

**Convocatòria de borsa de treball de professorat substitut**

Paquet docent: Física i Tecnologia Electrònica		2023/01_DEEEA			
Titulació requerida: Llicenciat Física, Enginyer Industrial, Eng. Telecomunicacions					
Codi Assignatura	Assignatura	Anual/1r o 2n Quadrimestre	Àrea de Coneixement	Crèdits	Observacions
17274104	Electromagnetisme	1	TE	3T+2P+1L	GEMIF
17234013	Física	1	TE	3T+3x1'5P+9x3L	GEI
17274007	Física II	2	TE	3T+3P+-3L	GEMIF
17214003	Física I	1	TE	3T+1'5P+3L	GEEiA, GEE, GESST
17214004	Física II	2	TE	3x3T+5x1'5P+14x3L	GEEiA, GEE, GESST
17204258	Dispositius i Sistemes Optoelectrònics	1	TE	0'75T+1'5L	GEEiA, opt
17274117	Electrònica Física	2	TE	3T+1P+2L	GEMIF
20735208	Tecnologies Energètiques Emergents	2	TE	0'65T+0'35P+0'3L	MEASE

Paquet docent: Electrònica Analògica i Instrumentació		2023/02_DEEEA			
Titulació requerida: Enginyer Industrial Electrònica/Elèctrica, Eng. Telecom.					
Codi Assignatura	Assignatura	Anual/1r o 2n Quadrimestre	Àrea de Coneixement	Crèdits	Observacions
17214105	Teoria de Circuits I	1	ESA, TE	2x3T+3x1'5P+10x1,5L	GEEiA, GEE
17214106	Teoria de Circuits II	2	TE, ESA	2x3T+2x1'5P+10x1'5L	GEEiA, GEE
17204109	Electrònica Analògica	1	TE	3T+2x1'5P+4x1'5L	GEEiA
17244009	Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals	1	ESA	3T+3P	GESST
17655211	Circuits Elèctrics	1	TE	1'5T+1'5P	MEI
17655116	Sistemes Electrònics i Instrumentació Industrial	1	TE	3T+1'5P	MEI
20204104	Electrònica	1	EE	2T+1P	GEQ, oblig, assoc
20224120	Fonaments Tecnol. Electrònica	1	EE	3T+3P	GEM
17695602	CF en Circuits Analògics i Digitals	1	TE, TSC	3V	MEVTEch
20224121	Fon. de Tecnologia Electrònica i Automàtica	2	TE	3T+3P	GEM, oblig, assoc
17214107	Fonaments d'Electrònica	2	TE	3T+2x1'5P+5x1'5L	GEEiA, GEE
17204113	Instrumentació	2	TE	3T+2x1'5P+4x1'5L	GEEiA
17244107	Electrònica Analògica	2	TE, ESA	3T+6x3L	GESST
17244118	Sensors i Instrumentació	2	TE	1'5T+4x3L	GESST

Paquet docent: Electrónica Digital i Programació		2023/03_DEEEA			
Titulació requerida: Enginyer Industrial Electrònica/Elèctrica, Eng. Telecom.					
Codi Assignatura	Assignatura	Anual/1r o 2n Quadrimestre	Àrea de Coneixement	Crèdits	Observacions
17204108	Electrònica Digital	1	ESA	1'5T+2x1'5P+4x3L	GEEliA
17244105	Electronica Digital	1	TE	3T+6x3T	GESST
17204119	Informàtica Industrial I	1	ESA	3T+4x3L	GEEliA
17204120	Informàtica Industrial II	1	ESA	1'5T+1'5P+4x3L	GEEliA
17244117	Microcontroladors i Sistemes Embebed	1	TE	3T+2x3L	GESST
17655212	Fonaments d'Automatismes	1	EE	1'5T+1'5P	MEI
17695103	Disseny de Sistemes Digitals amb FPGA	1	TE	0'6V+2'4M	MEVTEch
17214002	Fonaments de Computadors	2	TE	3x3T+6x1'5P+14x3L	GEEliA, GEE, GESST
17204111	Microcontroladors	2	TE	3T+4x3L	GEEliA
17204205	Aplicacions amb Microcontroladors	2, desactivat	TE	2'25L	GEEliA, opt
17204206	Sistemes Embebed	2	TE	2'25L	GEEliA, opt
17695112	Laboratori de Sistemes Empotrats i Comunicacions	2	ESA; TSC	3L	MEVTEch

Paquet docent: Electrònica Industrial, Energies i VE		2023/04_DEEEA			
Titulació requerida: Enginyer Industrial Electrònica i Automàtica, o asimilable					
Codi Assignatura	Assignatura	Anual/1r o 2n Quadrimestre	Àrea de Coneixement	Crèdits	Observacions
17204114	Sistemes Electrònics de Potència	1	TE,	3T+1,5P+4x3L	GEEliA
17214110	Electrònica de Potència	1	ESA	3T+2x1,5P+7x1'5	GEEliA, GEE
17244129	Gestió de Energia en Sistemes de Telecomunicació	1	ESA	1'5T+1'5P	GESST
20735106	Tecnologies d'Energies Renovables	1	TE, ESA	2'5T+2P	MEASE
17695101	Arquitectura Elèctrica del Vehicle Elèctric	1	TE	0,6M+2,4V	MEVTEch
17695105	Emmagatzematge i Conversió d'Energia	1	TE	0,6M+2,4V	MEVTEch
17695106	Generació d'Energia Elèctrica	1	TE, ESA	0,6M+2,4V	MEVTEch
17695108	Modelat i Control de Convertidors	1	ESA	0,6M+2,4V	MEVTEch
17695601	CF en Electrònica de Potència	1	ESA, TE	3V	MEVTEch
17204112	Equips Electrònics	2	TE, ESA	3T+3x3L	GEEliA
17204208	Gestió de Potència del Vehicle Elèctric	2	TE, ESA	1'5T+0,75P	GEEliA, opt
17214109	Energies Renovables	2	ESA, EE	4'5T+1'5P+4x0'75L	GEEliA, GEE
17695111	Laboratori de Electrònica de Potència	2	ESA, EE	3L	MEVTEch

Paquet docent: Electricitat, Màquines, Transport i Centrals	2023/05_DEEEA
---	---------------

Titulació requerida: Enginyer Industrial Electricitat, o assimilable

Codi Assignatura	Assignatura	Anual/1r o 2n Quadrimestre	Àrea de Coneixement	Crèdits	Observacions
17214108	Centrals Elèctriques	1	EE	4'5T+1'5T	GEE
17214119	Instal·lacions Elèctriques	1	EE	3T+3P	GEE
17655210	Instal·lacions Elèctriques en Edificis	1	EE	1'5T+1'5P	MEI
17214120	Màquines Elèctriques	1	EE	3T+1'5P+3x1'5L	GEE
17214111	Manteniment Industrial	1	EE	3T	GEE assoc, oblig
17214113	Luminotècnia	1	EE	1'5T+2x1'5P	GEE
17214124	Control de Màquines Elèctriques	1	EE	3T+1'5P+2x1'5L	GEE
17214127	Transport d'Energia Elèctrica	1	EE	4'5T+1'5P	GEE, assoc, oblig
17214207	Tècniques en Previsió de Riscos Laborals	1	EE	2'25T	GEE, opt
17655209	Laboratori d'Electrotècnia	1	EE	2x3L	MEI
17655213	Qualitat de l'Energia Elèctrica	1, desactivat	EE	1'5T+1'6P	MEI, opt
17695109	Modelat i Control de Motors	1	EE	0,6M+2,4V	MEVTEch
20204103	Electrotècnia	2	EE	3T+2x1'5P+3x1'5L	GEQ, assoc, oblig
17214115	Fonaments de Màquines Elèctriques	2	EE	3T+1'5P+5L	GEEIIA, GEE
17214116	Fonaments d'Instal·lacions Elèctriques	2	EE	3T+2x1'6P+5x1'5L	GEEIIA, GEE, assoc, oblig
17214114	Sistemes Elèctrics de Potència	2	EE	4'5T+1'5P	GEE
17214123	Disseny de Màquines Elèctriques	2	EE	3T+1'5P+3x1'5L	GEE
17214126	Projectes d'Enginyeria Elèctrica	2	EE	2'25L	GEE, assoc, oblig
17204212	Gestió i Direcció de Projectes	2	EE	1'5T+0'75L	GEE, opt
17214206	Laboratori de Centrals Elèctriques	2, desactivat	EE	2'25L	GEE, opt
17655115	Gestió i Explotació de les Fonts d'Energia	2	EE	3T+1'5P	MEI (només 2'25c)
17655110	Sistemes Elèctrics d'Energia	2	EE	3T+1'5P	MEI
20204117	Processos i Productes Químics	2	EE	4'5T+2x1'5P+4x7'5	GEQ (només 0'5c)

Paquet docent: Electrònica d'Alta Freqüència i Comunicacions	2023/06_DEEEA
--	---------------

Titulació requerida: Eng. Telecomunicacions, o assimilable

Codi Assignatura	Assignatura	Anual/1r o 2n Quadrimestre	Àrea de Coneixement	Crèdits	Observacions
17244112	Comunicacions Digitals	1	TSC	3T+2x3P	GESST
17244113	Tractament Digital del Senyal	1	TSC	3T+2x1'5P+4x1,5L	GESST
17244119	Antenes i Radiopropagació	1	TSC	3T+3L	GESST
17244116	Emissors i Receptors	1	TSC	3T+2x3L	GESST
17244128	Projectes de Telecomunicació	1	TSC	1'6T+0'4P+3x1L	GESST
17244132	Laboratori de Sensors i Tecnologies Mòbils	1	TSC	0'2T+4x2'8P	GESST
17244134	Comunicacions Òptiques i de Banda Ampla	1	TSC	3T+3L	GESST
17244207	Tecnologies Avançades per Telefonía Mòbil	1, desactivat	TSC	1'5T+1'5L	GESST, opt
17695104	Electrònica d'Alta Freqüència i Com. a l'Automòbil	1	TSC	0'6M+2'4V	MEVTech
17244108	Fonaments de Comunicacions II	2	TSC, ESA	2x3T+3x1'5P+7x1'5L	GESST
17244109	Laboratori de Telecomunicacions	2	TSC	0'4T+3x2'6L	GESST
17244109	Transmissió i Propagació d'Ones	2	TSC	2T+4x3L	GESST
17244111	Enginyeria de Radiofreqüència	2	TSC	2T+2x3L	GESST
17244120	Telefonia i Comunicacions Mòbils	2	TSC	3T+1'5P+2x1'5L	GESST
17244121	Tecn. Xarx. Sensors, IoT i les Smart Cities (ST)	2	TSC	1'5T+3x3L	GESST
17244135	Telecom. Industrials i Compatib. Electromagnètica	2	TSC	1'5T+2x1'5L	GESST
17655107	Instal·lacions Elèctriques i de Comunicacions	2	TSC, EE	1'5T+0'75P+2x0'75L	MEI

Paquet docent: Teoria del Control i Automàtica Industrial		2023/07_DEEEA			
Titulació requerida: Enginyer Industrial Electrònica i Automàtica, Eng. Telecom.					
Codi Assignatura	Assignatura	Anual/1r o 2n Quadrimestre	Àrea de Coneixement	Crèdits	Observacions
17214009	Estadística i Mètodes Transformatats	1	ESA	2x4'5T+3x1'5P	GEEIIA, GEE
17204124	Modelització de Sistemes i Control de Processos	1	ESA	3T+1,5P+2x1'5L	GEEIIA
17244011	Fonaments de Comunicacions I	1	ESA, TSC	2x3T+4x3P	GESST
17254105	Anàlisi de Dades i Bioestadística	1	TE	3T+3x3L	GESST
17214103	Automatització Industrial	1	ESA	1'5T+1'5P+5x3L	GEEIIA, GEE
17655111	Sistemes Integrats de Fabricació	1	ESA	3T+1,5P	MEI
17655117	Sist. Producció Automatitzats i Control Processos	1	ESA	1'5T+1'5P+1'5L	MEI
17204113	Control Automàtic	2	ESA	3T+1,5P+4x1'5L	GEEIIA
17204126	Projecte Integrador	2	ESA, TE	3x2'25L	GEEIIA
17214242	Perifèrics en Instal·lacions d'Automatització	2	ESA; TE	2'25L	GEEIIA, opt
17214104	Fonaments de Regulació Automàtica	2	ESA	3T+1'5P+4x1'5L	GEE
17655234	Optimització a l'Enginyeria	2, desactivat	ESA	3T+1'5P+1'5L	MEI, opt

Paquet docent: Sistemes Robotitzats i Aplicacions		2023/08_DEEEA			
Titulació requerida: Enginyer Industrial Electrònica i Automàtica, o assimilable					
Codi Assignatura	Assignatura	Anual/1r o 2n Quadrimestre	Àrea de Coneixement	Crèdits	Observacions
17254126	Robòtica Mèdica	1	ESA	3'1T+2x1'4L	GEB
17635206	Sistemes Multirobot	1	ESA	3T+1'5V	MIA
17635211	Noves Tendències en Robòtica	1	ESA	2T+0,5V	MIA
17204104	Sistemes Robotitzats	2	ESA	3T+1'5P+1'5L	GEEIIA
17204210	Introducció als Robots Mòbils	2	ESA	0'75T+1'5L	GEEIIA, opt
17244219	Telemedicina	2	TSC	1'5T+4x2L	GESST
17635209	Robòtica Cognitiva	2	ESA	3T+0,9P	MIA

Paquet docent: Processament de Dades Biomèdiques		2023/09_DEEEA			
Titulació requerida: Enginyer Telecom., i d'altres.					
Codi Assignatura	Assignatura	Anual/1r o 2n Quadrimestre	Àrea de Coneixement	Crèdits	Observacions
17254112	Tecnologies Òhmiques i Tractament de Dades	1	TSC, EB	2'6T+2x1'9L	GEB, oblig, assoc
17705119	Visualització i Comunicació de Dades de Salut	1	TSC	1'5T+1'5P+1'5L	MBDS
17705121	Ciències Òhmiques i Medicina Translacional	1	TSC; EB	1'5T+1'5P+1'5L	MBDS
17254116	Biomaterials i Enginyeria i Regeneració de Teixits I	2	EB	2'5T+3x0'5L	GEB
17254119	Processat de Imatges Biomèdiques	2	TSC	1'1T+1'9P+2x1'5L	GEB
17254208	Nanotecnologies Aplicades a la Biomedicina	2	EB	1'5T+1'1P	GEB
13675215	Metabolòmica i Tractament de Dades	2	TSC	1'76T+0'9P	MNM
17705111	Escola d'Estiu	2	TSC, EB	1T+1P+1L	MBDS

Paquet docent: Emprenedoria i Metodologia en Automoció	2023/10_DEEEA
--	---------------

Titulació requerida: Enginyer Industrial Electrònica i Automàtica, o assimilable

Codi Assignatura	Assignatura	Anual/1r o 2n Quadrimestre	Àrea de Coneixement	Crèdits	Observacions
17695102	Desenvolupament de Software per a l'Automòbil	1	ESA	0'6V+2'4M	MEVTech
17695107	Metodologies de Desenvolupament en Automoció	1	ESA	0'6V+2'4M	MEVTech
17204209	Innovació i Emprenedoria	1, desactivat	Totes	2'25T	GEEiA
17244131	Innovació i Emprenedoria	2	Totes	2'1T+2'6P	GESST
17655118	Innovació en Tecnologies Industrials	2	Totes	0'6T+2'4P	MEI
17695110	Innovació en Tecnologies Industrials	2	Totes	0'6+2'4V	MEVTech