tiempo parcial**, marque sólo las asignaturas obligatorias y opcionales que va a cursar en cada semestre del presente curso, entendiéndose que el resto de las asignaturas obligatorias y opcionales necesarias para completar el Máster se matricularán obligatoriamente en el curso siguiente. En esta modalidad debe matricularse en el primer curso de un **máximo de 30 ECTS en total** y como **mínimo de 12 ECTS en cada semestre**. Además, en primer curso no puede matricularse del Trabajo Fin de Máster.

Consulte en la siguiente página el **Anexo I** con información adicional para ayudarle en la selección de asignaturas.

Código	Asignatura	Tipo	Nº de ECTS		Marcar con <b>X</b> las asignat. elegidas
			en semestre 1	en semestre 2	
93001080	<b>Redes Definidas por Software y Virtualización de Redes</b>	<b>Oblig.</b>	6		
93001081	<b>Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad</b>	<b>Oblig.</b>		6	
93001082	<b>Ingeniería de Servicios Telemáticos</b>	<b>Oblig.</b>	6		
93001083	<b>Analítica de Big Data</b>	<b>Oblig.</b>		6	
93001086	Simulación de Redes de Comunicaciones	Opt.	3		
93001088	Fundamentos de Big Data	Opt.	3		
93001089	Sistemas de Información y Bases de Datos Web	Opt.	3		
93001090	Blockchain: Desarrollo de Aplicaciones	Opt.	3		
93001091	Fundamentos de la Computación en la Nube	Opt.	3		
93001092	Arquitectura de Servicios para IoT	Opt.		3	
93001093	Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	Opt.		3	
93001099	<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM)</b>	<b>Oblig.</b>	12		

Fecha: ..... de ..... de 2023

Firma del alumno:

Visto Bueno, el responsable del programa:

## **Anexo I. Información adicional**

1. El horario y calendario de las asignaturas está publicado en la sección “Curso 2023–24” de: <https://dit.upm.es/muirst>
2. Las asignaturas optativas se pueden elegir sin importar las agrupaciones por materias, pero teniendo en cuenta las siguientes restricciones y recomendaciones:
  - El Máster tiene una componente importante de desarrollo, por lo cual es necesario tener conocimientos y destrezas en programación, por ejemplo en lenguajes como Java o Python. En concreto, para cursar “[93001090] Blockchain: Desarrollo de Aplicaciones” o “[93001091] Fundamentos de la Computación en la Nube” es necesario un nivel avanzado en Programación, tal como se obtiene en el itinerario de Telemática del GITST de la Universidad Politécnica de Madrid.
  - Para cursar “[93001093] Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas” es recomendable haber cursado “[93001090] Blockchain: Desarrollo de Aplicaciones”.
3. El Trabajo Fin de Máster se suele realizar principalmente durante el segundo cuatrimestre.