



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

# Consulta al PDI sobre la docència no presencial 2020/21 Q1

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

Vicerektorat d'Avaluació i Qualitat  
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

*Desembre-Gener de 2020/21*

## Índex

<b>0. Fitxa Tècnica</b>	<b>3</b>
<b>1. Quina assignatura imparteixeis majoritàriament en aquest centre?</b>	<b>4</b>
<b>2. Com són les classes d'aquesta assignatura que imparteixes?</b>	<b>10</b>
<b>3. Com són les consultes de l'estudiantat en aquesta assignatura que imparteixes?</b>	<b>11</b>
<b>4. Com dus a terme l'avaluació de l'estudiantat en aquesta assignatura que imparteixes?</b>	<b>12</b>

## 0. Fitxa Tècnica

**OBJECTIU:** Pretén recollir informació sobre el suport i les eines TIC disponibles i les condicions tecnològiques per continuar l'activitat acadèmica arran de la posada en marxa de la docència no presencial.

**REALITZACIÓ DE LA CONSULTA:** GPAQ

**INICI TREBALL DE CAMP:** 2 de Desembre del 2020

**FINAL TREBALL DE CAMP:** 7 de Gener del 2021

**POBLACIÓ:** Professorat que imparteix docència en alguna assignatura durant el període 2020/21 Q1

Característiques metodològiques	
Instrument	Consulta
Població total	426
Respostes recollides	232
Format	Digital

## 1. Quina assignatura imparteixeis majoritàriament en aquest centre?

	Respostes
ACCIONAMENT I CONTROL DE VEHICLES ELECTRICS - 320182	2
AERODINAMICA - 220024	1
AERODINAMICA AVANÇADA - 220352	2
AERODINAMICA INTERNA I AEROELASTICITAT DE TURBOMAQUINES - 220341	1
ALGEBRA - 220001	1
ALGEBRA - 220080	1
ANALISI I DISSENY DE PROCESSOS QUIMICS - 220210	1
ANALISI QUIMICA - 320063	1
ARQUITECTURA, CONSTRUCCIO INDUSTRIAL I INSTAL·LACIONS - 220212	1
AUTOMATICA - 220097	1
AUTOMATITZACIO INDUSTRIAL - 320035	1
AVENCOS EN FIBRES I FILS - 205553	1
BASES DE DADES - 320103	2
CALCUL I - 220002	2
CALCUL I - 220081	1
CALCUL I DISSENY D'ESTRUCTURES - 220214	1
CALCUL II - 220007	2
CENTRALS ELECTRIQUES I ENERGIES RENOVABLES - 320023	1
CIENCIA DE MATERIALS - 220017	1
CIENCIA I ENGINYERIA DE MATERIALS - 320053	2
CIENCIA I TECNOLOGIA DELS MATERIALS - 320007	1
CIRCUITS ELECTRICS - 220019	1
CIRCUITS ELECTRONICS - 220023	1
COMPLEXOS INDUSTRIALS - 220550	1
CONVERTIDORS - 220108	1
DIAGNOSI I EMMAGATZEMATGE D'ENERGIA - 220617	1
DIRECCIO COMERCIAL - 220553	1
DIRECCIO D'OPERACIONS - 220559	1
DIRECCIO DE PERSONES - 220554	1
DIRECCIO DE PROJECTES D'AERONAUS I VEHICLES AEROESPACIALS - 220310	2

*(continued)*

	Respostes
DIRECCIO DE PROJECTES D'ORGANITZACIO - 220566	1
DIRECCIO FINANCERA - 220556	1
DISSENY D'ESTRUCTURES LAMINARS DE CALADA - 320080	1
DISSENY D'ESTRUCTURES LAMINARS DE MALLA - 320079	1
DISSENY D'ESTRUCTURES LINEALS I LAMINARS NO TEIXIDES - 320077	1
DISSENY D'EXPERIMENTS I CONTROL DE QUALITAT - 220109	2
DISSENY DE LA CADENA D'APROVISIONAMENT - 220563	1
DISSENY DE LA CADENA DE SUBMINISTRAMENT - 220272	1
DISSENY DE MECANISMES - 320140	1
DISSENY EXPERIMENTAL - 220039	1
DISSENY I CONSTRUCCIO D'AEROPORTS - 220304	1
DISSENY I CONSTRUCCIO DE PLANTES INDUSTRIALS I SERVEIS COMPLEMENTARIS - 220205	2
ECONOMIA I GESTIO D'EMPRESA - 320009	1
EDIFICIS INTEL·LIGENTS - 220243	1
EINES DE RECERCA - 220683	1
EINES PER A LA PRESA DE DECISIONS - 205105	1
ELECTRONICA - 220101	2
ELECTRONICA ANALOGICA - 320038	1
ELECTRONICA ANALOGICA - 320105	1
ELECTRONICA DE POTENCIA I - 3200371	1
ELECTRONICA DIGITAL - 220117	2
ELECTRONICA DIGITAL - 320036	2
ELECTROTECNIA I MAQUINES ELECTRIQUES - 220102	1
EMPRENEDORIA TECNICA - 220564	1
EMPRESA - 220003	1
EMPRESA - 220095	1
ENGINYERIA AEROPORTUARIA - 220054	1
ENGINYERIA COMPUTACIONAL - 220311	1
ENGINYERIA DE LA REACCIO QUIMICA - 320065	1
ENGINYERIA TERMICA I DE FLUIDS - 220208	1
ESTADISTICA - 220011	1
ESTADISTICA APLICADA - 220557	1
ESTRUCTURES AEROESPACIALS - 220025	1

*(continued)*

	Respostes
ESTRUCTURES DE FORMIGO - 220240	1
EXPRESSIO GRAFICA 0 - 220076	1
EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA - 320004	4
EXPRESSIO GRAFICA I - 220084	3
EXPRESSIO GRAFICA II - 220089	1
FISICA I - 220004	1
FISICA I - 220083	4
FISICA I - 3200031	3
FISICA I - 3200961	1
FISICA II - 220088	2
FISICA III - 220014	1
FLUIDOTECNIA - 220112	1
FONAMENTS D'ENGINYERIA ESPACIAL - 220372	1
FONAMENTS D'INFORMATICA - 320002	2
FONAMENTS D'INFORMATICA - 320095	2
FONAMENTS DE CALCUL D'ESTRUCTURES - 220237	1
GESTIO AMBIENTAL I ENERGETICA EN L'EMPRESA - 220560	1
GESTIO D'EMPRESSES AERONAUTIQUES - 220322	1
GESTIO DE LA QUALITAT: TECNIQUES ESTADISTIQUES - 205300	1
GESTIO DE PROJECTES D'INNOVACIO - 320086	1
GESTIO DEL MEDIAMBIENT, LA SEGURETAT I SALUD LABORAL I LA QUALITAT - 205114	1
GESTIO INTEGRAL DEL DISSENY - 320151	1
INFORMATICA - 220005	2
INFORMATICA - 220085	1
INICIACIO A LES TECNOLOGIES INDUSTRIALS PAPERERA I GRAFICA - 320192	1
INSTRUMENTACIO BASICA - 220203	2
INSTRUMENTACIO BIOMEDICA AVANÇADA - 205454	1
INSTRUMENTACIO ELECTRONICA - 320041	2
INTRODUCCIO A LA PROGRAMACIO ORIENTADA A OBJECTES - 205219	1
LABORATORIS AEROESPACIALS - 220350	1
LIDERANT EQUIPS - 205113	1
MAQUINES ELECTRIQUES I - 3200211	1
MATERIALS AEROESPACIALS - 220303	1

*(continued)*

	Respostes
MATERIALS COMPOSTOS - 220331	1
MATERIALS D'ENGINYERIA: APRENDRE DELS DESASTRES - 220070	1
MECANICA - 220091	1
MECANICA DE FLUIDS - 320012	1
MECANICA DE MANIPULACIO ROBOTICA - 220073	1
MECANICA II - 220051	2
MEDIS CONTINUS I RESISTENCIA DE MATERIALS - 220100	2
METODES MATEMATICI I - 3200011	3
METODES MATEMATICI III - 320008	3
METODES NUMERICI I QUANTITATIUS DE GESTIO - 220104	1
METODES QUANTITATIUS EN ORGANITZACIO - 220552	1
METODOLOGIA I ORIENTACIO DE PROJECTES - 320018	5
MODELAT I SIMULACIO DE SISTEMES - 220107	2
MODELITZACIO I ANALISI DE SISTEMES DINAMICI I - 3200331	4
MODELITZACIO, COMPLEXITAT I SOSTENIBILITAT - 320164	1
MODELS I EINES DE DECISIO - 220274	1
OPERACIONS BASIQUES I - 3200671	1
POLIMERS A L'ENGINYERIA - 320165	1
PROBABILITAT I ESTADISTICA - 320013	1
PROBABILITAT I PROCESSOS ESTOCASTICS - 320106	1
PROCESSAMENT DIGITAL D'AUDIO - 320111	1
PROCESSAMENT DIGITAL D'IMATGE - 320114	1
PROCESSAMENT ELECTRONIC DE POTENCIA - 320024	1
PROCESSOS DE MILLORA DE LES PROPIETATS OPTIQUES DEL PAPER - 205507	1
PRODUCCIO AUTOMATITZADA I CONTROL AVANCAT DE PROCESSOS - 220204	2
PRODUCCIO D'AUDIO I VIDEO - 205253	1
PRODUCCIO I DISSENY AEROESPACIAL - 220302	1
PROGRAMACIO AVANCADA ORIENTADA A OBJECTES - 205220	1
PROGRAMACIO CREATIVA AMB PROCESSING - 205215	1
PROGRAMACIO DE MOBILS - 205236	1
PROJECTE DE MAQUINES I MECANISMES - 320059	2
PROJECTE DE SISTEMES ELECTRICI AMB ENERGIES RENOVABLES - 220253	1
PROJECTES - 220028	1
PROJECTES - 220115	2

*(continued)*

	Respostes
PROJECTES D'ENGINYERIA - 320125	1
QUIMICA - 220006	1
QUIMICA - 320005	7
QUIMICA I - 220082	3
QUIMICA II - 220087	1
SELECCIO DE MATERIALS EN EL DISSENY INDUSTRIAL - 205251	1
SENYALS I SISTEMES - 320102	1
SIMULACIO I OPTIMITZACIO - 220600	3
SISTEMES AVANCATS DE CONTROL - 220603	1
SISTEMES D'INFORMACIO - 220565	1
SISTEMES DE FABRICACIO AVANCADA - 220261	1
SISTEMES DE GENERACIO, TRANSPORT I DISTRIBUCIO D'ENERGIA ELECTRICA - 220209	2
SISTEMES DE TRANSMISSIO DE POTENCIA - 220260	3
SISTEMES ELECTRICS - 320011	1
SISTEMES ELECTRICS DE POTENCIA - 220250	1
SISTEMES MECANICS - 220029	2
SISTEMES MECANICS - 320010	2
SISTEMES MECANICS - 320159	1
SISTEMES TERMICS I - 3200501	1
SOSTENIBILITAT EN L'ENTORN CONSTRUIT - 220043	1
TALLER DE DISSENY D'OBJECTES DE PLASTIC - 320152	1
TECNOLOGIA D'OBTENCIO DE FIBRES PAPERERES - 205503	1
TECNOLOGIA DE FABRICACIO I MANTENIMENT - 220033	1
TECNOLOGIA DE LA PARLA - 320123	2
TECNOLOGIA ENERGETICA - 220211	1
TECNOLOGIES AMBIENTALS I SOSTENIBILITAT - 320006	3
TECNOLOGIES AMBIENTALS I SOSTENIBILITAT - 320094	1
TECNOLOGIES DE LA INFORMACIO I ANALISI DE DADES - 205109	1
TEORIA DE CIRCUITS - 220099	2
TEORIA DE JOCS: JOCS COOPERATIUS - 220685	1
TEORIA DE MAQUINES I MECANISMES - 220105	2
TERMODINAMICA - 220015	1
TRANSPORT AERI I SISTEMES DE NAVEGACIO - 220309	1



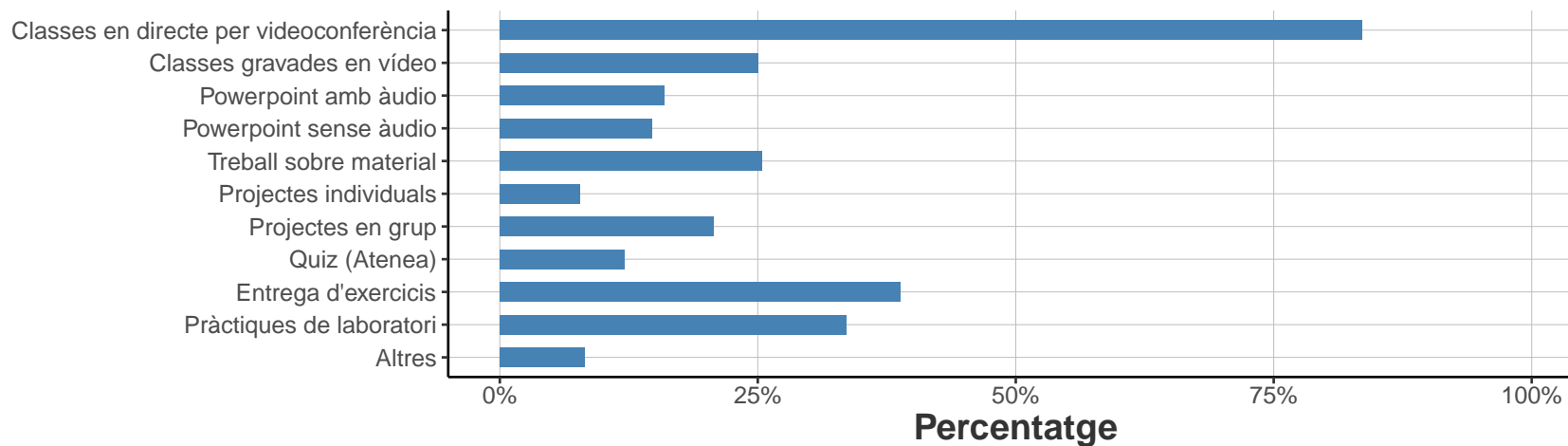
*(continued)*

	Respostes
TRANSPORT D'ENERGIA ELECTRICA - 320022	1
TURBULENCIA: FENOMENOLOGIA, SIMULACIO I AERODINAMICA - 205015	1
ALTRES	2
TOTAL	232

## 2. Com són les classes d'aquesta assignatura que imparteixes?

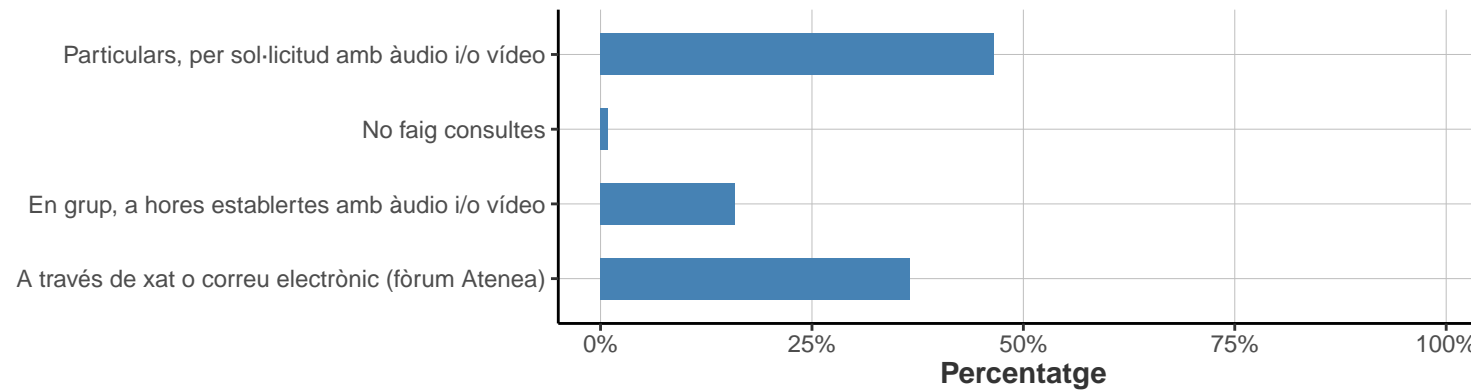
\* Respostes de selecció múltiple

	Respostes	%
Classes en directe per videoconferència	194	83.6
Classes gravades en vídeo	58	25
Powerpoint amb àudio	37	15.9
Powerpoint sense àudio	34	14.7
Treball sobre material	59	25.4
Projectes individuals	18	7.8
Projectes en grup	48	20.7
Quiz (Atenea)	28	12.1
Entrega d'exercicis	90	38.8
Pràctiques de laboratori	78	33.6
Altres	19	8.2



### 3. Com són les consultes de l'estudiantat en aquesta assignatura que imparteixes?

	Respostes	%
Particulars, per sol·licitud amb àudio i/o vídeo	108	46.6
No faig consultes	2	0.9
En grup, a hores establertes amb àudio i/o vídeo	37	15.9
A través de xat o correu electrònic (fòrum Atenea)	85	36.6
<b>TOTAL</b>	<b>232</b>	<b>100.0</b>



#### 4. Com dus a terme l'avaluació de l'estudiantat en aquesta assignatura que imparteixes?

	Respostes	%
Avaluació síncrona (avaluo tots els estudiants alhora en una data i una hora prefixades)	171	73.7
Avaluació asíncrona	61	26.3
<b>TOTAL</b>	<b>232</b>	<b>100.0</b>

