

## Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos

### Propuesta de asignaturas a matricular - Curso 2021-22

Apellidos y nombre: ..... DNI/Pasaporte .....

Modalidad de matrícula: **2º año**

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

En este curso debe matricularse de las asignaturas necesarias para **completar los 60 ECTS del Máster**.

Total de créditos aprobados en cursos anteriores:	
---	--

Código	Asignatura	Tipo	Nº de ECTS		Marcar con <b>X</b> las asignat. elegidas
			en semestre 1	en semestre 2	
<b>93001080</b>	<b>Redes Definidas por Software y Virtualización de Redes</b>	<b>Obligatoria</b>	6		
<b>93001081</b>	<b>Gestión y Operación de la Ciberseguridad y Privacidad</b>	<b>Obligatoria</b>		6	
<b>93001082</b>	<b>Ingeniería de Servicios Telemáticos</b>	<b>Obligatoria</b>	6		
<b>93001083</b>	<b>Análítica de Big Data</b>	<b>Obligatoria</b>		6	
93001084	Evolución de Redes Inalámbricas I (5G, VSAT, DTN, IoT)	Optativa		3	
93001086	Simulación de Redes de Comunicaciones	Optativa	3		
93001088	Fundamentos de Big Data	Optativa	3		
93001089	Sistemas de Información y Bases de Datos Web	Optativa	3		
93001090	Blockchain: Desarrollo de Aplicaciones	Optativa	3		
93001091	Fundamentos de la Computación en la Nube	Optativa	3		
93001092	Arquitectura de Servicios para IoT	Optativa		3	
93001093	Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas	Optativa		3	
<b>93001097</b>	<b>Seminarios Profesionales</b>	<b>Obligatoria</b>		3	
<b>93001098</b>	<b>Mini-proyectos</b>	<b>Obligatoria</b>		3	
<b>93001099</b>	<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER (TFM)</b>	<b>Obligatoria</b>	12		

Suma de créditos a matricular:	
--------------------------------	--

<b>TOTAL</b>	
--------------	--

Fecha: ..... de ..... de 20....

Firma del alumno:

Visto Bueno:

El responsable del programa

## Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos

### **Anexo I. Información adicional**

1. El horario y calendario de las asignaturas está publicado en la sección “Curso 2021–22” 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.
  - El curso 2020-21 las asignaturas “[93001086] Simulación de Redes de Comunicaciones” y “[93001090] Blockchain: Desarrollo de Aplicaciones”, se imparten simultáneamente en la misma franja horaria, en distintas aulas. Por tanto sólo es posible matricularse de una de ellas.
  - Para cursar “[93001093] Blockchain: Fundamentos y Arquitecturas” es recomendable haber cursado “[93001090] Blockchain: Desarrollo de Aplicaciones”.
  - El Trabajo Fin de Máster se suele realizar principalmente durante el segundo cuatrimestre.
3. El Programa del “Máster Universitario de Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos” define la posibilidad de realizar prácticas externas curriculares equivalentes a 6 ECTS. En caso de realizarlas, se podrán desmatricular los 6 ECTS correspondientes a las asignaturas Mini-proyectos y Seminarios profesionales a finales del mes de enero.