

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Autónoma de Madrid

30 *RESOLUCIÓN de 2 de junio de 2025, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica la modificación de determinados planes de estudios.*

Una vez aceptada por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madri+d, la modificación de diversos planes de estudios ya verificados, este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, ha resuelto publicar de nuevo los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos oficiales relacionados a continuación:

- Graduado o Graduada en Administración y Dirección de Empresas.
- Graduado o Graduada en Matemáticas.
- Graduado o Graduada en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación.
- Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica.

Estos planes, con efectos desde el curso 2025-2026, quedarán estructurados según consta en los Anexos de esta Resolución.

Madrid, a 2 de junio de 2025.—La Rectora, Amaya Mendikoetxea Pelayo.

ANEXO I

**Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en
Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Autónoma de Madrid**

(Ámbito de conocimiento: Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio,
contabilidad y turismo)

5.1. Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.....	60
Obligatorias.....	120
Optativas.....	54
Trabajo de fin de grado.....	6
Total.....	240

Tabla 2. Esquema del Plan de Estudios

PRIMER CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Básica	Derecho	Introducción al Derecho de la Empresa	6	Formación Básica
		Derecho Mercantil	6	Formación Básica
	Empresa	Fundamentos de ADE	6	Formación Básica
		Contabilidad Financiera I	6	Formación Básica
		Sociología de la Empresa	6	Formación Básica
	Economía	Microeconomía: Racionalidad, Entorno y Decisión	6	Formación Básica
	Instrumentos Cuantitativos	Álgebra Lineal	6	Formación Básica
		Análisis Matemático	6	Formación Básica
		Estadística Descriptiva	6	Formación Básica
Formación Obligatoria	Contabilidad	Introducción a la Contabilidad	3	Obligatoria
	Métodos Cuantitativos	Informática para la Gestión Empresarial	3	Obligatoria
SEGUNDO CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Básica	Economía	Historia Global del Capitalismo: Industrialización y Empresa	6	Formación Básica
Formación Obligatoria	Contabilidad	Contabilidad Financiera II	6	Obligatoria
		Análisis de los Estados Financieros	6	Obligatoria
	Organización	Organización de Empresas	6	Obligatoria
	Entorno Económico-Empresarial	Economía de la Competencia y Mercados	3	Obligatoria
		Introducción a la Macroeconomía	6	Obligatoria
		Macroeconomía	6	Obligatoria
		Instrumentos para el Análisis del Entorno Económico	3	Obligatoria
	Comercialización	Fundamentos de Marketing	3	Obligatoria

		Marketing: Mercado y Demanda	6	Obligatoria
	Finanzas	Fundamentos de Finanzas	3	Obligatoria
	Métodos Cuantitativos	Estadística Teórica	6	Obligatoria
TERCER CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Obligatoria	Entorno Económico-Empresarial	Fiscalidad Empresarial en España: Gestión e Incidencia Económica	9	Obligatoria
		Economía Española y Sistema Internacional	6	Obligatoria
	Contabilidad	Contabilidad de Costes	6	Obligatoria
	Finanzas	Dirección Financiera	6	Obligatoria
		Mercados Financieros	6	Obligatoria
	Organización	Dirección Estratégica	9	Obligatoria
	Comercialización	Gestión de Marketing	6	Obligatoria
	Métodos Cuantitativos	Econometría Avanzada	6	Obligatoria
Fundamentos de Econometría		6	Obligatoria	
CUARTO CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Optativa		Optativas	54	Optativa
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	6	Trabajo Fin de Grado
OPTATIVAS				
Mención en Analista de Datos (1)				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Optativa	Mención en Analista de Datos	Microeconometría (*)	6	Optativa
		Métodos de Previsión (*)	6	Optativa
		Modelos de Simulación Empresarial (*)	6	Optativa
		Minería de Datos Predictiva (*)	6	Optativa
		Análisis Multivariante (*)	6	Optativa
		Técnicas de Muestreo y Diseño de Encuestas	6	Optativa
		Métodos Estadísticos no Paramétricos	6	Optativa
		Fundamentos y Técnicas de Investigación Operativa	6	Optativa
		Técnicas Gráficas del Control de la Calidad	6	Optativa
		Análisis de las Fuentes de Información Económica y Empresarial	6	Optativa
Mención en Contabilidad y Auditoría (1)				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Optativa	Mención en Contabilidad y Auditoría	Sistema Informativo Contable (*)	6	Optativa
		Consolidación de Estados Financieros (*)	6	Optativa
		Auditoría Contable (*)	6	Optativa
		Programación y Control Presupuestario (*)	6	Optativa
		Normas Internacionales de Contabilidad (*)	6	Optativa
		Responsabilidad Social Corporativa	6	Optativa
		Análisis de las Fuentes de Información Económica y Empresarial	6	Optativa

		Tributación Nacional e Internacional de Grupos Empresariales	6	Optativa
		International Finance	6	Optativa
Mención en Dirección y Estrategia Empresarial (1)				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Optativa	Mención en Dirección y Estrategia Empresarial	Dirección de la Innovación (*)	6	Optativa
		Dirección de Operaciones de Servicios (*)	6	Optativa
		Dirección de Personas (*)	6	Optativa
		Emprendimiento y Creación de Empresas (*)	6	Optativa
		Sistemas y Tecnologías de Información para la Dirección (*)	6	Optativa
		International Management	6	Optativa
		Responsabilidad Social Corporativa	6	Optativa
		Fundamentos y Técnicas de Investigación Operativa	6	Optativa
		Sociología de las Organizaciones	6	Optativa
Mención en Finanzas (1)				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Optativa	Mención en Finanzas	Bolsa y Mercados de Capitales (*)	6	Optativa
		Valoración Financiera de Empresas (*)	6	Optativa
		Gestión de Riesgos y Seguros (*)	6	Optativa
		Economía y Gestión de las Empresas Financieras (*)	6	Optativa
		Finanzas y Tecnología (*)	6	Optativa
		Economía Política de la Unión Europea	6	Optativa
		International Finance	6	Optativa
		Responsabilidad Social Corporativa	6	Optativa
		Tributación Nacional e Internacional de Grupos Empresariales	6	Optativa
Mención en Investigaciones Sociológicas (1)				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Optativa	Mención en Investigaciones Sociológicas	Sociología de la Economía (*)	6	Optativa
		Sociología de la Población (*)	6	Optativa
		Sociología de la Sociedad Digital (*)	6	Optativa
		Sociología de las Organizaciones (*)	6	Optativa
		Sociología del Consumo (*)	6	Optativa
		Comportamiento del Consumidor	6	Optativa
		Análisis Multivariante	6	Optativa
		Dirección de Personas	6	Optativa
		International Economics	6	Optativa
Investigación de Mercados	6	Optativa		
Mención en Marketing (1)				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Optativa	Mención en Marketing	Comportamiento del Consumidor (*)	6	Optativa
		Investigación de Mercados (*)	6	Optativa
		Comunicación Comercial (*)	6	Optativa
		Distribución Omnicanal (*)	6	Optativa
		Marketing Digital (*)	6	Optativa

		Desarrollo de Nuevos Productos y Marcas	6	Optativa	
		Técnicas de Muestreo y Diseño de Encuestas	6	Optativa	
		Sociología del Consumo	6	Optativa	
		Economía del Comportamiento	6	Optativa	
Mención en Prácticas y Habilidades Profesionales (2)					
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	
Formación Optativa	Mención en Prácticas y Habilidades Profesionales	Prácticas Académicas Externas: Mención Prácticas y Habilidades Profesionales	24	Optativa	
		Bolsa y Mercado de Capitales	6	Optativa	
		Auditoría Contable	6	Optativa	
		Dirección de Personas	6	Optativa	
		Distribución Omnicanal	6	Optativa	
		Modelos de Simulación Empresarial	6	Optativa	
Optativas comunes					
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	
Formación Optativa	Asignaturas Optativas Comunes en Inglés	International Management	6	Optativa	
		International Finance	6	Optativa	
		International Marketing	6	Optativa	
		International Accounting	6	Optativa	
		International Economics	6	Optativa	
		Foreign Trade Techniques	6	Optativa	
		International Taxation	6	Optativa	
	Asignaturas Optativas Comunes en Castellano	Economía del Comportamiento	6	Optativa	
		Economía Laboral	6	Optativa	
		Técnicas de Muestreo y Diseño de Encuestas	6	Optativa	
		Fundamentos y Técnicas de Investigación Operativa	6	Optativa	
		Métodos Estadísticos no Paramétricos	6	Optativa	
		Historia del Pensamiento Económico	6	Optativa	
		Historia Económica de la Empresa	6	Optativa	
		Economía Política de la Unión Europea	6	Optativa	
		Análisis de las Fuentes de Información Económica y Empresarial	6	Optativa	
		Técnicas Gráficas del Control de la Calidad	6	Optativa	
		Tributación Nacional e Internacional de Grupos Empresariales	6	Optativa	
		Responsabilidad Social Corporativa	6	Optativa	
		Desarrollo de Nuevos Productos y Marcas	6	Optativa	
		Prácticas Académicas Externas	Prácticas Académicas Externas	6	Optativa
			Prácticas Académicas Externas	9	Optativa
	Prácticas Académicas Externas		12	Optativa	
	Prácticas Académicas Externas		18	Optativa	
	Prácticas Académicas Externas		24	Optativa	

(1) Para obtener esta mención deberán completarse 48 créditos, debiendo cursarse obligatoriamente las asignaturas marcadas con (*) y al menos tres de las restantes o 18 créditos de Prácticas Académicas Externas del área propia de dicha mención.

(2) Para completar esta mención deberán cursarse todas sus asignaturas.

ANEXO II

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Madrid

(Ámbito de conocimiento: Matemáticas y estadística)

5.1. Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.....	78
Obligatorias.....	78
Optativas.....	72
Trabajo de fin de grado.....	12
Total.....	240

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios

PRIMER CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos Ects	Carácter
El Lenguaje Matemático	Fundamentos de Matemáticas	Conjuntos y Números	9	Formación Básica
		Matemática Discreta	9	Formación Básica
	Experimentación en Matemáticas	Laboratorio	6	Formación Básica
Álgebra Lineal y Geometría	Álgebra Lineal y Geometría	Álgebra Lineal	9	Formación Básica
		Geometría Lineal	9	Formación Básica
Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo I	9	Formación Básica
		Cálculo II	9	Formación Básica
SEGUNDO CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos Ects	Carácter
Modelos Matemáticos de la Física	Modelos Matemáticos de la Física	Modelos Matemáticos de la Física	6	Formación Básica
Métodos Numéricos	Métodos Numéricos	Cálculo Numérico I	6	Formación Básica
Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Probabilidad I	6	Formación Básica
Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	6	Obligatoria
Estructuras Algebraicas	Estructuras Algebraicas	Álgebra I	6	Obligatoria
		Álgebra II	6	Obligatoria
Análisis	Análisis Real y Complejo	Análisis Matemático	9	Obligatoria
Geometría y Topología	Geometría	Geometría de Curvas y Superficies	6	Obligatoria
	Topología	Topología	9	Obligatoria
TERCER CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos Ects	Carácter
Métodos Numéricos	Métodos Numéricos	Cálculo Numérico II	6	Obligatoria
Geometría y Topología	Geometría	Geometría Diferencial	6	Obligatoria
Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	Obligatoria

Análisis	Análisis Real y Complejo	Variable Compleja I	6	Obligatoria
	Teoría de la Integral y de la Medida	Teoría de la Integral y de la Medida	6	Obligatoria
Probabilidad y Estadística	Probabilidad y Estadística	Estadística I	6	Obligatoria
Materias Optativas		4 Optativas	24	Optativa
CUARTO CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos Ects	Carácter
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo Fin de Grado
Materias Optativas		8 Optativas	48	Optativa
Optativas				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos Ects	
Materias optativas	Asignaturas Optativas	Álgebra Conmutativa	6	Optativa
		Ampliación de Cálculo Numérico	6	Optativa
		Ampliación de EDP	6	Optativa
		Análisis Funcional	6	Optativa
		Economía y Finanzas Matemáticas	6	Optativa
		Estadística II	6	Optativa
		Ampliación de Geometría y Topología	6	Optativa
		Historia de las Matemáticas	6	Optativa
		Investigación Operativa	6	Optativa
		Lógica Matemática	6	Optativa
		Matemáticas para el Aprendizaje Automático	6	Optativa
		Modelización	6	Optativa
		Probabilidad II	6	Optativa
		Teoría de Números	6	Optativa
		Teoría de Códigos y Criptografía	6	Optativa
		Variable Compleja II	6	Optativa
		Variable Real	6	Optativa
		Seminario de Matemática Avanzada	6	Optativa
	Prácticas Externas	Prácticas externas I	6	Optativa
		Prácticas externas II	6	Optativa

ANEXO III

**Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en
Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación por la Universidad Autónoma de Madrid**

(Ámbito de conocimiento: Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación)

5.1. Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.....	72
Obligatorias.....	72
Optativas.....	84
Trabajo de fin de grado.....	12
Total.....	240

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios

PRIMER CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Básica	Matemáticas	Análisis Matemático I	6	Formación Básica
		Análisis Matemático II	6	Formación Básica
		Algebra Lineal	6	Formación Básica
	Informática	Programación I	6	Formación Básica
		Programación II	6	Formación Básica
	Circuitos y Sistemas	Análisis de Circuitos	6	Formación Básica
	Física	Física General	6	Formación Básica
		Tecnología de Dispositivos	6	Formación Básica
	Empresa	Fundamentos de Organización y Gestión de Empresas Tecnológicas	6	Formación Básica
Formación Común de la Rama de Telecomunicación	Circuitos Electrónicos y Microprocesadores	Circuitos Electrónicos Digitales	6	Obligatoria
SEGUNDO CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Básica	Matemáticas	Probabilidad y Estadística	6	Formación Básica
	Informática	Fundamentos de Sistemas Informáticos	6	Formación Básica
	Circuitos y Sistemas	Sistemas Lineales	6	Formación Básica
Formación Común de la Rama de Telecomunicación	Sistemas de Transmisión	Fundamentos de Transmisión y Propagación de Ondas	6	Obligatoria
	Arquitectura de Redes	Arquitectura de Redes I	6	Obligatoria
		Arquitectura de Redes II	6	Obligatoria
	Circuitos Electrónicos y Microprocesadores	Circuitos Analógicos y de Potencia	6	Obligatoria

		Fundamentos de Microprocesadores	6	Obligatoria
	Tratamiento de Señal en Comunicaciones	Diseño de Filtros	6	Obligatoria
		Teoría de la Comunicación	6	Obligatoria
TERCER CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Común de la Rama de Telecomunicación	Tratamiento de Señal en Comunicaciones	Tratamiento Digital de Señales	6	Obligatoria
	Sistemas de Transmisión	Medios de Transmisión	6	Obligatoria
Formación de Tecnología Específica	Sistemas Electrónicos* / Sonido e Imagen*		18	Optativa
Asignaturas Optativas			30	Optativa
CUARTO CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación Común de la Rama de Telecomunicación	Proyectos y Sistemas	Organización y Planificación de Proyectos de Telecomunicación	6	Obligatoria
	Ingeniería y Sociedad	Ingeniería y Sociedad	6	Obligatoria
Formación de Tecnología Específica	Sistemas Electrónicos* / Sonido e Imagen*		30	Optativa
Asignaturas Optativas			6	Optativa
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	Trabajo de Fin de Grado	12	Trabajo Fin de Grado
OPTATIVAS				
TERCER CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación de Tecnología Específica	Sistemas Electrónicos*	Dispositivos Integrados Especializados	6	Optativa
		Sistemas de Control	6	Optativa
		Sistemas Electrónicos Digitales	6	Optativa
	Sonido e Imagen*	Sistemas y Servicios de Audio y Vídeo	6	Optativa
		Tratamiento de Señales Multimedia	6	Optativa
		Tecnologías de Imagen y Vídeo	6	Optativa
Asignaturas Optativas	Sistemas de Telecomunicación	Sistemas de Transmisión de Radio	6	Optativa
	Telemática	Redes Multimedia	6	Optativa
		Sistemas Distribuidos	6	Optativa
CUARTO CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Formación de Tecnología	Sistemas Electrónicos*	Electrónica de Comunicaciones	6	Optativa

Específica		Instrumentación y Medida	6	Optativa
		Tecnología Electrónica de Sistemas	6	Optativa
		Antenas y Compatibilidad Electromagnética	6	Optativa
		Aritmética para Procesamiento de Señal	6	Optativa
	Sonido e Imagen*	Ingeniería Acústica	6	Optativa
		Tecnologías de Audio y Voz	6	Optativa
		Tratamiento de Señales Visuales	6	Optativa
		Análisis de Señales y Modelado de Información	6	Optativa
		Tecnologías de Codificación de Vídeo	6	Optativa
	Asignaturas Optativas	Sistemas Operativos, Redes y Sistemas Informáticos Matemáticas	Sistemas Operativos	6
Bases de Datos			6	Optativa
Ciberseguridad			6	Optativa
Estructuras de Datos			6	Optativa
Análisis de Algoritmos			6	Optativa
Empresa		Economía de la Empresa	6	Optativa
Imagen Médica		Fundamentos tecnológicos de Imagen Médica	6	Optativa
Tecnologías de Telecomunicación		Ampliación en Tecnologías de Telecomunicación I	6	Optativa
Tecnologías de Telecomunicación		Ampliación en Tecnologías de Telecomunicación II	6	Optativa

*Se deberán cursar obligatoriamente todas las asignaturas de la materia que conforman la mención que se elija ("Sistemas Electrónicos" o "Sonido e Imagen"). Las asignaturas de la mención no elegida podrán cursarse también para completar los créditos optativos.

ANEXO IV

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería Biomédica por la Universidad Autónoma de Madrid

(Ámbito de conocimiento: Ingeniería eléctrica, ingeniería electrónica e ingeniería de la telecomunicación)

5.1. Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica.....	75
Obligatorias.....	111
Optativas.....	24
Prácticas externas.....	18
Trabajo de fin de grado.....	12
Total.....	240

Tabla 2. Esquema del plan de estudios

PRIMER CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Fundamentos de Matemáticas, Física y Química	Matemáticas	Matemáticas I	6	Formación Básica
		Matemáticas II	6	Formación Básica
	Física	Física I	6	Formación Básica
	Química	Química General	6	Formación Básica
Fundamentos de Biomedicina	Estructura, función del cuerpo humano y adaptación a la enfermedad	Anatomía	6	Formación Básica
		Fisiología	6	Formación Básica
	Biología Celular y Bioquímica	Biología Celular y Genética	6	Formación Básica
		Bioquímica General	6	Formación Básica
Fundamentos de Ingeniería	Programación	Programación	6	Formación Básica
	Tecnología Electrónica y de Ordenadores	Tecnología Electrónica	6	Obligatoria
SEGUNDO CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Fundamentos de Matemáticas, Física y Química	Matemáticas	Matemática III	3	Obligatoria
		Bioestadística	3	Obligatoria
	Física	Física II	9	Formación Básica
Fundamentos de Biomedicina	Estructura, Función del Cuerpo Humano y Adaptación a la Enfermedad	Fisiopatología	9	Obligatoria
Fundamentos de Ingeniería	Programación	Algoritmos y Estructuras de Datos	6	Formación Básica
	Tecnología Electrónica y de Ordenadores	Circuitos Digitales	6	Obligatoria
	Fundamentos de Señales y Sistemas	Señales y Sistemas	6	Obligatoria
		Tratamiento Digital de Señales	6	Obligatoria
	Gestión de Datos	Gestión de Datos Biomédicos	6	Obligatoria
Formación Transversal	Administración y Gestión de Empresas y Proyectos Tecnológicos	Administración y Gestión de Empresas y Proyectos Tecnológicos	6	Formación Básica

TERCER CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Tecnologías de Ingeniería Biomédica	Biosensores Químicos y Nanobiomateriales	Biosensores Químicos I	3	Obligatoria
		Biosensores Químicos II	3	Obligatoria
	Tecnologías Clínicas	Biomecánica y Biomateriales	6	Obligatoria
	Instrumentación Biomédica	Bioinstrumentación Electrónica	6	Obligatoria
		Sensores y Acondicionamiento de Bioseñales	6	Obligatoria
		Fundamentos de Dispositivos Inalámbricos y Compatibilidad Electromagnética	3	Obligatoria
	Big Data y Señales Biomédicas	Fundamentos de Aprendizaje Automático	6	Obligatoria
		Ciencia de Datos Biomédicos	6	Obligatoria
		Fundamentos de Tratamiento Digital de Señales Biomédicas	3	Obligatoria
	Sistemas Informáticos	Sistemas Informáticos	6	Obligatoria
	Imagen Médica	Fundamentos de Tratamiento Digital de Imágenes	6	Obligatoria
		Fundamentos Tecnológicos de Imagen Médica	6	Obligatoria
CUARTO CURSO				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Tecnologías de Ingeniería Biomédica	Imagen Médica	Fundamentos Clínicos de Imagen Medica	3	Obligatoria
Formación Transversal	Bioética	Bioética	3	Obligatoria
Rotaciones y Prácticas	Rotaciones Hospitalarias	Rotaciones Hospitalarias	9	Prácticas Externas
	Prácticas Académicas Externas/ Ampliación de Rotaciones Hospitalarias	Prácticas Académicas Externas / Ampliación de Rotaciones Hospitalarias	9	Prácticas Externas
		Optativas	24	Optativa
Trabajo de Fin de Grado	Trabajo de Fin de Grado	Trabajo de Fin de Grado	12	Trabajo de Fin de Grado
OPTATIVAS				
Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Tecnologías de Ingeniería Biomédica	Biosensores Químicos y Nanobiomateriales	Nanobiomateriales	6	Optativa
		Simulación y Modelado Clínico	6	Optativa
	Tecnologías Clínicas	Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	6	Optativa

	Instrumentación Biomédica	Tecnologías Biomédicas de Radiofrecuencia, Microondas y Seguridad Electromagnética	3	Optativa
	Big Data y Señales Biomédicas	Ampliación de Tratamiento Digital de Señales Biomédicas	3	Optativa
	Sistemas Informáticos	Sistemas y Aplicaciones para e-Salud	6	Optativa
Formación Transversal	Emprendimiento	Emprendimiento para Empresas Basadas en el Conocimiento	6	Optativa
Tecnologías de Ingeniería Biomédica	Tecnologías Clínicas	Diseño de Fármacos y Evaluación de Medidas Terapéuticas	6	Optativa
		Tecnologías de Rehabilitación	6	Optativa
	Ampliación en Técnicas y Tecnologías para la Ingeniería Biomédica	Ampliación en Técnicas y Tecnologías para la Ingeniería Biomédica I	6	Optativa
		Ampliación en Técnicas y Tecnologías para la Ingeniería Biomédica II	6	Optativa

(03/8.813/25)

