

A continuación se relacionan todas las asignaturas de la Facultad de Informática, ordenadas por curso y grupo, junto con las modalidades en las que se impartirá la docencia práctica y teórica. Los detalles de cada grupo, así como la división de las clases en teoría/práctica, serán explicados por los profesores cuando empiecen las clases.

La siguiente leyenda muestra las modalidades más frecuentes, pero en algunas asignaturas pueden ser diferente de estas (y así se especificará en cada situación concreta). Para más detalles, se puede consultar el Marco docente aprobado en Junta de Facultad del 17 de julio de 2020 en <https://informatica.ucm.es/marco-docente-2020-2021>.

Algunas de estas modalidades podrían cambiar durante el curso según evolucionen las condiciones sanitarias y académicas.

100% virtual	Las clases se impartirán completamente <i>online</i>
Presencial con alternancia	Las clases se impartirán de manera presencial, con un número de estudiantes en el aula/laboratorio que permita mantener la distancia de seguridad. La alternancia se realizará por semanas, y se fijará un criterio para que los estudiantes sepan qué semanas pueden acudir a clase y cuáles no.
Presencial sin alternancia	Las clases se impartirán de manera presencial, con todos los estudiantes en el aula/laboratorio.

Nombre asignatura	Grupo	Cuat.	Modalidad clases teoría	Modalidad clases prácticas
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS Y REDES	E	2C	Presencial con alternancia	100% virtual
ÁLGEBRA LINEAL	A	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
ÁLGEBRA LINEAL	B	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
ÁLGEBRA LINEAL	D	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
ÁLGEBRA LINEAL	E	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
ÁLGEBRA LINEAL	F	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
ÁLGEBRA LINEAL	G	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
ÁLGEBRA LINEAL	I	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
AMPLIACIÓN DE BASES DE DATOS	B	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
AMPLIACIÓN DE BASES DE DATOS	C	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
AMPLIACIÓN DE BASES DE DATOS	E	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
AMPLIACIÓN DE REDES	D	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
AMPLIACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	D	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ANÁLISIS DE SISTEMAS CONCURRENTES Y DISTRIBUIDOS	A	2C	Presencial sin alternancia	Presencial sin alternancia
ANÁLISIS NUMÉRICO	A	2C	100% virtual/Presencial con alternancia	100% virtual/Presencial con alternancia
APLICACIONES WEB / SISTEMAS WEB	B	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
APLICACIONES WEB / SISTEMAS WEB	C	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
APLICACIONES WEB / SISTEMAS WEB	D	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y BIG DATA	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	D	2C	100% virtual	100% virtual
ARQUITECTURA Y PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES CUÁNTICOS	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia

Nombre asignatura	Grupo	Cuat.	Modalidad clases teoría	Modalidad clases prácticas
AUDITORÍA INFORMÁTICA II	B	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
AUDITORÍA INFORMÁTICA II	C	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
CIBERSEGURIDAD EN VIDEOJUEGOS	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
COMPUTACIÓN CUÁNTICA	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
COMPUTACIÓN CUÁNTICA-MMF	A	2C	Presencial sin alternancia	Presencial sin alternancia
DESARROLLO DE APLICACIONES Y SERVICIOS INTELIGENTES	A	2C	100% virtual	Presencial sin alternancia
DESARROLLO DE SISTEMAS INTERACTIVOS	V	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS MEDIANTE TECNOLOGÍAS WEB	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
DISEÑO AUTOMÁTICO DE SISTEMAS	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
DISEÑO DE SISTEMAS CORRECTOS POR CONSTRUCCIÓN	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ENTORNOS INTERACTIVOS Y REALIDAD VIRTUAL	A	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
ESTADÍSTICA APLICADA	E	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTADÍSTICA APLICADA	F	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	B	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	D	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	I	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES	DG	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURAS DE DATOS	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURAS DE DATOS	B	2C	100% virtual	100% virtual
ESTRUCTURAS DE DATOS	C	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURAS DE DATOS	D	2C	100% virtual	100% virtual
ESTRUCTURAS DE DATOS	DG	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURAS DE DATOS	E	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURAS DE DATOS	F	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
ESTRUCTURAS DE DATOS	I	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
EVALUACIÓN DE CONFIGURACIONES	B	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
EVALUACIÓN DE CONFIGURACIONES	C	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES II	A	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES II	B	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES II	C	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES II	D	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES II	DG	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES II	E	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES II	F	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES II	G	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES II	I	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	A	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	B	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	D	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	DG	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	E	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia

Nombre asignatura	Grupo	Cuat.	Modalidad clases teoría	Modalidad clases prácticas
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	F	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	G	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	I	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN II	A	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN II	B	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN II	C	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN II	D	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN II	DG	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN II	E	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN II	F	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN II	G	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN II	I	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN II	V	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LOS LENGUAJES INFORMÁTICOS	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
FUNDAMENTOS DE LOS LENGUAJES INFORMÁTICOS	DG	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
GESTIÓN DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	A	2C	100% virtual	Presencial sin alternancia
GESTIÓN DE PROYECTOS SOFTWARE Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	E	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
GRÁFICOS POR COMPUTADOR	A	2C	Presencial sin alternancia	Presencial sin alternancia
INFORMÁTICA GRÁFICA I	V	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INFORMÁTICA MUSICAL	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INGENIERÍA DEL CONOCIMIENTO	E	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	B	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	C	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	D	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	DG	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	E	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	F	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	I	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INGENIERÍA WEB	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A INTERNET DE LAS COSAS	A	2C	100% virtual	Presencial sin alternancia
INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL CONTROL	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	DG	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA VIDEOJUEGOS	V	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN Y SMART CONTRACTS	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
LABORATORIO DE SISTEMAS INTELIGENTES SOBRE INTERNET DE LAS COSAS	A	2C	100% virtual	Presencial sin alternancia

Nombre asignatura	Grupo	Cuat.	Modalidad clases teoría	Modalidad clases prácticas
LOS ESCENARIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS EMERGENTES Y LA DEFENSA	A	2C	100% virtual	100% virtual
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA II	A	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA II	B	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA II	C	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA II	D	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA II	DG	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA II	E	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA II	F	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA II	G	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
MATEMÁTICA DISCRETA Y LÓGICA MATEMÁTICA II	I	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
METODOLOGÍAS ÁGILES DE PRODUCCIÓN	V	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
MÉTODOS ALGORÍTMICOS EN RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS II	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
MÉTODOS ALGORÍTMICOS EN RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS II	DG	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
MÉTODOS MATEMÁTICOS	V	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
MINERÍA DE DATOS Y EL PARADIGMA BIG DATA	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
NEGOCIO DIGITAL	V	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PRINCIPIOS DE DIBUJO, COLOR Y COMPOSICIÓN	V	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	I	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	V	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA / MÉTODOS ESTADÍSTICOS	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA / MÉTODOS ESTADÍSTICOS	B	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA / MÉTODOS ESTADÍSTICOS	D	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROCESADORES DE LENGUAJE	DG	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROCESADORES DE LENGUAJES	A	2C	100% virtual	100% virtual
PROGRAMACIÓN CON RESTRICCIONES	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROGRAMACIÓN CONCURRENTES	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROGRAMACIÓN CONCURRENTES	DG	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROGRAMACIÓN DE GPUS Y ACELERADORES	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROGRAMACIÓN EVOLUTIVA	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROYECTO I	V	2C	Presencial con alternancia	Presencial con alternancia
PROYECTO II	V	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
PROYECTO III	V	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
REDES Y SEGURIDAD II	B	2C	Presencial con alternancia	100% virtual
REDES Y SEGURIDAD II	C	2C	Presencial con alternancia	100% virtual
REDES Y VIDEOJUEGOS EN RED	V	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
SEGURIDAD EN REDES	A	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
SEGURIDAD Y LEGALIDAD	A	2C	100% virtual	Presencial sin alternancia



Nombre asignatura	Grupo	Cuat.	Modalidad clases teoría	Modalidad clases prácticas
SISTEMAS DE GESTIÓN DE EMPRESAS II	E	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
SISTEMAS EMPOTRADOS DISTRIBUIDOS	A	2C	Presencial sin alternancia	Presencial sin alternancia
SISTEMAS INTELIGENTES	D	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
SISTEMAS OPERATIVOS	E	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
SISTEMAS OPERATIVOS	F	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
TÉCNICAS DE CONTROL DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL	E	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS II	V	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN II	A	2C	100% virtual	100% virtual
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN II	B	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN II	C	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN II	D	2C	100% virtual	100% virtual
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN II	DG	2C	100% virtual	100% virtual
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN II	E	2C	100% virtual	100% virtual
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN II	F	2C	100% virtual	100% virtual
TECNOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN II	I	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
TECNOLOGÍAS MULTIMEDIA E INTERACCIÓN	A	2C	Presencial sin alternancia	Presencial sin alternancia
USABILIDAD Y ANÁLISIS DE JUEGOS	V	2C	100% virtual	Presencial con alternancia
VERIFICACIÓN ASISTIDA DE PROGRAMAS	A	2C	Presencial sin alternancia	Presencial sin alternancia