

Curs: 1r
Curso / Year

Semestre: 1er
Semestre / Semester

Curs
Curso/Year

2019-20
2019-20

		DILLUNS			DIMARTS			DIMECRES			DIJOUS			DIVENDRES		
					REPETICIO			REPETICIO			REPETICIO			REPETICIO		
8.00	8.50				Física I P2 A.202											
9.00	9.50				Fonaments de Programació P2 A. 206			Fonaments de Programació L1 L. 208	Física I L1 L.204		Fonaments de Programació L5 L. 208	Física I L5 L.204		Física I L9 L.204	Química P1 A. 215	
10.10	11.00	Química M1 A. 216				Física I M1 A. 204			Algebra Lineal M1 A. 203		Fonaments de Programació M1 A. 108			Algebra Lineal M1 A. 202		
11.10	12.00															
12.10	13.00		Algebra Lineal P1 A. 202	OPA P1 A. 206	Algebra Lineal P2 A. 203	OPA P2 A. 207		Fonaments de Programació L3 L. 208	Física I L3 L.204	OPA P3 A. 206	Fonaments de Programació L7 L. 208	Física I L7 L.204	OPA P4 A. 208	OPA M1/M2/M3 A.202/A.203/A.205		
13.10	14.00	Fonaments de Programació P1 A. 210														
15.00	15.50	OPA P5 A. 208			Algebra Lineal P7 A. 209			Fonaments de Programació L9 L. 208		OPA P6 A. 105	Fonaments de Programació L16 L. 209	Fonaments de Programació L17 L. 208	Física I L11 L.204	Física II MR1 A.101	Algebra Lineal M4 A. 202	Anàlisi Mat. II PR1 A. 101
16.00	16.50						Física II PR1 A.101									
17.10	18.00	Algebra Lineal M4 A. 202			Física I M3 A.202		Física II LR1 L. 103	Fonaments de Programació M4 (BioGEI) A. 205			Anàlisi Mat. II MR1 A. 101			Fonaments de Programació P8 A. 215		Anàlisi Mat. II MR1 A.101
18.10	19.00													Fonaments de Programació L20 A. 208		
19.10	20.00				Física I P5 A. 115			Física I L10 L.203 FQ	Fonaments de Programació P7 (BioGEI) A. 215		Fonaments de Programació L18 L. 208	Fonaments de Programació L19 L. 209				
20.10	21.00															

Química Hi haurà 10 sessions de pràctiques de Química entre els dies 27 de novembre al 14 de desembre (15 a 18 h, Labs 202 i 203)

Grups de Teoria que han d'escollir els estudiants NOUS de primer curs

Codi	Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoría/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises	Observacions Observaciones/Observations
17254001		Fonaments de Programació	Fundamentos de Programación	Fundamentals of Programming	2 h	1 h	2 h	
17254003		Física I	Física I	Physics I	2 h	1 h	2 h	
17254007		Algebra Lineal	Algebra Lineal	Linear algebra	3 h	2 h		
17254009		Química	Química	Chemistry	2 h	1 h	3 h	Els laboratoris es duran a terme durant 10 dies seguits de 15.00 a 18.00 (dates a determinar cada curs)
17254101		Orientació Professional i Acadèmica	Orientación Profesional y Académica	Professional and Academic Orientation	2 h		2 h	

	DILLUNS				DIMARTS				DIMECRES				DIJOUS				DIVENDRES			
	REPETICIO				REPETICIO				REPETICIO				REPETICIO				REPETICIO			
8.00																				
8.50		Anàlisi Matemàtica P1 A. 208	Física II L1 L. 103		Física II L3 L. 103				Física II L5 L. 103	Bio. Cel·lular P2 A.002	Bio. Cel·lular P1 A.103				Física II L7 L. 103				Economia P2 A. 208	
9.00										Economia P1 A. 209	Bio. Cel·lular M2 A.103 (Fac. Enologia)									
9.50																				
10.10																				
11.00		Física II M2 A. 203			Economia M1 A. 202										Anàlisi Matemàtica M2 A. 204				Anàlisi Matemàtica M2 A. 204	
11.10																				
12.00																			Economia M1 A.202	
12.10																				
13.00					Anàlisi Matemàtica P3 A. 208						Física II P2 A. 209				Física II L8 L. 103				Física II P3 A. 208	
13.10																				
14.00																				
15.00																				
15.50	Fonaments de Computadors M3 A. 202				Fon. Prog. MR1 A. 108	Fonaments de Computadors L9 L. 102	Física II L11 L. 103	Física I PR1 A.216	Fon. Prog. PR1 L.210		Física II L12 L. 103	Física I LR1 L. 203 i L. 204 FO	Anàlisi Matemàtica P8 (BioGEI) A. 208	Fonaments de Computadors L10 L. 102	Fon. Prog. LR2 L. 209	Fon. Prog. LR3 L. 210	Fonaments de Computadors L12 L. 102			
16.00																				
16.50																				
17.10																				
18.00	Anàlisi Matemàtica P7 A. 208								Fon. Prog. PR2 L.210											
18.10									Fon. Prog. LR1 L. 209		Física II M3 L. 202		Anàlisi Matemàtica M4 (BioGEI) A. 202		Física I MR1 A. 203	Fon. Prog. LR4 L. 209	Fon. Prog. LR5 L. 210	Anàlisi Matemàtica M4 (BioGEI) A. 202		Física I LR2 L. 203 i L. 204 FO
18.10																				
19.00																				
19.10											Física II P5 A. 208									
20.00													Fonaments de Computadors L11 L.102							
20.10																				
21.00					Economia P5 A. 210						Fonaments de Computadors P5 A. 209									

REPETICIO Assignatures de repetició que es repeteixen a quatrimestre canviat (no matriculable per alumnes de nou ingressés)

Bio. Cel·lular Hi haurà dos grups de pràctiques de Biologia Cel·lular amb els següents calendaris i horaris: 20 – 28 de abril 12:00 – 15:00 i 4 – 12 de maig 12 :00 – 15 :00

Grups de Teoria que han d'escollir els estudiants NOUS de primer curs

Codi	Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoría/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises	Observacions Observaciones/Observations
17254002		Fonaments de Computadors	Fundamentos de Computadores	Fundamentals of Computers	2 h	1 h	2 h	
17254004		Física II	Física II	Physics II	2 h	1 h	2 h	
17254005		Biologia Cel·lular	Biología Celular	Cell Biology	3 h	2 h		
17254006		Anàlisi Matemàtica	Análisis Matemática	Mathematical Analysis	2 h	1 h		
17254008		Economia i Organització d'Empreses	Economía y Organización de Empresas	Economics and Business Organization	2 h		2 h	

Curs: 2n

Curso / Year

Semestre: 1r

Semestre / Semester

	DILLUNS Lunes Monday		DIMARTS Martes Tuesday		DIMECRES Miércoles Wednesday		DIJOUS Jueves Thursday		DIVENDRES Viernes Friday	
	8.00 8.50			Fonaments de Comunic. I L1/ L2 L. 102		Fonaments de Comunic. I L3/ L4 L. 102	Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals L4 L. 108			
9.00 9.50						Biofluidomecànica M1 A. 206				
10.10 11.00	Anàlisi Dades i Bioestadística L1 A. 215	Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals L2 L. 108	Programació M1 A. 101		Fonaments de Comunicacions I M1 A. 204		Biofluidomecànica P1 A.206		Programació L5 L. 209	Programació L4 L. 210
11.10 12.00										
12.10 13.00	Fonaments de Comunicacions I P1 A. 213		Anàlisi Dades i Bioestadística L2 A. 208	Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals L3 L. 108	Anàlisi de dades i bioestadística M1 A. 208	Programació L2 L. 115	Programació L3 L. 205		Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals M1 A. 204	
13.10 14.00	Fonaments de Comunicacions I P2 A. 213									
15.00 15.50	Biofluidomecànica (M/L1/L2) A.206 / L. 102				Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals L1 L. 108					
16.00 16.50				Programació M2 (in English) L. 216				Programació L1 (in English) L. 210		
17.10 18.00	Biofluidomecànica M1 A.206 (només el 16/09/19)									
18.10 19.00										

En gris, horaris no recomanables o incompatibles però que es mostren perquè corresponen amb assignatures compartides amb altres ensenyaments.

Codi Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoría/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises	Observacions Observaciones/Observations
17254014	Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals	Análisis de Circuitos y Sist. Lineales	Circuit and Linear Systems Analysis	2 h		2 h	
17254015	Fonaments de Comunicacions I	Fundamentos de Comunicaciones I	Communication Fundamentals I	2 h		2 h	
17254013	Programació	Programación	Programming	2 h		2 h	
17254010	Biofluidomecànica	Biofluidomecànica	Biofluidmechanics	2 h	1 h	Total 6 h alumne	
17254105	Anàlisi de dades i Bioestadística	Análisis de datos y bioestadística	Data analysis and biostatistics	2 h		2 h	

Curs: 2n

Curso / Year

Semestre: 2n

Semestre / Semester

	DILLUNS Lunes Monday		DIMARTS Martes Tuesday		DIMECRES Miércoles Wednesday		DIJOURS Jueves Thursday		DIVENDRES Viernes Friday			
8.00 8.50			Electrònica Analògica L4 L. 108		Fisiologia L1/L2 (3 sessions durant el curs) A. 102		Electrònica Analògica L2 L. 108		Fonaments de Comunicacions II L2 L. 101			
9.00 9.50	Fisiologia M1 A. 208		Electrònica Analògica M1 A. 207		Fonaments de Comunicacions II L3 (Grup probable) L. 102				Fonaments de Comunicacions II L1 L. 102		Bioquímica P1 A. 001/002 FQ	
10.10 11.00												
11.10 12.00												
12.10 13.00	Electrònica Analògica L3 L. 108		Bioquímica L. 101/104 DBB Setmanes probables: 11/02, 25/02, 17/03, 31/03, 05/05		Biofísica M1 A. 002 FQ		Biofísica M1 A. 002 FQ		Fonaments de Comunicacions II M1 A. 203			
13.10 14.00												
14.00 15.00												
15.00 15.50	Electrònica Analògica L1 L. 108				Fonaments de Comunicacions II L4 (Grup probable) L. 102							
16.00 16.50												
17.10 18.00												
17.10 18.00	Bioquímica M3 A. 003 FQ				Fisiologia Lab (L.102) (5 sessions per alumne)		Fisiologia Lab. Fac. Medicina, Reus (3 sessions)					
18.10 19.00												
19.00 20.00												

Codi Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoría/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises	Observacions Observaciones/Observations
17254109	Electrònica Analògica	Electrònica Analògica	Analogue Electronics	2 h		2 h	* 10 setmanes, del 5/2/2018 al 20/4/2018
17254106	Fonaments de Comunicacions II	Fundamentos de Comunicación. II	Communication Fundamentals II	2 h		2 h	
17254107	Fisiologia	Fisiología	Physiology	3 h	1 h	Total 15 h	
17254011	Bioquímica	Bioquímica	Biochemistry	2 h	2 h	Total 15 h	
17254012	Biofísica	Biofísica	Biophysics	3 h	1 h		

	DILLUNS Lunes Monday		DIMARTS Martes Tuesday		DIMECRES Miércoles Wednesday		DIJOUS Jueves Thursday		DIVENDRES Viernes Friday	
8.00 8.50			Xarxa de Dades i Internet L1 L. 210		Fisiopatologia L1/L2 (5 sessions de 2 h) A. 211		Electrònica Digital L3 L. 102		Electrònica Digital L2 L. 102	
9.00 9.50										
10.10 11.00	Tractament Digital de Biosenyals L2 A. 211		Xarxa de Dades i Internet L2 L. 210		Física Mèdica Avançada M1 A. 208		Electrònica Digital L1 L. 102	Tecnologies Òmiques i Tractament de dades M1 (setmanes 1 a 7) A. 208	Tecnologies Òmiques i Tractament de dades M1 (setmanes 1 a 7) A. 208	
11.10 12.00					Física Mèdica Avançada P1 A. 208					
12.10 13.00	Fisiopatologia M1 A. 211	Tractament Digital de Biosenyals L1 L. 101	Xarxa de Dades i Internet L3 L. 210	Tractament Digital de Biosenyals L3 L. 101	Xarxes de Dades i Internet M1 A. 202		Electrònica Digital M1 A. 206			
13.10 14.00										
15.00 15.50	Tractament Digital de Biosenyals L2 L. 101		Xarxa de Dades i Internet L4 L. 210		Fisiopatologia Pràctiques de reanimació (1 sessió de 4 h per alumne, en grups de 8) L1/L2 A. 214		Tecnologies Òmiques i Tractament de dades L1 (setmanes 8 a 15) L. 101			
16.00 16.50										
17.10 18.00			Xarxa de Dades i Internet L5 L. 210				Tecnologies Òmiques i Tractament de dades L2 (setmanes 8 a 15) L. 101			
18.10 19.00										

Codi Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoría/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises	Observacions Observaciones/Observations
17254108	Electrònica Digital	Electrónica Digital	Digital Electronics	2 h		2 h	* 10 setmanes, del 5/2/2018 al 20/4/2018
17254110	Física Mèdica Avançada	Física médica avanzada	Advanced medical physics	1 h	1 h		
17254111	Fisiopatologia	Fisiopatología	Physiopathology	2 h		5 h (total)	
17254112	Tecnologies òmiques i tractament de dades	Tecnologías ómicas y tratamiento de datos	Omics technologies and data treatment	2 h		1 h	
17254113	Tractament Digital de Biosenyals	Tratamiento Digital de Bioseñales	Digital Biosignals Treatment	2 h		2 h	
17254114	Xarxa de dades i Internet	Red de datos e Internet	Data Networks and Internet	2 h		2 h	

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Escuela Técnica Superior de Ingeniería / School of Engineering

Grau d'Enginyeria Biomèdica

Grado en Ingeniería Biomédica / Degree in Biomedical Engineering

Curs 2019-20

Curso / Year

Curs: 3r

Curso / Year

Semestre: 2n

Semestre / Semester

	DILLUNS Lunes Monday		DIMARTS Martes Tuesday		DIMECRES Miércoles Wednesday		DIJOUS Jueves Thursday		DIVENDRES Viernes Friday	
8.00 8.50	Tecn. Xarxes de Sensors, IoT... L1 L. 101				Biomecànica I M1 A. 213		Biologia Computacional L1 A. 304		Processat d'imatge biomèdica M1 A. 213	
9.00 9.50							Biologia Computacional L2 A. 304		Processat d'imatge biomèdica P1 A. 213	
10.10 11.00	Tecn. Xarxes de Sensors, IoT... L2 L. 101	Inf. Big Data M1 A. 206	Sensors i Instrumentació L3 L. 101/ A. 212		Sensors i Instrumentació L1 L. 101/ A. 211		Biomaterials I M1 A. 211		Sensors i instrumentació L2 L. 101/ A. 211	Processat d'imatge biomèdica L1/ L2 A.
11.10 12.00							Biomaterials I M1/ L1/ L2 A. 211			
12.10 13.00	Tecn. Xarxes de Sensors, IoT... L3 L. 101	Inf. Big Data M1 L. 209	Tecn. Xarxes de Sensors, IoT... M1 A. 213					Biologia Computacional M1 A. 213		
13.10 14.00			Sensors i Instrumentació M1 A. 213							
15.00 15.50			Infraestructures per al Big Data L2 L. 209							
16.00 16.50										
17.10 18.00										
18.10 19.00										

Codi Código/Code	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria Teoría/Theory	P - Problemes Problemas/Problems	L - Pràctiques Prácticas/Practises	Observacions Observaciones/Observations
17254115	Biologia computacional i analítica de dades	Biologia computacional y analítica de datos	Computational biology and data analytics	2 h/s		1 h/s	
17254116	Biomaterials i Enginyeria i Regeneració de Teixits I	Biomateriales y Ingeniería y Regeneración de Tejidos I	Biomaterials and tissue engineering and regeneration	1,5 h		5 h (totals)	
17254117	Biomecànica I	Biomecànica I	Biomechanics I	1,5 h		5 h (totals)	
17254118	Infraestructures per al Big Data	Infraestructuras para el Big Data	Infrastructures for Big Data	2 h/s		2 h/s	
17254119	Processat d'imatge biomèdica	Procesado de imagen biomèdica	Processing of biomedical imaging	1 h/s	1 h/s	2 h/s	
17254120	Sensors i instrumentació	Sensores e instrumentación	Sensors and instrumentation	1 h		2 h/s	
17254121	Tecnologies per a les Xarxes de Sensors, la Internet de les Coses i les Ciutats Intel·ligents	Tecnologías para las Redes de Sensores, la Internet de las Cosas y las Ciudades Inteligentes	Technologies for Sensors Networks, the Internet of Things and Smart Cities	1 h		2 h/s	

