

**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 2023-24**

Curso / Year

Curs: 1r  
Curso / Year

Semestre: 1r  
Semestre / Semester

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES			DIJOUS				DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Thursday	Thursday	Viernes	Friday	
8.00 8.50			OPA M1/M2/M3/M4 A 201,202,203		Algebra Lineal P3 A.208		Física I L2 L.203 FQ /L.204	Algebra Lineal P4 A.202	Fon. Prog. L8 L.209	Física I L6 L.203 FQ /L.204		Física I M2 A. 202	
9.00 9.50	Física I P4 A.210		OPA M1/M2/M3/M4 A 201,202,203		Algebra Lineal P3 A.208		Física I L2 L.203 FQ /L.204	Algebra Lineal P4 A.202	Fon. Prog. L8 L.209	Física I L6 L.203 FQ /L.204		Física I M2 A. 202	
10.10 11.00	Química M1 A. 216		Algebra Lineal M2 A. 202		Química P1 A, 204	Fon. Prog. L6 L.209	Física I L10 L.203 FQ /L.204	Fon. Prog. P3 A.216					
11.10 12.00	Química M1 A. 216		Algebra Lineal M2 A. 202		Física I P3 A.204	Fon. Prog. L6 L.209	Física I L10 L.203 FQ /L.204	Fon. Prog. P4 A.216				Algebra Lineal M2 A.203	
12.10 13.00		OPA P1 A.206	Fon. Prog. M2 A. 205		OPA P3 A.206	Fon. Prog. L4 L.209		OPA P4 A.206	Fon. Prog. L10 L.209	Física I L4 L.204/L.203 FQ	Física I L8 L.203 FQ /L.204		
13.10 14.00		OPA P1 A.206	Fon. Prog. M2 A. 205		OPA P3 A.206	Fon. Prog. L4 L.209		OPA P4 A.206	Fon. Prog. L10 L.209	Física I L4 L.204/L.203 FQ	Física I L8 L.203 FQ /L.204		
15.00 15.50	OPA P5 A.208		Algebra Lineal M4 A. 205		Física I L11 L.204/L.203 FQ	Física I L12 L.203 FQ /L.204	OPA P6 A.105	Fon. Prog. L16 L.209	Fon. Prog. L17 L.210	OPA P7 A.201	Física I L13 L.204/L.203 FQ	Algebra Lineal M4 A.202	
16.00 16.50	OPA P5 A.208		Algebra Lineal M4 A. 205		Física I L11 L.204/L.203 FQ	Física I L12 L.203 FQ /L.204	OPA P6 A.105	Fon. Prog. L16 L.209	Fon. Prog. L17 L.210	OPA P7 A.201	Física I L13 L.204/L.203 FQ		
17.10 18.00	Algebra Lineal P7 A.209		Física I M3 A. 202		Física I P5 A.117			Fon. Prog. L18 L.209	Fon. Prog. L19 L.210			Fon. Prog. L22 L.209	Fon. Prog. L23 L.210
18.10 19.00	Algebra Lineal P7 A.209	Fon. Prog. P8 / P9 A.101 / A.107	Física I M3 A. 202		Fon. Prog. M4 A. 205			Fon. Prog. L18 L.209	Fon. Prog. L19 L.210			Fon. Prog. L22 L.209	Fon. Prog. L23 L.210
19.10 20.00		Fon. Prog. M5 A.101			Fon. Prog. M4 A. 205			Fon. Prog. L20 L.209	Fon. Prog. L21 L.210	Algebra Lineal P8 A.209	Fon. Prog. L2 L.116		
20.10 21.00		Fon. Prog. M5 A.101			Fon. Prog. P7 A. 205			Fon. Prog. L20 L.209	Fon. Prog. L21 L.210	Algebra Lineal P8 A.209	Fon. Prog. L2 L.116		

Codi	Assignatura	Asignatura	Subject	M- Magistral	P - Problemes	L - Laboratori
17254001	Fon. Prog.	Fonaments de Programació	Fundamentos de Programación	Fundamentals of Programming	3G 2h	5G 1h 13G 2h
17254003	Física I	Física I	Física I	Physics I	2G 2h	3G 1h 8G 2h
17254007	Algebra Lineal	Àlgebra Lineal	Álgebra Lineal	Linear Algebra	2G 3h	4G 2h
17254101	OPA	Orientació Professional i Acadèmica	Orientación Profesional y Académica	Academic and Career Guidance	3G 1h	7G 2h
17254009	Química	Química	Química	Chemistry	1G 2h	1G 1h

**NOTA-1:** Heu de **matricular** de cada assignatura 1 grup de magistral.

**NOTA-2:** Recomanem reviseu les aules uns dies abans del començament de classes, poden haver modificacions.

**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 2023-24**

Curso / Year

**Curs: 1r**

Curso / Year

**Semestre: 1r repetició**

Semestre / Semester

	<b>DILLUNS</b>		<b>DIMARTS</b>		<b>DIMECRES</b>		<b>DIJOUS</b>		<b>DIVENDRES</b>	
	<b>Lunes</b>	<b>Monday</b>	<b>Martes</b>	<b>Tuesday</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Wednesday</b>	<b>Jueves</b>	<b>Thursday</b>	<b>Viernes</b>	<b>Friday</b>
8.00 8.50										
9.00 9.50										
10.10 11.00										
11.10 12.00										
12.10 13.00										
13.10 14.00										
15.00 15.50								<b>Física II</b> MR1 A.206		<b>Anàlisi Mat. II</b> PR1 A. 206
16.00 16.50				<b>Física II</b> PR1 A.101				<b>Física II</b> MR1 A. 206		<b>AM II</b> PR1 A. 206
17.10 18.00				<b>Física II</b> LR1 L.103				<b>Anàlisi Mat. II</b> MR1 A. 206		
18.10 19.00				<b>Física II</b> LR1 L.103				<b>Anàlisi Mat. II</b> MR1 A.206		
19.10 20.00								<b>Anàlisi Mat. II</b> MR1 A. 206		
20.10 21.00										

<b>Codi</b>	<b>Assignatura</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Subject</b>	<b>M- Magistral</b>	<b>P - Problemes</b>	<b>L - Laboratori</b>
17254006	AM II	Anàlisi Matemàtica II	Análisis Matemático II	Mathematical Analysis II	1G 3h	1G 2h
17254004	Física II	Física II	Física II	Physics II	1G 2h	1G 1h 1G 2h

**NOTA-1:** Els alumnes de nova entrada **NO** es poden matricular de grups de REPETICIÓ

**NOTA-2:** Recomanem reviseu les aules uns dies abans del començament de classes, poden haver modificacions.

Curs: 1r  
Curso / Year

Semestre: 2n  
Semestre / Semester

	DILLUNS		DIMARTS			DIMECRES			DIJOUS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday		
8.00 8.50	Anàlisi Mat. P3 A.207	Física II L1 L.103	Física II L3 L.103	FC L13 L.102		Física II L5 L.103	Bio. Cel·lular P1 A.003	FC L4 L.102	FC L5 L.102	Física II L7 L.103		
9.00 9.50	Anàlisi Mat. P3 A.207	Física II L1 L.103	Física II L3 L.103	FC L13 L.102	Economia P2 A.210	Física II L5 L.103	Bio. Cel·lular P2 A.003	FC L4 L.102	FC L5 L.102	Física II L7 L.103		
10.10 11.00	Física II M2 A.203		Economia M1 A.202				Bio. Cel·lular M2 A.103 (Fac. Enologia)		AM M2 A.204		AM M2 A.204	
11.10 12.00	Física II M2 A.203		Economia M1 A.202				Bio. Cel·lular M2 A.103 (Fac. Enologia)		AM M2 A.204		Física II P3 A.201	
12.10 13.00	FC L2 L.102		AM P4 A.208	Economia P1 A.209		FC M2 A.205			FC P3 A.205	Física II L8 L.103	FC L8 L.102	Física II P4 A.206
13.10 14.00	FC L2 L.102		AM P4 A.208			FC M2 A.205				Física II L8 L.103	FC L8 L.102	FC P4 A.209
15.00 15.50			FC L9 L.102	Física II L11 L.103		Física II L12 L.103			Anàlisi Mat. M4/M5 A. 202 i 204	FC L10 L.102		
16.00 16.50			FC L9 L.102	Física II L11 L.103		Física II L12 L.103			Anàlisi Mat. M4/M5 A. 202 i 204	FC L10 L.102		Economia M3/M4 A.202/A.203
17.10 18.00	FC M3 A.202	Física II L15 L.103	FC L14 L.102	Física II L13 L.103		Física II M3 A.202	FC L12 L.102		Anàlisi Mat. M4/M5 A. 202 i 204	FC L11 L.102	Física II L14 L.103	Economia M3/M4 A.202/A.203
18.10 19.00	FC M3 A.202	Física II L15 L.103	FC L14 L.102	Física II L13 L.103		Física II M3 A.202	FC L12 L.102		Anàlisi Mat. P7/P8/P9 A.202/A.204	FC L11 L.102	Física II L14 L.103	Economia P5/P6/P7 A.202/A.203
19.10 20.00	FC P6 A.202		FC L15 L.102			Física II P5 A.202	FC L16 L.102		Anàlisi Mat. P7/P8/P9 A.202/A.204			
20.10 21.00			FC L15 L.102			FC P5 A.209	FC L16 L.102					

Codi	Assignatura	Assignatura	Subject	M- Magistral	P - Problemes	L - Laboratori
17254002	FC	Fonaments de Computadors	Fundamentos de Computadores	Fundamentals of Computers	2G 2h	4G 1h 10G 2h
17254006	AM	Anàlisi Matemàtica II	Análisis Matemático II	Mathematical Analysis II	3G 3h	5G 2h
17254008	ECO	Economia i Organització d'Empreses	Economía y Organización de	Business Economy and Organization	2G 2h	3G 1h
17254004	Física II	Física II	Física II	Physics II	2G 2h	3G 1h 9G 2h
17254013	BioCel	Biologia cel·lular	Biología Celular	Cellular Biology	1G 2h	1G 1h Veure nota 3

**NOTA-1:** Heu de **matricular** de cada assignatura 1 grup de magistral.

**NOTA-2:** Recomanem reviseu les aules uns dies abans del començament de classes, poden haver modificacions.

**NOTA-3:** Les pràctiques de Biologia Cel·lular seran 10 dies, entre el 15 d'abril i el 3 de maig, de 15 a 18h

**NOTA-4:** estan requadrats en vermell el grup problemes de Biologia cel·lular que son compatibles amb els estudiants nous del GEB

Curs: 1r  
Curso / Year

Semestre: 2n **repetició**  
Semestre / Semester

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday
8.00 8.50							Fon. Prog. LR5 L. 210			
9.00 9.50							Fon. Prog. LR5 L. 210			
11.10 12.00										
12.10 13.00		Fon. Prog. MR1 Aula 108								
13.10 14.00		Fon. Prog. MR1 Aula 108								
15.00 15.50			Física I PR1 A.216	Fon. Prog. PR1 Aula 210		Física I LR1 L.203 FQ i L.204	Fon. Prog. LR2 L. 208	Fon. Prog. LR1 L. 205		
16.00 16.50				Fon. Prog. PR2 Aula 210		Física I LR1 L.203 FQ i L.204	Fon. Prog. LR2 L. 208	Fon. Prog. LR1 L. 205		
17.10 18.00							Fon. Prog. LR3 L. 208	Física I MR1 A.203		Física I LR2 L.203 FQ i L.204
18.10 19.00							Fon. Prog. LR3 L.208	Física I MR1 A.203		Física I LR2 L.203 FQ i L.204
19.10 20.00							Fon. Prog. LR4 L.208			
20.10 21.00							Fon. Prog. LR4 L.208			

Codi	Assignatura	Asignatura	Subject	M- Magistral	P - Problemes	L - Laboratori	
17254001	Fon. Prog.	Fonaments de Programació	Fundamentos de Programación	Fundamentals of Programming	1G 2h	2G 1h	5G 2h
17254003	Física I	Física I	Física I	Physics I	1G 2h	1G 1h	2G 2h

**NOTA-1:** Els alumnes de nova entrada **NO** es poden matricular de grups de REPETICIÓ  
**NOTA-2:** Recomanem reviseu les aules uns dies abans del començament de classes, poden haver modificacions.

Grau en Enginyeria Biomèdica

2<sup>on</sup> Curs

1<sup>er</sup> Quad.

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES			
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday		
8.00 8.50		Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals L1 Lab. 108	Anàlisi Dades i Bioestadística L1 Lab. 113		An. Circuits i Sist. Lineals L3 Lab. 108			An. Circuits i Sist. Lineals L5 Lab. 108	Programació L6 L. 210	Programació L7 L. 208		
9.00 9.50							Biofluidomec M1 Aula 105					
10.10 11.00	Anàlisi Dades i Bioestadística L3 Lab. 113	Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals L2 Lab. 108	Fonaments de Comunic. I P2 (Prob B) Aula 216		Fonaments de Comunic. I M2 Aula 207	Programació L2 L. 115	Biofluidomec M1 Aula 105	Programació L8 Lab. 208	Programació L9 Lab. 115	An. Circuits i Sist. Lineals L6 Lab. 108	Programació L4 L. 210	Programació L5 L. 208
11.10 12.00			Fonaments de Comunic. I P2 (Prob B) Aula 216		Fonaments de Comunic. I M2 Aula Aula 207		Biofluidomec P1 Aula 105					
12.10 13.00	Fonaments de Comunic. I P1 (Prob A) A. 215	Programació L3 Lab. 115	Programació M1 Aula 101		Anàlisi de dades i bioestadística M1 Aula 208					Anàlisi de Circuits i Sist. Lineals M1 Aula 205		
13.10 14.00	Fonaments de Comunic. I P1 (Prob A) A. 215											
15.00 15.50	Biofluidomecànica (M/L1/L2/L3) Aula 206 Lab. 102		Programació M2 Aula 203	Fonaments de Comunic. I P3 (Prob A) Aula 216	Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals L4 L. 108	Anàlisi Dades i Bioestadística L2 Lab. 113	Fonaments de Comunic. I P4 (Prob B) Aula 216					
16.00 16.50				Fonaments de Comunic. I P3 (Prob A) Aula 216			Fonaments de Comunic. I P4 (Prob B) Aula 216					
17.10 18.00			Programació L1 L. 207	Fonaments de Comunic. I M1 Aula 216	Programació L10 L. 115							
18.10 19.00				Fonaments de Comunic. I M1 Aula 216								

En gris, horaris no recomanables o possiblement incompatibles però que es mostren perquè corresponen amb assignatures compartides amb altres ensenyaments.  
**NOTA-1:** Recomanem reviseu les aules uns dies abans del començament de classes, poden haver modificacions.

Codi	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria	P	L - Pràctiques	Observacions
17254014	Anàlisi de Circuits i Sistemes Lineals	Análisis de Circuitos y Sist. Lineales	Circuit and Linear Systems Analysis	2 h / s		2 h / s	
17254015	Fonaments de Comunicacions I	Fundamentos de Comunicaciones I	Communication Fundamentals I	2 h / s	2 h / s		
17254013	Programació	Programación	Programming	2 h / s		2 h / s	
17254010	Biofluidomecànica	Biofluidomecànica	Biofluidmechanics	3 h / s	1 h	Total 6 h alumne	
17254105	Anàlisi de dades i Bioestadística	Análisis de datos y bioestadística	Data analysis and biostatistics	2 h / s		2 h / s	

	DILLUNS Lunes Monday		DIMARTS Martes Tuesday		DIMECRES Miércoles Wednesday		DIJOUS Jueves Thursday		DIVENDRES Viernes Friday	
8.00 8.50			Fonaments de Comunicacions II L1/L2 L. 113		Fisiologia L1/L2/L3 (3 sessions) Aula 216	Electrònica Analògica L1 L. 108		Electrònica Analògica L3 L. 108		
9.00 9.50	Fisiologia M1 Aula 105		Fonaments de Comunicacions II L5/L6 L. 113			Electrònica Analògica L2 L. 108		Electrònica Analògica L4 L. 108	Bioquímica P (P4) Aula 202 (FQ)	
10.10 11.00								Fonaments de Comunicacions II M1 Aula 203		
11.10 12.00										
12.10 13.00	Electrònica Analògica M1 Aula 202		Bioquímica L. 101 / 104 DBB Setmanes probables: 27/2, 5/03, 19/3, 23/04, 14/05		Biofísica M1 Aula003 (FQ)	Fonaments de Comunicacions II M2 Aula 203		Biofísica M1 Aula003 (FQ)	Fonaments de Comunicacions II P1 / P2 Aula 203	
13.10 14.00					Biofísica M1 Aula003 (FQ)			Biofísica P1 Aula003 (FQ)	Fonaments de Comunicacions II M2 Aula 203	
14.00 15.00						Fonaments de Comunicacions II P3 Aula 210				
15.00 15.50			Fonaments de Comunicacions II L3/L4 Lab. 113		Fonaments de Comunicacions II L7 Lab. 102		Fonaments de Comunicacions II P3 Aula 210			
16.00 16.50	Bioquímica M (M3) Aula 003 (FQ)		Electrònica Analògica L5 L. 108		Fisiologia L1/L2/L3 L. 113 (2 sessions per alumne)		Fisiologia L1/L2/L3 Lab. Fac. Medicina, Reus (4 sessions per alumne)			
17.10 18.00										
18.10 19.00			Electrònica Analògica L6 L. 108							
19.10 20.00										
20.10 21.00										

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

**NOTA-1:** Recomanem reviseu les aules uns dies abans del començament de classes, poden haver modificacions.

Codi	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria	P - Problemes	L - Pràctiques	Observacions
17254109	Electrònica Analògica	Electrònica Analògica	Analogue Electronics	2 h /s		2 h /s	
17254106	Fonaments de Comunicacions II	Fundamentos de Comunicación. II	Communication Fundamentals II	2 h /s	1 h/s	1 h /s	El grup P3 són dues hores quinzenals de la setmana 1 a 6. Després serà una hora setmanal de 15 a 16 h
17254107	Fisiologia	Fisiología	Physiology	3 h /s		Total 15 h	
17254011	Bioquímica	Bioquímica	Biochemistry	1 h /s	2 h /s	Total 15 h	
17254012	Biofísica	Biofísica	Biophysics	3 h /s	1 h /s		

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday
8.00 8.50			Xarxa de Dades i Internet L1 L. 210		Fisiopatologia L1/L2/L3 (5 sessions de 2 h) Aula 211 i 214	Electrònica Digital L1 L. 102	Electrònica Digital L2 L. 102			
9.00 9.50	Tractament Digital de Biosenyals M1 Aula 205									
10.10 11.00			Xarxa de Dades i Internet L2 L. 210		Física Mèdica Avançada M1 Aula 208		Electrònica Digital L3 L. 102	Tecnologies Òmiques i Tractament de dades M1 Aula 211		
11.10 12.00	Tractament Digital de Biosenyals P1 Aula 205				Física Mèdica Avançada P1 Aula 208					
12.10 13.00	Fisiopatologia M1 Aula 211	Tractament Digital de Biosenyals L1/L2 L. 113	Xarxa de Dades i Internet L3 L. 210	Xarxa de Dades i Internet L4 L. 209	Xarxes de Dades i Internet M1 Aula 205		Electrònica Digital M1 A. 205			
13.10 14.00										
15.00 15.50	Tecnologies Òmiques i Tractament de dades L1/L2 Lab 113		Xarxa de Dades i Internet L5 L. 210	Xarxa de Dades i Internet L6 L. 209		Xarxa de Dades i Internet M2 Aula 205	Electrònica Digital L4 L. 102	Tractament Digital de Biosenyals L3/L4 L. 113		
16.00 16.50					Fisiopatologia Pràctiques de reanimació (1 sessió de 4 h per alumne, en grups de 8) L1/L2/L3					
17.10 18.00			Xarxa de Dades i Internet L7 L. 210	Xarxa de Dades i Internet L8 L. 209		Electrònica Digital L5 L. 102		Tractament Digital de Biosenyals P2 Aula 205		
18.10 19.00										
19.10 20.00			Xarxa de Dades i Internet L9 L. 210	Xarxa de Dades i Internet L10 L. 209		Electrònica Digital L6 L. 102				
20.10 21.00										

NOTA-1: Recomanem reviseu les aules uns dies abans del començament de classes, poden haver modificacions.

Codi	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria	P - Problemes	L - Pràctiques	Observacions
17254108	Electrònica Digital	Electrónica Digital	Digital Electronics	2 h /s		2 h /s	
17254110	Física Mèdica Avançada	Física médica avanzada	Advanced medical physics	1 h /s	1 h /s		
17254111	Fisiopatologia	Fisiopatología	Phisio pathology	2 h /s		15 h (total)	
17254112	Tecnologies Òmiques i Tractament de dades	Tecnologías ómicas y tratamiento de datos	Omics technologies and data treatment	2 h /s		1 h /s	
17254113	Tractament Digital de Biosenyals	Tratamiento Digital de Bioseñales	Digital Biosignals Treatment	2 h /s		2 h /s	
17254114	Xarxa de dades i Internet	Red de datos e Internet	Data Networks and Internet	2 h /s		2 h /s	

Grau en Enginyeria Biomèdica 3<sup>on</sup> Curs 2<sup>er</sup> Quad.

	DILLUNS		DIMARTS Tuesday		DIMECRES Wednesday		DIJOUS Thursday		DIVENDRES Viernes Friday	
	8.00 8.50	Tecn. Xarxes de Sensors, IoT... L4 L. 101	Inf. Big Data L1 Lab. 209	Sensors i instrumentació L4 L. 108	Inf. Big Data L2 Lab. 209	Biomecànica I M1 Aula 208		Biologia Computacional L1/L2 L. 304 (ETSEQ)		Processat d'imatge biomèdica M1 Aula 216
9.00 9.50	Processat d'imatge biomèdica P1 Aula 216									
10.10 11.00	Tecn. Xarxes de Sensors, IoT... L1 L. 101	Inf. Big Data M1 Aula. 201		Inf. Big Data L3 Lab. 209	Tecn. Xarxes de Sensors, IoT... M1 Aula 108		Biomaterials I M1 Aula 210		Processat d'imatge biomèdica L1 / L2 L. 113	
11.10 12.00					Sensors i Instrumentació M1 Aula 108		Biomaterials I M1 / L1 / L2 / L3 Aula 210			
12.10 13.00	Tecn. Xarxes de Sensors, IoT... L2 L. 101	Sensors i instrumentació L1 L. 108	Sensors i instrumentació L2 L. 108					Processat d'imatge biomèdica L3 L. 113	Biologia Computacional M1 Aula 207	
13.10 14.00										
15.00 15.50	Tecn. Xarxes de Sensors, IoT... L3 L. 101	Sensors i instrumentació L5 L. 108								
16.00 16.50										
17.10 18.00		Sensors i instrumentació L3 L. 108			Biomecànica I* L1 (10 h /alumne) (Lb. biomecànica, Unitat docent HUS Joan Reus)		Biomecànica I* L2 (10 h /alumne) (Lb. biomecànica, Unitat docent HUS Joan Reus)		Biomecànica I* L3 (10 h /alumne) (Lb. biomecànica, Unitat docent HUS Joan Reus)	
18.10 19.00										

\* Properament es concretarà la organització de les sessions de pràctiques.

**NOTA-1:** Recomanem reviseu les aules uns dies abans del començament de classes, poden haver modificacions.

Codi	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria	P - Problemes	L - Pràctiques	Observacions
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	2 h /s ( 1 h/15 s + 1 h/10 s)		5 h (totals)	
17254117	Biomecànica I	Biomecànica I	Biomechanics I	1,5 h /s		10 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 biomédica	Processing of biomedical imaging	1 h/s	1 h/s	1 h/s	
17254120	Sensors i instrumentació	Sensores e instrumentación	Sensors and instrumentation	1 h /s		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 /s		2 h/s	



	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DIJOUS		DIVENDRES	
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday
8.00 8.50										Microcontrol. i Sist. Embedded (optativa) L2 L. 102
9.00 9.50										
10.10 11.00										Microcontrol. i Sist. Embedded (optativa) M1 Aula 211 / Lab. 102
11.10 12.00			Gestió d'Infraestructures per a la Salut M1 Aula 209							
12.10 13.00										Microcontrol. i Sist. Embedded (optativa) L1 L. 102
13.10 14.00			Gestió d'Infraestructures per a la Salut P1 / S1 Aula 209							
15.00 15.50			Robòtica Mèdica L1/L2 Lab. 113		Robòtica Mèdica T1 Aula 209		Biomecànica (II) M1 Aula 108			
16.00 16.50			Robòtica Mèdica L1/L2 Lab. 113		Robòtica Mèdica T1 Aula 209		Biomecànica (II) P1 Aula 108			
17.10 18.00	Biomaterials II M1, P1, L1/L2 (Setmanes 1-5) Aula 211		Lab. de Sensors i Tecnologies Mòbils L2 L. 101		Biomaterials II M1, P1, L1/L2 (Setmanes 6-15) Aula 213		Biomecànica (II) L1/L2 Lab. 113			
18.10 19.00										
19.10 20.00			Lab. de Sensors i Tecnologies Mòbils L3 L. 101							
20.10 21.00										

**NOTA-1:** Recomanem reviseu les aules uns dies abans del començament de classes, poden haver modificacions.

Codi	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria	Problemes	L - Pràctiques
17254124	Gestió d'infraestructures per a la salut	Gestión de Infraestructuras para la salud	Management of Health infraestructures	2 h/s	1 h/s	
17254122	Biomaterials (II)	Biomateriales (II)	Biomaterials (II)	2 h /s (11 s)	5 h (totals)	3 h (totals)
17254123	Biomecànica (II)	Biomecánica (II)	Biomechanics (II)	1 h /s	1 h /s	1 h /s
17254125	Lab. Sensors i tecnologies mòbils	Lab. Sensores y tecnologías móviles	Sensors anb mobile technology lab			2 h /s
17254207	Microcontroladors i sistemes embedded	Microcontroladores y sistemas embebidos	Microcontrollers and embedded systems	2 h/s		2 h/s
17254126	Robòtica Mèdica	Robótica Médica	Medical Robotics	2 h/s		1 h/s

	DILLUNS		DIMARTS		DIMECRES		DJOUS		DIVENDRES		
	Lunes	Monday	Martes	Tuesday	Miércoles	Wednesday	Jueves	Thursday	Viernes	Friday	
8.00 8.50											
9.00 9.50			Equips monitoratge, el diagnòstic i la teràpia* Cada estudiant farà 3 sessions a l'HU Joan XXIII (Tgna) i 3 sessions més a l'HU Sant Joan (Reus)								
10.10 11.00											
11.10 12.00											
12.10 13.00					Disseny 3D i prototipatge M1 / L1 Aula CAD	Telemedicina L4 Lab. 113					
13.10 14.00											
15.00 15.50	Innovació i Emprenedoria M1 Aula 216						Smart health M1/P1 Aula 216				
16.00 16.50	Innovació i Emprenedoria M1 / P1 Aula 216										
17.10 18.00	Innovació i Emprenedoria P1 Aula 216		Telemedicina L3 Lab. 113		Telemedicina L2 Lab. 101						
18.10 19.00	Teoria Telemedicina M1 (GEB) ONLINE										
19.10 20.00			Telemedicina M1 / L1 Aula 216 / Lab. 101								
20.10 21.00											

**NOTA-1:** Recomanem reviseu les aules uns dies abans del començament de classes, poden haver modificacions.

\* Es realitzaran pràctiques als hospitals de Sant Joan de Reus i Joan XXIII de Tarragona entre el 13 de febrer i el 2 d'abril

Codi	Assignatura	Asignatura	Subject	T - Teoria	P - Problemes	L - Pràctiques	Observacions
17254128	Innovació i empenedoria	Innovación y emprendimiento	Innovation and entrepreneurship	1 h/s		1 h/s	
17254220	Biomecànica computacional i experimental	Biomecánica computacional y experimental	Computational and experimental biomechanics	9 h (total)		17 h (total)	desactivada per manca d'estudiants
17254209	Salut intel·ligent	Salud inteligente	Smarth health	5 h (total)	20 h (total)		
17254208	Nanotecnologies aplicades a la salut	Nanotecnologías aplicadas a la biomedicina	Nanoatechnologies applied to biomedicine	1 h/s	1h/s		desactivada per manca d'estudiants
17254129	Telemedicina	Telemedicina	Telemedicine	2h/s		1h (2h s.alternes)	
17254127	Equips pel diagnòstic, el monitoratge i la teràpia	Equipos para el monitoreo, el diagnóstico y la terapia	Equipment for monitoring, diagnosis and therapy		6 h totals	24 h totals	Es realitzaran pràctiques als hospitals de Sant Joan de Reus i Joan XXIII de Tarragona entre el 13 de febrer i el 2 d'abril