



Taules de Reconeixement Automàtiques entre MATT, MET, MEE i MCYBERS

**Modificació taules MATT-MET-MEE aprovades per la
Comissió Permanent de l'ETSETB del 15 d'abril de
2020 (Acord 6/7), i noves taules MCYBERS-MET-MATT**

**Acord CP/2021/07/03, de 19 de maig de 2021, de la Comissió
Permanent de l'ETSETB, pel qual s'aproven les taules de
reconeixement automàtiques entre MATT, MET, MEE i MCYBERS**

Equip directiu

Taula de Reconeixement de plans d'estudi

Estudi origen: Màster en Tecnologies Avançades de Telecomunicació (MATT) pla 2018

Estudi destí: Màster en Enginyeria de Telecomunicació (MET) pla 2013

El nombre de crèdits reconeguts no podrà excedir el nombre de crèdits superats al pla d'estudis d'origen.

ORIGEN - MATT 2018				DESTÍ - MET 2013			
CODI_UP	SIGLES	NOM_UD	ECTS	CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS
230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3	230359	TELECS	SEMINARI DE TELECOMUNICACIONS I ELECTRÒNICA	2,5
230373	BCHAIN	SEMINARI DE BLOCKCHAIN	3	230373	BCHAIN	SEMINARI DE BLOCKCHAIN	3
230374	NLPDL	PROCESSAMENT DEL LLENGUATGE NATURAL AMB APRENTATGE PROFUND	3	230374	NLPDL	PROCESSAMENT DEL LLENGUATGE NATURAL AMB APRENTATGE PROFUND	3
230375	GSP	PROCESSAMENT DEL SENYAL EN GRAFS	3	230375	GSP	PROCESSAMENT DEL SENYAL EN GRAFS	3
230376	DLV	APRENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	3	230376	DLV	APRENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	3
230377	FITSM	GESTIÓ DE SERVEIS AMB FITSM	3	230377	FITSM	GESTIÓ DE SERVEIS AMB FITSM	3
230378	GNSS	GRANS CONJUNTS DE DADES GNSS: DE LA PERCEPCIÓ REMOTA A LA CLIMATOLOGIA ESPACIAL	3	230378	GNSS	GRANS CONJUNTS DE DADES GNSS: DE LA PERCEPCIÓ REMOTA A LA CLIMATOLOGIA ESPACIAL	3
230379	MCC	CODIFICACIÓ DE CANAL MODERNA	3	230379	MCC	CODIFICACIÓ DE CANAL MODERNA	3
230380	TM	NOUS MERCATS TELECOM	3	230380	TM	NOUS MERCATS TELECOM	3
230381	QCC	COMUNICACIÓ I COMPUTACIÓ QUÀNTICA	3	230381	QCC	COMUNICACIÓ I COMPUTACIÓ QUÀNTICA	3
230586	LARS	APLICACIONS LÀSER EN TELEDETECCIÓ: LIDAR	3	230586	LARS	APLICACIONS LÀSER EN TELEDETECCIÓ: LIDAR	3
230600	DC	COMUNICACIONS DIGITALS	5	230600	DC	COMUNICACIONS DIGITALS	5
230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	5	230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	5
230602	AAM	ANTENES I MICROONES	5	230602	AAM	ANTENES I MICROONES	5
230603	TSF	FONAMENTS DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	5	230603	TSF	FONAMENTS DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	5
230604	NPAE	ANÀLISI I AVALUACIÓ DE XARXES	5	230604	NPAE	ANÀLISI I AVALUACIÓ DE XARXES	5
230605	DTP	PROTOCOLS DE TRANSMISSIÓ DE DADES	5	230605	DTP	PROTOCOLS DE TRANSMISSIÓ DE DADES	5
230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIONS	5	230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIONS	5
230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	5	230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	5
230608	MPCE	MICROONES I FOTÒNICA PER A COMUNICACIONS I OBSERVACIÓ DE LA TERRA	5	230608	MPCE	MICROONES I FOTÒNICA PER A COMUNICACIONS I OBSERVACIÓ DE LA TERRA	5
230609	RSEN	SISTEMES DE TELEDETECCIÓ PER A OBSERVACIÓ DE LA TERRA	5	230609	RSEN	SISTEMES DE TELEDETECCIÓ PER A OBSERVACIÓ DE LA TERRA	5
230610	RADN	RADAR I SISTEMES DE RADIONAVEGACIÓ I LOCALITZACIÓ	5	230610	RADN	RADAR I SISTEMES DE RADIONAVEGACIÓ I LOCALITZACIÓ	5
230611	IT	TEORIA DE LA INFORMACIÓ	5	230611	IT	TEORIA DE LA INFORMACIÓ	5
230613	AFOC	COMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA AVANÇADES	5	230613	AFOC	COMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA AVANÇADES	5
230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES WEB	5	230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES WEB	5
230615	ITSM	GESTIÓ DE SERVEIS DE TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ	5	230615	ITSM	GESTIÓ DE SERVEIS DE TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ	5
230616	QSN	QUALITAT DE SERVEI EN XARXES	5	230616	QSN	QUALITAT DE SERVEI EN XARXES	5
230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	5	230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	5
230618	WAN	XARXES D'ACCÉS SENSE FILS	5	230618	WAN	XARXES D'ACCÉS SENSE FILS	5
230619	NET	CIÈNCIA DE XARXES	5	230619	NET	CIÈNCIA DE XARXES	5
230620	DIVP	PROCESSAMENT DIGITAL D'IMATGE I VÍDEO	5	230620	DIVP	PROCESSAMENT DIGITAL D'IMATGE I VÍDEO	5
230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	5	230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	5
230622	DSAP	PROCESSAMENT DIGITAL D'ÀUDIO I VEU	5	230622	DSAP	PROCESSAMENT DIGITAL D'ÀUDIO I VEU	5
230623	SLPDL	PROCESSAMENT DE LA VEU I EL LLENGUATGE AMB APRENTATGE PROFUND	5	230623	SLPDL	PROCESSAMENT DE LA VEU I EL LLENGUATGE AMB APRENTATGE PROFUND	5
230624	BIOM	BIOMETRIA	5	230624	BIOM	BIOMETRIA	5
230625	MLEARN	APRENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	5	230625	MLEARN	APRENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	5
230626	NMEE	MÈTODES NUMÈRICS PER A L'ENGINYERIA ELECTROMAGNÈTICA	5	230626	NMEE	MÈTODES NUMÈRICS PER A L'ENGINYERIA ELECTROMAGNÈTICA	5
230629	WAS	ONES I SISTEMES	5	230629	WAS	ONES I SISTEMES	5
230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5	230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5
230632	ARRAYS	PROCESSAMENT D'AGRUPACIONS D'ANTENES I ANTENES INTEL·LIGENTS	5	230632	ARRAYS	PROCESSAMENT D'AGRUPACIONS D'ANTENES I ANTENES INTEL·LIGENTS	5
230634	LTM	INVESTIGACIÓ I APLICACIONS EN TECNOLOGIES LÀSER, TERAHERTZ I MICROONES	5	230634	LTM	INVESTIGACIÓ I APLICACIONS EN TECNOLOGIES LÀSER, TERAHERTZ I MICROONES	5
230635	MRS	FORMACIÓ D'IMATGES PER MICROONES EN TELEDETECCIÓ	5	230635	MRS	FORMACIÓ D'IMATGES PER MICROONES EN TELEDETECCIÓ	5
230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	5	230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	5
230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	5	230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	5
230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	5	230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	5

230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	5	230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	5
230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	5	230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	5
230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	5	230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	5
230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	5	230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	5
230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	5	230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	5
230647	ACWS	COMUNICACIONS AVANÇADES PER A SISTEMES SENSE FILS	5	230647	ACWS	COMUNICACIONS AVANÇADES PER A SISTEMES SENSE FILS	5
230648	WLA	ENLLAÇOS DE COMUNICACIONS SENSE FILS I ANTENES	5	230648	WLA	ENLLAÇOS DE COMUNICACIONS SENSE FILS I ANTENES	5
230649	TSYS	SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	5	230649	TSYS	SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	5
230650	CN	XARXES DE COMUNICACIÓ	5	230650	CN	XARXES DE COMUNICACIÓ	5
230651	OVNET	XARXES SUPERPOSADES	5	230651	OVNET	XARXES SUPERPOSADES	5
230652	ESDC	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS PER A COMUNICACIONS	5	230652	ESDC	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS PER A COMUNICACIONS	5
230653	EIO	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA I OPTOELECTRÒNICA	5	230653	EIO	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA I OPTOELECTRÒNICA	5
230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	5	230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	5
230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	5	230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	5
230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5	230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5
230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	5	230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	5
230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECTRÒNICA	5	230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECTRÒNICA	5
230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	5
230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	5	230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	5
230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS FONAMENTS FINS A LA NAVEGACIÓ AMB ALTA PRECISIÓ	5	230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS FONAMENTS FINS A LA NAVEGACIÓ AMB ALTA PRECISIÓ	5
230684	FINE	XARXES I INTERNET DEL FUTUR	5	230684	FINE	XARXES I INTERNET DEL FUTUR	5
230685	ASPTA	PROCESSAMENT AVANÇAT DEL SENYAL: EINES I APLICACIONS	5	230685	ASPTA	PROCESSAMENT AVANÇAT DEL SENYAL: EINES I APLICACIONS	5
230687	INE	INTERNET I ECONOMIA EN XARXA	5	230687	INE	INTERNET I ECONOMIA EN XARXA	5
230689	WLAB	LABORATORI DE COMUNICACIONS SENSE FILS	5	230689	WLAB	LABORATORI DE COMUNICACIONS SENSE FILS	5
230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	5	230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	5
230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	5	230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	5
230697	OFLAB	LABORATORI DE TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5	230697	OFLAB	LABORATORI DE TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5
230698	OPNET	XARXES ÒPTIQUES	5	230698	OPNET	XARXES ÒPTIQUES	5
230699	SHORT	COMUNICACIONS DE CURT ABAST	5	230699	SHORT	COMUNICACIONS DE CURT ABAST	5
230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	5	230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	5
230703	AMPLAB	LABORATORI D'ANTENES, MICROONES I FOTÒNICA PER A SISTEMES DE COMUNICACIONS	5	230703	AMPLAB	LABORATORI D'ANTENES, MICROONES I FOTÒNICA PER A SISTEMES DE COMUNICACIONS	5
230704	ORS	TELEDETECCIÓ ÒPTICA: LIDAR (RADAR LÀSER)	5	230704	ORS	TELEDETECCIÓ ÒPTICA: LIDAR (RADAR LÀSER)	5
230705	OSEN	TECNOLOGIES DE SENSORS DE FIBRA ÒPTICA	5	230705	OSEN	TECNOLOGIES DE SENSORS DE FIBRA ÒPTICA	5
230706	DLAI	APRENTATGE PROFUND PER A INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	5	230706	DLAI	APRENTATGE PROFUND PER A INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	5
230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	5	230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	5
230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	5	230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	5
230709	5GMCS	SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS 5G	5	230709	5GMCS	SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS 5G	5
230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	5	230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	5
230712	EWOC	EMPRENEDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS	5	230712	EWOC	EMPRENEDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS	5
230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	5	230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	5
230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZACIÓ	5	230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZACIÓ	5
230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	5	230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	5
230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	5	230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	5
230717	AHLT	TECNOLOGIES AVANÇADES DEL LLENGUATGE HUMÀ	5	230717	AHLT	TECNOLOGIES AVANÇADES DEL LLENGUATGE HUMÀ	5
230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	5	230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	5
230719	ARQSOFT	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	5	230719	ARQSOFT	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	5
230720	INMAN	TÈCNiques D'OPTIMITZACIÓ I D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL EN GESTIÓ DE XARXES	5	230720	INMAN	TÈCNiques D'OPTIMITZACIÓ I D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL EN GESTIÓ DE XARXES	5
230721	SNET	XARXES SOCIALS: TEORIA I IMPLEMENTACIÓ	5	230721	SNET	XARXES SOCIALS: TEORIA I IMPLEMENTACIÓ	5
230722	PID	DISPOSITIUS FOTÒNICS INTEGRATS PER A TELECOM I IOT	5	230722	PID	DISPOSITIUS FOTÒNICS INTEGRATS PER A TELECOM I IOT	5
230723	CAC	CODIFICACIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS	5	230723	CAC	CODIFICACIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS	5
230724	AISG	XARXES RÀDIO 5G AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	5	230724	AISG	XARXES RÀDIO 5G AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	5
230726	CVDL	VISIÓ PER COMPUTADOR AMB APRENTATGE PROFUND	5	230726	CVDL	VISIÓ PER COMPUTADOR AMB APRENTATGE PROFUND	5
230727	CUBESAT	DISSENY DE MISSIONS BASEDES EN CUBESATS I TEST	5	230727	CUBESAT	DISSENY DE MISSIONS BASEDES EN CUBESATS I TEST	5
230991	BKCHAIN	BLOCKCHAIN	5	230991	BKCHAIN	BLOCKCHAIN	5
230992	BCMCC	CURS BREU EN LES MATEMÀTIQUES DE LA TEORIA DE CODIS I LA CRIPTOGRAFIA	3	230992	BCMCC	CURS BREU EN LES MATEMÀTIQUES DE LA TEORIA DE CODIS I LA CRIPTOGRAFIA	3
230997	SCFOB	COMUNICACIONS SEGURES EN XARXES DE FIBRA ÒPTICA	5	230997	SCFOB	COMUNICACIONS SEGURES EN XARXES DE FIBRA ÒPTICA	5

Taula de Reconeixement de plans d'estudi

Estudi origen: Màster en Enginyeria de Telecomunicació (MET) pla 2013

Estudi destí: Màster en Tecnologies Avançades de Telecomunicació (MATT) pla 2018

El nombre de crèdits reconeguts no podrà excedir el nombre de crèdits superats al pla d'estudis d'origen.

ORIGEN - MET 2013				DESTÍ - MATT 2018			
CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS	CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS
230315	LIDAR	SISTEMES DE TELEDETECCIÓ AMB LIDAR	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230317	DCA	APLICACIONS DE CONTROL DIGITAL BASADES EN SOFTWARE	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230350	MTI	INSTRUMENTACIÓ DE TECNOLOGIA MARINA	5	230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	5
230351	TRACOM	COMUNICACIONS TRANSOCEÀNIQUES	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230352	CV	EL VEHICLE CONNECTAT	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230353	FTMC	TENDÈNCIES FUTURES EN COMUNICACIONS MÒBILS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230354	MICPHOT	FOTÒNICA DE MICROONES	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230355	GRACNIF	INTRODUCCIÓ I FONAMENTS DEL GRAFÈ I ELS NANOTUBS DE CARBONI	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230356	LIDARPRO	PROCESSAT I INVERSIÓ LIDAR: APLICACIONS A LA TELEDETECCIÓ DE PARÀMETRES FÍSICS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230357	FEN	ENGINYERIA FINANCERA: APLICACIONS PER A PROJECTES DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230358	BMAC	PRINCIPIIS MATEMÀTICS PER A CODIS ALGEBRAICS AMB APLICACIONS A LA CRIPTOGRAFIA	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230359	TELECS	SEMINARI DE TELECOMUNICACIONS I ELECTRÒNICA	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230360	DLCV	APRENTATGE PROFUND PER A VISIÓ PER COMPUTADOR	2,5	230376	DLV	APRENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	3
230361	SCD	CÈL·LULES SOLARS PER A INEXPERTS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230362	DLSL	APRENTATGE PROFUND PER A LA PARLA I EL LLENGUATGE	2,5	230376	DLV	APRENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	3
230364	BUILD	COM CREAR UNA CARRERA PROFESSIONAL	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230365	PCBD	DISSENY DE PLAQUES DE CIRCUIT IMPRÈS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230367	QIT	TEORIA DE LA INFORMACIÓ QUÀNTICA	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230368	MACA	PROGRAMACIÓ D'APLICACIONS DE CONTROL EN ARDUINO AMB MATLAB	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230369	CR	RÀDIO COGNITIVA I TÈCNiques DE COMPARTICIÓ DE L'ESPECTRE: UNA TECNOLOGIA CLAU EN XARXES 5G	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230371	FOISGN	INFRAESTRUCTURA DE FIBRA ÒPTICA PER XARXES 5G	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230373	BCHAIN	SEMINARI DE BLOCKCHAIN	3	230373	BCHAIN	SEMINARI DE BLOCKCHAIN	3
230374	NLPDL	PROCESSAMENT DEL LLENGUATGE NATURAL AMB APRENTATGE PROFUND	3	230374	NLPDL	PROCESSAMENT DEL LLENGUATGE NATURAL AMB APRENTATGE PROFUND	3
230375	GSP	PROCESSAMENT DEL SENYAL EN GRAFS	3	230375	GSP	PROCESSAMENT DEL SENYAL EN GRAFS	3
230376	DLV	APRENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	3	230376	DLV	APRENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	3
230377	FITSM	GESTIÓ DE SERVEIS AMB FITSM	3	230377	FITSM	GESTIÓ DE SERVEIS AMB FITSM	3
230378	GNSS	GRANS CONJUNTS DE DADES GNSS: DE LA PERCEPCIÓ REMOTA A LA CLIMATOLOGIA ESPACIAL	3	230378	GNSS	GRANS CONJUNTS DE DADES GNSS: DE LA PERCEPCIÓ REMOTA A LA CLIMATOLOGIA ESPACIAL	3
230379	MCC	CODIFICACIÓ DE CANAL MODERNA	3	230379	MCC	CODIFICACIÓ DE CANAL MODERNA	3
230380	TM	NOUS MERCATS TELECOM	3	230380	TM	NOUS MERCATS TELECOM	3
230381	QCC	COMUNICACIÓ I COMPUTACIÓ QUÀNTICA	3	230381	QCC	COMUNICACIÓ I COMPUTACIÓ QUÀNTICA	3
230550	INTRO	INTRODUCCIÓ A LA FOTÒNICA, ÒPTICA I LÀSERS	5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230553	BEAMFO	PROPAGACIÓ DE FEIXOS I ÒPTICA DE FOURIER	5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230566	FIBERS	FIBRES I TELECOMUNICACIONS	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230567	INTEGR	FOTÒNICA INTEGRADA	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230568	PHSTELE	SISTEMES FOTÒNICS EN TELECOMUNICACIONS	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230569	PHOTOV	OPTOELECTRÒNICA I TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230585	PHST-LIDAR	SISTEMES FOTÒNICS EN TELECOMUNICACIONS: LIDAR (RADAR LÀSER)	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230586	LARS	APLICACIONS LÀSER EN TELEDETECCIÓ: LIDAR	3	230586	LARS	APLICACIONS LÀSER EN TELEDETECCIÓ: LIDAR	3
230600	DC	COMUNICACIONS DIGITALS	5	230600	DC	COMUNICACIONS DIGITALS	5
230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	5	230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	5
230602	AAM	ANTENES I MICROONES	5	230602	AAM	ANTENES I MICROONES	5
230603	TSF	FONAMENTS DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	5	230603	TSF	FONAMENTS DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	5
230604	NPAE	ANÀLISI I AVALUACIÓ DE XARXES	5	230604	NPAE	ANÀLISI I AVALUACIÓ DE XARXES	5
230605	DTP	PROTOCOLS DE TRANSMISSIÓ DE DADES	5	230605	DTP	PROTOCOLS DE TRANSMISSIÓ DE DADES	5
230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIONS	5	230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIONS	5
230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	5	230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	5
230608	MPCE	MICROONES I FOTÒNICA PER A COMUNICACIONS I OBSERVACIÓ DE LA TERRA	5	230608	MPCE	MICROONES I FOTÒNICA PER A COMUNICACIONS I OBSERVACIÓ DE LA TERRA	5

230609	RSEN	SISTEMES DE TELEDETECCIÓ PER A OBSERVACIÓ DE LA TERRA	5	230609	RSEN	SISTEMES DE TELEDETECCIÓ PER A OBSERVACIÓ DE LA TERRA	5
230610	RADN	RADAR I SISTEMES DE RADIONAVEGACIÓ I LOCALITZACIÓ	5	230610	RADN	RADAR I SISTEMES DE RADIONAVEGACIÓ I LOCALITZACIÓ	5
230611	IT	TEORIA DE LA INFORMACIÓ	5	230611	IT	TEORIA DE LA INFORMACIÓ	5
230612	AMC	COMUNICACIONS MÒBILS AVANÇADES	5	230709	5GMC5	SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS 5G	5
230613	AFOC	COMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA AVANÇADES	5	230613	AFOC	COMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA AVANÇADES	5
230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES WEB	5	230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES WEB	5
230615	ITSM	GESTIÓ DE SERVEIS DE TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ	5	230615	ITSM	GESTIÓ DE SERVEIS DE TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ	5
230616	QSN	QUALITAT DE SERVEI EN XARXES	5	230616	QSN	QUALITAT DE SERVEI EN XARXES	5
230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	5	230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	5
230618	WAN	XARXES D'ACCÉS SENSE FILS	5	230618	WAN	XARXES D'ACCÉS SENSE FILS	5
230619	NET	CIÈNCIA DE XARXES	5	230619	NET	CIÈNCIA DE XARXES	5
230620	DIVP	PROCESSAMENT DIGITAL D'IMATGE I VÍDEO	5	230620	DIVP	PROCESSAMENT DIGITAL D'IMATGE I VÍDEO	5
230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	5	230726	CVDL	VISIÓ PER COMPUTADOR AMB APRENTATGE PROFUND	5
230622	DSAP	PROCESSAMENT DIGITAL D'ÀUDIO I VEU	5	230622	DSAP	PROCESSAMENT DIGITAL D'ÀUDIO I VEU	5
230623	SLPDL	PROCESSAMENT DE LA VEU I EL LLENGUATGE AMB APRENTATGE PROFUND	5	230623	SLPDL	PROCESSAMENT DE LA VEU I EL LLENGUATGE AMB APRENTATGE PROFUND	5
230624	BIOM	BIOMETRIA	5	230624	BIOM	BIOMETRIA	5
230625	MLEARN	APRENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	5	230625	MLEARN	APRENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	5
230626	NMEE	MÈTODES NUMÈRICS PER A L'ENGINYERIA ELECTROMAGNÈTICA	5	230626	NMEE	MÈTODES NUMÈRICS PER A L'ENGINYERIA ELECTROMAGNÈTICA	5
230627	IPNP	XARXES IP I ELS SEUS PROTOCOLS	5	230650	CN	XARXES DE COMUNICACIÓ	5
230628	MATRIX	ÀLGEBRA MATRICIAL	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230629	WAS	ONES I SISTEMES	5	230629	WAS	ONES I SISTEMES	5
230630	STP	PROCESSOS ESTOCÀSTICS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5	230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5
230632	ARRAYS	PROCESSAMENT D'AGRUPACIONS D'ANTENES I ANTENES INTEL·LIGENTS	5	230632	ARRAYS	PROCESSAMENT D'AGRUPACIONS D'ANTENES I ANTENES INTEL·LIGENTS	5
230633	CO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230634	LTM	INVESTIGACIÓ I APLICACIONS EN TECNOLOGIES LÀSER, TERAHERTZ I MICROONES	5	230634	LTM	INVESTIGACIÓ I APLICACIONS EN TECNOLOGIES LÀSER, TERAHERTZ I MICROONES	5
230635	MRS	FORMACIÓ D'IMATGES PER MICROONES EN TELEDETECCIÓ	5	230635	MRS	FORMACIÓ D'IMATGES PER MICROONES EN TELEDETECCIÓ	5
230636	ON	XARXES ÒPTIQUES	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	5	230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	5
230638	MATLAB	MATLAB. FONAMENTS I/O APLICACIONS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	5	230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	5
230640	START	CREACIÓ D'EMPRESES START-UP: TEORIA I ESTRATÈGIA	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	5	230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	5
230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	5	230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	5
230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	5	230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	5
230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	5	230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	5
230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	5	230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	5
230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	5	230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	5
230647	ACWS	COMUNICACIONS AVANÇADES PER A SISTEMES SENSE FILS	5	230647	ACWS	COMUNICACIONS AVANÇADES PER A SISTEMES SENSE FILS	5
230648	WLA	ENLLAÇOS DE COMUNICACIONS SENSE FILS I ANTENES	5	230648	WLA	ENLLAÇOS DE COMUNICACIONS SENSE FILS I ANTENES	5
230649	TSYS	SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	5	230649	TSYS	SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	5
230650	CN	XARXES DE COMUNICACIÓ	5	230650	CN	XARXES DE COMUNICACIÓ	5
230651	OVNET	XARXES SUPERPOSADES	5	230651	OVNET	XARXES SUPERPOSADES	5
230652	ESDC	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS PER A COMUNICACIONS	5	230652	ESDC	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS PER A COMUNICACIONS	5
230653	EIO	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA I OPTOELECTRÒNICA	5	230653	EIO	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA I OPTOELECTRÒNICA	5
230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	5	230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	5
230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	5	230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	5
230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5	230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5
230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	5	230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	5
230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECTRÒNICA	5	230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECTRÒNICA	5
230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	5
230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	5	230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	5
230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS FONAMENTS FINS A LA NAVEGACIÓ AMB ALTA PRECISIÓ	5	230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS FONAMENTS FINS A LA NAVEGACIÓ AMB ALTA PRECISIÓ	5
230684	FINE	XARXES I INTERNET DEL FUTUR	5	230684	FINE	XARXES I INTERNET DEL FUTUR	5
230685	ASPTA	PROCESSAMENT AVANÇAT DEL SENYAL: EINES I APLICACIONS	5	230685	ASPTA	PROCESSAMENT AVANÇAT DEL SENYAL: EINES I APLICACIONS	5
230687	INE	INTERNET I ECONOMIA EN XARXA	5	230687	INE	INTERNET I ECONOMIA EN XARXA	5
230689	WLAB	LABORATORI DE COMUNICACIONS SENSE FILS	5	230689	WLAB	LABORATORI DE COMUNICACIONS SENSE FILS	5
230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	5	230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	5

230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	5	230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	5
230697	OFLAB	LABORATORI DE TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5	230697	OFLAB	LABORATORI DE TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5
230698	OPNET	XARXES ÒPTIQUES	5	230698	OPNET	XARXES ÒPTIQUES	5
230699	SHORT	COMUNICACIONS DE CURT ABAST	5	230699	SHORT	COMUNICACIONS DE CURT ABAST	5
230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	5	230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	5
230701	RES2	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 2	5	230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	5
230702	RES3	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 3	5	230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	5
230703	AMPLAB	LABORATORI D'ANTENES, MICROONES I FOTÒNICA PER A SISTEMES DE COMUNICACIONS	5	230703	AMPLAB	LABORATORI D'ANTENES, MICROONES I FOTÒNICA PER A SISTEMES DE COMUNICACIONS	5
230704	ORS	TELEDETECCIÓ ÒPTICA: LIDAR (RADAR LÀSER)	5	230704	ORS	TELEDETECCIÓ ÒPTICA: LIDAR (RADAR LÀSER)	5
230705	OSEN	TECNOLOGIES DE SENSORS DE FIBRA ÒPTICA	5	230705	OSEN	TECNOLOGIES DE SENSORS DE FIBRA ÒPTICA	5
230706	DLAI	APRENTATGE PROFUND PER A INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	5	230706	DLAI	APRENTATGE PROFUND PER A INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	5
230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	5	230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	5
230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	5	230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	5
230709	5GMCS	SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS 5G	5	230709	5GMCS	SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS 5G	5
230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	5	230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	5
230712	EWOC	EMPRENEDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS	5	230712	EWOC	EMPRENEDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS	5
230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	5	230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	5
230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZACIÓ	5	230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZACIÓ	5
230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	5	230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	5
230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	5	230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	5
230717	AHLT	TECNOLOGIES AVANÇADES DEL LLENGUATGE HUMÀ	5	230717	AHLT	TECNOLOGIES AVANÇADES DEL LLENGUATGE HUMÀ	5
230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	5	230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	5
230719	ARQSOFT	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	5	230719	ARQSOFT	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	5
230720	INMAN	TÈCNiques D'OPTIMITZACIÓ I D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL EN GESTIÓ DE XARXES	5	230720	INMAN	TÈCNiques D'OPTIMITZACIÓ I D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL EN GESTIÓ DE XARXES	5
230721	SNET	XARXES SOCIALS: TEORIA I IMPLEMENTACIÓ	5	230721	SNET	XARXES SOCIALS: TEORIA I IMPLEMENTACIÓ	5
230722	PID	DISPOSITIUS FOTÒNICS INTEGRATS PER A TELECOM I IOT	5	230722	PID	DISPOSITIUS FOTÒNICS INTEGRATS PER A TELECOM I IOT	5
230723	CAC	CODIFICACIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS	5	230723	CAC	CODIFICACIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS	5
230724	AI5G	XARXES RÀDIO 5G AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	5	230724	AI5G	XARXES RÀDIO 5G AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	5
230726	CVDL	VISIÓ PER COMPUTADOR AMB APRENTATGE PROFUND	5	230726	CVDL	VISIÓ PER COMPUTADOR AMB APRENTATGE PROFUND	5
230727	CUBESAT	DISSENY DE MISSIONS BASADES EN CUBESATS I TEST	5	230727	CUBESAT	DISSENY DE MISSIONS BASADES EN CUBESATS I TEST	5
230991	BKCHAIN	BLOCKCHAIN	5	230991	BKCHAIN	BLOCKCHAIN	5
230992	BCMCC	CURS BREU EN LES MATEMÀTIQUES DE LA TEORIA DE CODIS I LA CRIPTOGRAFIA	3	230992	BCMCC	CURS BREU EN LES MATEMÀTIQUES DE LA TEORIA DE CODIS I LA CRIPTOGRAFIA	3
230997	SCFOB	COMUNICACIONS SEGURES EN XARXES DE FIBRA ÒPTICA	5	230997	SCFOB	COMUNICACIONS SEGURES EN XARXES DE FIBRA ÒPTICA	5

Taula de Reconeixement de plans d'estudi

Estudi origen: Màster universitari en Tecnologies de Telecomunicació Avançades (MATT) pla 2018

Estudi destí: Màster universitari en Enginyeria de Telecomunicació (MEE) pla 2013

El nombre de crèdits adaptats no podrà excedir el nombre de crèdits superats al pla d'estudis d'origen.

ORIGEN - MATT 2018				DESTI - MEE 2013			
CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS	CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS
230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3	230359	TELECS	SEMINARI DE TELECOMUNICACIONS I ELECTRÒNICA	2,5
230378	GNSS	GRANS CONJUNTS DE DADES GNSS: DE LA PERCEPCIÓ REMOTA A LA CLIMATOLOGIA ESPACIAL	3	230378	GNSS	GRANS CONJUNTS DE DADES GNSS: DE LA PERCEPCIÓ REMOTA A LA CLIMATOLOGIA ESPACIAL	3
230586	LARS	APLICACIONS LÀSER EN TELEDETECCIÓ: LIDAR	3	230586	LARS	APLICACIONS LÀSER EN TELEDETECCIÓ: LIDAR	3
230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	5	230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	5
230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIONS	5	230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIONS	5
230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	5	230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	5
230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES WEB	5	230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES WEB	5
230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	5	230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	5
230625	MLEARN	APRENENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	5	230625	MLEARN	APRENENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	5
230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5	230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5
230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	5	230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	5
230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	5	230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	5
230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	5	230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	5
230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	5	230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	5
230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	5	230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	5
230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	5	230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	5
230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	5	230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	5
230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	5	230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	5
230652	ESDC	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS PER A COMUNICACIONS	5	230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIONS	5
230653	EIO	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA I OPTOELECTRÒNICA	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	5
230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	5	230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	5
230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	5	230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	5
230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5	230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5
230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	5	230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	5
230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECTRÒNICA	5	230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECTRÒNICA	5
230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	5
230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	5	230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	5
230662	CSAS	SISTEMES INTEL·LIGENTS ADAPTATIUS	5	230662	CSAS	SISTEMES INTEL·LIGENTS ADAPTATIUS	5
230663	RICS	CIRCUITS INTEGRATS I SISTEMES DE RADIOFREQUÈNCIA	5	230663	RICS	CIRCUITS INTEGRATS I SISTEMES DE RADIOFREQUÈNCIA	5
230665	AMS	DISSENY DE SISTEMES INTEGRATS ANALÒGICS I MIXTES	5	230665	AMS	DISSENY DE SISTEMES INTEGRATS ANALÒGICS I MIXTES	5
230667	SCPD	DISSENY FÍSIC DE SISTEMES INTEGRATS	5	230667	SCPD	DISSENY FÍSIC DE SISTEMES INTEGRATS	5
230669	MEMS	SISTEMES MICROELECTROMECAÑICS	5	230669	MEMS	SISTEMES MICROELECTROMECAÑICS	5
230671	US	SISTEMES D'ULTRASONS, INSTRUMENTACIÓ I APLICACIONS	5	230671	US	SISTEMES D'ULTRASONS, INSTRUMENTACIÓ I APLICACIONS	5
230673	EMC	EMC AL DISSENY ELECTRÒNIC	5	230673	EMC	EMC AL DISSENY ELECTRÒNIC	5
230674	BID	DISSENY D'INSTRUMENTACIÓ BIOMÈDICA	5	230674	BID	DISSENY D'INSTRUMENTACIÓ BIOMÈDICA	5
230675	EDIS	GESTIÓ D'ENERGIA EN SISTEMES INTEGRATS I DISTRIBUÏTS	5	230675	EDIS	GESTIÓ D'ENERGIA EN SISTEMES INTEGRATS I DISTRIBUÏTS	5
230676	PCRES	CONTROL DE POTÈNCIA PER A SISTEMES D'ENERGIES RENOVABLES	5	230676	PCRES	CONTROL DE POTÈNCIA PER A SISTEMES D'ENERGIES RENOVABLES	5
230678	MOSIC	MODELAT, SIMULACIÓ I CONTROL DE SISTEMES ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5	230678	MOSIC	MODELAT, SIMULACIÓ I CONTROL DE SISTEMES ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5
230679	PVS	SISTEMES FOTOVOLTAICS	5	230679	PVS	SISTEMES FOTOVOLTAICS	5
230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS FONAMENTS FINS A LA NAVEGACIÓ AMB ALTA PRECISIÓ	5	230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS FONAMENTS FINS A LA NAVEGACIÓ AMB ALTA PRECISIÓ	5
230691	SPEE	PROCESSAMENT DEL SENYAL PER A ENGINYERIA ELECTRÒNICA	5	230691	SPEE	PROCESSAMENT DEL SENYAL PER A ENGINYERIA ELECTRÒNICA	5
230692	TECHDEV	TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ I CARACTERITZACIÓ PER MICRO I NANO DISPOSITIUS	5	230692	TECHDEV	TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ I CARACTERITZACIÓ PER MICRO I NANO DISPOSITIUS	5
230694	IBES	INTRODUCCIÓ ALS SISTEMES ELECTRÒNICS BIOMÈDICS	5	230694	IBES	INTRODUCCIÓ ALS SISTEMES ELECTRÒNICS BIOMÈDICS	5
230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	5	230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	5
230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	5	230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	5
230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	5	230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	5
230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	5	230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	5
230712	EWOC	EMPRENEDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS	5	230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	5

230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	5	230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	5
230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	5	230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	5

Taula de Reconeixement de plans d'estudi

Estudi origen: Màster en Enginyeria Electrònica (MEE) pla 2013

Estudi destí: Màster en Tecnologies Avançades de Telecomunicació (MATT) pla 2018

El nombre de crèdits reconeguts no podrà excedir el nombre de crèdits superats al pla d'estudis d'origen

ORIGEN - MEE 2013				DESTÍ - MATT 2018			
CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS	CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS
230317	DCA	APLICACIONS DE CONTROL DIGITAL BASEDES EN SOFTWARE	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230352	CV	EL VEHICLE CONNECTAT	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230355	GRACNIF	INTRODUCCIÓ I FONAMENTS DEL GRAFÈ I ELS NANOTUBS DE CARBONI	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230359	TELECS	SEMINARI DE TELECOMUNICACIONS I ELECTRÒNICA	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230361	SCD	CÈL·LULES SOLARS PER A INEXPERTS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230363	FSP	FONAMENTS DEL PROCESSAT DE SENYAL EN TEMPS DISCRET	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230364	BUILD	COM CREAR UNA CARRERA PROFESSIONAL	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230365	PCBD	DISSENY DE PLAQUES DE CIRCUIT IMPRÈS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230366	IPE	INTRODUCCIÓ A L'ELECTRÒNICA DE POTÈNCIA	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230368	MACA	PROGRAMACIÓ D'APLICACIONS DE CONTROL EN ARDUINO AMB MATLAB	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230378	GNSS	GRANS CONJUNTS DE DADES GNSS: DE LA PERCEPCIÓ REMOTA A LA CLIMATOLOGIA ESPACIAL	3	230378	GNSS	GRANS CONJUNTS DE DADES GNSS: DE LA PERCEPCIÓ REMOTA A LA CLIMATOLOGIA ESPACIAL	3
230586	LARS	APLICACIONS LÀSER EN TELEDETECCIÓ: LIDAR	3	230586	LARS	APLICACIONS LÀSER EN TELEDETECCIÓ: LIDAR	3
230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	5	230691	SPEE	PROCESSAMENT DEL SENYAL PER A ENGINYERIA ELECTRÒNICA	5
230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIONS	5	230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIONS	5
230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	5	230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	5
230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES WEB	5	230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES WEB	5
230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	5	230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	5
230625	MLEARN	APRENENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	5	230625	MLEARN	APRENENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	5
230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5	230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	5
230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	5	230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	5
230638	MATLAB	MATLAB. FONAMENTS I/O APLICACIONS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	3
230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	5	230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	5
230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	5	230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	5
230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	5	230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	5
230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	5	230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	5
230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	5	230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	5
230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	5	230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	5
230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	5	230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	5
230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	5	230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	5
230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	5	230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	5
230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5	230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5
230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	5	230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	5
230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECTRÒNICA	5	230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECTRÒNICA	5
230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	5
230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	5	230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	5
230662	CSAS	SISTEMES INTEL·LIGENTS ADAPTATIUS	5	230662	CSAS	SISTEMES INTEL·LIGENTS ADAPTATIUS	5
230663	RICS	CIRCUITS INTEGRATS I SISTEMES DE RADIOFREQUÈNCIA	5	230663	RICS	CIRCUITS INTEGRATS I SISTEMES DE RADIOFREQUÈNCIA	5
230665	AMS	DISSENY DE SISTEMES INTEGRATS ANALÒGICS I MIXTES	5	230665	AMS	DISSENY DE SISTEMES INTEGRATS ANALÒGICS I MIXTES	5
230667	SCPD	DISSENY FÍSIC DE SISTEMES INTEGRATS	5	230667	SCPD	DISSENY FÍSIC DE SISTEMES INTEGRATS	5
230669	MEMS	SISTEMES MICROELECTROMECAÑICS	5	230669	MEMS	SISTEMES MICROELECTROMECAÑICS	5
230670	EDM	MODELAT DE DISPOSITIUS ELECTRÒNICS	5	230692	TECHDEV	TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ I CARACTERITZACIÓ PER MICRO I NANO DISPOSITIUS	5
230671	US	SISTEMES D'ULTRASONS. INSTRUMENTACIÓ I APLICACIONS	5	230671	US	SISTEMES D'ULTRASONS. INSTRUMENTACIÓ I APLICACIONS	5
230672	EIS	SISTEMES D'INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA PER A APLICACIONS MARINES	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	5
230673	EMC	EMC AL DISSENY ELECTRÒNIC	5	230673	EMC	EMC AL DISSENY ELECTRÒNIC	5
230674	BID	DISSENY D'INSTRUMENTACIÓ BIOMÈDICA	5	230674	BID	DISSENY D'INSTRUMENTACIÓ BIOMÈDICA	5

230675	EDIS	GESTIÓ D'ENERGIA EN SISTEMES INTEGRATS I DISTRIBUÏTS	5	230675	EDIS	GESTIÓ D'ENERGIA EN SISTEMES INTEGRATS I DISTRIBUÏTS	5
230676	PCRES	CONTROL DE POTÈNCIA PER A SISTEMES D'ENERGIES RENOVABLES	5	230676	PCRES	CONTROL DE POTÈNCIA PER A SISTEMES D'ENERGIES RENOVABLES	5
230677	EMD	ACCIONAMENTS DE MOTORS ELÈCTRICS	5	230678	MOSIC	MODELAT, SIMULACIÓ I CONTROL DE SISTEMES ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5
230678	MOSIC	MODELAT, SIMULACIÓ I CONTROL DE SISTEMES ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5	230678	MOSIC	MODELAT, SIMULACIÓ I CONTROL DE SISTEMES ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	5
230679	PVS	SISTEMES FOTOVOLTAICS	5	230679	PVS	SISTEMES FOTOVOLTAICS	5
230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS FONAMENTS FINS A LA NAVEGACIÓ AMB ALTA PRECISIÓ	5	230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS FONAMENTS FINS A LA NAVEGACIÓ AMB ALTA PRECISIÓ	5
230681	IR	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA	15	230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	5
230691	SPEE	PROCESSAMENT DEL SENYAL PER A ENGINYERIA ELECTRÒNICA	5	230691	SPEE	PROCESSAMENT DEL SENYAL PER A ENGINYERIA ELECTRÒNICA	5
230692	TECHDEV	TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ I CARACTERITZACIÓ PER MICRO I NANO DISPOSITIUS	5	230692	TECHDEV	TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ I CARACTERITZACIÓ PER MICRO I NANO DISPOSITIUS	5
230694	IBES	INTRODUCCIÓ ALS SISTEMES ELECTRÒNICS BIOMÈDICS	5	230694	IBES	INTRODUCCIÓ ALS SISTEMES ELECTRÒNICS BIOMÈDICS	5
230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	5	230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	5
230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	5	230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	5
230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	5	230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	5
230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	5	230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	5
230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	5	230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	5
230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	5	230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	5

Taula de Reconeixement de plans d'estudi

Estudi origen: Màster Universitari en Cirberseguretat (MCYBERS) pla 2020

Estudi destí: Màster en Enginyeria de Telecomunicació (MET) pla 2013

El nombre de crèdits reconeguts no podrà excedir el nombre de crèdits superats al pla d'estudis d'origen.

ORIGEN - MCYBERS 2020				DESTÍ - MET 2013			
CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS	CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS
230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	5	230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	5
230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	5	230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	5
230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	5	230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	5
230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZACIÓ	5	230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZACIÓ	5
230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	5	230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	5
230991	BKCHAIN	BLOCKCHAIN	5	230991	BKCHAIN	BLOCKCHAIN	5
230992	BCMCC	CURS BREU EN LES MATEMÀTIQUES DE LA TEORIA DE CODIS I LA CRIPTOGRAFIA	3	230992	BCMCC	CURS BREU EN LES MATEMÀTIQUES DE LA TEORIA DE CODIS I LA CRIPTOGRAFIA	3
230995	IAS	SEGURETAT EN APLICACIONS	5	270638	IAS	APLICACIONS I SEGURETAT EN INTERNET	6
230997	SCFOB	COMUNICACIONS SEGURES EN XARXES DE FIBRA ÒPTICA	5	230997	SCFOB	COMUNICACIONS SEGURES EN XARXES DE FIBRA ÒPTICA	5
230998	QCRIP	COMPUTACIÓ I CRIPTOGRAFIA QUÀNTICA	3	230381	QCC	COMUNICACIÓ I COMPUTACIÓ QUÀNTICA	3

Taula de Reconeixement de plans d'estudi

Estudi origen: Màster Universitari en Cirberseguretat (MCYBERS) pla 2020

Estudi destí: Màster en Tecnologies Avançades de Telecomunicació (MATT) pla 2018

El nombre de crèdits reconeguts no podrà excedir el nombre de crèdits superats al pla d'estudis d'origen.

ORIGEN - MCYBERS 2020				DESTÍ - MATT 2018			
CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS	CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	ECTS
230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	5	230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	5
230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	5	230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	5
230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	5	230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	5
230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZACIÓ	5	230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZACIÓ	5
230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	5	230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	5
230991	BKCHAIN	BLOCKCHAIN	5	230991	BKCHAIN	BLOCKCHAIN	5
230992	BCMCC	CURS BREU EN LES MATEMÀTIQUES DE LA TEORIA DE CODIS I LA CRIPTOGRAFIA	3	230992	BCMCC	CURS BREU EN LES MATEMÀTIQUES DE LA TEORIA DE CODIS I LA CRIPTOGRAFIA	3
230995	IAS	SEGURETAT EN APLICACIONS	5	270638	IAS	APLICACIONS I SEGURETAT EN INTERNET	6
230997	SCFOB	COMUNICACIONS SEGURES EN XARXES DE FIBRA ÒPTICA	5	230997	SCFOB	COMUNICACIONS SEGURES EN XARXES DE FIBRA ÒPTICA	5
230998	QCRIP	COMPUTACIÓ I CRIPTOGRAFIA QUÀNTICA	3	230381	QCC	COMUNICACIÓ I COMPUTACIÓ QUÀNTICA	3