

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

A continuación, os presentamos los Proyectos Formativos de movilidad internacional que fueron aceptados en la ETSIT y desarrollados en esta universidad en cursos académicos anteriores. Son **ejemplos orientativos** que debéis comprobar y asegurarnos de que las asignaturas incluidas se siguen impartiendo. Asimismo, es importante comprobar que la información relacionada con las asignaturas sigue siendo vigente.

**Siempre es posible presentar propuestas distintas a las que aquí se ofrecen. Estas nuevas propuestas tendrán que ser aceptadas por vuestro evaluador.**

### Contenido

Grado en Ingeniería Biomédica .....	2
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación .....	3

## Grado en Ingeniería Biomédica

Curso 2021-22

Modalidad: Tercer curso

Contrato de aprendizaje - Syllabus de asignaturas					
Università degli Studi di Padova			Universidad Politécnica de Madrid		
Cod.	Desc.	Cred	Cod.	Desc.	Cred
INP8084329	BASI DI DATI	9.00 obl	95000324	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	6.00 obl
IN01100950	BIOMATERIALI	6.00 obl	95000325	BASES DE DATOS	6.00 obl
INQ0092019	BIOMECCANICA COMPUTAZIONALE	9.00 obl	95000326	BIOINSTRUMENTACIÓN	6.00 obl
INP9087855	COMMUNICATIONS NETWORK	6.00 obl	95000328	BIOMATERIALES	6.00 obl
IN04111234	DATI E ALGORITMI	9.00 obl	9500322	MODELOS NUMÉRICOS EN BIOMEDICINA	6.00 obl
INP7078881	ELABORAZIONE DI SEGNALI BIOMEDICI	6.00 obl	95000622	PROGRAMA INTERCAMBIO OPTATIVA III	4.00 opt
INP9087821	MEDICAL BIOTECHNOLOGIES	6.00 opt	95000611	PROGRAMA INTERCAMBIO GESTION DE INFORMACION BIOMEDICA II	4.00 opt
INP7078880	TECNOLOGIA E STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	9.00 obl	95000624	PROGRAMA INTERCAMBIO OPTATIVA V	4.00 opt
<b>8 asignatura(s). Total créditos:</b>		<b>60.0</b>	95000625	PROGRAMA INTERCAMBIO OPTATIVA VI	4.00 opt
		54.0 (obl) + 6.0 (opt)	95000323	REDES DE COMUNICACIONES	6.00 obl
			95000320	SEÑALES BIOMÉDICAS	6.00 obl
			<b>11 asignatura(s). Total créditos:</b>		<b>58.0</b>
					42.0 (obl) + 16.0 (opt)

## Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Curso 2021-22

Modalidad: Segundo curso (un semestre)

Contrato de aprendizaje - Syllabus de asignaturas					
Università degli Studi di Padova			Universidad Politécnica de Madrid		
Cod.	Desc.	Cred	Cod.	Desc.	Cred
INP9087858	3D Augmented Reality	6.00 obl		BLOQUE INTENSIFICACIÓN MACHINE LEARNING AND MULTIMEDIA DATA SCIENCE	30.00 obl
INP9086744	Human Computer Interaction	6.00 obl			
INP9087860	Human Data Analytics	6.00 obl			
INQ0092522	Machine Learning	6.00 obl			
INP9086459	Neural Networks And Deep Learning	6.00 obl			
<b>5 asignatura(s). Total créditos:</b>		<b>30.0</b>			
		30.0 (obl) + 0.0 (opt)	<b>1 asignatura(s). Total créditos:</b>		<b>30.0</b>
					30.0 (obl) + 0.0 (opt)

Curso 2021-22

Modalidad: Doble titulación (master)

Contrato de aprendizaje - Syllabus de asignaturas					
Università degli Studi di Padova			Universidad Politécnica de Madrid		
Cod.	Desc.	Cred	Cod.	Desc.	Cred
INP7079233	Big Data Computing	6.00 opt		BLOQUE INTENSIFICACIÓN TELEMÁTICA	30.00 obl
INP9087844	Computer Vision	6.00 opt		TRABAJO DE FIN DE MASTER	30.00 obl
INP9087847	FINAL PROJECT	30.00 obl		<b>2 asignatura(s). Total créditos:</b> 60.0 (obl) + 0.0 (opt)	<b>60.0</b>
INP9086744	Human Computer Interaction	6.00 opt			
INP9087837	Information Security	6.00 opt			
INP9087842	Internet of Things and Smart Cities	6.00 opt			
INP9087775	Machine Learning	6.00 opt			
INP9086800	Network Coding	6.00 opt			
INP9086632	NETWORK SCIENCE	6.00 opt			
INP9086459	NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING	6.00 opt			
INP9087843	Web Applications	6.00 opt			
	<b>11 asignatura(s). Total créditos:</b> 30.0 (obl) + 60.0 (opt)	<b>90.0</b>			

## Curso 2020-21

Modalidad: Segundo curso + TFM

Contrato de aprendizaje - Syllabus de asignaturas					
Universit� degli Studi di Padova			Universidad Polit�cnica de Madrid		
Cod.	Desc.	Cred	Cod.	Desc.	Cred
INP9087828	5G SYSTEMS	6.00 opt		BLOQUE_INTENSIFICACION_GESTION	6.00 opt
INP9087847	FINAL PROJECT	30.00 obl		BLOQUE_INTENSIFICACION_SEÑALES_Y_SISTEMAS	12.00 opt
INP5071737	INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP	6.00 opt		BLOQUE_INTENSIFICACION_TELEMATICA	12.00 opt
INP9087842	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES	6.00 opt	93000870	TRABAJO FIN DE MÁSTER	30.00 obl
INP9087775	MACHINE LEARNING	6.00 opt	<b>4 asignatura(s). Total créditos:</b>		<b>60.0</b>
INP9087863	OPTICAL AND QUANTUM COMMUNICATIONS	6.00 opt	30.0 (obl) + 30.0 (opt)		
<b>6 asignatura(s). Total créditos:</b>		<b>60.0</b>			
30.0 (obl) + 30.0 (opt)					

## Curso 2020-21

Modalidad: Segundo curso + TFM

Contrato de aprendizaje - Syllabus de asignaturas					
Universit� degli Studi di Padova			Universidad Polit�cnica de Madrid		
Cod.	Desc.	Cred	Cod.	Desc.	Cred
INP9087775	Machine Learning	6.00 obl		Bloque de Intensificación de Telemática	12.00 opt
INP9087858	3D Augmented Reality	6.00 obl		Bloque de Intensificación de Machine Learning and Multimedia data science	18.00 opt
INP9087828	5G Systems	6.00 obl		TFM	30.00 obl
INP9087847	Final Project	30.00 obl	<b>3 asignatura(s). Total créditos:</b>		<b>60.0</b>
INP9087842	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES	6.00 obl	30.0 (obl) + 30.0 (opt)		
INP9086459	Neural Networks and Deep Learning	6.00 obl			
<b>6 asignatura(s). Total créditos:</b>		<b>60.0</b>			
60.0 (obl) + 0.0 (opt)					

## Curso 2020-21

Modalidad: Doble titulación (master)

Contrato de aprendizaje - Syllabus de asignaturas					
Università degli Studi di Padova			Universidad Politécnica de Madrid		
Cod.	Desc.	Cred	Cod.	Desc.	Cred
INP 7079233	BIG DATA COMPUTING	6.00 obl		BLOQUE INTENSIFICACION BIOINGENIERIA	12.00 obl
INP 7080277	CLINICAL ENGINEERING AND HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT	6.00 obl		BLOQUE INTENSIFICACION TELEMATICA	18.00 obl
INP 7080567	COMPUTATIONAL GENOMICS	6.00 obl		TRABAJO FIN DE MASTER	30.00 obl
INP9087847	FINAL PROJECT	30.00 obl		<b>3 asignatura(s). Total créditos:</b> 60.0 (obl) + 0.0 (opt)	<b>60.0</b>
PSP 8082700	HUMAN COMPUTER INTERACTION	6.00 opt			
SCP 7079397	HUMAN DATA ANALYTICS	6.00 opt			
INP 5071777	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES	6.00 obl			
SCP 8082660	MACHINE LEARNING	6.00 opt			
INP 9086459	NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING	6.00 obl			
INP 9086478	QUANTUM INFORMATION AND COMPUTING	6.00 obl			
INN 1032097	SPORTS ENGINEERINGS AND REHABILITATION DEVICES	6.00 obl			
	<b>11 asignatura(s). Total créditos:</b> 72.0 (obl) + 18.0 (opt)	<b>90.0</b>			