



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat

# Consulta al PDI sobre la docència no presencial durant el període d'excepcionalitat 2019/20 Q2

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona  
(ETSETB)

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

*Juny de 2020*

## Índex

0. Fitxa Tècnica	3
1. Quina assignatura imparteixeis majoritàriament en aquest centre?	4
2. Com són les classes d'aquesta assignatura que imparteixes?	7
3. Com són les consultes de l'estudiantat en aquesta assignatura que imparteixes?	8
4. Com dus a terme l'avaluació de l'estudiantat en aquesta assignatura que imparteixes?	9

## 0. Fitxa Tècnica

**OBJECTIU:** Pretén recollir informació sobre com s'han desenvolupat les assignatures (metodologia, consultes i avaluació) arran de la posada en marxa de la docència no presencial durant el període excepcional de confinament per la COVID-19.

**REALITZACIÓ DE L'ENQUESTA:** GPAQ

**INICI TREBALL DE CAMP:** Abril 2020

**FINAL TREBALL DE CAMP:** Juny 2020

**CENTRE:** Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)

**POBLACIÓ:** Professorat que imparteix docència en alguna assignatura durant el període 2019/20 Q2

Característiques metodològiques	
Instrument	Consulta
Població total	2764
Percentatge de participació global	64.7%
Població total del centre	256
Percentatge de participació del centre	52.7%
Format	Digital

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

	Respostes	%
3D AMB KINECT, SEMINARI PRACTIC - 230306	1	0.7
ACUSTICA I ELECTROACUSTICA - 230023	1	0.7
ALGEBRA LINEAL - 230080	1	0.7
ANALISI DE CIRCUITS - 230905	2	1.5
ANALISI I AVALUACIO DE XARXES - 230066	1	0.7
ANTENES - 230053	1	0.7
ANTENES I MICROONES - 230602	2	1.5
APLICACIONS LASER EN TELEDETECCIO: LIDAR - 230586	2	1.5
APRENENTATGE AUTOMATIC A PARTIR DE DADES - 230625	2	1.5
APRENENTATGE AUTOMATIC PER REFORC - 230329	1	0.7
BIG DATA I PROGRAMACIO EN R - 230816	1	0.7
BIOFISICA 1 - 230459	1	0.7
CALCUL - 230001	2	1.5
CALCUL 2 - 230455	1	0.7
CALCUL VECTORIAL - 230083	2	1.5
CALCUL VECTORIAL - 230908	1	0.7
CEL·LULES SOLARS PER A INEXPERTS - 230361	1	0.7
CIRCUITS ANALOGICS - 230915	1	0.7
CIRCUITS I SISTEMES LINEALS - 230084	2	1.5
CODIFICACIO DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS - 230027	1	0.7
CODIFICACIO I SEGURETAT DE LA INFORMACIO - 230152	1	0.7
COMUNICACIONS DIGITALS AVANCADES - 230051	1	0.7
COMUNICACIONS MULTIMEDIA - 230025	1	0.7
COMUNICACIONS OPTIQUES - 230055	2	1.5
COMUNICACIONS PER FIBRA OPTICA AVANCADES - 230613	1	0.7
CONTROL DE POTENCIA PER A SISTEMES D'ENERGIES RENOVABLES - 230676	2	1.5
DESCRIPCIO I RECUPERACIO DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS - 230204	1	0.7
DISSENY DE SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS - 230091	1	0.7
DISSENY DE SISTEMES ELECTRONICS DIGITALS - 230120	1	0.7
DISSENY DE SISTEMES ELECTRONICS PER A COMUNICACIONS - 230652	1	0.7
DISSENY DIGITAL - 230019	1	0.7
ELECTROMAGNETISME - 230007	2	1.5
ELECTRONICA DE POTENCIA I SISTEMES DE CONTROL - 230121	3	2.2
ELECTRONICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIONS - 230606	1	0.7
EMPREDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS - 230712	2	1.5
ENLLACOS DE COMUNICACIONS SENSE FILS I ANTENES - 230648	1	0.7

EQUACIONS DIFERENCIALS I TRANSFORMADES - 230909	1	0.7
FISICA 2 - 230457	1	0.7
FISICA ESTADISTICA - 230473	2	1.5
FONAMENTS DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIO - 230603	1	0.7
FONAMENTS DELS ORDINADORS - 230005	1	0.7
FUNCIONS I SISTEMES ELECTRONICS - 230014	1	0.7
GESTIO DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIO - 230655	2	1.5
INFRAESTRUCTURES DE XARXA - 230041	1	0.7
INSTRUMENTACIO - 230476	1	0.7
INSTRUMENTACIO ELECTRONICA I OPTOELECTRONICA - 230653	1	0.7
INSTRUMENTACIO I SENSORS - 230643	1	0.7
INSTRUMENTACIO I SISTEMES DE MESURA - 230122	1	0.7
INTRODUCCIO A L'ENGINYERIA TIC - 230009	1	0.7
INTRODUCCIO A LES COMUNICACIONS - 230018	5	3.7
INTRODUCCIO A LES XARXES TELEMATIQUES - 230015	4	3.0
INTRODUCCIO AL PROCESSAMENT AUDIOVISUAL - 230089	2	1.5
LABORATORI DE COMUNICACIONS MOBILS - 230253	1	0.7
LABORATORI DE TELECOMUNICACIONS PER FIBRA OPTICA - 230697	2	1.5
MATEMATIQUES DE LA TELECOMUNICACIO - 230085	3	2.2
MATLAB I LES SEVES APLICACIONS EN ENGINYERIA - 230206	1	0.7
METODES MATEMATICES 1 - 230456	1	0.7
ONES ELECTROMAGNETIQUES - 230090	2	1.5
PROBABILITAT I ESTADISTICA - 230087	1	0.7
PROCESSAMENT AVANÇAT DEL SENYAL: EINES I APLICACIONS - 230685	1	0.7
PROCESSAMENT D'AUDIO I VEU - 230022	2	1.5
PROCESSAMENT DE SENYAL AUDIOVISUAL I DE COMUNICACIONS - 230092	1	0.7
PROCESSAMENT I CONTROL DE POTENCIA - 230641	2	1.5
PROGRAMACIO I ESTRUCTURES DE DADES - 230906	1	0.7
PROGRAMACIO ORIENTADA A OBJECTES - 230086	1	0.7
PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA - 230299	2	1.5
PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS - 230210	1	0.7
PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIO - 230260	1	0.7
PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES ELECTRONICS - 230123	1	0.7
PROJECTE BASIC D'ENGINYERIA - 230016	1	0.7
PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIO - 230708	1	0.7
QUIMICA ORGANICA I BIOQUIMICA - 230458	1	0.7
RADAR I SISTEMES DE RADIONAVEGACIO I LOCALITZACIO - 230610	1	0.7
RADIACIO I PROPAGACIO - 230013	1	0.7
SEGURETAT DE XARXA ? AUTENTICACIO I AUTORITZACIO - 230714	1	0.7
SENYALS I SISTEMES - 230088	2	1.5
SISTEMES D'ULTRASONS. INSTRUMENTACIO I APLICACIONS - 230671	1	0.7
SISTEMES DE SUPORT A LES COMUNICACIONS MOBILS - 230161	1	0.7
SISTEMES DE TELECOMUNICACIO - 230649	1	0.7

---

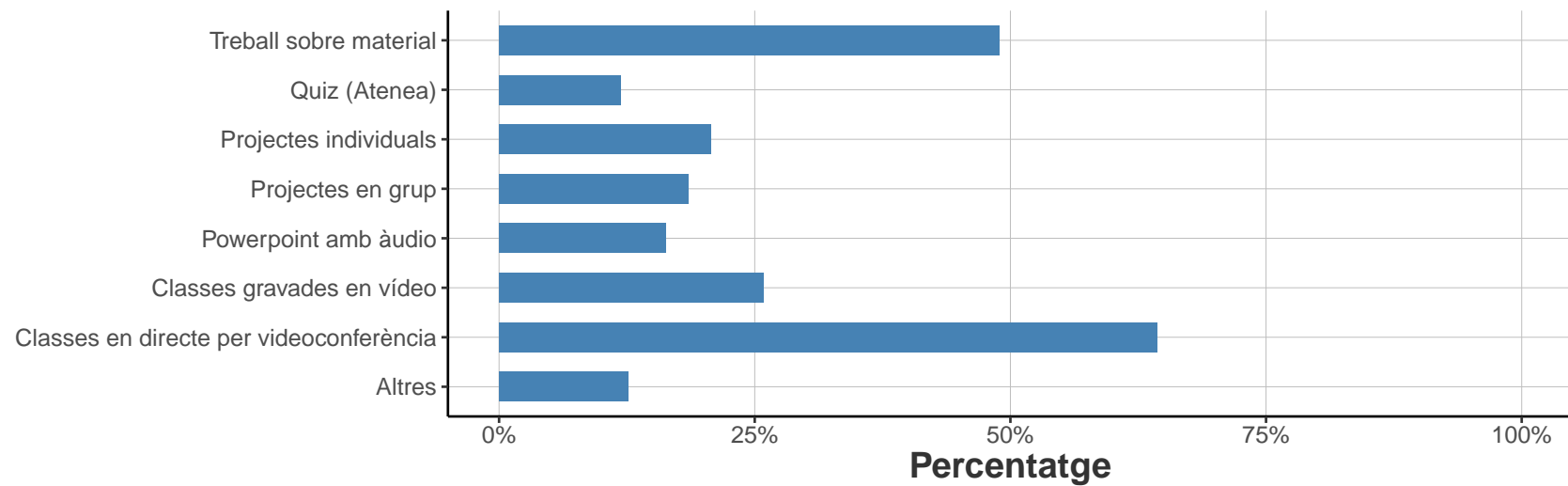
SISTEMES DIGITALS AVANCATS - 230644	1	0.7
SISTEMES ENCASTATS - 230916	1	0.7
SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIO - 230707	2	1.5
SISTEMES FOTOVOLTAICS - 230679	1	0.7
SISTEMES INTEL·LIGENTS ADAPTATIUS - 230662	1	0.7
TECNOLOGIA I PRODUCCIO AUDIOVISUAL - 230026	3	2.2
TECNOLOGIES DE SENSORS DE FIBRA OPTICA - 230705	1	0.7
TELEDETECCIO OPTICA: LIDAR (RADAR LASER) - 230704	2	1.5
TEORIA DE CIRCUITS - 230472	1	0.7
TEORIA DE CONTROL - 230475	2	1.5
TRACTAMENT DEL SENYAL - 230918	1	0.7
TRANSMISSIO DE DADES - 230093	1	0.7
TRANSPORT, CONTROL I GESTIO A INTERNET - 230075	1	0.7
VISIO PER COMPUTADOR AMB APRENENTATGE PROFUND - 230726	2	1.5
XARXES DE COMUNICACIO - 230650	1	0.7
Altres	4	3.0
TOTAL	135	100.0

---

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

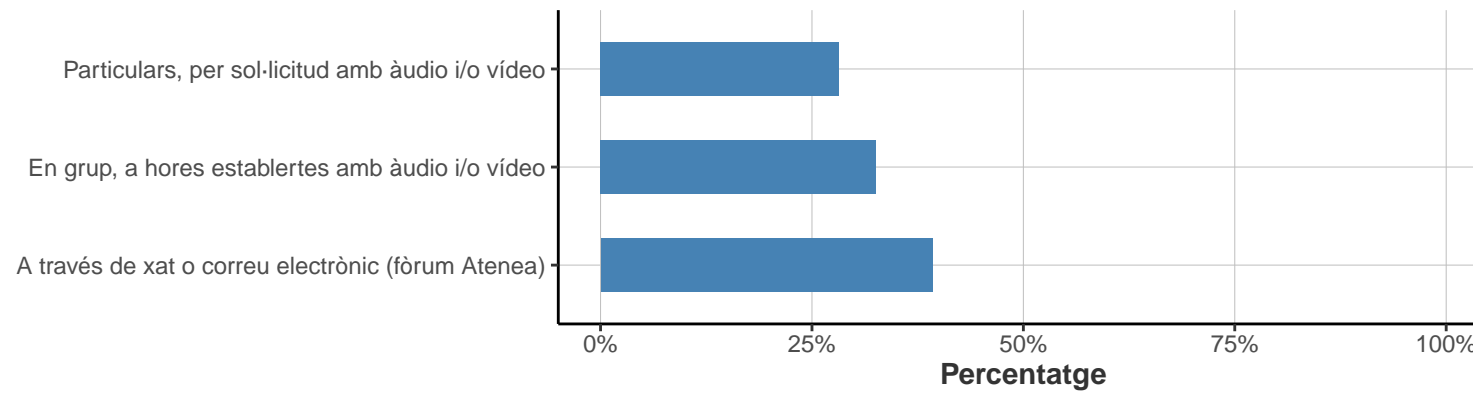
\* Respostes de selecció múltiple

	Respostes	%
Treball sobre material	66	48.9
Quiz (Atenea)	16	11.9
Projectes individuals	28	20.7
Projectes en grup	25	18.5
Powerpoint amb àudio	22	16.3
Classes gravades en vídeo	35	25.9
Classes en directe per videoconferència	87	64.4
Altres	17	12.6



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

	Respostes	%
Particulars, per sol·licitud amb àudio i/o vídeo	38	28.1
En grup, a hores establertes amb àudio i/o vídeo	44	32.6
A través de xat o correu electrònic (fòrum Atenea)	53	39.3
<b>TOTAL</b>	<b>135</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)	104	77
Avaluació asíncrona	31	23
TOTAL	135	100

