



COMISSIÓ ACADÈMICA DE LA FACULTAT DE FÍSICA

REUNIÓ VIRTUAL

Data: 29/04/2021

Hora: 10:00 h.

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

Assistents:

Esteban	Aranda Fernández (secretari)
José	Bosch Estrada
Adolf	Canillas Biosca
Òscar	Castaño Linares
Mario	Centelles Aixalà
Bernat	Codina Sánchez
Antoni	García Santiago
Sergi	Hernández Márquez
Bruno	Juliá Díaz
Miquel	Montero Torralbo
Mario	Montes Usategui
Esther	Pascual Miralles (presidenta)
Àngels	Ramos Gómez
Josep M.	Solanes Majúa
Eduard	Vives Santa-Eulàlia

Excusen la seva assistència:

Ileana Bladé Mendoza

Ordre del dia:

- 1. Aprovació, si s'escau, de l'acta de la sessió del 6/4/2021.**
- 2. Optativitat dels ensenyaments de la facultat.**
- 3. Aprovació si s'escau dels canvis a incorporar pel curs 2021-2022 en els plans d'estudis dels màsters.**
- 4. Aprovació si s'escau del pla d'estudis i la fitxa d'informatització del màster de Ciència i Tecnologia Quàntiques. Quantum Science and Technology.**
- 5. Afers de tràmit.**
- 6. Precs i preguntes**



1. Aprovació, si s'escau, de l'acta de la sessió del 06/04/2021.

La Dra. Àngels Ramos proposa un canvi a l'acta.

On diu:

"Fins ara, la docència d'aquest màster estava compactada en tres setmanes, una setmana presencial a cada seu: Madrid, Sevilla i Barcelona."

Ha de dir:

"Fins ara, la docència de cada assignatura del màster estava compactada en una setmana presencial, impartida a la seu responsable de l'assignatura (Sevilla, Madrid, Barcelona, Granada...)"

S'aprova per unanimitat, amb els canvis proposats per la Dra. Ramos:

2. Optativitat dels ensenyaments de la facultat.

El Rectorat va presentar a la Conferència de Degans una anàlisi de l'optativitat dels ensenyaments, lligada a les peticions de professorat per part de les facultats. Posteriorment, vam rebre les nostres dades. Aquesta qüestió no havia estat tractada per la Comissió Acadèmica del Consell de Govern.

Juntament amb la Secretaria de la Facultat, s'ha fet una anàlisi detallat de les quatre assignatures optatives de màsters amb menys de 5 alumnes matriculats i, el proper curs, no es preveu problema ja que una té realment 5 estudiants, dues d'elles no es programaran i la quarta, en cas de que no arribi a 5 estudiants, es desprogramarà ja que la dedicació del professorat no constaria al PDA.

En relació a les assignatures dels graus, els indicadors del rectorat presenten un excés a l'oferta d'optatives i de grups. Pel cas del Grau de Física, la Vicedegana informa que no s'ha tingut en compte les característiques del grau, que té mencions i minor, ni tampoc la peculiaritat del doble grau de Física i Matemàtiques. L'oferta d'optatives dels nostres graus està recolzada per l'expertesa del professorat en diversos àmbits i és una característica distintiva i de qualitat dels nostres ensenyaments que cal posar en valor. Pel que respecta als grups, en ambdós graus, s'ha considerat el nombre total d'estudiants per assignatura per establir el nombre de grups màxim prescindint de condicionants com la capacitat de les aules, l'horari de matí/tarda o la subdivisió de cada grup pels problemes tutoritzats. Pel que respecta a les pràctiques de laboratori no s'han tingut en compte les especificitats dels mateixos, considerant un model en que en cada grup tots els estudiants fan la mateixa pràctica. Ajustar-nos al criteri de l'anàlisi és inviable ja que suposaria adquirir molts equips de laboratori, alguns molt cars, per assumir aquesta simultaneïtat alhora que es requeriria més espai.

Les dades presentades no obliguen enguany als centres a reprogramar les seves assignatures optatives, tan sols se'ns ha demanat tenir-les en compte a l'hora de realitzar la programació.

La Vicedegana proposa les persones responsables dels graus i dels màsters que exposin les seves opinions al respecte, per tal d'eleva-les a la propera Comissió Acadèmica del Consell de Govern.

El Dr. Solanes intervé per opinar que no s'haurien d'aplicar les mateixes ratios als graus que als màsters. A més, s'haurien de tenir en compte els criteris de qualitat o especificat.

El Dr. Castaño opina que s'hauria de considerar la peculiaritat dels Complementes de Formació. Així mateix, s'hauria de defensar la individualitat de cada màster.



3. Aprovació si s'escau dels canvis a incorporar pel curs 2021-2022 en els plans d'estudis dels màsters

Les persones responsables de la coordinació dels màsters d'Enginyeria Biomèdica, Física Nuclear, Fotònica, Innovació i Emprenedoria en Enginyeria Biomèdica i Nanociència i Nanotecnologia presenten els canvis de l'oferta d'assignatures pel proper curs acadèmic que es recullen en l'Annex 1.

S'aproven per unanimitat.

4. Aprovació si s'escau del pla d'estudis i la fitxa d'informatització del màster de Ciència i Tecnologia Quàntiques. Quantum Science and Technology

S'ajorna per una altra Comissió, per un problema amb la proposta per la informatització de les assignatures que hem rebut de Gestió Acadèmica i que cal corregir.

5. Afers de tràmit.

No es presenten.

6. Precs i preguntes .

La Vicedegana prega als coordinadors dels màsters que revisin i completin el GRAD.

La Vicedegana informa que el cap d'Estudis de Física està preparant el calendari acadèmic del Grau de Física. Es proposa que comparteixi aquesta proposta de calendari amb els coordinadors dels màsters.

Sense més temes a comentar, la presidenta aixeca la sessió a les 11.15h, de la qual com a secretari, estenc aquest acta.

El secretari

La presidenta

Vist-i-plau



Annex 1

Canvis de l'oferta d'assignatures pel proper curs acadèmic

M010D ENGINYERIA BIOMÈDICA

Baixa de les assignatures optatives

571472 INSTRUMENTACIÓ QUÍMICA INTEL·LIGENT (2.5 ECTS)

571458 BIOENGINYERIA RESPIRATÒRIA (2.5 ECTS)

571459 XARXES D'ÀREA CORPORAL SENSE FILS (5 ECTS)

571467 DISSENY D'EQUIPS I SISTEMES AUTÒNOMS BIOMÈDICS (5 ECTS)

573780 ANÀLISI DE DADES I PROCESSAMENT DE SENYALS PER A LA DETECCIÓ QUÍMICA (5 ECTS)

Alta de l'assignatura optativa

Sistemes sensors intel·ligents (Smart Sensing Systems) (5 ECTS)

Incompatible amb:

571472 INSTRUMENTACIÓ QUÍMICA INTEL·LIGENT (2.5 ECTS)

573780 ANÀLISI DE DADES I PROCESSAMENT DE SENYALS PER A LA DETECCIÓ QUÍMICA (5 ECTS)

MD701 FÍSICA NUCLEAR

Calendari de docència

Assignar a cada assignatura dues setmanes d'impartició mantenint la càrrega docent i el programa

Alta de l'assignatura optativa

Radioprotecció (6 ECTS)

Seus d'impartició: Universidad de Sevilla y la Universidad de Salamanca

M0D0H FOTÒNICA/PHOTONICS

Baixa de les assignatures optatives

Laser applications in remote sensing: LIDAR

Quantum information Theory

Alta de l'assignatura optativa

Quantum light-matter interface

M280K INNOVACIÓ I EMPRENEDORIA EN ENGINYERIA BIOMÈDICA

Baixa de l'assignatura optativa

573141 TECNOLOGIES AVANÇADES PER A TECNOLOGIA DE TEIXITS (3 ECTS)

Alta de l'assignatura optativa

ENGINYERIA DE TEIXITS PER AL CANCER (3 ECTS)

M0802 NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA

Canvi del semestre de docència

571426 NANOELÈCTRÒNICA (Del segon semestre al primer semestre)