

**OFERTA DE ASIGNATURAS CON DOCENCIA EN INGLÉS  
 EPS CAMPUS DE LEGANÉS CURSO 22/23**

➤ **G. Ingeniería Informática plan 2019 (código 431)**

➤ **G. Ingeniería Informática plan 2020 (código 489)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
13866	Cálculo	FB	6	1	1
13870	Álgebra Lineal	FB	6	1	1
13867	Física	FB	6	1	1
13868	Programación	FB	6	1	1
14360	Técnicas de Expresión Oral y Escrita	FB	3	1	1
13869	Tecnología de Computadores	FB	6	1	2
15969	Principios físicos de la informática	FB	6	1	2
15970	Lógica	FB	6	1	2
13873	Estructura de Datos y Algoritmos	O	6	1	2
15971	Matemática Discreta	FB	6	1	2

➤ **G. Ingeniería Informática plan 2019 (código 431)**

➤ **G. Ingeniería Informática plan 2020 (código 489)**

➤ **G. Ingeniería Informática plan 2011 (código 256)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
13874	Estructura de computadores	B	6	2	1
13875	Fundamentos de Gestión Empresarial	B	6	2	1
13876	Estadística	B	6	2	1
13877	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	O	6	2	1
15974	Ingeniería del Software	O	6	2	1
15975	Cálculo diferencial aplicado	O	6	2	2
18179	Desarrollo de software	O	6	2	2
13881	Ficheros y Bases de Datos	O	6	2	2
13883	Inteligencia Artificial	O	6	2	2
13878	Sistemas operativos	O	6	2	2
13884	Redes de Ordenadores	O	6	3	1

➤ **G. Ingeniería Informática plan 2019 (código 431)**

➤ **G. Ingeniería Informática plan 2011 (código 256)**

Las siguientes asignaturas solo para estudiantes que las matricularon en el curso 21/22 y las repiten en el curso 22/23.

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
13882	Interfaces de usuario	O	6	3	1
13888	Arquitectura de Computadores	O	6	3	1
15973	Criptografía y seguridad informática	O	6	3	1
15976	Heurística y optimización	O	6	3	1

➤ **G.Ingeniería de Tecnologías Industriales plan 2018 (código 418)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
15489	Cálculo I	FB	6	1	1
15488	Álgebra Lineal	FB	6	1	1
15494	Física I	FB	6	1	1
15495	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	FB	6	1	1
15491	Programación	FB	6	1	1
15493	Cálculo II	FB	6	1	2
15496	Estadística	FB	6	1	2
15492	Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	2
15490	Física II	FB	6	1	2
14360	Técnicas de expresión Oral y Escrita	O	3	1	2
14124	Sistemas de producción y tecnologías de fabricación	O	6	3	1

➤ G.Ingeniería de Tecnologías Industriales plan 2001 (código 244)

➤ G.Ingeniería de Tecnologías Industriales plan 2018 (código 418)

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
15507	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	O	6	2	1
15498	Mecánica de Máquinas	O	6	2	1
15499	Ingeniería Fluidomecánica	O	6	2	1
15500	Ciencia e Ingeniería de Materiales	O	6	2	1
15513	Cálculo III	B	6	2	1
15503	Ingeniería Térmica	O	6	2	2
15504	Mecánica de Estructuras	O	6	2	2
15505	Automatización Industrial	O	6	2	2
15506	Fundamentos de Ingeniería Electrónica	O	6	2	2
15497	Fundamentos de Gestión Empresarial	B	6	2	2
15511	Transferencia de calor	O	6	3	1
15514	Ingeniería de control I	O	6	3	2
15515	Tecnología de materiales	O	6	3	2
15502	Tecnología ambiental	O	3	3	2
15699	Electrónica Digital	P	6	4	1
15693	Ingeniería de control II	P	6	3/4	2
15702	Circuitos integrados y microelectrónica	P	6	4	2
14137	Transporte y distribución de energía	P	6	3/4	2
15741	Mecánica de fluidos computacional	P	6	3/4	2
14152	Energía y agua	P	3	3-4	2
14154	Energía en el transporte	P	3	3/4	2

➤ G. Ingeniería Mecánica código 165

➤ G.Ingeniería Mecánica plan renovado 2019 (código 446)

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
14181	Cálculo I	FB	6	1	1
14182	Álgebra Lineal	FB	6	1	1
14188	Física I	FB	6	1	1
14184	Programación	FB	6	1	1
14186	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	FB	6	1	1
14200	Estadística	FB	6	1	2
14185	Cálculo II	FB	6	1	2
14187	Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	2
14183	Física II	FB	6	1	2
14360	TEOE	O	3	1	2
14190	Ciencia e Ingeniería de Materiales	O	6	2	1
14192	Fundamentos de la Ingeniería Eléctrica	O	6	2	1
14193	Ingeniería Térmica	O	6	2	1
14194	Mecánica de Máquinas	O	6	2	1
14195	Mecánica de Estructuras	O	6	2	2
14196	Ingeniería Fluidomecánica	O	6	2	2
14197	Fundamentos de Gestión Empresarial	FB	6	2	2
14189	Fundamentos de la Ingeniería Electrónica	O	6	2	2
14763	Sistemas de Producción y Fabricación	O	3	2	2
14764	Tecnología Ambiental	O	3	2	2
14198	Teoría de Máquinas	O	6	3	1
14191	Automatización Industrial	O	6	3	1
14203	Transferencia de Calor	O	6	3	1
14815	Resistencia de Materiales	O	6	3	2
14067	Tecnología Mecánica	O	6	3	2
14765	Tecnología de Materiales	O	3	3	2
18434	Energía en el Transporte	P	3	4	2
18435	Energía y Agua	P	3	4	2

➤ **Grado Ing. Electrónica Industrial y Automática (código 167)**

➤ **Grado Ing. Electrónica Industrial y Automática plan renovado 2019 (código 444)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
14009	Cálculo I	FB	6	1	1
14010	Álgebra Lineal	FB	6	1	1
14016	Física I	FB	6	1	1
14012	Programación	FB	6	1	1
14360	TEOE	O	3	1	1
14013	Cálculo II	FB	6	1	2
14014	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	FB	6	1	2
14015	Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	2
14011	Física II	FB	6	1	2
14362	Estadística	FB	3	1	2
14025	Mecánica de Estructuras	O	6	2	1
14758	Sistemas de Producción y Fabricación	O	3	2	1
14020	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	O	6	2	1
14021	Mecánica de Máquinas	O	6	2	1
14022	Ingeniería Térmica	O	6	2	1
14023	Ingeniería Fluidomecánica	O	6	2	2
14024	Fundamentos de Gestión Empresarial	FB	6	2	2
14018	Ciencia e Ingeniería de Materiales	O	6	2	2
14019	Automatización Industrial I	O	6	3	1
14026	Ingeniería de Control I	O	6	3	1
14032	Ingeniería de Control II	O	6	3	2
14033	Electrónica de Potencia	O	6	3	2
14048	Robótica Industrial	O	6	3	2
18419	Instrumentación Electrónica	O	6	3	2

➤ **Grado Ing. Electrónica Industrial y Automática plan renovado 2019 (código 444).**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
18417	Simulación de sistemas dinámicos	O	3	2	1
14986	Informática Industrial I	O	6	2	2
18749	Fundamentos de Ingeniería Electrónica	O	6	2	2
19043	Electrónica digital	O	6	3	1

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
18418	Electrónica Analógica	O	6	3	1
18420	Microprocesadores y microcontroladores	O	6	3	2

➤ **Grado en Ingeniería Eléctrica (código 166)**

➤ **Grado Ingeniería Eléctrica plan renovado 2019 (código 443)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
13965	Álgebra Lineal	FB	6	1	1
13966	Cálculo I	FB	6	1	1
13971	Física I	FB	6	1	1
13968	Programación	FB	6	1	1
14360	Técnicas de expresión Oral y Escrita	O	3	1	1
13969	Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	2
13970	Cálculo II	FB	6	1	2
13967	Física II	FB	6	1	2
13972	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	FB	6	1	2
13986	Estadística	FB	6	1	2
13974	Ingeniería Térmica	O	6	2	1
13976	Automatización Industrial	O	6	2	1
13977	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	O	6	2	1
13980	Mecánica de Estructuras	O	6	2	1
13973	Fundamentos de ingeniería electrónica	O	6	2	2
13979	Ingeniería Fluidomecánica	O	6	2	2
13981	Fundamentos de Gestión Empresarial	FB	6	2	2
13978	Ciencia e Ingeniería de Materiales	O	6	2	2
14756	Tecnología ambiental	O	3	2	2
14755	Sistemas de Producción y Fabricación	O	3	2	2
13975	Mecánica de Máquinas	O	6	3	1
13999	Ingeniería de Control	O	6	3	1

➤ **Grado Ingeniería Eléctrica plan renovado 2019 (código 443)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
18407	Fundamentos de transitorios en redes eléctricas	O	3	2	1

➤ Grado Ing. Tecnologías de Telecomunicaciones plan renovado 2019 (código 445)

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
15363	Álgebra Lineal	FB	6	1	1
15364	Cálculo I	FB	6	1	1
15365	Física	FB	6	1	1
15366	Programación	FB	6	1	1
15368	Electrónica Digital	FB	6	1	1
15367	Cálculo II	FB	6	1	2
15369	Sistemas y Circuitos	FB	6	1	2
15370	Programación de Sistemas	O	6	1	2
15371	Estadística	FB	6	1	2
14360	Técnicas de Expresión Oral y Escrita	O	3	1	2

➤ Grado Ing. Tecnologías de Telecomunicaciones plan 2011 (código 238)

➤ Grado Ing. Tecnologías de Telecomunicaciones plan renovado 2019 (código 445)

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
15372	Sistemas Lineales	FB	6	2	1
15382	Ampliación de matemáticas	FB	6	2	1
15374	Componentes y Circuitos Electrónicos	FB	6	2	1
15375	Arquitectura de Redes de Acceso y Medio Compartido	O	6	2	1
15376	Arquitectura de Sistemas	O	6	2	1
15377	Análisis y Diseño de Circuitos	O	6	2	2
15384	Campos Electromagnéticos	O	6	2	2
15379	Redes y Servicios de Comunicaciones	O	6	2	2
15380	Sistemas Digitales Basados en Microprocesadores	O	6	2	2
15381	Teoría de la Comunicación	O	6	2	2
15383	Sistemas electrónicos	O	6	3	1
16101	Aplicaciones telemáticas	O	6	3	1
15938	Teoría moderna de la detección y estimación	O	6	3	1
15385	Comunicaciones digitales	O	6	3	1
15387	Tecnologías de alta frecuencia	O	6	3	2
15389	Circuitos integrados y microelectrónica	O	6	3	2
15390	Conmutación	O	6	3	2
15391	Sistemas de Telecomunicación	O	6	4	1

➤ **Grado Ing. Comunicaciones Móviles y Espaciales plan renovado 2019 (código 442)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
18512	Álgebra Lineal	FB	6	1	1
13488	Cálculo I	FB	6	1	1
13489	Física	FB	6	1	1
13490	Programación	FB	6	1	1
13492	Electrónica Digital	FB	6	1	1
13491	Cálculo II	FB	6	1	2
13493	Sistemas y Circuitos	FB	6	1	2
13494	Programación de Sistemas	O	6	1	2
13495	Estadística	FB	6	1	2
14360	Técnicas de Expresión Oral y Escrita	O	3	1	2
13496	Sistemas Lineales	FB	6	2	1
13498	Componentes y Circuitos Electronicos	FB	6	2	1
13499	Arquitectura de Redes de Acceso y Medio Compartido	O	6	2	1
13839	Arquitectura de Sistemas	O	6	2	1
15937	Ampliación de matemáticas	FB	6	2	1
13497	Teoría de la Comunicación	O	6	2	2
13841	Análisis y Diseño de Circuitos	O	6	2	2
13847	Redes y Servicios de Comunicaciones	O	6	2	2
13843	Sistemas Digitales Basados en Microprocesadores	O	6	2	2
13840	Campos Electromagnéticos	O	6	2	2

➤ **Grado Ing. Comunicaciones Móviles y Espaciales plan renovado 2019 (código 442)**

➤ **Grado Ing. Comunicaciones Móviles y Espaciales plan 2011 (código 254)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
14823	Sistemas Electrónicos	O	6	3	1
15939	Tª Moderna de la detección y estimación	O	6	3	1
13842	Comunicaciones Digitales	O	6	3	1
13844	Tecnologías de Alta Frecuencia	O	6	3	2
15980	Conmutación	O	6	3	2
13853	Dispositivos y Medios de Transmisión Ópticos	O	6	3	2
13845	Sistemas de telecomunicación	O	6	4	1



➤ **Grado Ingeniería Telemática plan renovado 2019 (código 447)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
13402	Álgebra Lineal	FB	6	1	1
13403	Cálculo I	FB	6	1	1
13404	Física	FB	6	1	1
13405	Programación	FB	6	1	1
13407	Electrónica Digital	FB	6	1	1
13406	Cálculo II	FB	6	1	2
13408	Sistemas y Circuitos	FB	6	1	2
13409	Programación de Sistemas	O	6	1	2
13410	Estadística	FB	6	1	2
14360	Técnicas de Expresión Oral y Escrita	O	3	1	2

➤ **Grado Ingeniería Telemática (código 255)**

➤ **Grado Ingeniería Telemática plan renovado 2019 (código 447)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
13411	Sistemas Lineales	FB	6	2	1
13413	Componentes y Circuitos Electronicos	FB	6	2	1
13414	Arquitectura de Redes de Acceso y Medio Compartido	O	6	2	1
13415	Arquitectura de Sistemas I	O	6	2	1
15943	Ampliación de matemáticas	FB	6	2	1
13412	Teoría de la Comunicación	O	6	2	2
13417	Teoría de Redes	O	6	2	2
13418	Redes y Servicios de Comunicaciones	O	6	2	2
13419	Sistemas Digitales Basados en Microprocesadores	O	6	2	2
15944	Campos Electromagnéticos	O	6	2	2
14816	Sistemas Electrónicos	O	6	3	1
15945	Tª Moderna de la detección y estimación	O	6	3	1
13428	Conmutación	O	6	3	2
13429	Dispositivos y Medios de Transmisión Ópticos	O	6	3	2

➤ **Grado Ingeniería de Sonido e Imágen plan renovado 2019 (código 441)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
18491	Álgebra Lineal	FB	6	1	1
13318	Cálculo I	FB	6	1	1
13319	Física	FB	6	1	1
13320	Programación	FB	6	1	1
13322	Electrónica Digital	FB	6	1	1
13321	Cálculo II	FB	6	1	2
13323	Sistemas y Circuitos	FB	6	1	2
13324	Programación de Sistemas	O	6	1	2
13325	Estadística	FB	6	1	2
14360	Técnicas de Expresión Oral y Escrita	O	3	1	2
13326	Sistemas Lineales	FB	6	2	1
13328	Componentes y Circuitos Electronicos	FB	6	2	1
13329	Arquitectura de Redes de Acceso y Medio Compartido	O	6	2	1
14072	Arquitectura de Sistemas	O	6	2	1
14992	Ampliación de matemáticas	FB	6	2	1
13327	Teoría de la Comunicación	O	6	2	2
13331	Análisis y Diseño de Circuitos	O	6	2	2
13332	Redes y Servicios de Comunicaciones	O	6	2	2
13333	Sistemas Digitales Basados en Microprocesadores	O	6	2	2
14993	Campos Electromagnéticos	O	6	2	2

➤ **Grado Ingeniería de Sonido e Imágen (código 253)**

➤ **Grado Ingeniería de Sonido e Imágen plan renovado 2019 (código 441)**

CÓDIGO ASIGNATURA	NOMBRE ASIGNATURA	TIPO ASIGNATURA	ECTS	CURSO	CUATRIM.
14819	Sistemas Electrónicos	O	6	3	1
14994	Tª Moderna de la detección y estimación	O	6	3	1

Para más información sobre tu grado

<https://www.uc3m.es/grado/estudios>