



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

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?	10
3. Com són les consultes de l'estudiantat en aquesta assignatura que imparteixes?	11
4. Com dus a terme l'avaluació de l'estudiantat en aquesta assignatura que imparteixes?	12

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

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	444
Percentatge de participació del centre	66.2%
Format	Digital

1. Quina assignatura imparteixeis majoritàriament en aquest centre?

	Respostes	%
ACCIONAMENTS I TRANSMISSIONS - 320057	1	0.3
ACUSTICA - 220223	1	0.3
ACUSTICA - 320110	2	0.7
ACUSTICA 2 - 320120	1	0.3
AERODINAMICA, MECANICA DE VOL I ORBITAL - 220301	1	0.3
ALGEBRA - 220001	2	0.7
ALGEBRA - 220080	2	0.7
ALGORISMIA I PROGRAMACIO AUDIOVISUAL - 320116	1	0.3
AMPLIACIO DE CIRCUITS - 320019	1	0.3
AMPLIACIO DE FISICA - 220094	2	0.7
ANALISI DE FOURIER I EQUACIONS DIFERENCIALS - 320097	1	0.3
ANALISI I DISSENY DE PROCESSOS QUIMICS - 220210	1	0.3
ANALISI NO LINEAL DE SERIES TEMPORALS - 205087	1	0.3
ARQUITECTURA, CONSTRUCCIO INDUSTRIAL I INSTAL·LACIONS - 220212	1	0.3
ASPECTES ECONOMICS I MARQUETING - 320148	1	0.3
AUTOMATICA - 220097	1	0.3
AUTOMATITZACIO DE PROCESSOS - 220555	2	0.7
AVIONICA - 220053	2	0.7
BIM PER A ENGINYERS - 205200	1	0.3
CAD MECANIC - 320174	1	0.3
CALCUL I - 220002	1	0.3
CALCUL I - 220081	1	0.3
CALCUL I DISSENY D'ESTRUCTURES - 220214	1	0.3
CALCUL I DISSENY DE LINIES ELECTRIQUES D'ALTA TENSIO - 320133	3	1.0
CALCUL II - 220007	2	0.7
CIENCIA DE MATERIALS - 220017	2	0.7
CIENCIA DE MATERIALS - 220092	2	0.7
CIENCIA I TECNOLOGIA DEL MEDI AMBIENT - 220114	2	0.7
CIENCIA I TECNOLOGIA DELS MATERIALS - 320007	5	1.7
CIRCUITS ELECTRONICS - 220023	1	0.3
CIRCUITS I DISPOSITIUS ELECTRONICS - 320100	1	0.3
CODIFICACIO MULTIMEDIA - 320119	2	0.7
COMPLEXOS INDUSTRIALS - 220550	1	0.3
COMPUTACIO D'ALTES PRESTACIONS PER A L'ENGINYERIA AEROESPACIAL - 205204	1	0.3
COMUNICACIONS ANALOGIQUES I DIGITALS - 320107	1	0.3
COMUNICACIONS MULTIMEDIA - 320176	1	0.3

CONTAMINACIO ATMOSFERICA I TECNOLOGIES DE TRACTAMENT - 320071	2	0.7
CONTROL AUTOMATIC - 220021	1	0.3
CONTROL D'ACCIONAMENTS I TRACCIO ELECTRICA - 220613	1	0.3
CONTROL DE GESTIO I COSTOS - 220558	2	0.7
CONTROL I AUTOMATITZACIO INDUSTRIAL - 320015	4	1.4
CONVERTIDORS - 220108	2	0.7
DESENVOLUPAMENT INTEGRAL DE PRODUCTES TEXTILS - 320084	2	0.7
DIRECCIO D'EMPRESES - 220216	1	0.3
DIRECCIO D'EMPRESES - 220562	1	0.3
DIRECCIO D'OPERACIONS - 220559	1	0.3
DIRECCIO DE PROJECTES D'AERONAUTS I VEHICLES AEROESPACIALS - 220310	1	0.3
DIRECCIO DE PROJECTES D'ORGANITZACIO - 220566	1	0.3
DIRECCIO FINANCERA - 220556	1	0.3
DIRECCIO INTEGRADA DE PROJECTES - 220213	2	0.7
DISPOSITIUS PROGRAMABLES - 320042	1	0.3
DISSENY D'AERONAUTS - 220055	1	0.3
DISSENY D'AVIONS - 220032	1	0.3
DISSENY D'EXPERIMENTS - 220236	1	0.3
DISSENY D'EXPERIMENTS I CONTROL DE QUALITAT - 220109	1	0.3
DISSENY DE LA CADENA D'APROVISIONAMENT - 220563	1	0.3
DISSENY DE SISTEMES SOLARS I EOLICS - 320172	2	0.7
DISSENY EN PROCESSOS DE TINTURA, ESTAMPACIO I RECOBRIMENT - 320085	1	0.3
DISSENY I CONSTRUCCIO DE PLANTES INDUSTRIALS I SERVEIS COMPLEMENTARIS - 220205	1	0.3
ECODISSENY - 320175	1	0.3
ECONOMIA I GESTIO D'EMPRESA - 320009	2	0.7
ELASTICITAT - 320048	1	0.3
ELASTICITAT I RESISTENCIA DELS MATERIALS - 320167	1	0.3
ELECTROMOBILITAT I SISTEMES D'AERONAUTS ELECTRIQUES - 205217	1	0.3
ELECTRONICA - 220101	1	0.3
ELECTRONICA DE L'AUTOMOBIL - 220120	1	0.3
ELECTRONICA DE POTENCIA II - 3200372	2	0.7
ELECTRONICA DIGITAL - 220117	3	1.0
ELECTRONICA DIGITAL - 320098	1	0.3
ELECTROTECNIA I MAQUINES ELECTRIQUES - 220102	1	0.3
ELS SISTEMES NO LINEALS, EL CAOS I EL CONTROL EN L'ENGINYERIA - 220125	1	0.3
EMISSORS I RECEPTORS - 320112	1	0.3
EMMAGATZEMAMENT I PROCESSAT D'ENERGIA - 205218	1	0.3
ENGINYERIA DE CONTROL - 320034	1	0.3
ENGINYERIA DEL TRANSPORT I MANUTENCIO INDUSTRIAL - 220215	1	0.3
ENGINYERIA GRAFICA - 320055	1	0.3
ENGINYERIA GRAFICA - 320136	1	0.3
ENGINYERIA TERMICA - 320016	2	0.7
ENGINYERIA TERMICA I DE FLUIDS - 220208	1	0.3

EQUIPS DE VIDEO - 320118	2	0.7
ESPAI AERI, NAVEGACIO I INFRAESTRUCTURES - 220008	1	0.3
ESTADISTICA - 220011	1	0.3
ESTADISTICA APLICADA - 220557	1	0.3
ESTETICA I DISSENY - 320138	1	0.3
ESTRUCTURES AEROESPACIALS - 220025	1	0.3
ESTRUCTURES DE DADES I ORIENTACIO A OBJECTES - 320099	2	0.7
ESTRUCTURES I CONSTRUCCIO INDUSTRIAL - 320054	1	0.3
ESTRUCTURES TEIXIDES AVANCADES - 320508	1	0.3
EXPERIMENTACIO EN ENGINYERIA QUIMICA II - 3200662	3	1.0
EXPLORACIO ROBOTICA DEL SISTEMA SOLAR - 205224	1	0.3
EXPRESSIO GRAFICA A L'ENGINYERIA - 320004	2	0.7
EXPRESSIO GRAFICA II - 220089	3	1.0
FISICA I - 220083	2	0.7
FISICA I - 3200031	1	0.3
FISICA II - 220009	1	0.3
FISICA II - 220088	2	0.7
FISICA II - 3200032	3	1.0
FISICA II - 3200962	1	0.3
FISICA III - 220014	1	0.3
FLUIDOTECNIA - 220112	1	0.3
FONAMENTS D'ENGINYERIA QUIMICA - 320062	1	0.3
FONAMENTS D'INFORMATICA - 320002	7	2.4
FONAMENTS DE CALCUL D'ESTRUCTURES - 220237	1	0.3
GESTIO AMBIENTAL I ENERGETICA EN L'EMPRESA - 220560	1	0.3
GESTIO AVANCADA DE PROJECTES - 205112	1	0.3
GESTIO DE LA INVESTIGACIO I DE PROJECTES AEROESPACIALS - 205002	1	0.3
GESTIO DE LA QUALITAT - 220220	1	0.3
GESTIO DE LA QUALITAT: MODELS I NORMES - 205301	1	0.3
GESTIO DE PROJECTES - 220614	1	0.3
IMPLEMENTACIO DE SISTEMES AUDIOVISUALS - 320104	1	0.3
INFORMATICA - 220085	3	1.0
INFORMATICA INDUSTRIAL - 320039	1	0.3
INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES D'ALTA TENSIO - 320128	1	0.3
INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES DE BAIXA TENSIO - 320026	1	0.3
INTRODUCCIO A LA PROGRAMACIO ORIENTADA A OBJECTES - 205219	1	0.3
L'ENTORN ESPACIAL - 205089	1	0.3
MAQUINES ELECTRIQUES II - 3200212	1	0.3
MATEMATIQUES PER A LA GESTIO - 220673	1	0.3
MATERIALS AEROESPACIALS - 220303	1	0.3
MATERIALS LLEUGERS PER APLICACIONS D'ENGINYERIA - 220036	1	0.3
MATERIALS PER AL DISSENY DE PRODUCTES TEXTILS - 320076	3	1.0
MECANICA - 220016	1	0.3

MECANICA - 220091	1	0.3
MECANICA DE FLUIDS - 220020	1	0.3
MECANICA DE FLUIDS - 220103	1	0.3
MECANICA DE FLUIDS II - 220132	1	0.3
MEDIS CONTINUS I RESISTENCIA DE MATERIALS - 220100	1	0.3
MESURA, SUPERVISIO I CONTROL DE L'EFICIENCIA ENERGETICA - 220612	1	0.3
METODES MATEMATICIS II - 3200012	1	0.3
METODES NUMERICIS I QUANTITATIUS DE GESTIO - 220104	2	0.7
METODOLOGIA I ORIENTACIO DE PROJECTES - 320018	1	0.3
MICROXARXES I OPTIMITZACIO ENERGETICA - 220610	1	0.3
MODELAT I SIMULACIO DE SISTEMES - 220107	2	0.7
MODELITZACIO I ANALISI DE SISTEMES DINAMICS II - 3200332	2	0.7
OPERACIONS BASIQUES II - 3200672	1	0.3
OPTIMITZACIO DE PROCESSOS INDUSTRIALS - 220044	1	0.3
OPTIMITZACIO MECANICA I FABRICACIO EN AUTOMOCIO - 220121	1	0.3
ORGANITZACIO DE LA PRODUCCIO - 220110	1	0.3
PLANIFICACIO, SIMULACIO I SUPERVISIO DE PROCESSOS - 320045	1	0.3
PLUG-IN DE VEHICLES ELECTRICS HIBRIDS. CONCEPTE, DISSENY I PROJECTE DE SISTEMES DE PROPULSIO ELECTRICA - 220045	1	0.3
PRESENTACIO DEL PRODUCTE - 320147	1	0.3
PROBABILITAT I ESTADISTICA - 320013	4	1.4
PROCESSADORS DIGITALS - 320109	1	0.3
PROCESSOS D'APRESTOS I ACABATS - 320082	2	0.7
PROCESSOS DE FABRICACIO - 320146	2	0.7
PRODUCCIO AUTOMATITZADA I CONTROL AVANCAT DE PROCESSOS - 220204	2	0.7
PRODUCCIO I DISSENY AEROESPACIAL - 220302	1	0.3
PRODUCCIO I LOGISTICA - 205106	1	0.3
PROGRAMACIO AVANçada ORIENTADA A OBJECTES - 205220	1	0.3
PROJECTE DE SISTEMES ELECTRONICS APLICATS A ENERGIES RENOVABLES I EFICIENCIA ENERGETICA - 320173	1	0.3
PROJECTES - 220028	2	0.7
PROJECTES - 220115	2	0.7
PROPULSIO - 220052	1	0.3
QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT ELECTRIC I EMC - 220611	1	0.3
QUIMICA - 220006	3	1.0
QUIMICA - 320005	1	0.3
QUIMICA DE MATERIALS - 220059	1	0.3
QUIMICA I - 220082	1	0.3
QUIMICA II - 220087	3	1.0
RISCOS, SEGURETAT I TECNOLOGIA MEDIAMBIENTAL - 320068	2	0.7
ROBOTICA APLICADA - 220238	1	0.3
ROBOTICA BASICA - 320191	2	0.7
ROBOTS MOBILS - 205059	1	0.3
SIMULACIO DE SISTEMES INDUSTRIALS I LOGISTICS - 205116	1	0.3
SIMULACIO, OPTIMITZACIO I CONTROL DE PROCESSOS QUIMICS - 320069	2	0.7

SISTEMES D'INFORMACIO - 220565	1	0.3
SISTEMES DE GENERACIO, TRANSPORT I DISTRIBUCIO D'ENERGIA ELECTRICA - 220209	2	0.7
SISTEMES ELECTRONICS - 320014	3	1.0
SISTEMES ELECTRONICS - 320158	2	0.7
SISTEMES ELECTRONICS MUSICALS INTERACTIUS - 320126	1	0.3
SISTEMES FERROVIARIS - 220221	1	0.3
SISTEMES HIDRAULICS - 220034	1	0.3
SISTEMES I INSTRUMENTS - 220030	2	0.7
SISTEMES INTEGRATS DE PRODUCCIO - 220607	2	0.7
SOSTENIBILITAT EN L'ENTORN CONSTRUIT - 220043	2	0.7
SUPERVISIO DE SISTEMES ELECTRICS - 320170	1	0.3
TALLER DE DISSENY EXPERIMENTAL DEL PRODUCTE - 320149	1	0.3
TECNiques D'INTEL·LIGENCIA ARTIFICIAL I APLICACIONS PER A L'AUTOMATITZACIO - 220608	1	0.3
TECNOLOGIA DE FABRICACIO I MANTENIMENT - 220033	1	0.3
TECNOLOGIA DE MATERIALS - 220106	1	0.3
TECNOLOGIA DE MATERIALS PLASTICS - 320058	1	0.3
TECNOLOGIA DELS PROCESSOS D'OBTENCIO DE FIBRES CEL·LULOSIQUES - 320517	1	0.3
TECNOLOGIA ELECTRICA - 220576	1	0.3
TECNOLOGIA ELECTRONICA - 220227	1	0.3
TECNOLOGIA ENERGETICA - 220211	1	0.3
TECNOLOGIA MECANICA - 220578	1	0.3
TECNOLOGIA QUIMICA - 220228	1	0.3
TECNOLOGIES DE LA INFORMACIO I LA COMUNICACIO - 220147	1	0.3
TECNOLOGIES DE LA INFORMACIO I LA COMUNICACIO - 220672	1	0.3
TECNOLOGIES INDUSTRIALS - 220090	3	1.0
TEORIA D'ESTRUCTURES - 220022	1	0.3
TEORIA DE CIRCUITS - 220099	1	0.3
TEORIA DE JOCS: JOCS NO COOPERATIUS - 220686	1	0.3
TEORIA DE MAQUINES - 220235	1	0.3
TEORIA DE MAQUINES I MECANISMES - 220105	3	1.0
TEORIA I DISSENY DE MAQUINES I MECANISMES II - 3200512	1	0.3
TERMOGRAFIA INFRAROJA PER AL DIAGNOSTIC D'EDIFICIS - 205050	1	0.3
TEXTILS INTEL·LIGENTS - 205068	2	0.7
TRACTAMENT, EMMAGATZEMATGE, VALIDACIO DE DADES I GESTIO AUTOMATITZADA DE LA PRODUCCIO - 220615	1	0.3
TRANSMISSIO DE POTENCIA II - 205088	1	0.3
TRANSPORT AERI I SISTEMES DE NAVEGACIO - 220309	1	0.3
TREBALL DE FI DE GRAU - 220035	2	0.7
TREBALL DE FI DE MASTER - 220619	1	0.3
TURBULENCIA EN CIENCIA I ENGINYERIA AEROESPACIAL - 205223	1	0.3
UAV HARDWARE I PROGRAMACIO - 220143	1	0.3
UAV ORIENTACIO I CONTROL AUTONOM - 220141	1	0.3
VEHICLES ELECTRICS - 320169	1	0.3
Altres	4	1.4

TOTAL

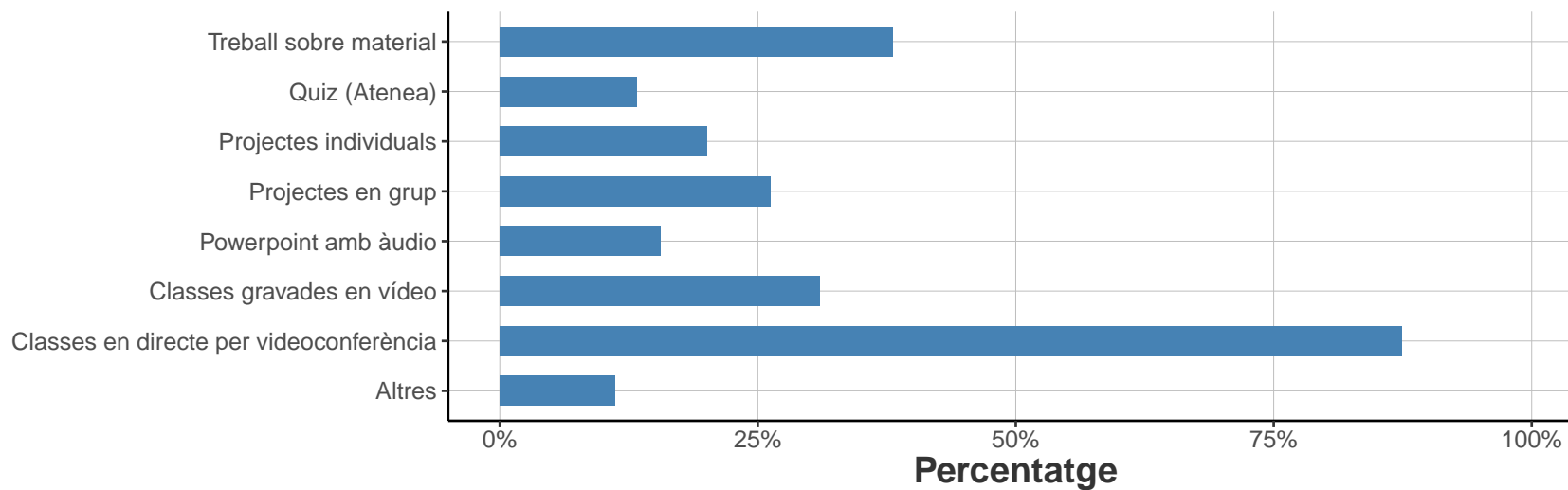
294

100.0

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

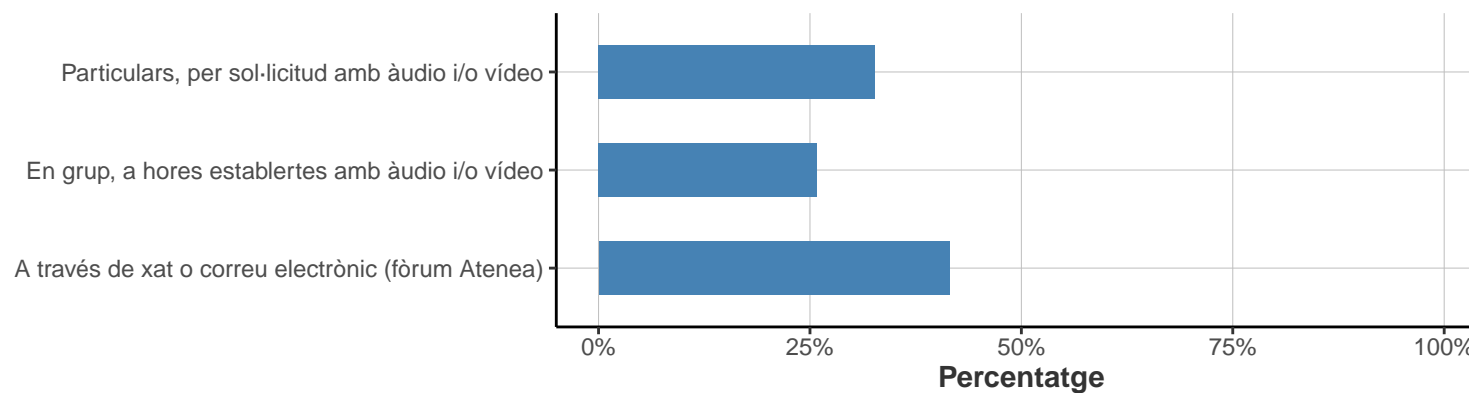
* Respostes de selecció múltiple

	Respostes	%
Treball sobre material	112	38.1
Quiz (Atenea)	39	13.3
Projectes individuals	59	20.1
Projectes en grup	77	26.2
Powerpoint amb àudio	46	15.6
Classes gravades en vídeo	91	31
Classes en directe per videoconferència	257	87.4
Altres	33	11.2



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

	Respostes	%
Particulars, per sol·licitud amb àudio i/o vídeo	96	32.7
En grup, a hores establertes amb àudio i/o vídeo	76	25.9
A través de xat o correu electrònic (fòrum Atenea)	122	41.5
TOTAL	294	100.0



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)	197	67
Avaluació asíncrona	97	33
TOTAL	294	100

