

6. PERSONAL ACADÉMICO

Los Centros y Departamentos que participan en el Máster son:

1. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamentos de:
 - TECNOLOGÍA FOTÓNICA Y BIOINGENIERÍA
 - INGENIERÍA ELECTRÓNICA
 - MATEMÁTICA APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES
 - INGENIERÍA DE SISTEMAS TELEMÁTICOS
 - UNIDAD DOCENTE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ESTADÍSTICA
 - LINGÜÍSTICA APLICADA A LA CIENCIA Y A LA TECNOLOGÍA
2. Facultad de Informática
Departamentos de:
 - INTELIGENCIA ARTIFICIAL
 - LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS E INGENIERÍA DE SOFTWARE
3. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Departamentos de:
 - CIENCIAS DE MATERIALES
 - MECÁNICA DE MEDIOS CONTÍNUOS Y TEORÍA DE ESTRUCTURAS
4. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Departamentos de:
 - INGENIERÍA Y CIENCIA DE LOS MATERIALES
 - MECÁNICA ESTRUCTURAL CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES.
 - INGENIERÍA MECÁNICA Y FABRICACIÓN
 - INGENIERIA ENERGETICA Y FLUIDOMECANICA
5. Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación
Departamento de:
 - INGENIERÍA TELEMÁTICA Y ELECTRÓNICA
6. Centro de Tecnología Biomédica

Profesorado adscrito al Máster en Ingeniería Biomédica

Todos los profesores del máster son doctores con un alto nivel de cualificación académica y gran experiencia docente e investigadora. La mayoría de estos profesores del máster son de reconocido prestigio en Ingeniería Biomédica y muchos de ellos poseen más de 20 años de experiencia docente. También participan en seminarios del máster más de 20 invitados profesionales y expertos de otras universidades, hospitales, empresas de tecnología sanitaria y de centros de postgrado.

El elenco de profesores está en un proceso de mejora continua en su actividad investigadora, como acreditan sus publicaciones, méritos profesionales y resultados de sus grupos de investigación, incluyendo los obtenidos por doctores formados en los másteres de los cuales el actual título es heredero.

Pueden obtenerse datos objetivos de publicaciones, tesis defendidas, etc. en las webs de los departamentos y centros participantes y en la página Observatorio de I+D+I de la UPM (<http://www.upm.es/observatorio/>). Estos grupos están consolidados y muy activos en la producción científica y en la innovación, encontrándose en posiciones muy favorables en el ranking de la UPM. Las líneas de investigación a cargo de profesores del programa definen campos atractivos para la realización del Trabajo Fin de Máster por parte de los estudiantes del MUIB.

A continuación se incluye dos tablas con datos concretos del profesorado participante en el máster:

CENTROS ENCARGADOS DE IMPARTIR LA DOCENCIA Y RECURSOS DISPONIBLES							
CENTRO	PROFESORADO					DOCTORES	SEXENIOS
	CU	TU	PCD	TEU	TOTAL		
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (ETSIT)	8	9	4	0	21	21	59
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos (ETSIINF)	2	0	1	0	3	3	8
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP)	2	2	0	0	4	4	10
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII)	2	5	1	0	8	8	17
Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación (ETSIST)	0	1	0	1	2	2	4
TOTAL	14	17	6	1	38	38	98

CU: Catedrático de Universidad; TU: Profesor Titular de Universidad;
TEU: Profesor Titular de Escuela Universitaria; PCD: Profesor Contratado Doctor;

PERSONAL ACADÉMICO DEDICADO AL MÁSTER					
Categoría	Número	Dedicación (%)	Doctores (%)	Sexenios totales	Experiencia docente media
CU	14	42 %	100 %	59	>20 años
TU	17	44 %	100 %	32	>10 años
PCD	6	13,8 %	100 %	7	>5 años
TEU	1	0,2 %	100 %	0	>5 años
TOTAL	38		100 %	98	

CU: Catedrático de Universidad; TU: Profesor Titular de Universidad;
TEU: Profesor Titular de Escuela Universitaria; PCD: Profesor Contratado Doctor;

Con el objetivo de ofrecer más información sobre el claustro de profesores se incluye a continuación una tabla con detalle curricular de los profesores actuales coordinadores de las materias principales.

Prof.	Materias	Titulación	Exp. Docente e Investigadora
1	<i>Coordinación del máster MUIB</i> Telemedicina Imágenes Biomédicas	Dr. Ing. de Telecomunicación	- Catedrático - 30 años como profesor universitario - Experiencia docente en el máster: desde su origen (primera versión en 1997, primera verificación en EEES en 2006) - 5 quinquenios / 4 sexenios - Grupo/línea de investigación: Bioingeniería y Telemedicina
2	<i>Coordinación del Grado en Ingeniería Biomédica</i> Modelado y simulación de biosistemas	Dr. Ing. de Telecomunicación	- Profesor titular - 25 años como profesor universitario - Experiencia docente en el máster: desde su origen - 3 quinquenios / 3 sexenios - Grupo/línea de investigación: Bioingeniería y Telemedicina
3	Señales Biomédicas	Dr. Ing. de Telecomunicación	- Catedrático - 40 años como profesor universitario - Experiencia docente en el máster: desde su origen - 6 quinquenios / 6 sexenios - Grupo/línea de investigación: Tecnologías para ciencias de la salud
4	Seminarios clínicos	Dr. Ing. de Telecomunicación	- Catedrático - 30 años como profesor universitario - Experiencia docente en el máster: desde su origen - 4 quinquenios / 4 sexenios - Grupo/línea de investigación: Life supporting technologies
5	Diseño de tecnologías biomédicas	Dr. Ing. de Telecomunicación	- Catedrático - 30 años como profesor universitario - Experiencia docente en el máster: desde su origen - 6 quinquenios / 4 sexenios - Grupo/línea de investigación: Tecnologías de Imágenes Biomédicas
6	Biomecánica	Dr. Ing. Industrial	- Profesor titular - 34 años como profesor universitario - Experiencia docente en el máster: desde su origen - 4 quinquenios / 3 sexenios - Grupo/línea de investigación: Biomecánica de las articulaciones protésicas. Análisis experimental de la fiabilidad de los implantes
7	Control y Robótica	Dr. Ing. de Telecomunicación	- 10 años como profesor universitario - Experiencia docente en el máster: desde 2012 - 2 quinquenios / 1 sexenio - Grupo/línea de investigación: Robótica y control inteligente - 1 año de experiencia profesional
8	Organización de empresas	Dr. Ing. de Telecomunicación	- 15 años como profesor universitario - 3 quinquenios / 1 sexenio - Grupo/línea de investigación: Organización de empresas - 3 años de experiencia profesional
9	Bioinstrumentación	Dr. Ing. de Telecomunicación	- 25 años como profesor universitario - Experiencia docente en el máster: desde el inicio - 4 quinquenios / 3 sexenio - Grupo/línea de investigación: LST, bioinstrumentación, biosensores y tecnologías para nanomedicina

10	Temas avanzados de señales e imágenes médicas	Dr. Ing. de Telecomunicación	<ul style="list-style-type: none">- Profesor titular- 15 años como profesor universitario- Experiencia docente en el máster: desde su origen- 3 quinquenios / 2 sexenios- Grupo/línea de investigación: Tecnologías de Imágenes Biomédicas
----	---	------------------------------	--