



COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA FACULTAT DE FÍSICA

REUNIÓ VIRTUAL

Data: 25/03/2022

Hora: 12:15 h.

La sessió es desenvolupa per videoconferència mitjançant la plataforma telemàtica Teams.

Assistents:

Esteban Aranda Fernández - Secretari

Joan Bertomeu Balagueró - President, Vicedegà d'Afers Acadèmics

Ileana Bladé Mendoza - Convidada per Màster Meteorologia

José Bosch Estrada - Cap d'estudis d'Enginyeria Electrònica i Telecomunicació

Adolf Canillas Biosca - FA

Óscar Castaño Linares - Convidat per Màster Enginyeria Biomèdica

Mario Centelles Aixalà - FQA

Bernat Codina Sánchez - Convidat per Màster Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica

Cèsar Ferrater Martorell - Cap d'estudis de Física

Sergi Hernández Márquez - Convidat per Màster Nanociència i Nanotecnologia

Bruno Juliá Díaz Convidat per Màster Ciència i Tecnologia Quàntiques

Miquel Montero Torralbo - Convidat per Màster Física de Sistemes Complexos i Biofísica

Mario Montes Usategui - Convidat per Màster Fotònica

Àngels Ramos Gómez - Convidada per Màster Física Nuclear

Romén Rodríguez Trujillo - Convidat per Màster Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica

Eduard Vives Santa-Eulàlia - FMC

Ordre del dia

1. Aprovació, si s'escau, de l'acta de la reunió del dia 17 de desembre de 2021.
2. Informe del Vicedegà d'Afers Acadèmics.
3. Informes dels caps d'Estudi d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació i de Física.
4. Aprovació, si escau, de les modificacions al Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicacions.
5. Aprovació, si escau, de la nova assignatura optativa Gènere, Ciència i Tecnologia.
6. Aprovació, si escau, de les excepcions al calendari marc dels ensenyaments universitaris oficials.
7. Aprovació, si escau, del pla d'estudis del màster Erasmus Mundus en Fotònica / Erasmus Mundus Master in Photonics.
8. Afers de tràmit.
9. Precs i preguntes.



Desenvolupament de la sessió

1. Aprovació, si s'escau, de l'acta de la reunió del dia 17 de desembre de 2021.

S'aprova per unanimitat

2. Informe del Vicedegà d'Afers Acadèmics.

2. Informe del Vicedegà d'Afers Acadèmics

- 20/12: Reunió Extraordinària de la Comissió Acadèmica del Consell de Govern
- 1/02 Reunió amb la VR de Política Acadèmica i Qualitat
- 11/02 Aprovació modificacions sol·licitades
- 16/02: Reunió de la Comissió Acadèmica del Consell de Govern
- 9/03 Article 3 de la Normativa de Permanència
- Desenvolupament programa UBica't
- Enquestes 1r semestre

1/02 Reunió amb la VR de Política Acadèmica i Qualitat

- Aclariments sobre l'optativitat
- Aclariments sobre les modificacions sol·licitades
- Aclariments sobre els mòduls GRAD per diferents activitats (laboratoris, problemes tutelats,...)
- Proposta d'assignatura nova: "Gènere, Ciència i Tecnologia"
- Terminis planificació curs 2022-23
- Proposta de reducció de l'entrada d'estudiants al grau de Física

Aprovació modificacions sol·licitades

SOL·LICITUD DE MODIFICACIONS A LA TITULACIÓ
EMPLACAT AL CURS 2021

TITULACIÓ: Grau de Física
FACULTAT: 2 (CIÈNCIES FÍSICOMATEMÀTIQUES)

Modificacions a solicitar:

1. Eliminació de la assignatura del grau de Física: 95074 "Formació bàsica de Física" i 95075 "Formació bàsica de Matemàtiques".

Per què demanem aquestes modificacions?

No es farà

Grau de Física

SOL·LICITUD DE MODIFICACIONS A LA TITULACIÓ
EMPLACAT AL CURS 2021

TITULACIÓ: Enginyeria Tècnica en Energètica i Automàtica
FACULTAT: 2 (CIÈNCIES FÍSICOMATEMÀTIQUES)

Modificacions a solicitar:

1. Canvi de nom de l'assignatura "Anàlisi de Sistemes Dinàmics 1 i 2" de 10 a 12 crèdits.

2. Canvi de nom de l'assignatura "Anàlisi de Sistemes Dinàmics 3" de 10 a 12 crèdits.

3. Canvi de nom de l'assignatura "Anàlisi de Sistemes Dinàmics 4" de 10 a 12 crèdits.

4. Eliminació de la assignatura "Anàlisi de Sistemes Dinàmics 5" de 10 crèdits.

Per què demanem aquestes modificacions?

1. El canvi de nom de l'assignatura "Anàlisi de Sistemes Dinàmics 1 i 2" és per adaptar el nom a la realitat de l'assignatura i perquè sigui més clara i precisa.

2. El canvi de nom de l'assignatura "Anàlisi de Sistemes Dinàmics 3" és per adaptar el nom a la realitat de l'assignatura i perquè sigui més clara i precisa.

3. El canvi de nom de l'assignatura "Anàlisi de Sistemes Dinàmics 4" és per adaptar el nom a la realitat de l'assignatura i perquè sigui més clara i precisa.

4. L'eliminació de l'assignatura "Anàlisi de Sistemes Dinàmics 5" és perquè aquesta assignatura no és necessària per a l'obtenció del grau.

Grau d'EET

SOL·LICITUD DE MODIFICACIONS A LA TITULACIÓ
EMPLACAT AL CURS 2021

TITULACIÓ: Màster d'Ingenyeria en Física i Partícules Condensades
FACULTAT: 2 (CIÈNCIES FÍSICOMATEMÀTIQUES)

Modificacions a solicitar:

1. Enginyeria projectada per a la realitat del MAFPIC.

2. Enginyeria projectada per a la realitat del MAFPIC.

Per què demanem aquestes modificacions?

1. Enginyeria projectada per a la realitat del MAFPIC.

2. Enginyeria projectada per a la realitat del MAFPIC.

MAFPIC



Reunió CACG del 16/02/2022

- Lleugera caiguda de la participació en les enquestes d'opinió (19% en graus i 20% en màsters).
- Avaluació del professorat:
 - Informe favorable. Condicions:
 - Procediment d'actuació institucional en cas d'avaluacions desfavorables
 - Reconeixement de l'excel·lència
 - Aplicació als centres adscrits
 - Convocatòria 2021: 2a quinzena de febrer (ja tancada)
- Beques Col·laboració (conv. oberta) i Beques Màster+ UB (pendent)
- Protocols REACU modificacions plans d'estudi
- Convocatòria del programa de renovació de material i equipament docència (23/03/2022): termini 20/04/2022. Recepció propostes fins el 8/04/2022.

Reunió CACG del 16/02/2022

Ensenyaments de Màster Universitari Aprovació de memòries de verificació

CACG de 16 de febrer de 2022

Ensenyament	Informació acord
MD708 EM en Nanociència i Nanotecnologia / Nanoscience and Nanotechnology	S'acorda Informar favorablement i elevar a Consell de Govern i posterior tramesa, si escau, a Consell Social, l'aprovació de la memòria de verificació del màster Erasmus Mundus en Nanociència i Nanotecnologia/ Nanoscience and Nanotechnology, tal com consta a l'annex.

Article 3 de la normativa de permanència:

Fins el curs 21-22, per la situació derivada de la COVID-19, el Consell Social ha anat aprovant l'ajornament de l'article 3 de la normativa de permanència. Però fent la recomanació a les facultats de fer un seguiment dels casos amb baix rendiment i al vicerectorat d'estudiar si cal modificar la normativa de permanència.



El vicerectorat va demanar als centres la posició al voltant de l'aplicació d'aquest article 3. La posició de la nostra facultat transmesa al vicerectorat és:

- 1) Entenem que l'ajornament de l'aplicació d'aquest article durant els darrers cursos ha estat fruit de la situació de pandèmia i de les diverses casuístiques associades a aquesta.
- 2) Creiem que la Normativa de Permanència actual és adequada en el seu esperit pel que fa a l'article 3. Tot i això considerem que caldria fer-ne una nova redacció per tal de fer-la més entenedora.
- 3) La Normativa de Permanència actual ja deixa prou marge d'actuació als caps d'estudis i als deganats per donar resposta a aquells casos excepcionals i considerem que no cal ajornar més l'aplicació de l'article 3.

Inspira'm: experiències de professors i d'estudiants

Desenvolupament del programa UBica't

Ambaixadors UB:

- Marina Dalmau (F)
- José Antonio Juanino (F)
- Alba Prats (F)
- Aina Royo (EET)
- Ona Pérez (F)

• 9/03/22: Inspira't:

Física
Assumpta Parreño
Toni Bertólez

EET
José María Gómez
Jennifer Cruzado

Enquestes 1r semestre

Grau	Assistents	Respostes	Participació
Física	3893	1268	33%
Energia Electrònica de Telecomunicacions	625	299	48%
TOTAL	4518	1567	34,7%

Màster	Assistents	Respostes	Participació
Astronomia Física de Partícules i Cosmologia	64	41	64%
Ciència i Tecnologia Quàntiques	233	168	72%
Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica	322	115	36%
Enginyeria Biomèdica	348	80	23%
Física de Sistemes Complexos i Biofísica	132	67	51%
Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica	149	38	26%
Meteorologia	109	55	50%
Nanociència i Nanotecnologia	104	63	61%
TOTAL	1461	627	43%

3. Informes dels caps d'Estudi d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació i de Física.

El cap d'Estudis de Física informa que té previst proposar al Consell d'Estudis de Física un canvi de semestre d'algunes assignatures.

El cap d'Estudis d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicació informa que té previst proposar al Consell d'Estudis d'Enginyeria Electrònica un canvi de semestre d'algunes assignatures.

4. Aprovació, si escau, de les modificacions al Grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicacions.

Modificacions que es proposen:

1. Canvi de semestre de l'assignatura Laboratori de Sistemes Electrònics 1 (LSE1) del 6è al 7è.
2. Canvi de semestre de l'assignatura Sistemes de Comunicacions de 7è a 6è.



3. Canvi de semestre de l'assignatura Laboratori de Sistemes Electrònics 2 de 7è a 8è
4. Canvi de semestre de l'assignatura Domòtica de 8è a 7è
5. Incorporació d'una nova assignatura optativa "Electrònica de l'Automòbil/Cotxe Elèctric"
6. Petició al grau d'Enginyeria de Materials perquè ens permeti matricular alumnes del nostre grau a l'assignatura optativa de Disseny 3D.

El Dr. Bosch informa que el propòsit d'aquests canvis és augmentar l'èxit als resultats acadèmics i reduir la taxa d'abandonament.

També informa de:

- 1) Inclusió de l'assignatura "Gènere, Ciència i Tecnologia" de 3 crèdits com a optativa dins del grau d'Enginyeria Electrònica de Telecomunicacions. Aquesta assignatura tindria l'encaix dins de la matèria optativa "Tecnologia per a l'Enginyeria Electrònica i Telecomunicacions", i seria la mateixa assignatura que s'impartirà amb el mateix nom dins del grau de Física.
- 2) Canvi de semestre d'impartició de l'assignatura optativa "Mecatrònica i Robòtica", del semestre de primavera al de tardor.

S'aprova per unanimitat

7. Aprovació, si escau, de la nova assignatura optativa Gènere, Ciència i Tecnologia.

La iniciativa és d'AQU: es tracta d'incorporar assignatures transversals als plans d'estudi. La VR d'Igualtat i Gènere va impulsar la creació d'aquesta assignatura. La professora Sònia Estradé es va oferir a impartir aquesta assignatura, juntament amb la professora Míriam Cornet. Es va tractar d'encaixar dintre de la matèria d'Història de Física (grau de Física) i a la matèria de Tecnologia per l'Enginyeria Electrònica i Telecomunicació (grau d'Enginyeria Electrònica i Telecomunicació). Es proposa oferir-la al setè semestre.

Professorat:

- Sònia Estradé (Enginyeria Electrònica i Biomèdica)
- Míriam Cornet (Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació)

Optativa (3 crèdits)

Matèria: Història de la Física

Tardor (7è semestre)

Aquesta assignatura s'oferirà als graus de la Facultat, si bé és possible que alguns graus de la Universitat puguin incorporar-la als seus plans d'estudis.

8. Aprovació, si escau, de les excepcions al calendari marc dels ensenyaments universitaris oficials.

S'aprova per unanimitat



9. Aprovació, si escau, del pla d'estudis del màster Erasmus Mundus en Fotònica / Erasmus Mundus Master in Photonics.

El Dr. Mario Montes exposa les característiques del màster. A efectes pràctics, es tracta d'una continuïtat del màster existent. S'aprova per unanimitat

8. Afers de tràmit.

9. Precs i preguntes.

No es presenten

Sense més temes a comentar, el president aixeca la sessió a les 13.30h, de la qual com a secretari, estenc aquest acta.

El secretari

El president
Vist-i-plau