

# Consideraciones para el

## escenario A

### Facultad de Física

(A partir de datos de la matrícula a 17 de febrero de 2019 y algunas consideraciones que pueden afectar a la matrícula/disponibilidad de espacios el curso 2020-21)

El resultado final dependerá de la matrícula real para el próximo curso que, además, no estará cerrada cuando se inicien las clases.

GF: Grado en Física

GIM: Grado en Ingeniería de Materiales

DGFMat: Doble Grado en Física y Matemáticas

DGFIM: Doble Grado en Física e Ingeniería de Materiales

DGQIM: Doble Grado en Química e Ingeniería de Materiales

*Las rotaciones mínimas incluidas corresponden a actividades de tipo A, B o C. La excepción corresponde a Programación Científica en la que se considera actividad de tipo G. El resto de actividades dependerá de aulas informáticas disponibles, espacios en laboratorio y número de alumnos matriculados.*

## GF Primer cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GF Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Grupo en Universitas-XXI	Rotaciones mínimas
1º	1620001	Álgebra Lineal y Geometría	G1 (DGFIM)	G1	2
			G2	G2	2
			G3	G3	2
1º	1620002	Análisis Matemático	G1 (DGFIM)	G1	2
			G2	G2	2
			G3 (*)	G3	2
1º	1620042	Física General 1	G1 (DGFIM)	G1	2
			G2 (DGFMat)	G2	2
			G3 (*)	G3	2
1º	1620006	Química	G1	G1	2
			G2 (DGFMat)	G2	2
			G3	G3	2
1º	1620005	Programación Científica	G1 A	G1	2
			G1 B (DGFIM) (**)	G2	2
			G2	G3	2
			G3 A	G4	2
			G3 B	G5	2

GF Primer cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GF Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Grupo en Universitas-XXI	Rotaciones mínimas
2º	1620009	Electromagnetismo	G1 (DGFIM,DGFMat)	G1	3
			G2	G2	3
2º	1620010	Mecánica y Ondas	G1 (DGFIM,DGFMat)	G1	3
			G2	G2	3
2º	1620011	Métodos Matemáticos II	G1 (DGFIM)	G1	2
			G2	G2	2
2º	1620012	Métodos Numéricos y de Simulación	G1 A (DGFIM)	G1	2
			G1 B (DGFMat)	G3	2
			G2 (*)	G2	2
2º	1620013	Termodinámica	G1 (DGFIM,DGFMat)	G1	3
			G2	G2	3

## GF Primer cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GF Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Grupo en U-XXI	Rotaciones mínimas
3º	1620014	Electrodinámica Clásica	G1 (DGFIM,DGFMat)	G1	2
			G2	G2	2
3º	1620016	Física Cuántica	G1 (DGFIM)	G1	2
			G3 (*)	G3	1
			G2 (DGFMat)	G2	2
3º	1620019	Física Matemática	G1 (DGFIM)	G1	3 (°)
			G2 (DGFMat)	G2	3 (°)
3º	1620020	Mecánica Teórica	G1 (DGFIM)	G1	2
			G2 (DGFMat)	G2	2
3º	1620021	Óptica	G1 (DGFIM,DGFMat)	G1	2
			G2	G2	2

(°) Dado el aumento de aprobados en la primera convocatoria de 2020-21 respecto a la de 2019-20, pudiera ser que 2 rotaciones fueran suficientes

## GF Primer cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\* ) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GF Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Rotaciones mínimas
4º	1620034	Mecánica Cuántica	G1 (DGFIM)	2 excepto los miércoles que son 4
			G2 (DGFMat)	2
			G3 (*)	1
4º	1620039	Técnicas Experimentales I	G1 a G8	
		OPTATIVAS		
4º	1620022	Ampliación de Física del Estado Sólido	G1	2
	1620031	Física de Materiales	G1	1
	1620038	Sensores y Procesado de Señal	G1	1
	1620009	Electromagnetismo Aplicado	G1	1
	1620023	Ampliación de Mecánica Estadística	G1	2
	1620029	Física Atómica y Molecular	G1	2
	1620024	Astrofísica	G1	2
	1620025	Biofísica	G1	2

## GIM Primer cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GIM Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Rotaciones mínimas
1º	2220002	Informática y Diseño Gráfico	G1	1 (excepto "online" 2 o 3 semanas del C1 cada alumno)
			G2 (solo DGQIM)	1 (excepto "online" 2 semanas del C1 cada alumno)
1º	2220001	Física I	G1	2
1º	2220003	Matemáticas I	G1 (DGQIM)	3
1º	2220004	Química I	G1 (DGFIM)	2 (X y J) 1 sem (V)
			G2 (*)	1

### GIM Primer cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GIM Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Rotaciones mínimas
2º	2220009	Comportamiento Electrónico y Térmico	G1 (DGQIM)	2
2º	2220010	Diagramas y Transformaciones de Fase	G1 (DGQIM)	2
2º	2220011	Estructura de Materiales	G1	3 (L y X) 1 (M y J)
2º	2220012	Química del Estado Sólido	G1	1 (L y M) 2 (X)

## GIM Primer cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\* ) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GIM Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Rotaciones mínimas
3º	2220017	Corrosión y Protección	G1 (DGFIM, DGQIM)	2 (°)
3º	2220018	Materiales Cerámicos	G1 (DGFIM, DGQIM)	2 (°)
3º	2220019	Materiales Poliméricos	G1 (DGFIM, DGQIM)	3
3º	2220020	Microscopía y Espectroscopía de Materiales	G1 (DGQIM)	3
3º	2220021	Obtención de Materiales	G1 (DGFIM, DGQIM)	3

(°) rozando el límite para saltar a 3



## GIM Primer cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\* ) alguno de DG, (\*\* ) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GIM Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Rotaciones mínimas
4º	2220031	Gestión de Residuos	G1 (DGFIM, DGQIM)	4 (X) 2 (J)
4º	2220032	Ingeniería de Superficies	G1 (DGFIM, DGQIM)	2 (M y X) 1 sem (X)
4º	2220033	Materiales Electrónicos	G1 (DGQIM)	4
4º	2220034	Modelización de Materiales	G1 (DGQIM)	3 (ºº)
4º	2220035	Proyectos	G1 (DGFIM)	2 (º)

(º) rozando el límite para saltar a 3

(ºº) rozando el límite para saltar a 4

GF Segundo cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GF Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Rotaciones mínimas
1º	1620001	Álgebra Lineal y Geometría	G1 (DGFIM)	2
			G2	2
			G3	2
1º	1620002	Análisis Matemático	G1 (DGFIM)	2
			G2	2
			G3 (*)	2
1º	1620043	Física General 2	G1 (DGFIM)	2
			G2 (DGFMat)	2
			G3 (*)	2
1º	1620004	Métodos Matemáticos I	G1 (DGFIM)	2
			G2	2
			G3	2
1º	1620007	Técnicas Experimentales Básicas	G1 (DGFIM)	2
			G2 (DGFMat)	2
			G3	2

GF Segundo cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GF Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Rotaciones mínimas
2°	1620009	Electromagnetismo	G1 (DGFIM,DGFMat)	3
			G2	3
2°	1620010	Mecánica y Ondas	G1 (DGFIM,DGFMat)	3
			G2	3 (°°)
2°	1620011	Métodos Matemáticos II	G1 (DGFIM)	2
			G2	2
2°	1620008	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	G1 (DGFIM,DGFMat)	2
			G3 (*)	1
			G2	2
2°	1620013	Termodinámica	G1 (DGFIM,DGFMat)	3
			G2	3

(°°) rozando el límite para saltar a 4

## GF Segundo cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GF Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Rotaciones mínimas
3º	1620015	Electrónica Física	G1 (DGFIM)	2
			G2 (DGFMat)	2 (°)
			G3 (**)	2
3º	1620016	Física Cuántica	G1 (DGFIM)	2
			G3 (*)	1
			G2 (DGFMat)	2 (°)
3º	1620018	Física Estadística	G1 (DGFIM)	3
			G3 (**)	2
			G2 (DGFMat)	3
3º	1620017	Física del Estado Sólido	G1 (DGFIM)	3
			G2 (DGFMat)	3
3º	1620021	Óptica	G1 (DGFIM,DGFMat)	3
			G2	3

(°) rozando el límite para saltar a 3

GF Segundo cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo del GF Entre paréntesis los dobles grados que acceden al mismo grupo	Rotaciones mínimas
4°	1620032	Física Nuclear y de Partículas	G1 (DGFIM)	4
			G2 (DGFMat)	4
			G3 (**)	2
4°	1620040	Técnicas Experimentales II	G1	
			G2	
		OPTATIVAS		
4°	1620027	Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales	G1	2 (°)
	1620026	Circuitos Integrados	G1	1
	1620035	Mecánica Cuántica Relativista	G1	2
	1620033	Fuentes de Energía	G1	2
	1620036	Medio Ambiente y Meteorología	G1	1

(°) rozando el límite para saltar a 3

## GIM Segundo cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo	Rotaciones mínimas
1º	2220006	Fundamentos de Economía y Empresa	G1 (DGFIM,DGQIM)	3
1º	2220005	Física II	G1	4 (°)
1º	2220007	Matemáticas II	G1 (DGQIM)	2
1º	2220008	Química II	G1 (*)	2
			G2 (solo DGFIM)	2

(°) Dado el aumento de aprobados en la primera convocatoria de 2020-21 respecto a la de 2019-20, pudiera ser que 3 rotaciones fueran suficientes

GIM Segundo cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\*) alguno de DG, (\*\*) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo	Rotaciones mínimas
2°	2220013	Comportamiento Mecánico	G1 (DGQIM)	3
			G2 (solo DGFIM)	1
2°	2220014	Comportamiento Optico y Magnético	G1 (DGQIM)	2
2°	2220015	Elasticidad y Resistencia de Materiales	G1 (DGQIM)	2
2°	2220016	Materiales Metálicos	G1 (DGFIM,DGQIM)	3

## GIM Segundo cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\* ) alguno de DG, (\*\* ) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo	Rotaciones mínimas
3º	2220022	Biomateriales	G1 (DGFIM, DGQIM)	2
3º	2220028	Materiales Compuestos	G1 (DGFIM, DGQIM)	2
3º	2220030	Procesado de Materiales	G1 (DGFIM, DGQIM)	3
		OPTATIVAS		
3º	2220029	Materiales con Funcionalidad Química-catalizadores	G1 (DGFIM)	1
3º	2220025	Conservación y Restauración de Bienes Culturales	G1 (DGFIM, DGQIM)	1
3º	2220043	Soldadura y Técnicas Afines	G1 (DGFIM, DGQIM)	1



## GIM Segundo cuatrimestre

Incluyendo alumnos de doble grado

(\* ) alguno de DG, (\*\* ) alguno de GF

Curso	Código asignatura	Asignatura	Grupo	Rotaciones mínimas
		OPTATIVAS		
4°	2220036	Análisis Numérico y Experimental en Materiales Estructurales	G1 (DGFIM, DGQIM)	1
4°	2220037	Fallos en el Servicio	G1 (DGFIM, DGQIM)	1
4°	2220039	Ingeniería de Calidad y END	G1 (DGFIM, DGQIM)	1
4°	2220040	Materiales para Construcción	G1 (DGFIM, DGQIM)	1
4°	2220041	Nanomateriales y Nanotecnología	G1 (DGFIM, DGQIM)	1
4°	2220045	Tecnología de Plasma y Materiales	G1 (DGFIM, DGQIM)	1