



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
de Telecomunicació de Barcelona



Taules de reconeixement i adaptació del Màster en Tecnologies Avançades de Telecomunicació (MATT) i del Màster en Fotònica (MPHOTO)

- Document aprovat per la Comissió Permanent de l'ETSETB el dia 30 d'abril de 2019

Taula de Reconeixement de plans d'estudi 2013-2018

ORIGEN - MET 2013										DESTÍ - MATT 2018				
CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	NOM_AGLÈS	ECTS	CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	NOM_AGLÈS	ECTS					
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														
230315	LIDAR	SISTEMES DE TELEDETECCIÓ AMB LIDAR	LIDAR REMOTE SENSING	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230317	DCA	APLICACIONS DE CONTROL DIGITAL BASADES EN SO	SOFTWARE-BASED DIGITAL CONTROL APPLICATION	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230350	MTI	INSTRUMENTACIÓ DE TECNOLOGIA MARINA	MARINE TECHNOLOGY INSTRUMENTATION	5	230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	INSTRUMENTATION AND SENSORS	5					
230351	TRACOM	COMUNICACIONS TRANSOCEÀNIQUES	TRANSOCEANIC COMMUNICATIONS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230352	CV	EL VEHICLE CONNECTAT	THE CONNECTED VEHICLE	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230353	FTMC	TENDÈNCIES FUTURES EN COMUNICACIONS MÒBIL	FUTURE TRENDS IN MOBILE COMMUNICATIONS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230354	MICPHOT	FOTÒNICA DE MICROONES	MICROWAVE PHOTONICS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230355	GRACNIF	INTRODUCCIÓ I FONAMENTS DEL GRAFÈ I ELS NANOTUBES	GRAPHENE AND CARBON NANOTUBES INTRODUCT	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230356	LIDARPRO	PROCESSAT I INVERSIÓ LIDAR: APLICACIONS A LA TE	LIDAR PROCESSING AND INVERSION: APPLICATIONS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230357	FEN	ENGINYERIA FINANCERA: APLICACIONS PER A PROJE	FINANCIAL ENGINEERING: APPLICATIONS TO INFOR	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230358	BMAC	PRINCIPIS MATEMÀTICS PER A CODIS ALGEBRAICS A	BASIC MATHEMATICS FOR ALGEBRAIC CODING THE	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230359	TELECS	SEMINARI DE TELECOMUNICACIONS I ELECTRÒNICA	TELECOMMUNICATIONS AND ELECTRONICS SEMINAR	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230360	DLCV	APRENENTATGE PROFUND PER A VISIÓ PER COMPU	DEEP LEARNING FOR COMPUTER VISION	2,5	230376	DLV	APRENENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	DEEP LEARNING FOR VISION	3					
230361	SCD	CÈL·LULES SOLARS PER A INEXPERTS	SOLAR CELLS FOR DUMMIES	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230362	DLSL	APRENENTATGE PROFUND PER A LA PARLA I EL LLE	DEEP LEARNING FOR SPEECH AND LANGUAGE	2,5	230376	DLV	APRENENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	DEEP LEARNING FOR VISION	3					
230364	BUILD	COM CREAT UNA CARRERA PROFESSIONAL	BUILDING YOUR CAREER. FROM ACADEMIA TO STA	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230365	PCBD	DISSENY DE PLAQUES DE CIRCUIT IMPRÈS	PRINTED CIRCUIT BOARD DESIGN	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230367	QIT	TEORIA DE LA INFORMACIÓ QUÀNTICA	QUANTUM INFORMATION THEORY	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230368	MACA	PROGRAMACIÓ D'APLICACIONS DE CONTROL EN AR	MATLAB PROGRAMED ARDUINO FOR CONTROL AP	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230369	CR	RÀDIO COGNITIVA I TÈCNICQUES DE COMPARTICIÓ D	COGNITIVE RADIO AND SPECTRUM SHARING: A KEY	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230371	FOISGN	INFRAESTRUCTURA DE FIBRA ÒPTICA PER XARXES 5	FIBER OPTIC INFRASTRUCTURE FOR 5G NETWORKS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230373	BCHAIN	SEMINARI DE BLOCKCHAIN	SEMINAR ON BLOCKCHAIN	3	230373	BCHAIN	SEMINARI DE BLOCKCHAIN	SEMINAR ON BLOCKCHAIN	3					
230374	NLPDL	PROCESSAMENT DEL LLENGUATGE NATURAL AMB A	NATURAL LANGUAGE PROCESSING WITH DEEP LEA	3	230374	NLPDL	PROCESSAMENT DEL LLENGUATGE NATURAL AMB A	NATURAL LANGUAGE PROCESSING WITH DEEP LEA	3					
230375	GSP	PROCESSAMENT DEL SENYAL EN GRAFS	GRAPH SIGNAL PROCESSING	3	230375	GSP	PROCESSAMENT DEL SENYAL EN GRAFS	GRAPH SIGNAL PROCESSING	3					
230376	DLV	APRENENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	DEEP LEARNING FOR VISION	3	230376	DLV	APRENENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	DEEP LEARNING FOR VISION	3					
230550	INTRO	INTRODUCCIÓ A LA FOTÒNICA, ÒPTICA I LASERS	INTRODUCTION TO PHOTONICS, OPTICS AND LASER	5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230553	BEAMFO	PROPAGACIÓ DE FEIXOS I ÒPTICA DE FOURIER	BEAM PROPAGATION AND FOURIER OPTICS	5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230566	FIBERS	FIBRES I TELECOMUNICACIONS	FIBERS AND TELECOMMUNICATIONS	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230567	INTEGR	FOTÒNICA INTEGRADA	INTEGRATED PHOTONICS	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230568	PHSTELE	SISTEMES FOTÒNICS EN TELECOMUNICACIONS	PHOTONICS SYSTEMS IN TELECOMMUNICATIONS	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230569	PHOTOV	OPTOELECTRÒNICA I TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA	OPTOELECTRONICS AND PHOTOVOLTAIC TECHNOL	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230585	PHST-LIDAR	SISTEMES FOTÒNICS EN TELECOMUNICACIONS: LIDAR	PHOTONIC SYSTEMS IN TELECOMMUNICATIONS: LID	3	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3					
230600	DC	COMUNICACIONS DIGITALS	DIGITAL COMMUNICATIONS	5	230600	DC	COMUNICACIONS DIGITALS	DIGITAL COMMUNICATIONS	5					
230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	SIGNAL PROCESSING	5	230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	SIGNAL PROCESSING	5					
230602	AAM	ANTENES I MICROONES	ANTENNAS AND MICROWAVES	5	230602	AAM	ANTENES I MICROONES	ANTENNAS AND MICROWAVES	5					
230603	TSF	FONAMENTS DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION SYSTEMS FUNDAMENTALS	5	230603	TSF	FONAMENTS DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION SYSTEMS FUNDAMENTALS	5					
230604	NPAE	ANÀLISI I AVALUACIÓ DE XARXES	NETWORK PERFORMANCE ANALYSIS AND EVALUAT	5	230604	NPAE	ANÀLISI I AVALUACIÓ DE XARXES	NETWORK PERFORMANCE ANALYSIS AND EVALUAT	5					
230605	DTP	PROTOCOLS DE TRANSMISSIÓ DE DADES	DATA TRANSMISSION PROTOCOLS	5	230605	DTP	PROTOCOLS DE TRANSMISSIÓ DE DADES	DATA TRANSMISSION PROTOCOLS	5					
230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIÓ	ELECTRONICS FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS	5	230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIÓ	ELECTRONICS FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS	5					
230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	SYSTEMS BASED ON MICROPROCESSORS	5	230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	SYSTEMS BASED ON MICROPROCESSORS	5					
230608	MPCE	MICROONES I FOTÒNICA PER A COMUNICACIONS I	MICROWAVES AND PHOTONICS FOR COMMUNICA	5	230608	MPCE	MICROONES I FOTÒNICA PER A COMUNICACIONS I	MICROWAVES AND PHOTONICS FOR COMMUNICA	5					
230609	RSEN	SISTEMES DE TELEDETECCIÓ PER A OBSERVACIÓ DE	REMOTE SENSING FOR EARTH OBSERVATION	5	230609	RSEN	SISTEMES DE TELEDETECCIÓ PER A OBSERVACIÓ DE	REMOTE SENSING FOR EARTH OBSERVATION	5					
230610	RADN	RADAR I SISTEMES DE RADIONAVEGACIÓ I LOCALITZ	RADAR, RADIONAVIGATION AND LOCATION SYSTEM	5	230610	RADN	RADAR I SISTEMES DE RADIONAVEGACIÓ I LOCALITZ	RADAR, RADIONAVIGATION AND LOCATION SYSTEM	5					
230611	IT	TEORIA DE LA INFORMACIÓ	INFORMATION THEORY	5	230611	IT	TEORIA DE LA INFORMACIÓ	INFORMATION THEORY	5					
230612	AMC	COMUNICACIONS MÒBILS AVANÇADES	ADVANCED MOBILE COMMUNICATIONS	5	230709	5GMCS	SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS 5G	5G MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS	5					
230613	AFOC	COMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA AVANÇADES	ADVANCED FIBRE OPTICAL COMMUNICATIONS	5	230613	AFOC	COMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA AVANÇADES	ADVANCED FIBRE OPTICAL COMMUNICATIONS	5					
230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES W	DISTRIBUTED SYSTEMS, INTERNET AND WEB TECHN	5	230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES W	DISTRIBUTED SYSTEMS, INTERNET AND WEB TECHN	5					
230615	ITSM	GESTIÓ DE SERVEIS DE TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ	INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE MANAGEMEN	5	230615	ITSM	GESTIÓ DE SERVEIS DE TECNOLOGIES D'INFORMACIÓ	INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE MANAGEMEN	5					
230616	QSN	QUALITAT DE SERVEI EN XARXES	QUALITY OF SERVICE IN NETWORKS	5	230616	QSN	QUALITAT DE SERVEI EN XARXES	QUALITY OF SERVICE IN NETWORKS	5					
230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	NETWORK SECURITY	5	230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	NETWORK SECURITY	5					
230618	WAN	XARXES D'ACCÉS SENSE FILS	WIRELESS ACCESS NETWORKS	5	230618	WAN	XARXES D'ACCÉS SENSE FILS	WIRELESS ACCESS NETWORKS	5					
230619	NET	CIÈNCIA DE XARXES	NETWORK SCIENCE	5	230619	NET	CIÈNCIA DE XARXES	NETWORK SCIENCE	5					
230620	DIVP	PROCESSAMENT DIGITAL D'IMATGE I VÍDEO	DIGITAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING	5	230620	DIVP	PROCESSAMENT DIGITAL D'IMATGE I VÍDEO	DIGITAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING	5					
230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	COMPUTER VISION	5	230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	COMPUTER VISION	5					

230622	DSAP	PROCESSAMENT DIGITAL D'ÀUDIO I VEU	DIGITAL SPEECH AND AUDIO PROCESSING	5	230622	DSAP	PROCESSAMENT DIGITAL D'ÀUDIO I VEU	DIGITAL SPEECH AND AUDIO PROCESSING	5
230623	SLPDL	PROCESSAMENT DE LA VEU I EL LLENGUATGE AMB	SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING WITH DEEP L	5	230623	SLPDL	PROCESSAMENT DE LA VEU I EL LLENGUATGE AMB	SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING WITH DEEP L	5
230624	BIOM	BIOMETRIA	BIOMETRICS	5	230624	BIOM	BIOMETRIA	BIOMETRICS	5
230625	MLEARN	APRENENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	MACHINE LEARNING FROM DATA	5	230625	MLEARN	APRENENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	MACHINE LEARNING FROM DATA	5
230626	NMEE	MÈTODES NUMÈRICS PER A L'ENGINYERIA ELECTRO	NUMERICAL METHODS FOR ELECTROMAGNETIC EN	5	230626	NMEE	MÈTODES NUMÈRICS PER A L'ENGINYERIA ELECTRO	NUMERICAL METHODS FOR ELECTROMAGNETIC EN	5
230627	IPNP	XARXES IP I ELS SEUS PROTOCOLS	IP NETWORKS AND PROTOCOLS	5	230650	CN	XARXES DE COMUNICACIÓ	COMMUNICATION NETWORKS	5
230628	MATRIX	ÀLGEBRA MATRICIAL	MATRIX ALGEBRA	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3
230629	WAS	ONES I SISTEMES	WAVES AND SYSTEMS	5	230629	WAS	ONES I SISTEMES	WAVES AND SYSTEMS	5
230630	STP	PROCESSOS ESTOCÀSTICS	STOCHASTIC PROCESSES	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3
230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS	5	230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS	5
230632	ARRAYS	PROCESSAMENT D'AGRUPACIONS D'ANTENES I ANT	ARRAY PROCESSING AND SMART ANTENNAS	5	230632	ARRAYS	PROCESSAMENT D'AGRUPACIONS D'ANTENES I ANT	ARRAY PROCESSING AND SMART ANTENNAS	5
230633	CO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA	CONVEX OPTIMIZATION	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3
230634	LTM	INVESTIGACIÓ I APLICACIONS EN TECNOLOGIES LÀS	LASER, TERAHERTZ AND MICROWAVE RESEARCH AN	5	230634	LTM	INVESTIGACIÓ I APLICACIONS EN TECNOLOGIES LÀS	LASER, TERAHERTZ AND MICROWAVE RESEARCH AN	5
230635	MRS	FORMACIÓ D'IMATGES PER MICROONES EN TELEDE	MICROWAVE IMAGING FOR REMOTE SENSING	5	230635	MRS	FORMACIÓ D'IMATGES PER MICROONES EN TELEDE	MICROWAVE IMAGING FOR REMOTE SENSING	5
230636	ON	XARXES ÒPTIQUES	OPTICAL NETWORKS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3
230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	CRITICAL THINKING AND CREATIVITY	5	230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	CRITICAL THINKING AND CREATIVITY	5
230638	MATLAB	MATLAB. FONAMENTS I/O APLICACIONS	MATLAB. FUNDAMENTALS AND/OR APPLICATIONS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3
230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	TECHNOLOGY ASSET MANAGEMENT	5	230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	TECHNOLOGY ASSET MANAGEMENT	5
230640	START	CREACIÓ D'EMPRESSES START-UP: TEORIA I ESTRATÈG	START-UP INITIATION: THEORY AND STRATEGY	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3
230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	POWER CONTROL AND PROCESSING	5	230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	POWER CONTROL AND PROCESSING	5
230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	ADVANCED ANALOG CIRCUIT TECHNIQUES	5	230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	ADVANCED ANALOG CIRCUIT TECHNIQUES	5
230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	INSTRUMENTATION AND SENSORS	5	230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	INSTRUMENTATION AND SENSORS	5
230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	ADVANCED DIGITAL SYSTEMS	5	230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	ADVANCED DIGITAL SYSTEMS	5
230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	MICRO AND NANOTECHNOLOGIES	5	230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	MICRO AND NANOTECHNOLOGIES	5
230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	MICRO AND NANO ELECTRONIC DESIGN	5	230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	MICRO AND NANO ELECTRONIC DESIGN	5
230647	ACWS	COMUNICACIONS AVANÇADES PER A SISTEMES SEN	ADVANCED COMMUNICATIONS FOR WIRELESS SYST	5	230647	ACWS	COMUNICACIONS AVANÇADES PER A SISTEMES SEN	ADVANCED COMMUNICATIONS FOR WIRELESS SYST	5
230648	WLA	ENLLAÇOS DE COMUNICACIONS SENSE FILS I ANTEN	WIRELESS COMMUNICATION LINKS AND ANTENNAS	5	230648	WLA	ENLLAÇOS DE COMUNICACIONS SENSE FILS I ANTEN	WIRELESS COMMUNICATION LINKS AND ANTENNAS	5
230649	TSYS	SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS	5	230649	TSYS	SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS	5
230650	CN	XARXES DE COMUNICACIÓ	COMMUNICATION NETWORKS	5	230650	CN	XARXES DE COMUNICACIÓ	COMMUNICATION NETWORKS	5
230651	OVNET	XARXES SUPERPOSADES	OVERLAY NETWORKS	5	230651	OVNET	XARXES SUPERPOSADES	OVERLAY NETWORKS	5
230652	ESDC	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS PER A COMUNI	ELECTRONIC SYSTEM DESIGN FOR COMMUNICATIO	5	230652	ESDC	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS PER A COMUNI	ELECTRONIC SYSTEM DESIGN FOR COMMUNICATIO	5
230653	EIO	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA I OPTOELECTRÒNIC	ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND OPTOELECTR	5	230653	EIO	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA I OPTOELECTRÒNIC	ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND OPTOELECTR	5
230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	INNOVATION BASED SERVICE MANAGEMENT	5	230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	INNOVATION BASED SERVICE MANAGEMENT	5
230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	MANAGEMENT OF TELECOMMUNICATIONS PROJEC	5	230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	MANAGEMENT OF TELECOMMUNICATIONS PROJEC	5
230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	POWER ELECTRONIC CIRCUITS	5	230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	POWER ELECTRONIC CIRCUITS	5
230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	5	230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	5
230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECT	INTRODUCTION TO MICROELECTRONIC TECHNOLO	5	230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECT	INTRODUCTION TO MICROELECTRONIC TECHNOLO	5
230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	SENSORS, INSTRUMENTS AND MEASUREMENT SYST	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	SENSORS, INSTRUMENTS AND MEASUREMENT SYST	5
230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	PROGRAMMABLE ELECTRONICS	5	230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	PROGRAMMABLE ELECTRONICS	5
230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS F	GPS AND GALILEO DATA PROCESSING: FROM FUND	5	230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS F	GPS AND GALILEO DATA PROCESSING: FROM FUND	5
230684	FINE	XARXES I INTERNET DEL FUTUR	FUTURE (INTER)NET(WORKS)	5	230684	FINE	XARXES I INTERNET DEL FUTUR	FUTURE (INTER)NET(WORKS)	5
230685	ASPTA	PROCESSAMENT AVANÇAT DEL SENYAL: EINES I APLI	ADVANCED SIGNAL PROCESSING: TOOLS AND APPL	5	230685	ASPTA	PROCESSAMENT AVANÇAT DEL SENYAL: EINES I APLI	ADVANCED SIGNAL PROCESSING: TOOLS AND APPL	5
230687	INE	INTERNET I ECONOMIA EN XARXA	INTERNET AND NETWORKED ECONOMY	5	230687	INE	INTERNET I ECONOMIA EN XARXA	INTERNET AND NETWORKED ECONOMY	5
230689	WLAB	LABORATORI DE COMUNICACIONS SENSE FILS	WIRELESS LABORATORY	5	230689	WLAB	LABORATORI DE COMUNICACIONS SENSE FILS	WIRELESS LABORATORY	5
230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	APPLIED CONVEX OPTIMIZATION	5	230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	APPLIED CONVEX OPTIMIZATION	5
230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	MATLAB: FUNDAMENTALS AND/OR APPLICATIONS	5	230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	MATLAB: FUNDAMENTALS AND/OR APPLICATIONS	5
230697	OFLAB	LABORATORI DE TELECOMUNICACIONS PER FIBRA Ò	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS LAB	5	230697	OFLAB	LABORATORI DE TELECOMUNICACIONS PER FIBRA Ò	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS LAB	5
230698	OPNET	XARXES ÒPTIQUES	OPTICAL NETWORKS	5	230698	OPNET	XARXES ÒPTIQUES	OPTICAL NETWORKS	5
230699	SHORT	COMUNICACIONS DE CURT ABAST	SHORT RANGE COMMUNICATIONS	5	230699	SHORT	COMUNICACIONS DE CURT ABAST	SHORT RANGE COMMUNICATIONS	5
230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	INTRODUCTION TO RESEARCH 1	5	230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	INTRODUCTION TO RESEARCH 1	5
230701	RES2	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 2	INTRODUCTION TO RESEARCH 2	5	230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	INTRODUCTION TO RESEARCH 1	5
230702	RES3	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 3	INTRODUCTION TO RESEARCH 3	5	230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	INTRODUCTION TO RESEARCH 1	5
230703	AMPLAB	LABORATORI D'ANTENES, MICROONES I FOTÒNICA I	LABORATORY OF ANTENNAS, MICROWAVES AND PH	5	230703	AMPLAB	LABORATORI D'ANTENES, MICROONES I FOTÒNICA I	LABORATORY OF ANTENNAS, MICROWAVES AND PH	5
230704	ORS	TELEDETECCIÓ ÒPTICA: LIDAR (RADAR LÀSER)	OPTICAL REMOTE SENSING: LIDAR (LASER RADAR)	5	230704	ORS	TELEDETECCIÓ ÒPTICA: LIDAR (RADAR LÀSER)	OPTICAL REMOTE SENSING: LIDAR (LASER RADAR)	5
230705	OSEN	TECNOLOGIES DE SENSORS DE FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER SENSOR TECHNOLOGIES	5	230705	OSEN	TECNOLOGIES DE SENSORS DE FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER SENSOR TECHNOLOGIES	5
230706	DLAI	APRENENTATGE PROFUND PER A INTEL·LIGÈNCIA AI	DEEP LEARNING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE	5	230706	DLAI	APRENENTATGE PROFUND PER A INTEL·LIGÈNCIA AI	DEEP LEARNING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE	5
230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	AUTOMOTIVE EMBEDDED SYSTEMS	5	230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	AUTOMOTIVE EMBEDDED SYSTEMS	5
230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	INTERDISCIPLINARY INNOVATION PROJECT	5	230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	INTERDISCIPLINARY INNOVATION PROJECT	5
230709	5GMCS	SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS 5G	5G MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS	5	230709	5GMCS	SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS 5G	5G MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS	5
230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	CYBERSECURITY USECASES	5	230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	CYBERSECURITY USECASES	5
230712	EWOC	EMPREENDEDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS	ENTREPRENEURSHIP FOR WORLD CHALLENGES	5	230712	EWOC	EMPREENDEDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS	ENTREPRENEURSHIP FOR WORLD CHALLENGES	5
230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	DATA PROTECTION	5	230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	DATA PROTECTION	5

230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZACIÓ	NETWORK SECURITY - AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION	5	230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZACIÓ	NETWORK SECURITY - AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION	5
230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	CYBERSECURITY MANAGEMENT	5	230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	CYBERSECURITY MANAGEMENT	5
230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION MARKETS	5	230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION MARKETS	5
230717	AHLT	TECNOLOGIES AVANÇADES DEL LLENGUATGE HUMÀ	ADVANCED HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGIES	5	230717	AHLT	TECNOLOGIES AVANÇADES DEL LLENGUATGE HUMÀ	ADVANCED HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGIES	5
230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	WEB & MOBILE APP DEVELOPMENT	5	230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	WEB & MOBILE APP DEVELOPMENT	5
230719	ARQSOFT	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	SOFTWARE ARCHITECTURE	5	230719	ARQSOFT	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	SOFTWARE ARCHITECTURE	5
230720	INMAN	TÈCNiques D'OPTIMITZACIÓ I D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	OPTIMIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES	5	230720	INMAN	TÈCNiques D'OPTIMITZACIÓ I D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	OPTIMIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES	5
230721	SNET	XARXES SOCIALS: TEORIA I IMPLEMENTACIÓ	SOCIAL NETWORKS: THEORY AND IMPLEMENTATION	5	230721	SNET	XARXES SOCIALS: TEORIA I IMPLEMENTACIÓ	SOCIAL NETWORKS: THEORY AND IMPLEMENTATION	5
230722	PID	DISPOSITIUS FOTÒNICS INTEGRATS PER A TELECOMUNICACIÓ	PHOTONIC INTEGRATED DEVICES FOR TELECOMMUNICATIONS	5	230722	PID	DISPOSITIUS FOTÒNICS INTEGRATS PER A TELECOMUNICACIÓ	PHOTONIC INTEGRATED DEVICES FOR TELECOMMUNICATIONS	5
230723	CAC	CODIFICACIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS	CODING OF AUDIOVISUAL CONTENTS	5	230723	CAC	CODIFICACIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS	CODING OF AUDIOVISUAL CONTENTS	5
230724	AI5G	XARXES RÀDIO 5G AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	ARTIFICIAL INTELLIGENCE-ENABLED 5G RADIO NETWORKS	5	230724	AI5G	XARXES RÀDIO 5G AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	ARTIFICIAL INTELLIGENCE-ENABLED 5G RADIO NETWORKS	5

Taula de Reconeixement de plans d'estudi 2013-2018

ORIGEN - MEE 2013										DESTÍ - MATT 2018				
CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	NOM_ANGLÈS	ECTS	CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	NOM_ANGLÈS	ECTS					
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														
230317	DCA	APLICACIONS DE CONTROL DIGITAL BASADES EN SOFTWARE-BASED DIGITAL CONTROL APPLICATION	SOFTWARE-BASED DIGITAL CONTROL APPLICATION	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230352	CV	EL VEHICULE CONNECTAT	THE CONNECTED VEHICLE	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230355	GRACNIF	INTRODUCCIÓ I FONAMENTS DEL GRAFÈ I ELS NANOTUBES	GRAPHENE AND CARBON NANOTUBES INTRODUCTION	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230359	TELECS	SEMINARI DE TELECOMUNICACIONS I ELECTRÒNICA	TELECOMMUNICATIONS AND ELECTRONICS SEMINAR	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230361	SCD	CÈL·LULES SOLARS PER A INEXPERTS	SOLAR CELLS FOR DUMMIES	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230363	FSP	FONAMENTS DEL PROCESSAT DE SENYAL EN TEMPS DISCRET	FUNDAMENTALS OF DISCRETE-TIME SIGNAL PROCESSING	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230364	BUILD	COM CREAR UNA CARRERA PROFESSIONAL	BUILDING YOUR CAREER. FROM ACADEMIA TO STUDENT	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230365	PCBD	DISSENY DE PLAQUES DE CIRCUIT IMPRÈS	PRINTED CIRCUIT BOARD DESIGN	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230366	IPE	INTRODUCCIÓ A L'ELECTRÒNICA DE POTÈNCIA	INTRODUCTION TO POWER ELECTRONICS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230368	MACA	PROGRAMACIÓ D'APLICACIONS DE CONTROL EN ARDUINO	MATLAB PROGRAMED ARDUINO FOR CONTROL APPLICATIONS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	SIGNAL PROCESSING	5	230691	SPEE	PROCESSAMENT DEL SENYAL PER A ENGINYERIA ELECTRÒNICA	SIGNAL PROCESSING FOR ELECTRONIC ENGINEERING	5					
230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIÓ	ELECTRONICS FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS	5	230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIÓ	ELECTRONICS FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS	5					
230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	SYSTEMS BASED ON MICROPROCESSORS	5	230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	SYSTEMS BASED ON MICROPROCESSORS	5					
230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS	5	230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS	5					
230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	CRITICAL THINKING AND CREATIVITY	5	230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	CRITICAL THINKING AND CREATIVITY	5					
230638	MATLAB	MATLAB. FONAMENTS I/O APLICACIONS	MATLAB. FUNDAMENTALS AND/OR APPLICATIONS	2,5	230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECOMUNICACIÓ	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY	3					
230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	TECHNOLOGY ASSET MANAGEMENT	5	230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	TECHNOLOGY ASSET MANAGEMENT	5					
230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	POWER CONTROL AND PROCESSING	5	230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	POWER CONTROL AND PROCESSING	5					
230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	ADVANCED ANALOG CIRCUIT TECHNIQUES	5	230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	ADVANCED ANALOG CIRCUIT TECHNIQUES	5					
230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	INSTRUMENTATION AND SENSORS	5	230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	INSTRUMENTATION AND SENSORS	5					
230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	ADVANCED DIGITAL SYSTEMS	5	230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	ADVANCED DIGITAL SYSTEMS	5					
230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	MICRO AND NANOTECHNOLOGIES	5	230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	MICRO AND NANOTECHNOLOGIES	5					
230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	MICRO AND NANO ELECTRONIC DESIGN	5	230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	MICRO AND NANO ELECTRONIC DESIGN	5					
230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	INNOVATION BASED SERVICE MANAGEMENT	5	230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	INNOVATION BASED SERVICE MANAGEMENT	5					
230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	MANAGEMENT OF TELECOMMUNICATIONS PROJECTS	5	230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	MANAGEMENT OF TELECOMMUNICATIONS PROJECTS	5					
230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	POWER ELECTRONIC CIRCUITS	5	230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	POWER ELECTRONIC CIRCUITS	5					
230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	5	230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	5					
230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECTRÒNICA	INTRODUCTION TO MICROELECTRONIC TECHNOLOGY	5	230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECTRÒNICA	INTRODUCTION TO MICROELECTRONIC TECHNOLOGY	5					
230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	SENSORS, INSTRUMENTS AND MEASUREMENT SYSTEMS	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	SENSORS, INSTRUMENTS AND MEASUREMENT SYSTEMS	5					
230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	PROGRAMMABLE ELECTRONICS	5	230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	PROGRAMMABLE ELECTRONICS	5					
230662	CSAS	SISTEMES INTEL·LIGENTS ADAPTATIUS	CUSTOM SMART ADAPTIVE SYSTEMS	5	230662	CSAS	SISTEMES INTEL·LIGENTS ADAPTATIUS	CUSTOM SMART ADAPTIVE SYSTEMS	5					
230663	RICS	CIRCUITS INTEGRATS I SISTEMES DE RADIOFREQUÈNCIA	RADIOFREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS	5	230663	RICS	CIRCUITS INTEGRATS I SISTEMES DE RADIOFREQUÈNCIA	RADIOFREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS AND SYSTEMS	5					
230665	AMS	DISSENY DE SISTEMES INTEGRATS ANALÒGICS I MIXT	ANALOG AND MIXED-SIGNAL SYSTEM-ON-CHIP DESIGN	5	230665	AMS	DISSENY DE SISTEMES INTEGRATS ANALÒGICS I MIXT	ANALOG AND MIXED-SIGNAL SYSTEM-ON-CHIP DESIGN	5					
230667	SCPD	DISSENY FÍSIC DE SISTEMES INTEGRATS	SYSTEM ON CHIP PHYSICAL DESIGN	5	230667	SCPD	DISSENY FÍSIC DE SISTEMES INTEGRATS	SYSTEM ON CHIP PHYSICAL DESIGN	5					
230669	MEMS	SISTEMES MICROELECTROMECAÑICS	MEMS. MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS	5	230669	MEMS	SISTEMES MICROELECTROMECAÑICS	MEMS. MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS	5					
230670	EDM	MODELAT DE DISPOSITIUS ELECTRÒNICS	ELECTRONIC DEVICES MODELLING	5	230692	TECHDEV	TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ I CARACTERITZACIÓ DE DISPOSITIUS	FABRICATION AND CHARACTERIZATION TECHNOLOGY	5					
230671	US	SISTEMES D'ULTRASONS. INSTRUMENTACIÓ I APLICACIONS	ULTRASONIC SYSTEMS. INSTRUMENTATION AND APPLICATIONS	5	230671	US	SISTEMES D'ULTRASONS. INSTRUMENTACIÓ I APLICACIONS	ULTRASONIC SYSTEMS. INSTRUMENTATION AND APPLICATIONS	5					
230672	EIS	SISTEMES D'INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA PER A LA RECERCA	ELECTRONICS INSTRUMENTATION SYSTEMS FOR RESEARCH	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	SENSORS, INSTRUMENTS AND MEASUREMENT SYSTEMS	5					
230673	EMC	EMC AL DISSENY ELECTRÒNIC	EMC IN ELECTRONIC DESIGN	5	230673	EMC	EMC AL DISSENY ELECTRÒNIC	EMC IN ELECTRONIC DESIGN	5					
230674	BID	DISSENY D'INSTRUMENTACIÓ BIOMÈDICA	BIOMEDICAL INSTRUMENTATION DESIGN	5	230674	BID	DISSENY D'INSTRUMENTACIÓ BIOMÈDICA	BIOMEDICAL INSTRUMENTATION DESIGN	5					
230675	EDIS	GESTIÓ D'ENERGIA EN SISTEMES INTEGRATS I DISTRIBUÏTS	EDISON: ENERGY MANAGEMENT FOR DISTRIBUTED ENERGY SYSTEMS	5	230675	EDIS	GESTIÓ D'ENERGIA EN SISTEMES INTEGRATS I DISTRIBUÏTS	EDISON: ENERGY MANAGEMENT FOR DISTRIBUTED ENERGY SYSTEMS	5					
230676	PCRES	CONTROL DE POTÈNCIA PER A SISTEMES D'ENERGIA RENOVABLE	POWER CONTROL FOR RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	5	230676	PCRES	CONTROL DE POTÈNCIA PER A SISTEMES D'ENERGIA RENOVABLE	POWER CONTROL FOR RENEWABLE ENERGY SYSTEMS	5					
230677	EMD	ACCIONAMENTS DE MOTORS ELÈCTRICS	ELECTRIC MOTOR DRIVES	5	230678	MOSIC	MODELAT, SIMULACIÓ I CONTROL DE SISTEMES ELECTRÒNICS	MOSIC. MODELLING, SIMULATION AND CONTROL OF ELECTRONIC SYSTEMS	5					
230678	MOSIC	MODELAT, SIMULACIÓ I CONTROL DE SISTEMES ELECTRÒNICS	MOSIC. MODELLING, SIMULATION AND CONTROL OF ELECTRONIC SYSTEMS	5	230678	MOSIC	MODELAT, SIMULACIÓ I CONTROL DE SISTEMES ELECTRÒNICS	MOSIC. MODELLING, SIMULATION AND CONTROL OF ELECTRONIC SYSTEMS	5					
230679	PVS	SISTEMES FOTOVOLTAICS	PHOTOVOLTAIC SYSTEMS	5	230679	PVS	SISTEMES FOTOVOLTAICS	PHOTOVOLTAIC SYSTEMS	5					
230680	GPS	TRACTAMENT DE DADDES GPS I GALILEO: DES DELS FUNDAMENTS	GPS AND GALILEO DATA PROCESSING: FROM FUNDAMENTALS	5	230680	GPS	TRACTAMENT DE DADDES GPS I GALILEO: DES DELS FUNDAMENTS	GPS AND GALILEO DATA PROCESSING: FROM FUNDAMENTALS	5					
230681	IR	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA	INTRODUCTION TO RESEARCH	15	230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	INTRODUCTION TO RESEARCH 1	5					
230691	SPEE	PROCESSAMENT DEL SENYAL PER A ENGINYERIA ELECTRÒNICA	SIGNAL PROCESSING FOR ELECTRONIC ENGINEERING	5	230691	SPEE	PROCESSAMENT DEL SENYAL PER A ENGINYERIA ELECTRÒNICA	SIGNAL PROCESSING FOR ELECTRONIC ENGINEERING	5					
230692	TECHDEV	TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ I CARACTERITZACIÓ DE DISPOSITIUS	FABRICATION AND CHARACTERIZATION TECHNOLOGY	5	230692	TECHDEV	TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ I CARACTERITZACIÓ DE DISPOSITIUS	FABRICATION AND CHARACTERIZATION TECHNOLOGY	5					
230694	IBES	INTRODUCCIÓ ALS SISTEMES ELECTRÒNICS BIOMÈDICS	INTRODUCTION TO BIOMEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS	5	230694	IBES	INTRODUCCIÓ ALS SISTEMES ELECTRÒNICS BIOMÈDICS	INTRODUCTION TO BIOMEDICAL ELECTRONIC SYSTEMS	5					
230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	APPLIED CONVEX OPTIMIZATION	5	230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	APPLIED CONVEX OPTIMIZATION	5					
230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	MATLAB: FUNDAMENTALS AND/OR APPLICATIONS	5	230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	MATLAB: FUNDAMENTALS AND/OR APPLICATIONS	5					
230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	AUTOMOTIVE EMBEDDED SYSTEMS	5	230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	AUTOMOTIVE EMBEDDED SYSTEMS	5					
230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	INTERDISCIPLINARY INNOVATION PROJECT	5	230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	INTERDISCIPLINARY INNOVATION PROJECT	5					
230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION MARKETS	5	230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION MARKETS	5					

Taula de Reconeixement de plans d'estudi 2013-2018

Taula de Reconeixement de plans d'estudi 2013-2018									
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_UPC	SIGLES	NOM_UD	NOM_ANGLÈS	ECTS	CODI_UPC	SIGLES	NOM_UD	NOM_ANGLÈS	ECTS
230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3	230359	TELECS	SEMINARI DE TELECOMUNICACIONS I ELECTRÒNICA	TELECOMMUNICATIONS AND ELECTRONICS SEMINAR	2,5
230373	BCHAIN	SEMINARI DE BLOCKCHAIN	SEMINAR ON BLOCKCHAIN	3	230373	BCHAIN	SEMINARI DE BLOCKCHAIN	SEMINAR ON BLOCKCHAIN	3
230374	NLPDL	PROCESSAMENT DEL LLENGUATGE NATURAL AMB	NATURAL LANGUAGE PROCESSING WITH DEEP LEAR	3	230374	NLPDL	PROCESSAMENT DEL LLENGUATGE NATURAL AMB	NATURAL LANGUAGE PROCESSING WITH DEEP LEAR	3
230375	GSP	PROCESSAMENT DEL SENYAL EN GRAFS	GRAPH SIGNAL PROCESSING	3	230375	GSP	PROCESSAMENT DEL SENYAL EN GRAFS	GRAPH SIGNAL PROCESSING	3
230376	DLV	APRENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	DEEP LEARNING FOR VISION	3	230376	DLV	APRENTATGE PROFUND PER A VISIÓ	DEEP LEARNING FOR VISION	3
230600	DC	COMUNICACIONS DIGITALS	DIGITAL COMMUNICATIONS	5	230600	DC	COMUNICACIONS DIGITALS	DIGITAL COMMUNICATIONS	5
230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	SIGNAL PROCESSING	5	230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	SIGNAL PROCESSING	5
230602	AAM	ANTENES I MICROONES	ANTENNAS AND MICROWAVES	5	230602	AAM	ANTENES I MICROONES	ANTENNAS AND MICROWAVES	5
230603	TSF	FONAMENTS DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION SYSTEMS FUNDAMENTALS	5	230603	TSF	FONAMENTS DE SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION SYSTEMS FUNDAMENTALS	5
230604	NPAE	ANÀLISI I AVALUACIÓ DE XARXES	NETWORK PERFORMANCE ANALYSIS AND EVALUAT	5	230604	NPAE	ANÀLISI I AVALUACIÓ DE XARXES	NETWORK PERFORMANCE ANALYSIS AND EVALUAT	5
230605	DTP	PROTOCOLS DE TRANSMISSIÓ DE DADES	DATA TRANSMISSION PROTOCOLS	5	230605	DTP	PROTOCOLS DE TRANSMISSIÓ DE DADES	DATA TRANSMISSION PROTOCOLS	5
230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIÓ	ELECTRONICS FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS	5	230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIÓ	ELECTRONICS FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS	5
230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	SYSTEMS BASED ON MICROPROCESSORS	5	230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	SYSTEMS BASED ON MICROPROCESSORS	5
230608	MPCE	MICROONES I FOTÒNICA PER A COMUNICACIONS I	MICROWAVES AND PHOTONICS FOR COMMUNICA	5	230608	MPCE	MICROONES I FOTÒNICA PER A COMUNICACIONS I	MICROWAVES AND PHOTONICS FOR COMMUNICA	5
230609	RSEN	SISTEMES DE TELEDETECCIÓ PER A OBSERVACIÓ DE	REMOTE SENSING FOR EARTH OBSERVATION	5	230609	RSEN	SISTEMES DE TELEDETECCIÓ PER A OBSERVACIÓ DE	REMOTE SENSING FOR EARTH OBSERVATION	5
230610	RADN	RADAR I SISTEMES DE RADIONAVEGACIÓ I LOCALITZ	RADAR, RADIONAVIGATION AND LOCATION SYSTEM	5	230610	RADN	RADAR I SISTEMES DE RADIONAVEGACIÓ I LOCALITZ	RADAR, RADIONAVIGATION AND LOCATION SYSTEM	5
230611	IT	TEORIA DE LA INFORMACIÓ	INFORMATION THEORY	5	230611	IT	TEORIA DE LA INFORMACIÓ	INFORMATION THEORY	5
230613	AFOC	COMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA AVANÇADES	ADVANCED FIBRE OPTICAL COMMUNICATIONS	5	230613	AFOC	COMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA AVANÇADES	ADVANCED FIBRE OPTICAL COMMUNICATIONS	5
230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES W	DISTRIBUTED SYSTEMS, INTERNET AND WEB TECHN	5	230614	DSIT	SISTEMES DISTRIBUÏTS, INTERNET I TECNOLOGIES W	DISTRIBUTED SYSTEMS, INTERNET AND WEB TECHN	5
230615	ITSM	GESTIÓ DE SERVEIS DE TECNOLOGIES D'INFORMACI	INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE MANAGEMEN	5	230615	ITSM	GESTIÓ DE SERVEIS DE TECNOLOGIES D'INFORMACI	INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE MANAGEMEN	5
230616	QSN	QUALITAT DE SERVEI EN XARXES	QUALITY OF SERVICE IN NETWORKS	5	230616	QSN	QUALITAT DE SERVEI EN XARXES	QUALITY OF SERVICE IN NETWORKS	5
230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	NETWORK SECURITY	5	230617	NS	SEGURETAT DE XARXA	NETWORK SECURITY	5
230618	WAN	XARXES D'ACCÉS SENSE FILS	WIRELESS ACCESS NETWORKS	5	230618	WAN	XARXES D'ACCÉS SENSE FILS	WIRELESS ACCESS NETWORKS	5
230619	NET	CIÈNCIA DE XARXES	NETWORK SCIENCE	5	230619	NET	CIÈNCIA DE XARXES	NETWORK SCIENCE	5
230620	DIVP	PROCESSAMENT DIGITAL D'IMATGE I VÍDEO	DIGITAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING	5	230620	DIVP	PROCESSAMENT DIGITAL D'IMATGE I VÍDEO	DIGITAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING	5
230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	COMPUTER VISION	5	230621	COMVIS	VISIÓ PER COMPUTADOR	COMPUTER VISION	5
230622	DSAP	PROCESSAMENT DIGITAL D'ÀUDIO I VEU	DIGITAL SPEECH AND AUDIO PROCESSING	5	230622	DSAP	PROCESSAMENT DIGITAL D'ÀUDIO I VEU	DIGITAL SPEECH AND AUDIO PROCESSING	5
230623	SLPDL	PROCESSAMENT DE LA VEU I EL LLENGUATGE AMB	SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING WITH DEEP L	5	230623	SLPDL	PROCESSAMENT DE LA VEU I EL LLENGUATGE AMB	SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING WITH DEEP L	5
230624	BIOM	BIOMETRIA	BIOMETRICS	5	230624	BIOM	BIOMETRIA	BIOMETRICS	5
230625	MLEARN	APRENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	MACHINE LEARNING FROM DATA	5	230625	MLEARN	APRENTATGE AUTOMÀTIC A PARTIR DE DADES	MACHINE LEARNING FROM DATA	5
230626	NMEE	MÈTODES NUMÈRICS PER A L'ENGINYERIA ELECTRO	NUMERICAL METHODS FOR ELECTROMAGNETIC EN	5	230626	NMEE	MÈTODES NUMÈRICS PER A L'ENGINYERIA ELECTRO	NUMERICAL METHODS FOR ELECTROMAGNETIC EN	5
230629	WAS	ONES I SISTEMES	WAVES AND SYSTEMS	5	230629	WAS	ONES I SISTEMES	WAVES AND SYSTEMS	5
230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS	5	230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS	5
230632	ARRAYS	PROCESSAMENT D'AGRUPACIONS D'ANTENES I ANT	ARRAY PROCESSING AND SMART ANTENNAS	5	230632	ARRAYS	PROCESSAMENT D'AGRUPACIONS D'ANTENES I ANT	ARRAY PROCESSING AND SMART ANTENNAS	5
230634	LTM	INVESTIGACIÓ I APLICACIONS EN TECNOLOGIES LÀS	LASER, TERAHERTZ AND MICROWAVE RESEARCH AN	5	230634	LTM	INVESTIGACIÓ I APLICACIONS EN TECNOLOGIES LÀS	LASER, TERAHERTZ AND MICROWAVE RESEARCH AN	5
230635	MRS	FORMACIÓ D'IMATGES PER MICROONES EN TELEDE	MICROWAVE IMAGING FOR REMOTE SENSING	5	230635	MRS	FORMACIÓ D'IMATGES PER MICROONES EN TELEDE	MICROWAVE IMAGING FOR REMOTE SENSING	5
230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	CRITICAL THINKING AND CREATIVITY	5	230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	CRITICAL THINKING AND CREATIVITY	5
230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	TECHNOLOGY ASSET MANAGEMENT	5	230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	TECHNOLOGY ASSET MANAGEMENT	5
230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	POWER CONTROL AND PROCESSING	5	230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	POWER CONTROL AND PROCESSING	5
230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	ADVANCED ANALOG CIRCUIT TECHNIQUES	5	230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	ADVANCED ANALOG CIRCUIT TECHNIQUES	5
230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	INSTRUMENTATION AND SENSORS	5	230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	INSTRUMENTATION AND SENSORS	5
230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	ADVANCED DIGITAL SYSTEMS	5	230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	ADVANCED DIGITAL SYSTEMS	5
230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	MICRO AND NANOTECHNOLOGIES	5	230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	MICRO AND NANOTECHNOLOGIES	5
230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	MICRO AND NANO ELECTRONIC DESIGN	5	230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	MICRO AND NANO ELECTRONIC DESIGN	5
230647	ACWS	COMUNICACIONS AVANÇADES PER A SISTEMES SEN	ADVANCED COMMUNICATIONS FOR WIRELESS SYST	5	230647	ACWS	COMUNICACIONS AVANÇADES PER A SISTEMES SEN	ADVANCED COMMUNICATIONS FOR WIRELESS SYST	5
230648	WLA	ENLLAÇOS DE COMUNICACIONS SENSE FILS I ANTEN	WIRELESS COMMUNICATION LINKS AND ANTENNAS	5	230648	WLA	ENLLAÇOS DE COMUNICACIONS SENSE FILS I ANTEN	WIRELESS COMMUNICATION LINKS AND ANTENNAS	5
230649	TSYS	SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS	5	230649	TSYS	SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS	5
230650	CN	XARXES DE COMUNICACIÓ	COMMUNICATION NETWORKS	5	230650	CN	XARXES DE COMUNICACIÓ	COMMUNICATION NETWORKS	5
230651	OVNET	XARXES SUPERPOSEADES	OVERLAY NETWORKS	5	230651	OVNET	XARXES SUPERPOSEADES	OVERLAY NETWORKS	5
230652	ESDC	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS PER A COMUNI	ELECTRONIC SYSTEM DESIGN FOR COMMUNICATIO	5	230652	ESDC	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS PER A COMUNI	ELECTRONIC SYSTEM DESIGN FOR COMMUNICATIO	5
230653	EIO	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA I OPTOELECTRÒNIC	ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND OPTOELECTR	5	230653	EIO	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA I OPTOELECTRÒNIC	ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND OPTOELECTR	5
230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	INNOVATION BASED SERVICE MANAGEMENT	5	230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	INNOVATION BASED SERVICE MANAGEMENT	5
230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	MANAGEMENT OF TELECOMMUNICATIONS PROJEC	5	230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	MANAGEMENT OF TELECOMMUNICATIONS PROJEC	5
230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	POWER ELECTRONIC CIRCUITS	5	230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	POWER ELECTRONIC CIRCUITS	5
230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	5	230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	5
230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECT	INTRODUCTION TO MICROELECTRONIC TECHNOLO	5	230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECT	INTRODUCTION TO MICROELECTRONIC TECHNOLO	5

230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	SENSORS, INSTRUMENTS AND MEASUREMENT SYST	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	SENSORS, INSTRUMENTS AND MEASUREMENT SYST	5
230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	PROGRAMMABLE ELECTRONICS	5	230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	PROGRAMMABLE ELECTRONICS	5
230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS F	GPS AND GALILEO DATA PROCESSING: FROM FUND	5	230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS F	GPS AND GALILEO DATA PROCESSING: FROM FUND	5
230684	FINE	XARXES I INTERNET DEL FUTUR	FUTURE (INTER)NET(WORKS)	5	230684	FINE	XARXES I INTERNET DEL FUTUR	FUTURE (INTER)NET(WORKS)	5
230685	ASPTA	PROCESSAMENT AVANÇAT DEL SENYAL: EINES I APL	ADVANCED SIGNAL PROCESSING: TOOLS AND APPL	5	230685	ASPTA	PROCESSAMENT AVANÇAT DEL SENYAL: EINES I APL	ADVANCED SIGNAL PROCESSING: TOOLS AND APPL	5
230687	INE	INTERNET I ECONOMIA EN XARXA	INTERNET AND NETWORKED ECONOMY	5	230687	INE	INTERNET I ECONOMIA EN XARXA	INTERNET AND NETWORKED ECONOMY	5
230689	WLAB	LABORATORI DE COMUNICACIONS SENSE FILS	WIRELESS LABORATORY	5	230689	WLAB	LABORATORI DE COMUNICACIONS SENSE FILS	WIRELESS LABORATORY	5
230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	APPLIED CONVEX OPTIMIZATION	5	230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	APPLIED CONVEX OPTIMIZATION	5
230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	MATLAB: FUNDAMENTALS AND/OR APPLICATIONS	5	230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	MATLAB: FUNDAMENTALS AND/OR APPLICATIONS	5
230697	OFLAB	LABORATORI DE TELECOMUNICACIONS PER FIBRA	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS LAB	5	230697	OFLAB	LABORATORI DE TELECOMUNICACIONS PER FIBRA	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS LAB	5
230698	OPNET	XARXES ÒPTIQUES	OPTICAL NETWORKS	5	230698	OPNET	XARXES ÒPTIQUES	OPTICAL NETWORKS	5
230699	SHORT	COMUNICACIONS DE CURT ABAST	SHORT RANGE COMMUNICATIONS	5	230699	SHORT	COMUNICACIONS DE CURT ABAST	SHORT RANGE COMMUNICATIONS	5
230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	INTRODUCTION TO RESEARCH 1	5	230700	RES1	INTRODUCCIÓ A LA RECERCA 1	INTRODUCTION TO RESEARCH 1	5
230703	AMPLAB	LABORATORI D'ANTENES, MICROONES I FOTÒNICA	LABORATORY OF ANTENNAS, MICROWAVES AND PH	5	230703	AMPLAB	LABORATORI D'ANTENES, MICROONES I FOTÒNICA	LABORATORY OF ANTENNAS, MICROWAVES AND PH	5
230704	ORS	TELEDETECCIÓ ÒPTICA: LIDAR (RADAR LÀSER)	OPTICAL REMOTE SENSING: LIDAR (LASER RADAR)	5	230704	ORS	TELEDETECCIÓ ÒPTICA: LIDAR (RADAR LÀSER)	OPTICAL REMOTE SENSING: LIDAR (LASER RADAR)	5
230705	OSEN	TECNOLOGIES DE SENSORS DE FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER SENSOR TECHNOLOGIES	5	230705	OSEN	TECNOLOGIES DE SENSORS DE FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER SENSOR TECHNOLOGIES	5
230706	DLAI	APRENENTATGE PROFUND PER A INTEL·LIGÈNCIA A	DEEP LEARNING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE	5	230706	DLAI	APRENENTATGE PROFUND PER A INTEL·LIGÈNCIA A	DEEP LEARNING FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE	5
230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	AUTOMOTIVE EMBEDDED SYSTEMS	5	230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	AUTOMOTIVE EMBEDDED SYSTEMS	5
230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	INTERDISCIPLINARY INNOVATION PROJECT	5	230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	INTERDISCIPLINARY INNOVATION PROJECT	5
230709	5GMCS	SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS 5G	5G MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS	5	230709	5GMCS	SISTEMES DE COMUNICACIONS MÒBILS 5G	5G MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS	5
230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	CYBERSECURITY USECASES	5	230711	UCASES	CASOS D'ÚS EN CIBERSEGURETAT	CYBERSECURITY USECASES	5
230712	EWOC	EMPRENEDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS	ENTREPRENEURSHIP FOR WORLD CHALLENGES	5	230712	EWOC	EMPRENEDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS	ENTREPRENEURSHIP FOR WORLD CHALLENGES	5
230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	DATA PROTECTION	5	230713	DPROT	PROTECCIÓ DE LES DADES	DATA PROTECTION	5
230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZ	NETWORK SECURITY - AUTHENTICATION AND AUTH	5	230714	NSAA	SEGURETAT DE XARXA – AUTENTICACIÓ I AUTORITZ	NETWORK SECURITY - AUTHENTICATION AND AUTH	5
230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	CYBERSECURITY MANAGEMENT	5	230715	CSMAGT	GESTIÓ DE LA SEGURETAT	CYBERSECURITY MANAGEMENT	5
230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION MARKETS	5	230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION MARKETS	5
230717	AHLT	TECNOLOGIES AVANÇADES DEL LLENGUATGE HUM	ADVANCED HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGIES	5	230717	AHLT	TECNOLOGIES AVANÇADES DEL LLENGUATGE HUM	ADVANCED HUMAN LANGUAGE TECHNOLOGIES	5
230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	WEB & MOBILE APP DEVELOPMENT	5	230718	WMAD	DESENVOLUPAMENT D'APPS WEB I MÒBILS	WEB & MOBILE APP DEVELOPMENT	5
230719	ARQSOFT	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	SOFTWARE ARCHITECTURE	5	230719	ARQSOFT	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	SOFTWARE ARCHITECTURE	5
230720	INMAN	TÈCNiques D'OPTIMITZACIÓ I D'INTEL·LIGÈNCIA AR	OPTIMIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECH	5	230720	INMAN	TÈCNiques D'OPTIMITZACIÓ I D'INTEL·LIGÈNCIA AR	OPTIMIZATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECH	5
230721	SNET	XARXES SOCIALS: TEORIA I IMPLEMENTACIÓ	SOCIAL NETWORKS: THEORY AND IMPLEMENTATIO	5	230721	SNET	XARXES SOCIALS: TEORIA I IMPLEMENTACIÓ	SOCIAL NETWORKS: THEORY AND IMPLEMENTATIO	5
230722	PID	DISPOSITIUS FOTÒNICS INTEGRATS PER A TELECOM	PHOTONIC INTEGRATED DEVICES FOR TELECOM & I	5	230722	PID	DISPOSITIUS FOTÒNICS INTEGRATS PER A TELECOM	PHOTONIC INTEGRATED DEVICES FOR TELECOM & I	5
230723	CAC	CODIFICACIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS	CODING OF AUDIOVISUAL CONTENTS	5	230723	CAC	CODIFICACIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS	CODING OF AUDIOVISUAL CONTENTS	5
230724	AISG	XARXES RÀDIO 5G AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	ARTIFICIAL INTELLIGENCE-ENABLED 5G RADIO NETW	5	230724	AISG	XARXES RÀDIO 5G AMB INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	ARTIFICIAL INTELLIGENCE-ENABLED 5G RADIO NETW	5

Taula de Reconeixement de plans d'estudi 2013-2018

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

ORIGEN - MATT 2018					DESTÍ - MEE 2013				
CODI UPC	SIGLES	NOM_UD	NOM_ANGLÈS	ECTS	CODI UPC	SIGLES	NOM_UD	NOM_ANGLÈS	ECTS
230372	SATT	SEMINARI EN TECNOLOGIES AVANÇADES DE TELECO	SEMINAR ON ADVANCED TELECOMMUNICATION TE	3	230359	TELECS	SEMINARI DE TELECOMUNICACIONS I ELECTRÒNICA	TELECOMMUNICATIONS AND ELECTRONICS SEMINA	2,5
230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	SIGNAL PROCESSING	5	230601	SIGPRO	PROCESSAMENT DE SENYAL	SIGNAL PROCESSING	5
230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIO	ELECTRONICS FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS	5	230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIO	ELECTRONICS FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS	5
230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	SYSTEMS BASED ON MICROPROCESSORS	5	230607	SBMIC	SISTEMES BASATS EN MICROPROCESSADORS	SYSTEMS BASED ON MICROPROCESSORS	5
230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS	5	230631	OFT	TELECOMUNICACIONS PER FIBRA ÒPTICA	OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATIONS	5
230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	CRITICAL THINKING AND CREATIVITY	5	230637	CTC	CREATIVITAT I PENSAMENT CRÍTIC	CRITICAL THINKING AND CREATIVITY	5
230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	TECHNOLOGY ASSET MANAGEMENT	5	230639	TAM	GESTIÓ DE RECURSOS TECNOLÒGICS	TECHNOLOGY ASSET MANAGEMENT	5
230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	POWER CONTROL AND PROCESSING	5	230641	PCP	PROCESSAMENT I CONTROL DE POTÈNCIA	POWER CONTROL AND PROCESSING	5
230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	ADVANCED ANALOG CIRCUIT TECHNIQUES	5	230642	AACT	TÈCNiques AVANÇADES DE CIRCUITS ANALÒGICS	ADVANCED ANALOG CIRCUIT TECHNIQUES	5
230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	INSTRUMENTATION AND SENSORS	5	230643	IS	INSTRUMENTACIÓ I SENSORS	INSTRUMENTATION AND SENSORS	5
230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	ADVANCED DIGITAL SYSTEMS	5	230644	ADS	SISTEMES DIGITALS AVANÇATS	ADVANCED DIGITAL SYSTEMS	5
230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	MICRO AND NANOTECHNOLOGIES	5	230645	MNT	MICRO I NANO TECNOLOGIES	MICRO AND NANOTECHNOLOGIES	5
230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	MICRO AND NANO ELECTRONIC DESIGN	5	230646	MND	DISSENY MICRO I NANO ELECTRÒNIC	MICRO AND NANO ELECTRONIC DESIGN	5
230652	ESDC	DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS PER A COMUNI	ELECTRONIC SYSTEM DESIGN FOR COMMUNICATIO	5	230606	ECS	ELECTRÒNICA PER ALS SISTEMES DE COMUNICACIO	ELECTRONICS FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS	5
230653	EIO	INSTRUMENTACIÓ ELECTRÒNICA I OPTOELECTRÒN	ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND OPTOELECTR	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	SENSORS, INSTRUMENTS AND MEASUREMENT SYSTEMS	5
230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	INNOVATION BASED SERVICE MANAGEMENT	5	230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	INNOVATION BASED SERVICE MANAGEMENT	5
230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	MANAGEMENT OF TELECOMMUNICATIONS PROJEC	5	230655	MTP	GESTIÓ DE PROJECTES DE TELECOMUNICACIÓ	MANAGEMENT OF TELECOMMUNICATIONS PROJEC	5
230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	POWER ELECTRONIC CIRCUITS	5	230656	PEC	CIRCUITS ELECTRÒNICS DE POTÈNCIA	POWER ELECTRONIC CIRCUITS	5
230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	5	230657	CTA	TEORIA I APLICACIONS DE CONTROL AUTOMÀTIC	CONTROL THEORY AND APPLICATIONS	5
230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECT	INTRODUCTION TO MICROELECTRONIC TECHNOLO	5	230658	IMT	INTRODUCCIÓ A LES TECNOLOGIES DE MICROELECT	INTRODUCTION TO MICROELECTRONIC TECHNOLO	5
230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	SENSORS, INSTRUMENTS AND MEASUREMENT SYST	5	230659	SIMS	SENSORS, INSTRUMENTS I SISTEMES DE MESURA	SENSORS, INSTRUMENTS AND MEASUREMENT SYST	5
230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	PROGRAMMABLE ELECTRONICS	5	230660	PROEL	ELECTRÒNICA PROGRAMABLE	PROGRAMMABLE ELECTRONICS	5
230662	CSAS	SISTEMES INTEL-LIGENTS ADAPTATIUS	CUSTOM SMART ADAPTIVE SYSTEMS	5	230662	CSAS	SISTEMES INTEL-LIGENTS ADAPTATIUS	CUSTOM SMART ADAPTIVE SYSTEMS	5
230663	RICS	CIRCUITS INTEGRATS I SISTEMES DE RADIOFREQUÈN	RADIOFREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS AND SYST	5	230663	RICS	CIRCUITS INTEGRATS I SISTEMES DE RADIOFREQUÈN	RADIOFREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS AND SYST	5
230665	AMS	DISSENY DE SISTEMES INTEGRATS ANALÒGICS I MIX	ANALOG AND MIXED-SIGNAL SYSTEM-ON-CHIP DES	5	230665	AMS	DISSENY DE SISTEMES INTEGRATS ANALÒGICS I MIX	ANALOG AND MIXED-SIGNAL SYSTEM-ON-CHIP DES	5
230667	SCPD	DISSENY FÍSIC DE SISTEMES INTEGRATS	SYSTEM ON CHIP PHYSICAL DESIGN	5	230667	SCPD	DISSENY FÍSIC DE SISTEMES INTEGRATS	SYSTEM ON CHIP PHYSICAL DESIGN	5
230669	MEMS	SISTEMES MICROELECTROMECAÑICS	MEMS. MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS	5	230669	MEMS	SISTEMES MICROELECTROMECAÑICS	MEMS. MICROELECTROMECHANICAL SYSTEMS	5
230671	US	SISTEMES D'ULTRASONS. INSTRUMENTACIÓ I APLIC	ULTRASONIC SYSTEMS. INSTRUMENTATION AND AP	5	230671	US	SISTEMES D'ULTRASONS. INSTRUMENTACIÓ I APLIC	ULTRASONIC SYSTEMS. INSTRUMENTATION AND AP	5
230673	EMC	EMC AL DISSENY ELECTRÒNIC	EMC IN ELECTRONIC DESIGN	5	230673	EMC	EMC AL DISSENY ELECTRÒNIC	EMC IN ELECTRONIC DESIGN	5
230674	BID	DISSENY D'INSTRUMENTACIÓ BIOMÈDICA	BIOMEDICAL INSTRUMENTATION DESIGN	5	230674	BID	DISSENY D'INSTRUMENTACIÓ BIOMÈDICA	BIOMEDICAL INSTRUMENTATION DESIGN	5
230675	EDIS	GESTIÓ D'ENERGIA EN SISTEMES INTEGRATS I DISTRI	EDISON: ENERGY MANAGEMENT FOR DISTRIBUTED	5	230675	EDIS	GESTIÓ D'ENERGIA EN SISTEMES INTEGRATS I DISTRI	EDISON: ENERGY MANAGEMENT FOR DISTRIBUTED	5
230676	PCRES	CONTROL DE POTÈNCIA PER A SISTEMES D'ENERGIE	POWER CONTROL FOR RENEWABLE ENERGY SYSTEM	5	230676	PCRES	CONTROL DE POTÈNCIA PER A SISTEMES D'ENERGIE	POWER CONTROL FOR RENEWABLE ENERGY SYSTEM	5
230678	MOSIC	MODELAT, SIMULACIÓ I CONTROL DE SISTEMES ELE	MOSIC. MODELLING, SIMULATION AND CONTROL C	5	230678	MOSIC	MODELAT, SIMULACIÓ I CONTROL DE SISTEMES ELE	MOSIC. MODELLING, SIMULATION AND CONTROL C	5
230679	PVS	SISTEMES FOTOVOLTAICS	PHOTOVOLTAIC SYSTEMS	5	230679	PVS	SISTEMES FOTOVOLTAICS	PHOTOVOLTAIC SYSTEMS	5
230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS F	GPS AND GALILEO DATA PROCESSING: FROM FUND	5	230680	GPS	TRACTAMENT DE DADES GPS I GALILEO: DES DELS F	GPS AND GALILEO DATA PROCESSING: FROM FUND	5
230691	SPEE	PROCESSAMENT DEL SENYAL PER A ENGINYERIA ELE	SIGNAL PROCESSING FOR ELECTRONIC ENGINEERIN	5	230691	SPEE	PROCESSAMENT DEL SENYAL PER A ENGINYERIA ELE	SIGNAL PROCESSING FOR ELECTRONIC ENGINEERIN	5
230692	TECHDEV	TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ I CARACTERITZACIÓ P	FABRICATION AND CHARACTERIZATION TECHNOLO	5	230692	TECHDEV	TECNOLOGIES DE FABRICACIÓ I CARACTERITZACIÓ P	FABRICATION AND CHARACTERIZATION TECHNOLO	5
230694	IBES	INTRODUCCIÓ ALS SISTEMES ELECTRÒNICS BIOMÈD	INTRODUCTION TO BIOMEDICAL ELECTRONIC SYSTE	5	230694	IBES	INTRODUCCIÓ ALS SISTEMES ELECTRÒNICS BIOMÈD	INTRODUCTION TO BIOMEDICAL ELECTRONIC SYSTE	5
230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	APPLIED CONVEX OPTIMIZATION	5	230695	ACO	OPTIMITZACIÓ CONVEXA APLICADA	APPLIED CONVEX OPTIMIZATION	5
230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	MATLAB: FUNDAMENTALS AND/OR APPLICATIONS	5	230696	MLAB	MATLAB: FONAMENTS I/O APLICACIONS	MATLAB: FUNDAMENTALS AND/OR APPLICATIONS	5
230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	AUTOMOTIVE EMBEDDED SYSTEMS	5	230707	AES	SISTEMES ENCASTATS PER A AUTOMOCIÓ	AUTOMOTIVE EMBEDDED SYSTEMS	5
230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	INTERDISCIPLINARY INNOVATION PROJECT	5	230708	I2P	PROJECTE INTERDISCIPLINARI D'INNOVACIÓ	INTERDISCIPLINARY INNOVATION PROJECT	5
230712	EWOC	EMPREDORIA PER ALS REPTES MUNDIALS	ENTREPRENEURSHIP FOR WORLD CHALLENGES	5	230654	IBSM	GESTIÓ INNOVADORA DE SERVEIS	INNOVATION BASED SERVICE MANAGEMENT	5
230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION MARKETS	5	230716	TELMKT	MERCATS DE TELECOMUNICACIÓ	TELECOMMUNICATION MARKETS	5

Taula d'adaptació plans d'estudis 2009-2013

Estudi origen: Màster Universitari en Fotònica, pla 2009
Estudi destí: Màster Universitari en Fotònica, pla 2013

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

CODI	ORIGEN	CODI	DESTÍ
32102	Introduction to Photonics. Optics and Lasers (5)	230550	Introduction to photonics. Optics and lasers (5)
32094	Photonics Laboratory (5)	230551	Photonics laboratory (5)
32051, 32047	Photonics & business (2,5), Seminars & skills (2,5)	230552	Business and patents in photonics (5)
32136	Mathematical Methods for Photonics (2,5)		No hi ha equivalència
32050	Computing in Photonics (2,5)		No hi ha equivalència
32054	Quantum optics (5)	230555	Quantum optics (3)
32055	Nonlinear optics (5)	230563	Nonlinear optics (3)
32139	Photonic Materials (5)	230562	Photonics materials and metamaterials (3)
32105, 32060	Electromagnetics waves (5), Fourier Optics (5)	230553	Beam propagation and Fourier optics (5)
32059	Optomechanical systems design (5)	230571	Building optomechanical systems (3)
32061	Optical Metrology (5)	230573	Measuring with light (3)
32062	Fibers & telecommunications (5)	230566	Fibers and telecommunications (3)
32096	Photonics technology and devices (5)	230572	Managing light with devices (3)
32063, 32083	Optoelectronics (5), Photovoltaic devices (2,5)	230569	Optoelectronics and photovoltaic technology (3)
32064	Laser systems and technology (5)	230570	Laser systems and applications (3)
32065, 32080	Advanced experimental optical techniques in biology (2,5), Medical Imaging (2,5)	230554	Optical image in biology and medicine (3)
32066	Optical micromanipulation workshop (2,5)	230559	Optical micromanipulation workshop (3)
32067	Nanophotonics (2,5)	230564	Nanophotonics (3)
32068, 32069	Quantum communication (2,5), Quantum computation (2,5)	230557	Quantum information theory: communication and computation (3)
32071, 32072	Atom optics and BEC (2,5), Milestone experiments in quantum optics (2,5)	230558	Advanced quantum optics with applications (3)
32138	Optical metamaterials (2,5)	230562	Photonics materials and metamaterials (3)

32074	Statistical methods in quantum optics (2,5)		No hi ha equivalència
32075	Color Science (2,5)	230581	Active and spectral imaging (3)
32076	Advanced optical instrumentation (2,5)		No hi ha equivalència
32095	Advanced Image processing in Matlab (**) (2,5)	230561	Image processing in biophotonics (3)
32079	Digital holography (2,5)		No hi ha equivalència
13968	Advanced Photonics Technologies (2,5)		No hi ha equivalència
13963	Optical remote sensing (I): Active (***) (3)	230585	Photonic Systems in Telecomunicacions: Lidar (Laser Radar)
32142	Microwave-Photonics and Terahertz Technologies (2,5)	230585	Photonic Systems in Telecomunicacions: Lidar (Laser Radar)
32087	Fabrication of optical elements (2,5)		No hi ha equivalència
32088	Active and adaptive optics (2,5)	230581	Active and spectral imaging (3)
32089 32077	Visual Optics (2,5), Machine vision applications (2,5)	230582	Visual optics and biophotonics (3)
32090	Integrated photonics (2,5)	230567	Integrated photonics (3)
32091	Ultrafast and ultraintense laser light (2,5)	230565	Ultrafast and ultraintense laser light (3)
32135	Fundamentals of Quantum Physics (2,5)		No hi ha equivalència