

Reunió ordinària de la Comissió de Coordinació del màster d'Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica

Data: 22 d'abril de 2020

Hora: 10.30 h

Lloc: Reunió no presencial amb *Blackboard Collaborate*

Assistents: Bernat Codina (coordinador), Mar Campins, Albert Casas, Josep M^a Chimenos, Cristian Fàbrega, Narcís Homs, Esther Pascual, Rodrigo Ramírez-Pisco, Alejandro Rivera. S'excusa: Miguel Villarrubia.

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior

S'aprova l'acta de la reunió del 21 de novembre de 2019.

2. Situació curs 19-20

El coordinador explica que els mesos de desembre i gener va estar preparant la memòria de seguiment del màster, de la qual encara no en té notícies, i que probablement durant la segona part d'aquest any s'haurà de tornar a passar pel procés d'acreditació.

A continuació informa de l'afectació de la crisi sanitària en la modalitat presencial. El confinament es va iniciar quan faltaven tres classes de cada una de les assignatures de la primera part del semestre, que es van poder finalitzar de forma no presencial raonablement bé segons les informacions facilitades pels professors. Aquestes assignatures, tanmateix, van veure's afectades en les seves dates d'avaluació final ja que, davant les incerteses dels primers dies, es van ajornar unes setmanes. Però ja s'estan duent a terme en format no presencial.

Les assignatures de la segona part del semestre van començar amb normalitat, però canviant la metodologia a no presencial amb implementacions diferents segons el professorat. En tot cas, el que més ha estat motiu de preocupació són les pràctiques en empresa, ja que força estudiants les havien de començar justament quan es va iniciar la reclusió domiciliària. Recentment aquesta preocupació s'ha esvaït notablement ja que la universitat ha autoritzat la renúncia a la matrícula i la possibilitat de matricular altres assignatures optatives o bé de rematricular les pràctiques el curs que ve sense penalització econòmica.

El coordinador porta a la comissió una reclamació que va rebre dels estudiants del màster presencial en relació al desenvolupament de l'assignatura Seminaris Professionals d'aquest curs, quan ja havia finalitzat. La reclamació estava signada per 15 estudiants i, en essència, feia referència a què les activitats realitzades no havien tingut el nivell que s'esperaven. Tanmateix, no s'observa que hi hagi hagut cap desviació entre les activitats proposades i les previstes en el pla docent de l'assignatura. Per bé que no hi havia hagut reclamacions formals sobre aquesta assignatura en edicions anteriors, s'acorda que es trametrà la carta al coordinador de l'assignatura perquè ho tingui present de cara a organitzar les activitats del proper curs.

Pel que fa a la modalitat no presencial, el Dr. Ramírez-Pisco, del centre adscrit UNIBA, informa que a ells no els afecta directament el confinament i que els cursos s'estan portant a terme amb normalitat. En tot cas, demana novament que fem una crida al professorat per tutoritzar treballs fi de màster de la modalitat no presencial. També informa continuen corregint les deficiències que es van detectar durant el procés d'acreditació.

El Dr. Ramírez Pisco aprofita per posar-se a disposició de la comissió de coordinació de màster i, en general, dels altres ensenyaments de la facultat, per compartir l'experiència d'UNIBA en l'aplicació de metodologies en línia a la facultat de Física, en concret pel que fa a les presentacions dels TFM que, molt probablement, s'hauran de fer en format no presencial. La comissió, i en particular la vicedegana acadèmica de la facultat, agraeixen la seva bona disposició i ho tindran en consideració.

3. Preinscripció curs 20-21

La preinscripció es va obrir a primers de març i segueix el seu curs sense que s'hagi notat l'afectació per COVID-19. A la data de la reunió hi ha 64 preinscrits, dos més que l'any passat, amb més del 50% de sol·licituds provinents d'un ampli ventall de països estrangers, majoritàriament Llatinoamèrica.

Igual que en les edicions anteriors del màster, la comissió acorda delegar en el coordinador la selecció dels estudiants d'acord amb les directrius establertes en el pla d'estudis i les consideracions aprovades en reunions anteriors, remarcant la necessitat d'assegurar-se que els admesos tinguin una bona competència lingüística en castellà.

4. Proposta de canvi de nom de les assignatures de Materials

Actualment hi ha tres assignatures en el mòdul optatiu de materials: Materials per a l'Energia i la Sostenibilitat, Materials I i Materials II. Els professors d'aquestes assignatures han fet arribar una proposta al coordinador per canviar el nom d'aquestes assignatures i reflectir-ne millor el seu contingut.

Per part d'alguns membres de la comissió s'assenyala que la decisió que es prengui en aquest punt hauria d'anar lligada al següent punt de l'ordre del dia: la introducció de l'assignatura Economia Circular, del mateix mòdul optatiu, la creació de la qual ja es va aprovar en la darrera comissió de coordinació. Per tant, es decideix debatre les dues propostes alhora.

En essència, les objeccions que sorgeixen provenen del fet que no es disposa encara del pla docent completament elaborat per la comissió promotora de l'assignatura que es va designar en la reunió anterior, ja que, a causa de la situació de confinament, no s'han pogut fer les gestions per involucrar professorat d'altres facultats. I preocupa sobretot la possibilitat que, amb tantes assignatures, hi hagi superposicions de continguts, cosa que ja sembla que passa amb les tres actuals. De totes maneres, els grans temes d'aquesta nova assignatura d'Economia Circular i la seva distribució ja estan definits ($\frac{1}{3}$ tecnologia, $\frac{1}{3}$ legislació i economia, i $\frac{1}{3}$ estudi de casos pràctics amb *GaBi*) i els participants de la comissió, que són també professors d'aquest mòdul, ja són conscients de les possibles superposicions i adaptaran els continguts de totes les assignatures del bloc.

D'altra banda, també preocupa que, en incrementar l'optativitat, pugui disminuir excessivament el nombre de matriculats en algunes assignatures i no poder arribar al mínim exigít. Es comenta que potser caldria reorganitzar les quatre assignatures en tres, mantenint la d'Economia Circular que sembla que no hauria de faltar en un màster com el nostre.

En tot cas, com que es constata que la comissió de creació de la nova assignatura està fent una bona feina ja que, en realitat, està reestructurant els continguts de les assignatures de tot el mòdul de materials per garantir-ne la coherència, s'acorda fer els passos necessaris per oferir ja el proper curs les quatre assignatures: les tres que ja hi havia però amb un nom més entenedor, i la nova assignatura d'Economia Circular. Els canvis de nom que es proposen i s'aproven són els següents:

Materials per a l'Energia i la Sostenibilitat --> Materials per a la Sostenibilitat
Materials I --> Materials per a la Generació i el Transport d'Energia
Materials II --> Materials per a l'Emmagatzematge d'Energia

Finalment, com que el desenvolupament de les assignatures es detalla en els respectius plans docents, la forma com quedin repartits els continguts del mòdul entre totes les assignatures ja es debatrà i s'aprovarà, si escau, en la propera reunió de la comissió.

5. Proposta d'introducció nova assignatura optativa (Economia Circular)

Tractat al punt anterior.

6. Torn obert d'intervencions

El Dr. Fàbrega comenta que caldria modificar el funcionament de l'avaluació dels TFM en la modalitat presencial per tal que els estudiants no puguin fer la presentació dels seus treballs sense el vistiplau previ del tutor. La comissió aprova aquesta proposta i s'acorda informar el coordinador de TFM per tal que, tal com estableix la normativa de la facultat de Física relativa als TFM, aquest requisit consti al pla docent de l'assignatura i s'implementi de seguida que es pugui.

En virtut de la jubilació del Dr. Albert Casas, se li agraeix la tasca realitzada en la comissió de coordinació, de la qual ha estat sempre un membre molt actiu i participatiu des de la seva creació. El coordinador del màster es posarà en contacte amb el Departament de Mineralogia, Petrologia i Geologia Aplicada, al qual pertanyia i pertany encara el Dr. Casas en la seva condició de professor emèrit, per tal que nomenin a un nou representant en aquesta comissió.

Finalitza la reunió a les 12.30 h.