

## Notes del Director

Situació a 7 de febrer de 2021 - COVID-19 (07/02/2021)

Benvolgudes i benvolguts,

fa una setmana vàrem tancar el mes de gener amb notícies esperançadores en relació a la vacunació, si bé aquesta es produeix a un ritme no tan ràpid com desitjaríem. Afortunadament les darreres dades de la pandèmia milloren lentament a Catalunya, fet que contrasta amb les notícies d'empitjorament que ens arriben d'altres llocs del món. És evident que la lluita contra aquest virus l'hem de guanyar tots junts o no ens en sortirem. Com sempre, el primer missatge d'aquest comunicat va dirigit a aquells companys i companyes que han patit, o encara pateixen, les conseqüències directes de la malaltia. Una vegada més us enviem una fortíssima abraçada virtual plena d'ànims i amb el recolzament de tota la comunitat. **Molta força!**

Com a gran novetat, aquest dijous passat, el PROCICAT va aprovar [noves mesures vinculades amb la COVID19](#) que ens afecten directament. D'acord amb les mesures aprovades, ***els campus universitaris podran reprendre les classes teòriques amb presencialitat restringida per a l'estudiantat de primer curs de grau.***

Aquest fet implica que hem d'adaptar el nostre model docent (per enèsima vegada...) de cara al Quadrimestre de Primavera del curs 2020/21. En aquest cas, seguint la pràctica d'ocasions anteriors, l'adaptació del model docent ha estat presentada i debatuda aquest divendres dia 5 a la Comissió Permanent de l'Escola.

Seguint les indicacions de PROCICAT, el Model Docent Actualitzat diferencia clarament entre el **1<sup>er</sup> curs de Grau (Q1 i Q2 de tots els Graus de l'ESEIAAT)** i la resta d'estudis de Grau o Màster. Apart, pels de 1er curs, nosaltres hem diferenciat entre la 1<sup>a</sup> setmana i la resta del quadrimestre.

⇒ **Per tots els cursos de Graus i Màsters, excepte 1<sup>er</sup> curs (Q1 i Q2 ) de tots els Graus:**

- Es manté la presencialitat en Pràctiques/Laboratoris i Avaluacions.
- No es permeten sessions presencials de classes de Teoria.
- S'habiliten "aules cinema" per seguir les sessions de Teoria per aquells estudiants que es desplacen a l'Escola per a fer pràctiques presencials.
- *Cal destacar que per a tots aquests cursos (la immensa majoria de cursos de l'Escola), aquestes condicions són les mateixes que les que hi havien fins ara. El PROCICAT no hi ha introduït cap modificació.*

⇒ **Per Q1 i Q2 de tots els Graus. 1<sup>a</sup> setmana de curs (del 15 al 21 de febrer):**

- Es manté la presencialitat en Pràctiques/Laboratoris i Avaluacions.
- No es permeten sessions presencials de classes de Teoria.
- S'habiliten "aules cinema" per seguir les sessions de Teoria per aquells estudiants que es desplacen a l'Escola per a fer pràctiques presencials.

⇒ **Per Q1 i Q2 de graus. A partir del 21 de febrer:**

- Es manté la presencialitat en Pràctiques/Laboratoris i Avaluacions.
- Es faran classes de Teoria amb una presencialitat del 50% de mitjana dels estudiants matriculats a cada assignatura. S'alternarà l'assistència de la meitat de la classe cada setmana de manera que cada estudiant vagi físicament a l'aula en setmana parell o senar. La Direcció de l'Escola concretarà cada cas a l'estudiantat durant la setmana del 15 de febrer.
- Es farà retransmissió en *streaming* de la classe de Teoria des de la mateixa aula per la meitat de classe que ho segueixi en remot.

Aquesta adaptació del Model Docent per 1<sup>er</sup> curs és factible gràcies que durant les darreres setmanes l'Escola ha adaptat les aules docents per tal de suportar Docència Híbrida. Ara ja tenim **totes les aules de l'Escola equipades amb sistema de vídeo (càmeres) i àudio** per retransmetre. A més, les 15 més grans compten amb el **sistema d'àudio integrat**, la qual cosa vol dir que compten amb "micròfon de solapa" connectat automàticament als altaveus de l'aula i també, de forma automàtica, a la sessió Meet. Aquest sistema presenta múltiples avantatges: no hi ha *delay*, es fa possible que els estudiants puguin intervenir des de casa i en directe a través dels altaveus de l'aula, i evita que el professorat es deixi la gola fent classes amb mascareta.

Adicionalment, aprofitant que ja s'han fet els estudis pertinents, cada aula comptarà amb un **protocol de ventilació propi** per tal d'optimitzar l'obertura de finestres i renovació d'aire, maximitzant el confort tèrmic i garantint la renovació d'aire.

És important destacar, tal i com abans s'ha comentat, que la 1<sup>a</sup> setmana de classes serà de la mateixa manera per tots els cursos, incloent els i les alumnes de Q1 i Q2 de tots els Graus. Això és degut a que durant la setmana vinent i  **fins al divendres 12 es farà la matriculació estudiants** i necessitem un marge de temps (setmana del 15 al 19 de febrer) per, ja sabent la matrícula real, procedir als ajustos de grup necessaris que permetran posar en marxa la presencialitat al 50%. Durant aquesta 1<sup>a</sup> setmana de curs s'anirà comunicant a l'Estudiantat quines setmanes els hi toca venir a classe de forma presencial.

S'organitzaran **sessions formatives** pel Professorat de 1<sup>er</sup> curs de Graus, per tal d'explicar el funcionament de les aules en sistema híbrid. Així mateix, seguim comptant amb becaris de suport, tot i que el sistema s'ha simplificat força.

Voldria subratllar que, malgrat la millora, la situació global encara imposa restriccions que no permeten fer cap classe de Teoria fora de 1<sup>er</sup> de Graus i, per tant, aquest quadrimestre **no es farà la 1<sup>a</sup> sessió presencial a Màsters**, que sí es va fer al setembre.

En un altre ordre de coses, aprofito per comentar-vos que els Exàmens Finals d'aquest passat mes de gener es van fer amb certa normalitat dintre de la gran anormalitat general. Al voltant d'un 25% de totes les assignatures van optar per fer exàmens en format presencial i sent molt escrupolosos, de forma general, amb les indicacions de les autoritats sanitàries. **Cal destacar el bon funcionament i la gran utilitat dels codis QRs a les aules per la traçabilitat de contactes** que preguem que es fan servir sempre i correctament. No volem amagar un fet que potser us ha arribat: en una de les aules que es feia un determinat examen l'ús NO massiu del QR va provocar que, per precaució, haguéssim de prendre mesures molt més dràstiques (confinament de tot els presents a l'aula) que les que podríem haver pres (confinament d'un nombre limitat de persones properes). Tot i així, **les aules de l'Escola han tornat a demostrar ser segures**, ja que en cap cas s'ha produït un contagi dintre de les nostres instal·lacions.

Pel que respecta als exàmens en remot, s'han desenvolupat força bé cosa que demostra que tots plegats n'anem aprenent. L'evidència d'això és que el Grup de Suport per Exàmens en Remot de l'Escola ha hagut d'actuar en comptades ocasions durant les 3 setmanes d'exàmens.

Malauradament, i sembla que és un mal general a nivell universitari, s'han detectat alguns **casos puntuals de frau en exàmens on-line**. Cal que quedi molt clar que atenent a la normativa la resposta és general, única i immediata: es **qualifica l'assignatura amb un 0** i l'Escola activarà les **mesures disciplinàries** pertinents contra els implicats.

Per acabar, voldria destacar altres temes tractats a la Comissió Permanent de divendres. En primer lloc es va nomenar l'Equip Directiu que fonamentalment és el mateix del final de darrer mandat amb la baixa del **Professor Joaquim Marquès** que es va jubilar (gràcies novament Quim per la feina feta).

En contrapartida, es va nomenar una nova Sotsdirectora de l'Escola, concretament la **Professora Núria Forcada que serà Sotsdirectora de Treballs Fi d'Estudis i Suport a l'Estudiantat**. Aquesta cartera s'ha creat principalment per donar una empenta a tot el sistema de Treballs Fi d'Estudis de l'Escola que arriben aproximadament a 800 per any. El sistema actual de TFEs ja s'ha consolidat després de 4 anys de treballar-hi i ara és moment per fer-ne una evolució. Estic convençut que la professora Forcada, que fins ara era la Coordinadora dels TFM, farà molt bona feina tirant endavant aquesta tasca. Molta sort Núria, doncs la teva sort és la nostra sort.

També en la mateixa Comissió Permanent es va procedir a anomenar dos nous coordinadors de màster. Concretament:

- Professor **Jordi Romeu, Coordinador** del Màster Universitari en Recerca en Enginyeria Mecànica - MUREM (*nou pel curs 21/22*)
- Professor **Miquel Sureda, Coordinador** del Màster Universitari en Enginyeria Aeronàutica - MUEA.

Molta sort també a ells 2 i moltes gràcies per acceptar el repte.

I ara si per acabar de veritat, en pro de l'estabilitat m'agradaria poder dir que aquest Model Docent serà el definitiu i que l'aplicarem durant tota la resta de curs. Però l'experiència recent, la prudència i les incerteses actuals no m'ho fan possible. Tal i com diu el Doctor Argimon, Director de l'Institut Català de la Salut, *la situació actual no permet fer prediccions a mesos, només a setmanes ...*

Som conscients que cada canvi que introduïm en el Model Docent implica un sobreesforç per part de tothom, però la nostra obligació és adaptar-nos als canvis de la millor manera que sabem i podem. L'objectiu final és que allò que millor sabem fer, formar enginyers i enginyeres ben preparats i preparades, no surti perjudicat per la situació actual. **Amb l'esforç, la paciència i l'empatia de tothom (PDI, PAS i Estudiantat) és com ens en sortirem.** Esperem que sigui l'últim quadrimestre que comencem en aquestes condicions, ja que voldria dir que aquesta maleïda pandèmia ha estat derrotada (i que no en patim cap altra...). **Arribat el moment valorarem realment tot el que hem perdut pel camí ...** La nostra modesta lluita diària és reduir al màxim aquestes pèrdues, a nivell de formació, pels **futurs professionals de l'Enginyeria que hauran de reconstruir el món que deixarà aquesta crisi històrica.**

Una immensa abraçada per a tothom i **cuidem-nos** moltíssim !!

Xavier Roca

Director de l'ESEIAAT