



Formación básica	Obligatorias	Asignaturas de Mención	Optativas	Trabajo fin de Grado	Total
60 ECTS	90 ECTS	46,5 ECTS	31,5 ECTS	12 ECTS	240 ECTS

### Asignaturas de Formación Básica (60 ECTS)

#### Curso 1º

SIGLA	CÓDIGO	ASIGNATURA	DPTO.	ECTS	CUATR.	CARÁCT.
AL	2260001	Álgebra Lineal	MA1	6	C1	Básica
AC	2260002	Ampliación de Cálculo	MA1	6	C2	Básica
BE	2260003	Bioquímica Estructural	BMBM	6	C1	Básica
F1	2260004	Física I	FA1	6	C1	Básica
FP	2260005	Fundamentos de la Programación	LSI	6	C1	Básica
C	2260006	Cálculo	MA1	6	C1	Básica
E	2260007	Estadística	EIO	6	C2	Básica
F2	2260008	Física II	FA1,FMB	6	C2	Básica
GE	2260009	Gestión de Empresas	AECIM	6	C2	Básica
POO	2260010	Programación Orientada a Objetos	LSI	6	C2	Básica

### Asignaturas Obligatorias (90 ECTS + Trabajo Fin de Grado)

#### Curso 2º

SIGLA	CÓDIGO	ASIGNATURA	DPTO.	ECTS	CUATR.	CARÁCT.
AM	2260011	Ampliación de Matemáticas	MA1	6	C1	Obligat.
BMB	2260012	Biología Molecular y Bioquímica	BMBM	6	C1	Obligat.
CME	2260013	Circuitos y Máquinas Eléctricas	EE	6	C1	Obligat.
EL	2260014	Electrónica	EE,TE	6	C1	Obligat.
EDA	2260015	Estructuras de Datos y Algoritmos	LSI	6	C1	Obligat.
AF	2260016	Anatomía y Fisiología	AEH,FMB	6	C2	Obligat.
ACSO	2260017	Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos	ATC	6	C2	Obligat.
BD	2260018	Bases de Datos	LSI	6	C2	Obligat.
BCG	2260019	Biología Celular y Genética	BC,G	6	C2	Obligat.
CA	2260020	Control Automático	TE	6	C2	Obligat.

#### Curso 3º

SIGLA	CÓDIGO	ASIGNATURA	DPTO.	ECTS	CUATR.	CARÁCT.
FIC	2260021	Fundamentos de Informática Clínica	LSI	6	C1	Obligat.
IMB	2260022	Imágenes Biomédicas	MA1	6	C1	Obligat.
IS	2260023	Ingeniería del Software (Inglés)	LSI	6	C1	Obligat.
RSD	2260024	Redes y Sistemas Distribuidos	TE	6	C1	Obligat.
SI	2260025	Sistemas Inteligentes	CCIA	6	C1	Obligat.



**Curso 4º**

SIGLA	CÓDIGO	ASIGNATURA	DPTO.	ECTS	CUATR.	CARÁCT.
TfG	2260083	Trabajo fin de Grado		12	C2	T. Fin

**Asignaturas de Mención (46,5 ECTS)**

(Las asignaturas optativas de mención no se pueden cubrir con asignaturas optativas “comunes” ni con créditos optativos genéricos reconocidos)

**Curso 3º**

SIGLA	CÓDIGO	ASIGNATURA	DPTO.	ECTS	CUATR.	CARÁCT.
AADC	2260026	Análisis Avanzado de Datos Clínicos	LSI	4,5	C2	Optativa
CGIS	2260033	Codificación y Gestión de la Información Sanitaria	LSI	4,5	C2	Optativa
DISIC	2260034	Diseño e Implementación de Sistemas de Información Clínica	ATC	4,5	C2	Optativa
ISI	2260036	Infraestructuras de Sistemas de Información	TE	6	C2	Optativa
SPOS	2260041	Salud Pública y Organización Sanitaria	MPSP	6	C2	Optativa
SCGI	2260042	Seguridad, Confidencialidad y Gestión de la Identidad	LSI,MA1	4,5	C2	Optativa

**Curso 4º**

SIGLA	CÓDIGO	ASIGNATURA	DPTO.	ECTS	CUATR.	CARÁCT.
ASSB	2260047	Arquitectura de Sistemas y Software de Base	ATC	6	C1	Optativa
GSTI	2260056	Gestión de Servicios y Tecnologías de la Información	LSI	6	C1	Optativa
PIC	2260073	Proyectos en Informática Clínica	LSI	4,5	C2	Optativa

**Asignaturas Optativas de la Mención (a elegir 18 créditos)**

(Las asignaturas optativas de mención no se pueden cubrir con asignaturas optativas “comunes” ni con créditos optativos genéricos reconocidos)

**Curso 4º**

SIGLA	CÓDIGO	ASIGNATURA	DPTO.	ECTS	CUATR.	CARÁCT.
GPI	2260055	Gestión de Proyectos Informáticos	LSI	4,5	C1	Optativa
GCCL	2260057	Gestión del Cambio, Comunicación y Liderazgo	AECIM	4,5	C1	Optativa
MDC	2260060	Minería de Datos Clínicos	LSI	4,5	C2	Optativa
ELS	2260065	Ética y Legislación en Salud	CIR	4,5	C2	Optativa
SITAR	2260078	Sistemas de Información para Teleasistencia y Atención Remota	ISA	4,5	C2	Optativa
TAE	2260081	Tecnologías para la Administración Electrónica	LSI	4,5	C1	Optativa

**Asignaturas Optativas** (a elegir 13,5 créditos de asignaturas que no hayan sido cursadas como optativas de mención)

**Curso 4º**

SIGLA	CÓDIGO	ASIGNATURA	DPTO.	ECTS	CUATR.	CARÁCT.
BM	2260064	Bioseñales Médicas	TE	4,5	C2	Optativa
ELS	2260065	Ética y Legislación en Salud	CIR	4,5	C2	Optativa
MNB	2260068	Microtecnología y Nanotecnología en Biomedicina	EE	4,5	C2	Optativa
MSB	2260069	Modelado de Sistemas Biomédicos	CCIA,MA1	4,5	C2	Optativa
PE	2260070	Prácticas Externas		13,5	C2	Optativa
SERIB	2260076	Seguridad, Ética y Regulación en Ingeniería Biomédica	CIR	4,5	C2	Optativa
SITAR	2260078	Sistemas de Información para Teleasistencia y Atención Remota	ISA	4,5	C2	Optativa
TAE	2260081	Tecnologías para la Administración Electrónica	LSI	4,5	C1	Optativa
T	2260082	Telemedicina	ISA	4,5	C2	Optativa

**Departamentos:**

- AECIM: Administración de Empresas y Comercialización e Investigación de Mercados (Marketing) (Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales)
- AEH: Anatomía y Embriología Humana (Facultad de Medicina)
- ATC: Arquitectura y Tecnología de Computadores (E.T.S. Ingeniería Informática)
- BC: Biología Celular (Facultad de Biología)
- BMBMI: Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología (Facultad de Medicina)
- CCIA: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
- CIR: Cirugía (Facultad de Medicina)
- EE: Electrónica y Electromagnetismo (Facultad de Física)
- EIO: Estadística e Investigación Operativa (Facultad de Matemáticas)
- FA1: Física Aplicada I (E.P. Superior)
- FMB: Fisiología Médica y Biofísica (Facultad de Medicina)
- FMC: Física de la Materia Condensada (Facultad de Física)
- G: Genética (Facultad de Biología)
- IAMF: Ingeniería Aeroespacial y Mecánica de Fluidos (E.T.S. Ingeniería)
- ICMT: Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte (E.T.S. Ingeniería)
- ISA: Ingeniería de Sistemas y Automática (E.T.S. Ingeniería)
- LSI: Lenguajes y Sistemas Informáticos (E.T.S Ingeniería Informática)
- MA1: Matemática Aplicada I (E.T.S. Ingeniería Informática)
- MA1: Matemática Aplicada I (E.T.S. Ingeniería Informática)
- MMCTE: Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras (E.T.S. Ingeniería)
- MPSP: Medicina Preventiva y Salud Pública (Facultad de Medicina)
- TE: Tecnología Electrónica (E.T.S. Ingeniería Informática)