



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

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

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)

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

Desembre-Gener de 2020/21

Índex

0. Fitxa Tècnica	3
1. Quina assignatura imparteixeis majoritàriament en aquest centre?	4
2. Com són les classes d'aquesta assignatura que imparteixes?	8
3. Com són les consultes de l'estudiantat en aquesta assignatura que imparteixes?	9
4. Com dus a terme l'avaluació de l'estudiantat en aquesta assignatura que imparteixes?	10

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	416
Respostes recollides	194
Format	Digital

1. Quina assignatura imparteixeis majoritàriament en aquest centre?

	Respostes
AERODINAMICA - 240AU012	1
ALGEBRA LINEAL - 240011	4
AMPLIACIO D'ELECTRONICA - 240EI013	1
ANALISI ESTRUCTURAL AVANCAT - 240ICE33	2
APRENTATGE ROBOT - 240AR056	1
APROFITAMENT DE L'ENERGIA RENOVABLE - 820733	2
ASSAIG DE MAQUINES - 240IME32	2
BIOMASSA I RESIDUS - 240EN31	1
CALCUL I - 240012	4
CALCUL I - 240712	1
CALCUL II - 240022	2
CINEMATICA, DINAMICA I CONTROL EN ROBOTICA - 240AR012	1
CLIMATITZACIO I REFRIGERACIO - 240IEN32	1
COMPORTAMENT SOTA SERVEI DE MATERIALS - 240301	1
COMUNICACIO D'INFORMACIO TECNICA - 240402	1
CONSTRUCCIONS I ARQUITECTURA INDUSTRIAL - 240EI026	1
CONTROL DE PROCESSOS - 240EI011	1
CONTROL I AUTOMATITZACIO PER A L'US EFICIENT DE L'ENERGIA - 820771	1
DESENVOLUPAMENT TECNOLOGIC I CIENTIFIC A L'ANTIGUITAT. EGIPTE I ORIENT PROXIM - 240613	1
DINAMICA DE L'AUTOMOBIL - 240AU017	1
DINAMICA DE SISTEMES - 240043	2
DIRECCIO D'OPERACIONS - 240234	1
DISSENY DE LA CADENA D'APROVISIONAMENT - 240EO031	1
DISSENY DE LA CADENA DE SUBMINISTRAMENT - 240IOI33	3
DISSENY I ANALISI ASSISTITS PER ORDINADOR - 240246	2
DISSENY INDUSTRIAL - 240731	1
DISSENY MECANIC - 240IME31	2
ECONOMIA DE L'ENERGIA I MODELS DE PLANIFICACIO ENERGETICA INTEGRAL - 820767	1

(continued)

	Respostes
ECONOMIA I EMPRESA - 240041	1
ELECTROMAGNETISME - 240031	1
ELECTRONICA - 240072	2
ELECTRONICA DE POTENCIA - 240265	1
ELECTROTECNIA - 240053	3
ELEMENTS DE CARROSSERIA - 240211	1
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - 820740	2
ENERGIA SOLAR TERMICA - 820744	1
ENERGIES RENOVABLES - 240IEN11	1
EQUACIONS DIFERENCIALS - 240131	1
EQUIPS DE REHABILITACIO - 240313	1
ESTADISTICA - 240042	3
ESTADISTICA APLICADA - 240EO011	1
ESTRUCTURES METAL·LIQUES I MIXTES - 240ICE32	1
EXPRESSIO GRAFICA - 240025	4
FABRICACIO - 240753	1
FISICA DE REACTORS I TERMOHIDRAULICA - 240NU013	1
FISICA I - 240714	1
FONAMENTS D'ENGINYERIA NUCLEAR - 240618	1
FONAMENTS D'INFORMATICA - 240015	3
FONAMENTS DE L'ENGINYERIA NUCLEAR I PROTECCIO RADIOLOGICA - 240NU011	1
GEOMETRIA - 240021	1
GESTIO D'AEROPORTS - 250ST2024	1
GESTIO DE LA CADENA DE SUBMINISTRAMENT - 240235	1
GESTIO DE LA CADENA DE SUBMINISTRAMENT PER A LA INDUSTRIA 4.0 - 240308	1
GESTIO DE PROJECTES - 240071	3
GESTIO DE PROJECTES D'ORGANITZACIO - 240EO036	1
IMATGES MEDIQUES - 240IBI32	1
INFORMATICA - 240132	1
INSTAL·LACIONS - 240EI035	1
INTERACCIO HUMANA-ROBOT I TELEOPERACIO - 240AR057	1
INTRODUCCIO A DATA SCIENCE - 240615	1
MAQUINES ELECTRIQUES - 240161	1
MAQUINES HIDRAULIQUES - 240EI022	1

(continued)

	Respostes
MATERIALS - 240033	2
MATERIALS AMB APLICACIONS AL TRANSPORT - 240IMA32	1
MECANICA - 240133	4
MECANICA - 240732	1
MECANICA DE FLUIDS - 240061	2
MECANICA DELS MEDIS CONTINUS - 240054	3
MECANICA FONAMENTAL - 240013	3
METODES NUMERICIS - 240032	4
METODES NUMERICIS A L'ENGINYERIA - 240733	1
METODES QUANTITATIUS D'ORGANITZACIO INDUSTRIAL I - 240IOI11	2
MODELAT, IDENTIFICACIO I SIMULACIO DE SISTEMES DINAMICS - 240AR013	2
MODELS I EINES D'ORGANITZACIO - 240215	1
MOTORS ELECTRICS - 240264	1
OPERACIONS EN SISTEMES DE TRANSPORT I LOGISTICS - 250ST013	1
OPERACIONS I GESTIO EN SISTEMES DE TRANSPORT - 240ST013UM	1
OPTIMITZACIO I SIMULACIO - 240162	3
ORGANITZACIO I GESTIO - 240062	1
ORGANITZACIO INDUSTRIAL - 240AR016	1
ORGANITZACIO INDUSTRIAL - 240EI515	2
PLANIFICACIO I IMPLEMENTACIO DE SISTEMES ROBOTICS - 240AR032	1
PREPARACIO HUMANA PER A L'AMBIT LABORAL - 240502	1
PRESTACIONS I TRANSMISSIO - 240243	1
PROGRAMACIO - 240715	1
PROJECTE I - 240044	3
PROJECTE II - 240064	1
QUIMICA - 240713	1
QUIMICA I - 240014	3
RECURSOS ENERGETICS - 820730	1
RECURSOS HUMANS - 240AR034	1
RECURSOS HUMANS - 240EI532	1
RESISTENCIA DE MATERIALS - 240063	2
ROBOTICA MEDICA - 240AR063	1
SISTEMES D'ELECTRONICA DE POTENCIA - 240IEE32	1
SISTEMES D'INFORMACIO - 240EO035	1

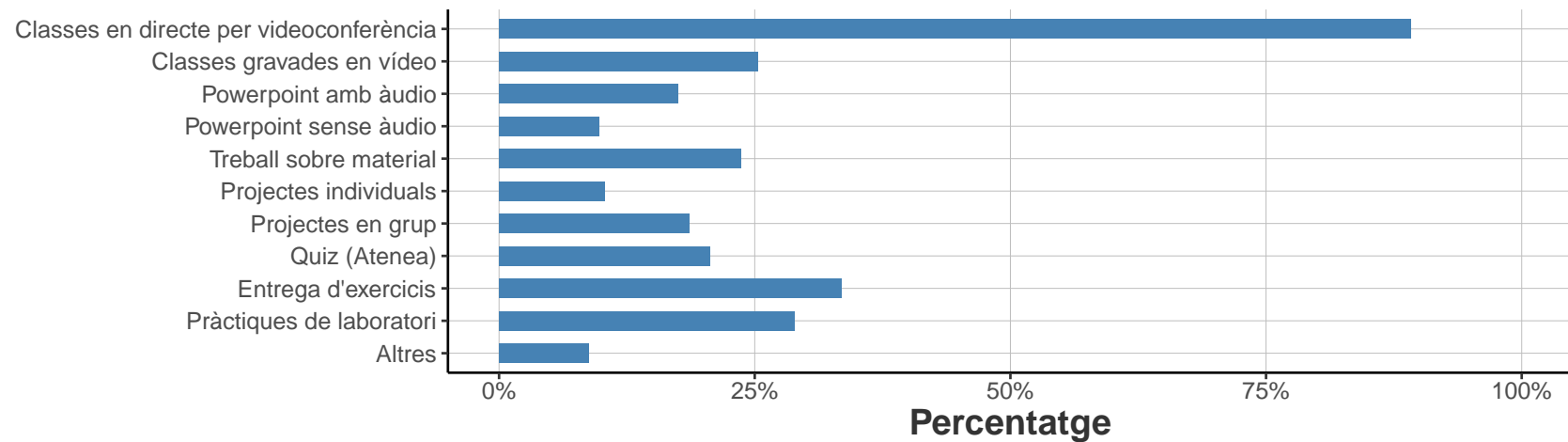
(continued)

	Respostes
SISTEMES D'INSTRUMENTACIO ELECTRONICA - 240IEE11	1
SISTEMES DE FABRICACIO - 240073	4
SISTEMES DE TRANSPORT INTERN I SIMULACIO DE PROCESSOS - 240IME35	1
SISTEMES ENCASTATS - 240275	1
SISTEMES INTEGRATS DE FABRICACIO - 240EI024	1
TALLER DE FABRICACIO - 240503	1
TALLER ELECTRIC - 240406	1
TECNiques ESTADISTIQUES PER A LA QUALITAT - 240055	1
TECNOLOGIA DE CONTROL - 240IAU31	1
TECNOLOGIA DE MAQUINES - 240EI012	4
TECNOLOGIA DEL MEDI AMBIENT I SOSTENIBILITAT - 240051	2
TECNOLOGIA ELECTRICA - 240EI014	1
TECNOLOGIA ENERGETICA - 240EI031	2
TECNOLOGIA I SELECCIO DE MATERIALS - 240151	2
TECNOLOGIA QUIMICA - 240EI034	2
TEORIA D'ESTRUCTURES - 240EI016	3
TEORIA DE MAQUINES I MECANISMES - 240141	3
TERMODINAMICA - 240052	3
TERMODINAMICA - 240752	1
TERMODINAMICA FONAMENTAL - 240023	2
TERMOTECNIA - 240171	3
TRANSIT - 250ST2132	1
TREBALL DE FI DE MASTER - 240EI041	1
TURBULENCIA: FENOMENOLOGIA, SIMULACIO, AERODINAMICA - 820762	1
VISIO PER COMPUTADOR - 240AR015	1
XARXES INTEL·LIGENTS (SMART GRIDS) - 820755	1
ALTRES	3
TOTAL	194

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

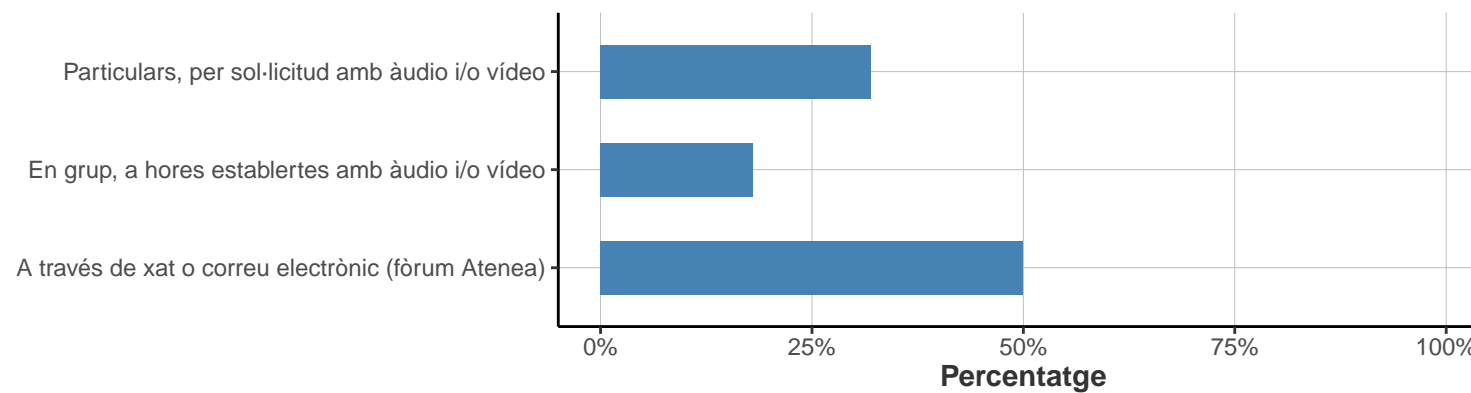
* Respostes de selecció múltiple

	Respostes	%
Classes en directe per videoconferència	173	89.2
Classes gravades en vídeo	49	25.3
Powerpoint amb àudio	34	17.5
Powerpoint sense àudio	19	9.8
Treball sobre material	46	23.7
Projectes individuals	20	10.3
Projectes en grup	36	18.6
Quiz (Atenea)	40	20.6
Entrega d'exercicis	65	33.5
Pràctiques de laboratori	56	28.9
Altres	17	8.8



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

	Respostes	%
Particulars, per sol·licitud amb àudio i/o vídeo	62	32
En grup, a hores establertes amb àudio i/o vídeo	35	18
A través de xat o correu electrònic (fòrum Atenea)	97	50
TOTAL	194	100



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)	160	82.5
Avaluació asíncrona	34	17.5
TOTAL	194	100.0

