



ESEIAAT

MODEL DOCENT

Q1 CURS 20/21



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Condicions de Contorn curs 20/21 Q1

Directrius provinents de Rectorat UPC:

UPC és una Universitat **presencial**.

El Quadrimestre de Tardor del curs 2020/21 serà un quadrimestre **de transició** de la **No Presencialitat** actual a la **Presencialitat total** que tots desitgem.

L'estratègia és començar al Setembre amb la **màxima presencialitat possible**.

Cal fer especial atenció a **Fase Inicial**, per evitar l'abandonament.

Cal fer especial atenció a **l'Estudiantat Nou** provinent d'un Batxillerat molt atípic (tasques d'acompanyament i tutoria).

Aplicació de les **mesures de seguretat** fixades per les autoritats sanitàries en cada moment.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Condicions de Contorn curs 20/21 Q1

Directius des de Rectorat i Direcció Escola:

Mantenir els horaris del curs anterior, amb les mínimes modificacions necessàries.

Establir **protocols de neteja** d'espais (Gerència UPC hi està treballant).

Un **Model Docent** que sigui el màxim reversible possible.

Es plantegen **3 escenaris possibles**:

Escenari A – Presencialitat limitada: Limitació al 50% de l'aforament ("nova normalitat").

Escenari B – Presencialitat total: curs 100% presencial ("normalitat plena").

Escenari C – No presencialitat: 0% presencial (en cas de nou confinament).



Norma General – Escenari A – Presencialitat limitada

Docència de grups grans, mitjans i petits amb una **limitació d'assistència de 2,5m²/persona** i/o del **50% de la capacitat màxima de cada espai** (“aforament màxim”).

Grups Grans i Mitjans (teoria i problemes):

Si la matrícula no supera el 50% de capacitat de l'aula, l'assistència serà del 100%.

Si la matrícula supera el 50% de capacitat de l'aula caldrà fer alguna d'aquestes opcions:

Classe “normal” a aula amb la meitat de matriculats i docència en remot síncrona per l'altra meitat (retransmetent per streaming), alternant grups cada setmana.

Classes presencials amb la meitat de matriculats i docència en remot i asíncrona (sense retransmetre per streaming), alternant grups cada setmana. En aquest cas, les classes presencials serien per reforçar/ampliar teoria, problemes, casos pràctics, resums, destacats, dubtes ... repetint-se la setmana següent per l'altra meitat de la classe.

Excepcionalment docència remota amb l'estudiantat a l'aula si el PDI no pot assistir físicament a l'aula de manera justificada. Les classes s'impartirien en remot de forma síncrona en l'horari de l'assignatura.



Norma General – Escenari A – Presencialitat limitada

Docència de grups grans, mitjans i petits amb **una limitació d'assistència de 2,5m²/persona i/o del 50% de la capacitat màxima de cada espai** (“aforament màxim”).

Grups Petits (laboratoris):

Els laboratoris seran presencials amb la limitació del 2,5m²/persona .

Per defecte a l'ESEIAAT els grups de laboratori són d'aproximadament 20 estudiants. Conseqüentment laboratoris amb més de 50m² són susceptibles de fer les pràctiques al 100%. En cas contrari el grup es reduiria al 50% (10 persones per sessió màxim). Tot i així, aquesta decisió es consensuarà cas per cas amb cada Departament tenint en compte casuístiques particulars.

Els Laboratoris de cada assignatura mantindran el nombre de sessions habituals amb l'ocupació ajustada a les condicions sanitàries. Com que no es modifica l'encàrrec docent, l'estudiantat rebrà entre un 50 i un 100% de les pràctiques presencials habituals, en funció de cada cas.

El **contingut formatiu** de les sessions de Laboratori que no es pugui assolir fer presencialment, **no s'ha de perdre** i caldrà buscar una alternativa: es podrà virtualitzar, repartir entre les pràctiques presencials, incloure's en la teoria de l'assignatura, ...



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Excepcions de la norma – Escenari A – Presencialitat limitada

Cursos de fase inicial:

Els grups grans i mitjans de tots els Q1 i Q2 de l'Escola seran 100% presencials a partir d'ocupar les aules de major capacitat de l'Escola (no superant el 50% de l'aforament). Els laboratoris seguiran la Norma General.

Aules informàtiques:

Aquelles assignatures a on tota la docència es desenvolupa a Aules Informàtiques (assignatures d'Informàtica i d'Expressió Gràfica de Q1 i Q2) faran preferiblement la docència 100% en remot síncrona amb escriptoris virtuals.

Aquest punt implica una lleugera modificació dels horaris per concentrar les hores de classe no presencials per l'estudiantat.

La resta d'usos de les Aules Informàtiques tindran una ocupació màxima de 1 estudiant per cada ordinador, amb mascareta obligatòria en cas de no garantir 1,5m de separació.



Escenari B – Presencialitat total

A l'Escenari B es recupera el **100% de presencialitat** a l'Escola.

Cal tenir en compte aquest escenari tot i que és un escenari improbable a molt curt termini.

Per evitar problemes, s'ha de garantir que els **horaris del Q1** permeten la **reversibilitat entre l'Escenari A i l'Escenari B**.

La reversibilitat es pot aconseguir amb facilitat eliminant la limitació d'assistència de 2,5m²/persona i la limitació del 50% d'aforament als espais, concentrant els grups que estaven separats en l'escenari A. Els que ja estaven al 100% no presentarien cap canvi.

Les Aules Informàtiques es podrien utilitzar amb normalitat.



Escenari C – No presencialitat

L'**Escenari C** està pensat pel cas d'empitjorament de la pandèmia **amb una aturada de la docència presencial a l'Escola**, en la línia de les últimes setmanes.

Per avançar-se a aquest escenari cada assignatura ha de preparar un **Pla de Contingència** amb material de suport (preferiblement multimèdia) que faciliti la docència en remot durant 3-4 setmanes.

El Pla de Contingència inclourà les **Beques de suport a la docència** comentades en la transparència de *Recursos Específics*.



Recursos específics

Suport a la docència i millora del rendiment de l'estudiantat de 1r curs de grau:

Beques de suport a l'organització i impartició d'un **Curs Introductor** (curs 0)

Beques d'aprenentatge dirigides a les **mentories acadèmiques** (tipus "Aula Lliure")

Beques de suport a determinades tasques docents per al Q1 del curs 2020-21 que prioritzaran:

La preparació **d'alternatives per les sessions de laboratori** que no es puguin fer físicament.

La preparació de **continguts per impartir en remot** per si cal aturar classes presencials durant 3-4 setmanes (**Pla de Contingència**).



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Recursos específics

Recursos materials :

A nivell UPC s'ha aprovat una assignació pressupostària específica (i finalista) per **l'adequació d'aules** per l'enregistrament i la retransmissió de les classes (material de captura d'àudio i vídeo, etc.).

Ampliació de **l'ample de banda** de la xarxa.

Recursos de contractació:

A la UPC s'ha permès la contractació d'una petita quantitat d'hores setmanals d'ATPs (associats a temps parcial) per un quadrimestre (a partir de 1 octubre). L'objectiu principal és **ampliar les hores de laboratoris de la Fase Inicial**, intentant cobrir aquelles pràctiques que no es podran donar amb les sessions previstes a l'encàrrec (fora d'horaris normals).



Comentaris finals

Des de Direcció de l'ESEIAAT estem treballant amb la hipòtesi de **començar el curs vinent amb l'Escenari A - Presencialitat limitada.**

Som conscients que poden aparèixer casuístiques docents particulars, i ens comprometem a analitzar-les i incorporar-les al *Model Docent*, si s'escau.

Aquest *Model Docent* s'ha presentat i debatut amb les Coordinacions de Graus i Màsters, així com amb els Representants Departamentals a l'Escola.

Evidentment, tant els Caps d'Estudis com jo mateix **estem a la vostra disposició per qualsevol aclariment/consulta** que pugueu tenir.

Us agrairia centralitzar la informació a direccio.eseiaat@upc.edu.

MOLTES GRÀCIES A TOTHOM



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa