

**Ensenyaments de Màster Universitari**  
**Modificació de plans d'estudis**  
CACG de 19 de novembre de 2024

Ensenyament	Informació aprovada	Modificació
<p><a href="#">MODOB Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia</a></p>	<p>Els òrgans de govern de la Facultat de Física han aprovat la modificació del Pla d'Estudis de la titulació de Màster en Astrofísica, Física de Partícules i Cosmologia, per la qual s'incorporen els següents canvis, tal i com consta al document annex.</p> <p>- Limitació de 30 a 12 ECTS en el nombre màxim de crèdits a superar associats als complements de formació per adaptació de la titulació al Reial decret 822/2021.</p> <p>-Les assignatures del grau de Física susceptibles de ser utilitzades com a Complementos Formatius, fins a un màxim de dues assignatures, segons la formació d'origen, que es mantenen a partir del curs 2024-25 són:</p> <p style="padding-left: 20px;">Astronomia (codi màster 569087 / codi grau 360583, 6 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Física Quàntica (6 ECTS) (codi màster 569100 / codi grau 360579, 6 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Electrodinàmica (6 ECTS) (codi màster 569103 / codi grau 360597, 6 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Astrofísica i Cosmologia (6 ECTS) (codi màster 569104 / codi grau 360589, 6 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Mecànica Quàntica (6 ECTS) (codi màster 569105 / codi grau 360600, 6 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Relativitat General (6 ECTS) (codi màster 569107 / codi grau 360607, 6 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Física Nuclear i de Partícules (6 ECTS) (codi màster 569109 / codi grau 360602, 6 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Plasmes i Processos Astrofísics (6 ECTS) (codi màster 569111 / codi grau 360608, 6 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Física d'Altes Energies i Acceleradors (6 ECTS) (codi màster 569112 / codi grau 360605, 6 ECTS).</p> <p>Les assignatures de Complementos Formatius que se suprimeixen a partir del curs 2024-25 són:</p> <p style="padding-left: 20px;">Mètodes Matemàtics per a la Física I (6 ECTS) (codi màster 569095 / codi grau de Física 360577, 6 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Mecànica (9 ECTS) (codi màster 569096 / codi grau de Física 360573, 9 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Mètodes Matemàtics per a la Física II (6 ECTS) (codi màster 569098 / codi grau de Física 360578, 6 ECTS)</p> <p style="padding-left: 20px;">Electromagnetisme (9 ECTS) (codi màster 569099 / codi grau de</p>	<p>Informar favorablement i elevar a Consell de Govern i posterior tramesa, si escau, a Consell Social, la modificació del pla d'estudis de diversos ensenyaments de màster, tal com consta en els documents que s'adjunten com a annex.</p>

Ensenyament	Informació aprovada	Modificació
	<p>Física 360575, 9 ECTS)  Física Computacional (6 ECTS) (codi màster 569101 / codi grau de Física 360594, 6 ECTS)  Mecànica Teòrica (6 ECTS) (codi màster 569102 / codi grau de Física 360569, 6 ECTS)  Astronomia Observacional (3 ECTS) (codi màster 569106 / codi grau de Física 360612, 3 ECTS)  Física Atòmica i Radiació (6 ECTS) (codi màster 569108 / codi grau de Física 360601, 6 ECTS)</p> <p>Modificació de les titulacions d'accés per incloure alguns perfils d'estudiants que actualment cursen el màster amb bons resultats, que queda de la següent manera: "Obert a aquelles titulacions de grau i/o llicenciatura que per les seves característiques s'adapten millor a les ciències empíriques naturals (Física i Química principalment) i formals (Matemàtiques), així com a enginyers superiors i tècnics."</p> <p>Disminució de 12 a 6 ECTS de la matèria optativa Tècniques d'Observació i Experimentació.</p> <p>Supressió de les següents assignatures optatives de la matèria optativa Tècniques d'Observació i Experimentació:  Tutories I (codi 568846, 3 ECTS)  Tutories II (codi 568847, 3 ECTS)  Tècniques d'Observació i Experimentació (codi 568249, 6 ECTS)</p>	
<p>MD70D Ciència i Tecnologia Quàntiques / Quantum Science and Technology</p>	<p>Els òrgans de govern de la Facultat de Física han aprovat la modificació del Pla d'Estudis de la titulació de Màster en Ciència i Tecnologia Quàntiques / Màster in Quantum Science and Technology, per la qual s'incorporen els següents canvis, tal i com consta al document annex.</p> <p>Incorporació del text "Master in" davant de la denominació en anglès del títol.</p> <p>Substitució de la informació de l'annex 1 sobre crèdits oferts i participació de les institucions participants en la docència i sobre el resum de crèdits oferts del conveni signat per la informació de l'annex 3 de l'addenda al conveni conforme a la docència del curs 2024-25.</p> <p>Limitació de 30 a 12 ECTS en el nombre màxim de crèdits a superar associats als complements de formació per adaptació de la titulació al Reial decret 822/2021.</p> <p>Les assignatures del grau de Física susceptibles de ser utilitzades com a Complementos Formatius que es mantenen al pla d'estudis a</p>	<p>Informar favorablement i elevar a Consell de Govern i posterior tramesa, si escau, a Consell Social, la modificació del pla d'estudis de diversos ensenyaments de màster, tal com consta en els documents que s'adjunten com a annex.</p>

Ensenyament	Informació aprovada	Modificació
	<p>partir del curs 2024-25 són:  Mecànica Quàntica (6 ECTS) (codi màster 574679 / codi grau 360600, 6 ECTS).  Física de l'Estat Sòlid (6 ECTS) (codi màster 574684 / codi grau 360581, 6 ECTS).</p> <p>Les assignatures de Complementos Formatius que se suprimeixen a partir del curs 2024-25 són:  Física Estadística (6 ECTS) (codi màster 574680 / codi grau de Física 360580, 6 ECTS)  Física Atòmica i Radiació (6 ECTS) (codi màster 574681 / codi grau de Física 360601, 6 ECTS)  Física Nuclear i de Partícules (6 ECTS) (codi màster 574682 / codi grau de Física 360602, 6 ECTS)  Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase (6 ECTS) (codi màster 574683 / codi grau de Física 360603, 6 ECTS)</p> <p>Disminució de 6 a 3 crèdits de l'assignatura optativa Pràctiques / Projecte de Recerca, i incorporació de la nova assignatura optativa nova Estades de Recerca (codi 576182, 3 ECTS) en la matèria optativa Pràctiques / Projecte de Recerca (codi MDD738, 6 ECTS).</p> <p>Substitució de l'assignatura optativa Gasos Quàntics Ultrafreds (codi 574652, 3 ECTS) per l'assignatura optativa nova Laboratori Avançat de Física Quàntica (codi 576180, 3 ECTS) en la matèria optativa Maquinari Quàntic (codi MDD73C, 15 ECTS).</p>	
<p><a href="#">MD703 Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica</a></p>	<p>Els òrgans de govern de la Facultat de Física han aprovat la modificació del Pla d'Estudis de la titulació de Màster en Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica, per la qual s'incorporen els següents canvis, tal i com consta al document annex.</p> <p>Limitació de 30 a 12 ECTS en el nombre màxim de crèdits a superar associats als complements de formació per adaptació de la titulació al Reial decret 822/2021.</p> <p>L'assignatura del grau de Física susceptible de ser utilitzada com a Complementos Formatius, segons la formació d'origen, que es manté a partir del curs 2024-25 són:  Química (6 ECTS) (codi màster 569759 / codi grau Física 360567, 6 ECTS)</p> <p>La nova assignatura del grau de Ciències Ambientals susceptible de ser utilitzada com a Complementos Formatius, segons la formació d'origen, que s'incorpora a partir del curs 2024-25 és:  Física (6 ECTS) (codi màster 569100 / codi grau Ciències Ambientals 361520, 6 ECTS)</p>	<p>Informar favorablement i elevar a Consell de Govern i posterior tramesa, si escau, a Consell Social, la modificació del pla d'estudis de diversos ensenyaments de màster, tal com consta en els documents que s'adjunten com a annex.</p>

Ensenyament	Informació aprovada	Modificació
	<p>Les assignatures de Complementos Formatius que se suprimeixen a partir del curs 2024-25 són:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fonaments de Mecànica (6 ECTS) (codi màster 569760 / codi grau de Física 360563, 6 ECTS)</li> <li>Fonaments d'Electromagnetisme i Òptica (6 ECTS) (codi màster 569761 / codi grau de Física 360565, 6 ECTS)</li> <li>Matemàtiques I (6 ECTS) (codi màster 569757 / codi grau de Química 360760, 6 ECTS)</li> <li>Matemàtiques II (6 ECTS) (codi màster 569758 / codi grau 360761, 6 ECTS)</li> </ul> <p>Canvi en desplegament temporal de les següents assignatures de obligatòries de la matèria obligatòria Energies Renovables (codi MDD71L) del primer al segon semestre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Energia Eòlica, Minihidràulica i Marina (2,5 ECTS) (codi 569744).</li> <li>Energia Geotèrmica, Bomba de Calor (2,5 ECTS) (codi 569745).</li> </ul> <p>Supressió de matèria optativa Canvi Climàtic (codi MDD70M, 5 ECTS).</p> <p>Canvi de l'assignatura optativa Canvi Climàtic (2,5 ECTS) de la matèria optativa Canvi Climàtic (codi MDD70M, 5 ECTS) a la matèria optativa Bases Mediambientals de la Sostenibilitat (codi MDD70H, 5 ECTS).</p> <p>Supressió de les següents assignatures optatives de la matèria optativa Bases Mediambientals de la Sostenibilitat (codi MDD70H, 5 ECTS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bases Mediambientals de la Sostenibilitat (codi 569741, 5 ECTS)</li> <li>Residus i Sòls Contaminants (codi 571342, 2,5 ECTS)</li> </ul> <p>Supressió de les següents assignatures optatives de la matèria optativa Materials per a l'Energia i la Sostenibilitat (codi MDD70L, 7,5 ECTS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Materials per a la Generació i el Transport d'Energia (codi 574190, 2,5 ECTS)</li> <li>Materials per a l'Emmagatzematge d'Energia (codi 574191, 2,5 ECTS)</li> <li>Materials per a l'Energia i la Sostenibilitat (codi 569749, 2,5 ECTS)</li> <li>Materials per a l'Energia I (codi 569750, 2,5 ECTS)</li> <li>Materials per a l'Energia II (codi 569751, 2,5 ECTS)</li> </ul>	
<p><a href="#">MD70C Física dels Sistemes Complexos i Biofísica</a></p>	<p>Els òrgans de govern de la Facultat de Física han aprovat la modificació del Pla d'Estudis de la titulació de Màster en Física dels Sistemes Complexos i Biofísica, per la qual s'incorporen els següents canvis, tal i com consta al document annex.</p>	

Ensenyament	Informació aprovada	Modificació
	<p>Limitació de 30 a 12 ECTS en el nombre màxim de crèdits a superar associats als complements de formació per adaptació de la titulació al Reial decret 822/2021.</p> <p>Les assignatures de la menció de Física Fonamental del grau de Física susceptibles de ser utilitzades com a Complementos Formatius que es mantenen a partir del curs 2024-25 són:</p> <p>Física Estadística (6 ECTS) (codi màster 574476 / codi grau Física 360580, 6 ECTS)</p> <p>Mecànica Teòrica (6 ECTS) (codi màster 574477 / codi grau Física 360596, 6 ECTS)</p> <p>Física Computacional (6 ECTS) (codi màster 574479 / codi grau Física 360594, 6 ECTS)</p> <p>Les assignatures de Complementos Formatius que se suprimeixen a partir del curs 2024-25 són:</p> <p>Mètodes Matemàtics de la Física I (6 ECTS) (codi màster 554472 / codi grau de Física 360577, 6 ECTS)</p> <p>Mètodes Matemàtics de la Física II (6 ECTS) (codi màster 554473 / codi grau de Física 360578, 6 ECTS)</p> <p>Termodinàmica (9 ECTS) (codi màster 574474 / codi grau de Química 360574, 9 ECTS)</p> <p>Física Quàntica (6 ECTS) (codi màster 574475 / codi grau 360579, 6 ECTS)</p> <p>Física dels Medis Continus (6 ECTS) (codi màster 574478 / codi grau 360587, 6 ECTS)</p> <p>Fenòmens Col·lectius i Transicions de Fase (6 ECTS) (codi màster 574480 / codi grau 360603, 6 ECTS)</p> <p>Sistemes Fora de l'Equilibri (3 ECTS) (codi màster 574481 / codi grau 360609, 3 ECTS)</p> <p>Biofísica (6 ECTS) (codi màster 574482 / codi grau 360615, 6 ECTS)</p>	
<p><a href="#">M0802 Nanociència i Nanotecnologia</a></p>	<p>Els òrgans de govern de la Facultat de Física han aprovat la modificació del Pla d'Estudis de la titulació de Màster en Nanociència i Nanotecnologia, per la qual s'incorporen els següents canvis, tal i com consta al document annex.</p> <p>Limitació de 30 a 12 ECTS en el nombre màxim de crèdits a superar associats als complements de formació per adaptació de la titulació al Reial decret 822/2021.</p> <p>Les assignatures del grau de Química i del grau de Física susceptibles de ser utilitzades com a Complementos Formatius que es mantenen a partir del curs 2024-25 són:</p> <p>Biologia (6 ECTS) (codi màster 571485 / codi grau Química 360800, 6 ECTS)</p> <p>Física de l'Estat Sòlid (6 ECTS) (codi màster 571440 / codi grau Física 360581, 6 ECTS)</p>	<p>Informar favorablement i elevar a Consell de Govern i posterior tramesa, si escau, a Consell Social, la modificació del pla d'estudis de diversos ensenyaments de màster, tal com consta en els documents que s'adjunten com a annex.</p>

Ensenyament	Informació aprovada	Modificació
	<p>Electrònica Física (6 ECTS) (codi màster 571441 / codi grau Física 360582, 6 ECTS)</p> <p>Física Quàntica (6 ECTS) (codi màster 571439 / codi grau Física 360579, 6 ECTS)</p> <p>Química Inorgànica I (6 ECTS) (codi màster 571434 / codi grau Química 360777, 6 ECTS)</p> <p>Química Orgànica I (6 ECTS) (codi màster 571435 / codi grau Química 360803, 6 ECTS)</p> <p>Les assignatures de Complementos Formatius que se suprimeixen a partir del curs 2024-25 són: Els òrgans de govern de la Facultat de Física han aprovat la modificació del Pla d'Estudis de la titulació de Màster en Nanociència i Nanotecnologia, per la qual s'incorporen els següents canvis, tal i com consta al document annex.</p> <p>Limitació de 30 a 12 ECTS en el nombre màxim de crèdits a superar associats als complementos de formació per adaptació de la titulació al Reial decret 822/2021.</p> <p>Les assignatures del grau de Química i del grau de Física susceptibles de ser utilitzades com a Complementos Formatius que es mantenen a partir del curs 2024-25 són:</p> <p>Biologia (6 ECTS) (codi màster 571485 / codi grau Química 360800, 6 ECTS)</p> <p>Física de l'Estat Sòlid (6 ECTS) (codi màster 571440 / codi grau Física 360581, 6 ECTS)</p> <p>Electrònica Física (6 ECTS) (codi màster 571441 / codi grau Física 360582, 6 ECTS)</p> <p>Física Quàntica (6 ECTS) (codi màster 571439 / codi grau Física 360579, 6 ECTS)</p> <p>Química Inorgànica I (6 ECTS) (codi màster 571434 / codi grau Química 360777, 6 ECTS)</p> <p>Química Orgànica I (6 ECTS) (codi màster 571435 / codi grau Química 360803, 6 ECTS)</p> <p>Les assignatures de Complementos Formatius que se suprimeixen a partir del curs 2024-25 són: Biologia Cel·lular (3 ECTS) (codi màster 571442 / codi grau de</p>	

Ensenyament	Informació aprovada	Modificació
	<p>Química 362264, 3 ECTS)            Electrònica Física (6 ECTS) (codi màster 571437 / codi grau de Física 363983, 6 ECTS)            Física II (6 ECTS) (codi màster 571433 / codi grau de Física 360763, 6 ECTS)            Física Quàntica (6 ECTS) (codi màster 571438 / codi grau 363982, 6 ECTS)            Química Orgànica I (6 ECTS) (codi màster 571443 / codi grau 362269, 6 ECTS)            Química Orgànica II (6 ECTS) (codi màster 571436 / codi grau 360804, 6 ECTS)            Química Orgànica II (6 ECTS) (codi màster 571444 / codi grau 362270, 6 ECTS)            Tècniques Instrumentals (6 ECTS) (codi màster 571445 / codi grau 362275, 6 ECTS)</p>	
<p>MOMOS Psicologia General Sanitària</p>	<p>Els òrgans de govern de la Facultat de Psicologia han aprovat la modificació del Pla d'Estudis de la titulació de Màster en Psicologia General Sanitària, per la qual s'incorporen els següents canvis, tal i com consta al document annex.</p> <p>Supressió dels complements de formació en aplicació de l'acord de REACU de 2020.</p> <p>Supressió de les següents assignatures optatives de la matèria optativa Àrees d'Aplicació en Psicologia de la Salut (codi MDOM6H) suprimides en cursos anterior al curs 2024-25:</p> <p>Intervenció en Trastorns Externalitzats en Nens i Adolescents (codi 571025, 3 crèdits).</p> <p>Intervenció en Trastorns Internalitzats en Nens i Adolescents (571024, 3 crèdits).</p> <p>Incorporació de les següents assignatures optatives incorporades en cursos anteriors al 2024-25 en la matèria optativa Àrees d'Aplicació en Psicologia de la Salut (codi MDOM6H):</p> <p>Clínica dels Trastorns Emocionals en Nens i Adolescents (codi 573615, 3 crèdits).</p> <p>Salut Comunitària i Salut Mental Comunitària (codi 573624, 3 crèdits).</p> <p>Estudis Epidemiològics (codi 573625, 3 crèdits).</p> <p>Elements Transculturals de la Salut Mental, el Trastorn Mental i les Intervencions Psicològiques (codi 573626, 3 crèdits).</p>	<p>Informar favorablement i elevar a Consell de Govern i posterior tramesa, si escau, a Consell Social, la modificació del pla d'estudis de diversos ensenyaments de màster, tal com consta en els documents que s'adjunten com a annex.</p>

Ensenyament	Informació aprovada	Modificació
	Acompanyament Psicològic en Diversitat Sexual i de Gènere (codi 573627, 3 crèdits).  Psicologia Perinatal (codi 574223, 3 crèdits).	