

ADAPTACIÓ PROGRAMACIÓ ACADÈMICA CURS 2021-2022_CONTEXT COVID

PREÀMBUL_Condicions de matrícula i marc general

L'evolució de la situació epidemiològica a Catalunya ha obligat al Govern de la Generalitat a adoptar al llarg dels darrers mesos una sèrie de mesures especials de contenció de l'activitat laboral i social i en matèria de salut pública per aturar la transmissió del virus de la COVID-19 per protegir la salut de la població.

Per tal de garantir l'adequada implementació de les successives mesures (Resolució SLT/2048/2021) i per preparar el progressiu retorn a la normalitat ciutadana i laboral, l'ETSAB garanteix la màxima presencialitat simultània possible atenent a les resolucions que es vagin publicant i sempre d'acord amb el Pla de Contingència de la UPC, que fixarà pel curs 2021-2022 les mesures de distanciament, higiene i seguiment de casos COVID. Cal recordar que el 29 de juny de 2020, el Comitè de Direcció del Pla d'actuació del PROCICAT va aprovar el Pla Sectorial d'Universitats, que estableix que cada universitat elaborarà i aprovarà el seu pla de contingència específic, que haurà de respectar, entre d'altres, les mesures establertes en el Pla Sectorial, que s'actualitzarà aquest mes de juliol.

En aquest context normatiu cal senyalar també la "Proposta d'acord sobre la modalitat de l'activitat acadèmica i d'impartició de la docència dels estudis de grau i de màster universitari en el sistema universitari de Catalunya, per al curs 2021-2022", que va emetre el Consell Interuniversitari de Catalunya, reunit el 26 de març de 2021. En la citada proposta s'amplia el període d'excepcionalitat acadèmica pel curs 2021-2022 i es dona un marc jurídic per implementar les mesures preventives que calguin per tal de garantir el desenvolupament de l'activitat lectiva, d'investigació i de gestió. Així doncs, durant aquest període excepcional, els programes de grau, de màster universitari i de doctorat:

- *Mantindran la seva modalitat d'impartició docent determinada, si bé les universitats podran organitzar entorns virtuals en cada programa, per tal d'assegurar que els estudiants obtinguin els resultats d'aprenentatge esperats, mitjançant una altra modalitat en el cas que no es pogués impartir la docència tal i com estableixen les memòries verificades.*
- *Les universitats podran introduir canvis en els elements dels programes formatius que s'hagin de veure alterats: activitats presencials en grups grans, pràctiques externes, mobilitat, entre altres.*
- *Les universitats podran anunciar i difondre públicament la possibilitat d'organitzar els entorns virtuals necessaris en cada programa, però no difondre un canvi de modalitat del programa sense haver estat aprovat prèviament.*

Així doncs, amb aquest context i atenent a les característiques pròpies de la docència de l'ETSAB i les infraestructures disponibles, pel curs 2021-2022 es pretén:¹

- **Preservar la màxima docència presencial adaptada possible, atenent a les ràtios de simultaneïtat i ocupació que marquin les diferents directrius competents. Aquesta presencialitat serà obligatòria al Grau i al MarqEtsaB Màster Universitari en Arquitectura, i s'adaptarà a la realitat de cada programa de Màster no habilitant, amb un estudiantat d'àmbit internacional i per tant sotmès a d'altres condicionants.**
- **Garantir l'avaluació final de manera presencial.**
- **Garantir la protecció i seguretat dels membres de la comunitat universitària, amb especial atenció a les situacions de risc del PDI i del PAS.**
- **Habilitar l'activitat plena en tots els àmbits per oferir la màxima prestació del servei, presencial o telemàtic.**
- **Flexibilitzar i desenvolupar a distància algunes activitats de docència, de recerca i de gestió si les circumstàncies sanitàries i les mesures normatives ho requereixen.**

En resum, cal senyalar que en cap cas el seguiment de les diferents titulacions i estudis que oferta l'ETSAB es podrà realitzar exclusivament en format online, donada la verificació dels mateixos en format presencial i la programació d'activitats presencials dintre de l'escola o en espais exteriors. El centre preservarà, doncs, el dret a la presencialitat dels seus matriculats, atenent en tot moment a les indicacions de les mesures preventives de protecció de les normatives prescriptives.

¹ Les mesures específiques d'higiene, ventilació, distància interpersonal, senyalització i traçabilitat, seran les recollides pel Pla de Contingència de la UPC.

CRITERIS GENERALS _graus i màsters

Antecedents_²

Atenent al Pla de Contingència de la UPC, el model acadèmic 21-21 haurà de garantir:

- 1. Comptant que el context epidemiològic sigui favorable, màxima presencialitat a les activitats pràctiques i de tallers, sense restriccions en les ocupacions però amb totes les mesures de protecció prescrites al pla.**
- 2. Pel que fa a les activitats acadèmiques teòriques presencials es planificaran amb una presencialitat simultània de l'estudiantat fins a un 70% de l'aforament màxim de les aules, previsió que es podrà re-formular d'acord amb l'evolució del control de la pandèmia i dels plans de vacunació.**
- 3. Si les limitacions d'aforament vigents ho fan necessari es podran flexibilitzar i desenvolupar en modalitat híbrida o virtual les activitats acadèmiques presencials o de formació contínua. En aquest cas cal que la unitat acadèmica responsable de la titulació ho tingui prèviament programat i acordat pels seus òrgans de govern.**
- 4. L'avaluació final es desenvoluparà de manera presencial per a Graus i Màster sense cap restricció que les pròpies mesures de protecció.**
- 5. Als espais comuns (passadissos, vestíbuls, etc.), s'haurà de garantir la distància de 1,5m.**
- 6. Les sales d'estudis podran funcionar amb un 70% d'aforament, sempre i quan sigui factible l'organització de la vigilància per part del centre.**

Context acadèmic de l'ETSAB_

Per la pròpia naturalesa dels estudis d'arquitectura, en els seu diferents programes i titulacions, i especialment en el Grau en Estudis d'Arquitectura, més del 70% de la docència es produeix en format de pràctiques (grups mitjans:30-35 persones) i/o tallers (grups petits: 20-25 persones). Si ho analitzem per cursos en el Grau (el 70% de la docència del centre), 1e té un 30% de docència teòrica (8 hores lectives/setmana) i de 2n a 5e entre un 8% i un 20% (entre 2 i 5 hores lectives/setmana). Els Màsters no habilitants es desenvolupen en un 90% en grups petits en format seminari: 20-25 persones, amb docència a l'aula i/o visites de camp.

En quant als espais docents, de les 51 aules disponibles –moltes d'elles amb el sistema de ventilació forçada renovat–, enguany 11 seran aules exclusives per docència teòrica (21.5%), amb grups que en cap cas haurien de sobrepassar, teòricament, els 90 estudiants. En aquest apartat cal remarcar l'augment de matrícula que el curs passat vam patir a 2n curs, degut entre d'altres factors a la derogació de la normativa de permanència, que enguany es torna a activar. L'augment desmesurat de matrícula va desbordar els grups teòrics i per això enguany l'encàrrec docent del centre ha reforçat tant 2n curs com 3e, preveient un augment de matrícula en aquest darrer curs.

² Pel desplegament precís de totes les mesures cas consultar el Pla de Contingència de la UPC.

Taula d'aforament de les aules teòriques_

A la web del centre, en l'apartat de Serveis/Aules, es recullen les característiques espacials de totes les aules i espais docents i acadèmics, així com el seu equipament: <https://etsab.upc.edu/ca/serveis/aules-ocupacio>. En aquest mateix apartat es podrà continuar gestionant el servei de reserves d'aules i consultant l'estat d'ocupació de tots els espais docents interiors i exteriors.

TAULA RESUM CARACTERÍSTIQUES AULES TEÒRIQUES PEL CURS 2021-2022:

ESPAI	PLACES EN ESPAIS DOCENTS 2019_precovid	Normativa RD_420_2015_> 40 alumnes= 1,25m2/alumne	OCUPACIÓ 2021/22_ *ocupació màxima per tenir només una sortida (incendis)	Ocupació màxima del 70% sobre incendis	TIPUS AULA	
Edifici Coderch, aules teòriques:						
1	C-B1	180	154	99	69	Aula teòrica
2	C-B2	180	151	99	69	Aula teòrica
3	C-B3	180	149	99	69	Aula teòrica
4	C-B4	165	151	99	69	Aula teòrica
5	C-B5	90	86	70	49	Aula teòrica
6	C-B6	90	81	66	46	Aula teòrica
7	C-B7	90	83	68	48	Aula teòrica
8	C-S1	56	96	79	55	Aula teòrica (abans pràctica)
9	C-S2	56	93	76	53	Aula teòrica (abans pràctica)
10	C-S3	56	92	76	53	Aula teòrica (abans pràctica)
11	C-S4	56	94	77	54	Aula teòrica (abans pràctica)
		1.199	1.230	908	636	

Totes les aules teòriques disposen de sistema streaming. També l'incorporen:

- A-11 Taules (20), aforo 40 + 40 ajuntant A-12
- A-13 Taules (20), aforo 40 + 40 ajuntant A-14
- A-21 Taules (20), aforo 40 + 40 ajuntant A-22
- A-23 Taules (20), aforo 40 + 40 ajuntant A-24

A aquests sistemes fixes hem d'afegir 10 càmeres mòbils utilitzables a qualsevol aula.

Model acadèmic_ Organització docent

En aquest context, els horaris, les ocupacions i els calendaris podran romandre segons la *Programació Acadèmica 21-22* (aprovada en Junta el 9 de juliol de 2021), amb la disminució d'ocupació de les classes de teoria, que inicialment se situarà en un 70% d'aforament, susceptible de modificar-se en funció de l'evolució de la pandèmia.

Per tal de garantir el funcionament del horaris i les aules en format de grups mitjans i petits, simultàniament a les classes condicionades de teoria, s'habilitaran espais per a la connexió *online* i el seguiment sincrònic de les classes tant a la biblioteca –com fins ara–, com a l'espai Torres Clavé. Mitjançant un sistema de control d'accés i la vigilància de personal del centre, l'estudiantat que per qüestions d'aforament no pugui romandre a la classe assignada, podrà connectar-se per seguir les lliçons de teoria en aquests “espais docents mirall”. Així mateix, les coordinacions de les assignatures hauran de definir un sistema d'organització de l'assistència per tal d'ordenar l'accés i la utilització de les aules (per cognoms, llistes tancades, etc.), i assegurar-se que no sobrepassa l'aforament màxim.

Com el curs anterior, tant a les classes de teoria com a les pràctiques i tallers s'haurà de realitzar un control d'assistència exhaustiu per tal de garantir la traçabilitat en cas de contagi, així com complir amb totes les mesures a l'aula que estableixi el protocol UPC: ventilació, mascaretes, etc.

Cal senyalar que aquest model garanteix una presencialitat en règim regular del 75% de les hores lectives, de mitjana. Aquesta presencialitat, bi-modal a les classes de teoria per qüestions normatives, no podrà ser substituïda en cap cas per classes exclusivament telemàtiques, a excepció dels programes de màster no habilitants i/o les tutories de TFE que ho requereixin. Així doncs, les classes de teoria del Grau en Arquitectura i del MàgEtsaB s'hauran de realitzar presencialment i en *streaming* des de l'aula assignada i en l'horari establert. Tal vegada, la UPC no garanteix el seguiment docent dels estudiants que per qüestions COVID no puguin assistir presencialment a les classes programades.

Finalment, cal senyalar que la simultaneïtat de les classes de teoria (les úniques restringides per normativa) no es veuria augmentada si el centre disposés de més aules, donat que l'encàrrec docent i la ràtio alumne/professor en cap cas es veurà augmentat. Aquest model garanteix tenir tantes aules com professors, i per tant no haver de recórrer a aules mirall o al control simultani del professorat de diverses aules, qüestions que sí s'han donat durant el curs 20-21. No obstant, el centre continuarà demanant la reposició de les 600 places (seients) perdudes per l'actualització en el compliment de les normatives que el centre a portat a terme per les obres de millora de les infraestructures de ventilació.

En resum: s'habilita l'activitat presencial plena, sempre que es compleixin els aforaments vigents en cada moment. Totes les activitats regulades en el *Pla de Contingència UPC 21-22* es podran realitzar sempre que es respectin les mesures higiènic-sanitàries i de distanciament físic determinades en el citat document. En termes generals, per a l'organització de la docència, de la recerca i de les activitats de gestió universitària, es considerarà l'aplicació d'aquestes mesures en les aules, laboratoris docents i de recerca, despatxos i llocs de treball del personal i d'altres espais tancats.

Daniel García-Escudero,
Sotsdirector Cap d'Estudis, Qualitat docent i Promoció
14 Juliol 2021