

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

12174 *Resolución de 20 de mayo de 2026, de la Universitat de València, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Física Avanzada.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, aprobada por el Consell de Govern de la Universitat de València en sesión de 16 de diciembre de 2025 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Física Avanzada por la Universitat de València (Estudi General), publicado en el BOE de 14 de mayo de 2013, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación y, habiendo sido aprobada la modificación mediante Resolución de 5 de mayo de 2026, del Consejo de Universidades,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Física Avanzada por la Universitat de València (Estudi General), que quedará estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

València, 20 de mayo de 2026.–El Rector, P. D. (Resolución de 28 de abril de 2026), el Vicerrector, Javier Roca Ruiz.

ANEXO

Plan de Estudios conducente al título de Máster Universitario en Física Avanzada por la Universitat de València (Estudi General)

Código RUCT: 4310457

Campo de Estudio: Física y astronomía.
Rama de conocimiento: Ciencias.
Centros de impartición: Facultad de Física.
Curso de implantación de la modificación: 2026-27.

1. Distribución del plan de estudios por tipo de materia en créditos ECTS:

Carácter de la materia	ECTS
Obligatorias.	6
Optativas.	30
Prácticas Académicas Externas.	0
Trabajo Fin de Grado (Obligatorio).	24
Créditos totales.	60

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Materias obligatorias comunes (30 ECTS)

Asignatura	Carácter	ECTS
Complementos de Investigación.	Obligatoria.	6
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	24

Especialidad en Física Teórica (30 ECTS)

Asignatura	Carácter	ECTS
Partículas Elementales.	Optativa.	6
Teoría Cuántica de Campos I.	Optativa.	6
Teoría Cuántica de Campos II.	Optativa.	6
Interacciones electro-débiles.	Optativa.	6
Interacciones fuertes.	Optativa.	6

Especialidad en Fotónica (30 ECTS)

Asignatura	Carácter	ECTS
Fundamentos de Optoelectrónica.	Optativa.	5
Materiales y dispositivos optoelectrónicos.	Optativa.	5
Óptica no lineal y física del láser.	Optativa.	5
Instrumentación óptica avanzada.	Optativa.	5
Fibras ópticas: guiado y dispositivos.	Optativa.	5
Cristales fotónicos y metamateriales.	Optativa.	5

Especialidad en Astrofísica (30 ECTS)

Asignatura	Carácter	ECTS
Astrofísica Teórica.	Optativa.	6
Astrofísica Observacional.	Optativa.	6
Relatividad General.	Optativa.	6
Cosmología.	Optativa.	6
Astrofísica Computacional.	Optativa.	6

Especialidad en Física Nuclear y de Partículas (24 ECTS)

Asignatura	Carácter	ECTS
Física de Partículas Experimental.	Optativa.	6
Física Nuclear Experimental.	Optativa.	6
Técnicas Experimentales de Física Nuclear y de Partículas.	Optativa.	6
Aplicaciones médicas de la Física Nuclear y de Partículas.	Optativa.	6

Más información en la página web: <http://www.uv.es>