

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE PARTÍCULAS Y DEL COSMOS**  
**Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios del título**  
**Curso académico 2022-23**

CÓDIGO	TÍTULO	TIPO	TOTAL ESTUDIANTES MATRICULADOS	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN PRIMERA MATRÍCULA	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN 2º O POSTERIORES MATRÍCULAS	TASA DE RENDIMIENTO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE SUSPENSOS	PORCENTAJE DE NO PRESENTADOS	TASA DE ÉXITO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE APROBADOS EN 1º MATRÍCULA SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS EN 1º MATRÍCULA	DISTRIBUCIÓN DE CALIFICACIONES DENTRO DE LA ASIGNATURA			
											APROBADO	NOTABLE	SOBRESALIENTE	M.DE HONOR
102441	Estadística y análisis de datos	Obligatoria	13	100,00%	0,00%	92,31%	0,00%	7,69%	100%	92,31%	15,38%	69,23%	7,69%	0,00%
102442	Programación en el entorno científico	Obligatoria	13	100,00%	0,00%	92,31%	0,00%	7,69%	100%	92,31%	7,69%	53,85%	15,38%	15,38%
102443	Modelo estándar de física de partículas	Obligatoria	13	100,00%	0,00%	92,31%	0,00%	7,69%	100%	92,31%	7,69%	7,69%	69,23%	7,69%
102444	Física del Cosmos	Obligatoria	13	100,00%	0,00%	92,31%	0,00%	7,69%	100%	92,31%	0,00%	7,69%	69,23%	15,38%
102445	Frontier research in astrophysics and particle physics	Obligatoria	12	100,00%	0,00%	91,67%	0,00%	8,33%	100%	91,67%	0,00%	8,33%	75,00%	8,33%
102446	Métodos y técnicas de detección en física de partículas	Optativa	6	100,00%	0,00%	83,33%	0,00%	16,67%	100%	83,33%	0,00%	16,67%	66,67%	0,00%
102447	Herramientas de análisis en física de partículas	Optativa	7	100,00%	0,00%	85,71%	0,00%	14,29%	100%	85,71%	14,29%	28,57%	42,86%	0,00%
102448	Cosmología	Optativa	8	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%
102449	Astrofísica extragaláctica	Optativa	7	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	14,29%	28,57%	57,14%	0,00%
102450	Técnicas instrumentales en astrofísica	Optativa	0	La asignatura no se impartió en el curso 2022-23										
102451	Agujeros negros y núcleos galácticos activos	Optativa	0	La asignatura no se impartió en el curso 2022-23										
102452	La época oscura y la reionización del universo	Optativa	0	La asignatura no se impartió en el curso 2022-23										
102453	El universo oscuro	Optativa	3	100,00%	0,00%	66,67%	0,00%	33,33%	100%	66,67%	0,00%	66,67%	0,00%	0,00%
102454	El universo muy temprano: inflación	Optativa	0	La asignatura no se impartió en el curso 2022-23										
102455	Retos actuales en física de partículas	Optativa	0	La asignatura no se impartió en el curso 2022-23										

102456	Exploración multi-mensajero del universo	Optativa	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	
102457	Proyecto de investigación I	Optativa	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	
102458	Proyecto de investigación II	Optativa	0	La asignatura no se impartió en el curso 2022-23											
102459	Proyecto de investigación III	Optativa	0	La asignatura no se impartió en el curso 2022-23											
102460	Proyecto de investigación IV	Optativa	0	La asignatura no se impartió en el curso 2022-23											
102461	Computación de alto rendimiento	Optativa	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	
102462	Trabajo de fin de Máster	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	10	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%	

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE PARTÍCULAS Y DEL COSMOS**  
**Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios del título**  
**Curso académico 2020-21 (III Edición)**

CÓDIGO	TÍTULO	TIPO	TOTAL ESTUDIANTES MATRICULADOS	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN PRIMERA MATRÍCULA	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN 2º O POSTERIORES MATRÍCULAS	TASA DE RENDIMIENTO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE SUSPENSOS	PORCENTAJE DE NO PRESENTADOS	TASA DE ÉXITO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE APROBADOS EN 1º MATRÍCULA SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS EN 1º MATRÍCULA	DISTRIBUCIÓN DE CALIFICACIONES DENTRO DE LA ASIGNATURA			
											APROBADO	NOTABLE	SOBRESALIENTE	M.DE HONOR
102441	Estadística y análisis de datos	Obligatoria	5	100,00%	0,00%	80,00%	0,00%	20,00%	100%	80,00%	0,00%	60,00%	0,00%	20,00%
102442	Programación en el entorno científico	Obligatoria	5	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	60,00%	20,00%	20,00%
102443	Modelo estándar de física de partículas	Obligatoria	5	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%	0,00%
102444	Física del Cosmos	Obligatoria	5	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	60,00%	40,00%	0,00%
102445	Frontier research in astrophysics and particle physics	Obligatoria	5	100,00%	0,00%	80,00%	0,00%	20,00%	100%	80,00%	0,00%	0,00%	80,00%	0,00%
102446	Métodos y técnicas de detección en física de partículas	Optativa	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%
102447	Herramientas de análisis en física de partículas	Optativa	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
102448	Cosmología	Optativa	3	100,00%	0,00%	66,67%	0,00%	33,33%	100%	66,67%	0,00%	0,00%	33,33%	33,33%
102449	Astrofísica extragaláctica	Optativa	3	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	66,67%	0,00%	33,33%
102450	Técnicas instrumentales en astrofísica	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2020-21											
102451	Agujeros negros y núcleos galácticos activos	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2020-21											
102452	La época oscura y la reionización del universo	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2020-21											
102453	El universo oscuro	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2020-21											
102454	El universo muy temprano: inflación	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2020-21											
102455	Retos actuales en física de partículas	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2020-21											
102456	Exploración multi-mensajero del universo	Optativa	4	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	25,00%	75,00%	0,00%
102457	Proyecto de investigación I	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2020-21											

CÓDIGO	TÍTULO	TIPO	TOTAL ESTUDIANTES MATRICULADOS	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN PRIMERA MATRICULA	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN 2º O POSTERIORES MATRÍCULAS	TASA DE RENDIMIENTO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE SUSPENSOS	PORCENTAJE DE NO PRESENTADOS	TASA DE ÉXITO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE APROBADOS EN 1º MATRÍCULA SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS EN 1º MATRÍCULA	DISTRIBUCIÓN DE CALIFICACIONES DENTRO DE LA ASIGNATURA			
											APROBADO	NOTABLE	SOBRESALIENTE	M.DE HONOR
102458	Proyecto de investigación II	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2020-21											
102459	Proyecto de investigación III	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2020-21											
102460	Proyecto de investigación IV	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2020-21											
102461	Computación de alto rendimiento	Optativa	1	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
102462	Trabajo de fin de Máster	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	5	80,00%	0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	80%	100,00%	0,00%	20,00%	40,00%	20,00%

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE PARTÍCULAS Y DEL COSMOS**  
**Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios del título**  
**Curso académico 2019-2020 (II Edición)**

CÓDIGO	TÍTULO	TIPO	TOTAL ESTUDIANTES MATRICULADOS	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN PRIMERA MATRÍCULA	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN 2º O POSTERIORES MATRÍCULAS	TASA DE RENDIMIENTO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE SUSPENSO	PORCENTAJE DE NO PRESENTADOS	TASA DE ÉXITO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE APROBADOS EN 1º MATRÍCULA SOBRE EL TOTAL DE MATRICULADOS EN 1º MATRÍCULA	DISTRIBUCIÓN DE CALIFICACIONES DENTRO DE LA ASIGNATURA			
											APROBADO	NOTABLE	SOBRESALIENTE	M.DE HONOR
102441	Estadística y análisis de datos	Obligatoria	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
102442	Programación en el entorno científico	Obligatoria	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
102443	Modelo estándar de física de partículas	Obligatoria	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
102444	Física del Cosmos	Obligatoria	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
102445	Frontier research in astrophysics and particle physics	Obligatoria	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
102446	Métodos y técnicas de detección en física de partículas	Optativa	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
102447	Herramientas de análisis en física de partículas	Optativa	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
102448	Cosmología	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102449	Astrofísica extragaláctica	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102450	Técnicas instrumentales en astrofísica	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102451	Agujeros negros y núcleos galácticos activos	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102452	La época oscura y la reionización del universo	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102453	El universo oscuro	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102454	El universo muy temprano: inflación	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102455	Retos actuales en física de partículas	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											

CÓDIGO	TÍTULO	TIPO	TOTAL ESTUDIANTES MATRICULADOS	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN PRIMERA MATRICULA	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN 2º O POSTERIORES MATRÍCULAS	TASA DE RENDIMIENTO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE SUSPENSOS	PORCENTAJE DE NO PRESENTADOS	TASA DE ÉXITO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE APROBADOS EN 1º MATRÍCULA SOBRE EL TOTAL DE MATRÍCULADOS EN 1º MATRÍCULA	DISTRIBUCIÓN DE CALIFICACIONES DENTRO DE LA ASIGNATURA			
											APROBADO	NOTABLE	SOBRESALIENTE	M.DE HONOR
102456	Exploración multi-mensajero del universo	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102457	Proyecto de investigación I	Optativa	1	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
102458	Proyecto de investigación II	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102459	Proyecto de investigación III	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102460	Proyecto de investigación IV	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2019-2020											
102461	Computación de alto rendimiento	Optativa	1	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
102462	Trabajo de fin de Máster	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	2	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN FÍSICA DE PARTÍCULAS Y DEL COSMOS**  
**Resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios del título**  
**Curso académico 2018-2019 (I Edición)**

CÓDIGO	TÍTULO	TIPO	TOTAL ESTUDIANTES MATRICULADOS	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN PRIMERA MATRICULA	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN 2º O POSTERIORES MATRÍCULAS	TASA DE RENDIMIENTO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE SUSPENSO	PORCENTAJE DE NO PRESENTADOS	TASA DE ÉXITO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE APROBADOS EN 1º MATRÍCULA SOBRE EL TOTAL DE MATRÍCULADOS EN 1º MATRÍCULA	DISTRIBUCIÓN DE CALIFICACIONES DENTRO DE LA ASIGNATURA			
											APROBADO	NOTABLE	SOBRESALIENTE	M.DE HONOR
102441	Estadística y análisis de datos	Obligatoria	7	100,00%	0,00%	100,00%	0%	0,00%	100%	100,00%	28,57%	42,86%	14,29%	14,29%
102442	Programación en el entorno científico	Obligatoria	7	100,00%	0,00%	100,00%	0%	0,00%	100%	100,00%	28,57%	42,86%	28,57%	0,00%
102443	Modelo estándar de física de partículas	Obligatoria	7	100,00%	0,00%	100,00%	0%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	28,57%	71,43%	0,00%
102444	Física del Cosmos	Obligatoria	8	100,00%	0,00%	75,00%	14,29%	12,50%	86%	100,00%	0,00%	37,50%	25,00%	12,50%
102445	Frontier research in astrophysics and particle physics	Obligatoria	8	100,00%	0,00%	87,50%	0%	12,50%	100%	100,00%	0,00%	50,00%	37,50%	0,00%
102446	Métodos y técnicas de detección en física de partículas	Optativa	4	100,00%	0,00%	75,00%	0%	25,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	50,00%	25,00%
102447	Herramientas de análisis en física de partículas	Optativa	4	100,00%	0,00%	75,00%	0%	25,00%	100%	100,00%	0,00%	50,00%	25,00%	0,00%
102448	Cosmología	Optativa	5	100,00%	0,00%	100,00%	0%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%
102449	Astrofísica extragaláctica	Optativa	4	100,00%	0,00%	100,00%	0%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%
102450	Técnicas instrumentales en astrofísica	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2018-2019											
102451	Agujeros negros y núcleos galácticos activos	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2018-2019											
102452	La época oscura y la reionización del universo	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2018-2019											
102453	El universo oscuro	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2018-2019											
102454	El universo muy temprano: inflación	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2018-2019											
102455	Retos actuales en física de partículas	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2018-2019											
102456	Exploración multi-mensajero del universo	Optativa	5	100,00%	0,00%	100,00%	0%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	20,00%	80,00%	0,00%
102457	Proyecto de investigación I	Optativa	1	100,00%	0,00%	100,00%	0%	0,00%	100%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%

CÓDIGO	TÍTULO	TIPO	TOTAL ESTUDIANTES MATRICULADOS	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN PRIMERA MATRICULA	PORCENTAJE DE ESTUDIANTES EN 2º O POSTERIORES MATRÍCULAS	TASA DE RENDIMIENTO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE SUSPENSOS	PORCENTAJE DE NO PRESENTADOS	TASA DE ÉXITO DE LA ASIGNATURA	PORCENTAJE DE APROBADOS EN 1º MATRÍCULA SOBRE EL TOTAL DE MATRÍCULADOS EN 1º MATRÍCULA	DISTRIBUCIÓN DE CALIFICACIONES DENTRO DE LA ASIGNATURA			
											APROBADO	NOTABLE	SOBRESALIENTE	M.DE HONOR
102458	Proyecto de investigación II	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2018-2019											
102459	Proyecto de investigación III	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2018-2019											
102460	Proyecto de investigación IV	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2018-2019											
102461	Computación de alto rendimiento	Optativa	Asignatura no impartida en el curso académico 2018-2019											
102462	Trabajo de fin de Máster	TRABAJO DE FIN DE MÁSTER	7	100,00%	0,00%	85,71%	0%	14,29%	100%	100,00%	14,29%	42,86%	14,29%	14,29%