Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

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	AEM	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)

(Estas asignaturas tienen que superarse obligatoriamente salvo que sean reconocidas)

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)

(Estas asignaturas tienen que superarse obligatoriamente salvo que sean reconocidas)

Curso 4º

SIGLA	CÓDIGO	ASIGNATURA	DPTO.	ECTS	CUATR.	CARÁCT.
GPI	2260055	Gestión de Proyectos Informáticos	LSI	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
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:

AEM Administración de Empresas y Marketing
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)
BMBM: 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)
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)